ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ

СЛОВАРЬ



ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ



НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ИЗДАТЕЛЬСТВА
«СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

А. М. ПРОХОРОВ (председатель), И. В. АБАШИДЗЕ, П. А. АЗИМОВ, А. П. АЛЕКСАНДРОВ, В. А. АМБАРЦУМЯН, М. С. АСИМОВ, С. Ф. АХРОМЕЕВ, Ю. Я. БАРАБАШ, Н. В. БАРАНОВ, А. Ф. БЕЛОВ, Н. Н. БОГОЛЮБОВ, Ю. В. БРОМЛЕЙ, В. Х. ВАСИЛЕНКО, Л. М. ВОЛОДАРСКИЙ, В. В. ВОЛЬСКИЙ, В. П. ГЛУШКО, Д. Б. ГУЛИЕВ, А. А. ГУСЕВ (заместитель председателя), Н. А. ЕГОРОВА, В. П. ЕЛЮТИН, В. С. ЕМЕЛЬЯНОВ, К. А. ЗУФАРОВ, Ю. А. ИЗРАЭЛЬ, А. А. ИМШЕНЕЦКИЙ, А. Ю. ИШЛИНСКИЙ, М. И. КАБАЧНИК, Г. А. КАРАВАЕВ, Б. М. КЕДРОВ, Г. В. КЕЛДЫШ, В. А. КИРИЛЛИН, И. Л. КНУНЯНЦ, Е. А. КОЗЛОВСКИЙ, М. К. КОЗЫБАЕВ, Ф. В. КОНСТАНТИНОВ, В. А. КОТЕЛЬНИКОВ, В. Н. КУДРЯВЦЕВ, М. И. КУЗНЕЦОВ (заместитель председателя), В. Г. КУЛИКОВ, И. А. КУТУЗОВ, Г. И. МАРЧУК, Ю. Ю. МАТУЛИС, Г. И. НААН, И. С. НАЯШКОВ, Б. О. ОРУЗБАЕВА, В. Г. ПАНОВ (первый заместитель председателя), Б. Н. ПАСТУХОВ, Б. Е. ПАТОН, В. М. ПОЛЕВОЙ, М. А. ПРОКОФЬЕВ, Ю. В. ПРОХОРОВ, Н. Ф. РОСТОВЦЕВ, А. М. РУМЯНЦЕВ, Б. А. РЫБАКОВ, В. П САМСОН, М. И. СЛАДКОВСКИЙ, В. И. СМИРНОВ, Г. В. СТЕПАНОВ, В. Н. СТОЛЕТОВ, Б. И. СТУКАЛИН, М. Л. ТЕРЕНТЬЕВ, И. М. ТЕРЕХОВ, В. А. ТРАПЕЗНИКОВ, П. Н. ФЕДОСЕЕВ, М. Б. ХРАПЧЕНКО, Е. И. ЧАЗОВ, И. П. ШАМЯКИН.

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ИЗДАТЕЛЬСТВА
«СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. М. В. ЛОМОНОСОВА,
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
ЦЕНТР ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОБЛЕМ НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Главный редактор
Д. И. ВАЛЕНТЕЙ

Редакционная коллегия
Э. А. АРАБ-ОГЛЫ, О. Б.-М. АТА-МИРЗАЕВ, А. Я. БОЯРСКИЙ,
Э. Ю. БУРНАШЕВ, А. Г. ВОЛКОВ, А. П. ГОРКИН,
В. Ш. ДЖАОШВИЛИ, Р. М. ДМИТРИЕВА, Т. И. ЗАСЛАВСКАЯ,
А. Я. КВАША, Т. В. РЯБУШКИН, В. С. СТЕШЕНКО,
Б. С. СУРГАНОВ (заместитель главного редактора),
Р. В. ТАТЕВОСОВ, И. П. ФАМИНСКИЙ,
Б. С. ХОРЕВ, Н. Н. ШАПОВАЛОВА (отв. секретарь),
Д. К. ШЕЛЕСТОВ (заместитель главного редактора)

МОСКВА
«СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»
1985

312(03)
ДЗ1
С7.920

НАУЧНЫЕ КОНСУЛЬТАНТЫ

Кандидат физико-матем. наук Е. М. АНДРЕЕВ, доктор мед. наук М. С. БЕДНЫЙ, кандидат экон. наук Ю. А. БЖИЛЯНСКИЙ, доктор экон. наук Б. Д. БРЕЕВ, доктор экон. наук А. Г. ВИШНЕВСКИЙ, доктор экон. наук Я. Н. ГУЗЕВАТЫЙ, кандидат экон. наук Л. Е. ДАРСКИЙ, кандидат геогр. наук О. А. ЕВТЕЕВ, доктор юридич. наук М. Л. ЗАХАРОВ, кандидат экон. наук Н. В. ЗВЕРЕВА, доктор мед. наук И. П. КАТКОВА, доктор геогр. наук С. А. КОВАЛЁВ, доктор юридич. наук Г. И. ЛИТВИНОВА, кандидат экон. наук В. М. МЕДКОВ, кандидат экон. наук В. М. МОИСЕЕНКО, кандидат геогр. наук С. Н. РАКОВСКИЙ, доктор экон. наук Л. Л. РЫБАКОВСКИЙ, кандидат мед. наук А. М. СТОЧИК, кандидат экон. наук А. П. СУДОПЛАТОВ, кандидат экон. наук А. А. ТКАЧЕНКО, кандидат экон. наук В. П. ТОМИН, доктор экон. наук Б. Ц. УРЛАНИС, кандидат юридич. наук Р. М. ЦИВИЛЁВ.

РЕДАКЦИЯ ЭКОНОМИКИ

Зав. редакцией кандидат экон. наук Б. С. СУРГАНОВ, ст. научные редакторы: Л. В. БОБЫЛЁВА, кандидат экон. наук Н. Н. ШАПОВАЛОВА, научные редакторы: Т. В. ИСЛАЕВА, А. О. НАЩЁКИНА, С. М. РЫЛОВСКИЙ, Л. М. ЯКОВЛЕВА, мл. редакторы: Г. П. АБРАМОВА, Н. Н. ЕПИШЕВА, В. Г. КАРАТАЕВА.

Группа Демографического энциклопедического словаря Центра по изучению проблем народонаселения экономического ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова: доктор историч. наук Д. К. ШЕЛЕСТОВ (руководитель), кандидат экон. наук Э. Ю. БУРНАШЕВ, ст. инженер Н. В. ВЛАСОВА (учёный секретарь), ст. инженер Т. К. СМОЛИНА.

В подготовке словаря к изданию принимали также участие научные редакции и отделы:

География: зав. редакцией кандидат геогр. наук А. П. ГОРКИН, ст. научный редактор И. В. ПОКРОВСКИЙ, научные редакторы: М. Ю. КИСЕЛЁВА, З. Н. ПИСЬМЕННАЯ, мл. редакторы: А. В. САВИНА, С. Ф. СМИРНОВА.

Государство и право: зав. редакцией Н. Л. ТУМАНОВА, ст. научный редактор К. Н. ЯЦЫНИНА, научные редакторы: Г. Н. КОЛОКОЛОВА, В. А. ФИРСОВ, мл. редактор Л. В. ЗОНТОВА.

Медицина: руководитель группы кандидат мед. наук В. И. БОРОДУЛИН, ст. научный редактор А. В. БРУЁНОК, мл. редактор Н. А. ЖЕБРОВСКАЯ.

Биология: зав. редакцией А. В. СИМОЛИН, ст. научный редактор Л. Ф. КОЛОБОВА.

Редакция картографии: зав. редакцией И. В. КУРСАКОВА, быв. зав. редакцией М. М. ПУСТОВА, ст. научные редакторы: Т. П. ИЛЬИНА, Н. Н. КОВАЛЁВА, Л. А. ЛЮБКОВА, М. Л. ПЕТРУШИНА, Е. В. ПУСТОВАЛОВА, Л. И. ЯКУШИНА, научные редакторы: И. А. ВЕТРОВА, В. А. ВЫСОЦКАЯ, В. И. КОПЫЛОВА, редактор Л. П. КОРИШЕВА, ст. корректоры: В. И. АНПИЛОГОВА, Л. М. СОЛУЯНОВА, картограф-оформитель Н. М. ТАРУНИНА.

Контрольная научно-методическая редакция: зав. редакцией доктор филос. наук Н. А. ЕГОРОВА, ст. научный редактор В. В. ЗУБЕНКО.

Литературно-контрольная редакция: зав. редакцией М. М. ПОЛЕТАЕВА, ст. редактор В. Ф. ПАХМАНОВА, редакторы: Т. Б. ЗЕРЧЕНИНОВА, В. А. ПРОТОПОПОВА.

Редакция словника: зав. редакцией А. Л. ГРЕКУЛОВА, научный редактор Л. П. СИДОРОВА.

Библиография: ст. научный редактор В. А. СТУЛОВ, ст. редактор Т. И. КОВАЛЕНКО.

Транскрипция и этимология: научные редакторы: Н. П. ДАНИЛОВА, И. П. ОЛОВЯННИКОВА, Е. Л. РИФ, Р. М. СПИРИДОНОВА, М. С. ЭПИТАШВИЛИ.

Редакция иллюстраций: ст. художественный редактор З. А. СУХОВА, мл. редактор Е. В. ОРЛОВА.

Отдел комплектования: зав. отделом Р. Б. ИВАННИКОВА, мл. редактор Л. Н. ВЕРВАЛЬД.

Производственный отдел: зав. отделом Л. М. КАЧАЛОВА, ст. инженер В. Н. МАРКИНА.

Техническая редакция: зав. редакцией А. В. РАДИШЕВСКАЯ, ст. технические редакторы: Т. Е. ЛИСИЦЫНА, О. Д. ШАПОШНИКОВА.

Корректорская: зав. Н. М. КАТОЛИКОВА и А. Ф. ПРОШКО.

Отдел перепечатки рукописей: зав. отделом Л. А. МАЛЬЦИНА, Л. Н. ЕРОШИНА, В. П. ПАРФЁНОВА.

Главный художник издательства Л. Ф. ШКАНОВ.

575098

Д 0703000000 — 008 / 007(01) — 85 КБ-34-5-1985

Центральная научная БИБЛИОТЕКА Академии наук Кирг. ССР О. Э.

© ИЗДАТЕЛЬСТВО «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ», 1985

ОТ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

В современном мире возрастает общественно-политическая значимость проблем народонаселения, а исследование их приобретает особую актуальность. Демографический фактор (наряду с экономическими, социальными и национальными факторами) является одной из важнейших предпосылок общественного развития. Основы научной теории народонаселения заложены в трудах классиков марксизма-ленинизма, которые подвели под изучение народонаселения прочный фундамент материалистической теории общественного развития и диалектико-материалистической методологии. В. И. Ленин определил значение для социалистического строительства изучения народонаселения. Так, в 1920 г. он дал указание партийным и советским органам всемерно содействовать демографической переписи, подчеркнув, что её данные (наряду с материалами проводившейся одновременно сельскохозяйственной переписи) «...будут иметь первостепенное и руководящее значение» (Полн. собр. соч., 5 изд., т. 51, с. 339). Ленинские идеи получили творческое развитие в документах КПСС. С середины 70-х гг. в решениях партийных съездов и пленумов ЦК КПСС выдвинуты и обоснованы положения, имеющие программное значение для развития марксистско-ленинской демографии и всего комплекса наук, изучающих народонаселение. Из поля зрения советских учёных, отмечалось в партийных документах, не должны выпадать обострившиеся за последнее время проблемы народонаселения, важной задачей целого комплекса естественных и общественных наук является разработка эффективной демографической политики. Среди важных задач по совершенствованию развитого социализма — осуществление системы мер по созданию благоприятных условий для роста населения, по упрочению семьи, как важнейшей ячейки социалистического общества, по обеспечению условий для сочетания материнства с активным участием женщин в производственной и общественной деятельности, по улучшению содержания детей и нетрудоспособных за счёт общества, по увеличению продолжительности жизни и повышению трудовой активности людей, укреплению их здоровья. Советские учёные развернули разработку конкретных проблем, характеризующих современную демографическую ситуацию как в стране в целом, так и в отдельных союзных республиках, экономических районах. Переписи населения СССР 1959 г., 1970 г., 1979 г., выборочное социально-демографическое обследование населения 1985 г., проведённое по решению Политбюро ЦК КПСС, ряд других социальных обследований населения дают обширный материал для изучения демографических процессов, разработки и осуществления демографической политики. Важное значение придаётся актуальным теоретическим вопросам — взаимосвязи между развитием народонаселения и экономическим и социальным развитием общества зрелого социализма, формирования и использования трудовых ресурсов, управления развитием народонаселения, разработки комплексной долгосрочной программы такого развития и др. С практическими потребностями развития данной области знаний связано и создание настоящего Словаря.

Следует отметить, что систематизация демографической терминологии предпринимается не только в советской науке.

Первый опыт в этой области связан с выпуском «Многоязычного демографического словаря ООН» (1958 г., на англ. и франц. яз.) — толкового словаря-пособия для переводчиков, изданного затем и на ряде других языков стран — членов ООН, в том числе и на русском языке (1964 г., 1974 г.). Взяв за основу перечень терминов словаря ООН, румынский учёный В. Требич подготовил «Краткий демографический энциклопедический словарь» (Бухарест, 1975 г.). Изданы межъязыковые словари эквивалентов демографических терминов — в Швеции (на трёх языках, 1971 г.), в Чехословакии (на 6 языках, в том числе и на русском, 1974 г.) и др. Однако указанные словари включали сравнительно узкий круг демографической терминологии.

Появились также энциклопедические издания, в к-рых была предпринята попытка дать систематизированное изложение не только демографических проблем, но и основной суммы знаний о народонаселении. Это — «Энциклопедия народонаселения» (Токио, 1957 г.), созданная японскими учёными, и «Международная энциклопедия народонаселения» (т. 1—2, Нью-Йорк — Лондон, 1982 г.), подготовленная Центром населения и здоровья семьи Международного института исследований воспроизводства человека при медицинском факультете Колумбийского университета (США), в работе над которой принял участие большой коллектив специалистов, главным образом из экономически развитых капиталистических стран. Значительное место в этих двух энциклопедиях отведено экономическим и социальным вопросам, связанным с народонаселением, понятиям и методам исследования демографии, изложению демографической истории и характеристике населения крупных стран. В них собран обширный фактический материал, однако его интерпретация эклектична. Эти издания отличает характерный для буржуазных исследований апологетизм, прикрываемый «объективизмом» и эмпиризмом позитивистского толка, классовая ограниченность методологического подхода.

Настоящий Демографический энциклопедический словарь предназначен для широкого круга читателей — научных работников, преподавателей, практических работников. Издание представляет собой первый опыт подготовки энциклопедического словаря по тематике народонаселения в советской демографической литературе. Оно призвано отразить современный уровень развития марксистско-ленинской демографии и всего комплекса наук, изучающих народонаселение. Важная задача издания — аргументированная критика буржуазных концепций народонаселения, раскрытие их научной несостоятельности.

В основу тематики издания положена структура демографической науки. Вместе с тем Словарь, будучи универсальным энциклопедическим изданием по народонаселению, призван раскрыть основную народонаселенческую проблематику фундаментальных общественных наук (марксистско-ленинской философии, политической экономии и теории научного коммунизма), а также всего комплекса наук и научных направлений, входящих в систему знаний о народонаселении. Ставя такую задачу, Редакционная коллегия сознавала серьёзные трудности её реализации, поскольку многие проблемы, рассматриваемые в издании, носят дискуссионный характер. Это относится и к собственно демографии, и ко всему комплексу наук, изучающих народонаселение. Тем не менее вряд ли было бы правильно связывать подготовку Словаря с завершением какого-то этапа в развитии современных знаний о народонаселении, поскольку само понятие завершённости развития науки является условным. Научное энциклопедическое издание, по мнению Редакционной коллегии, призвано не только отразить данный уровень научных знаний, но и способствовать выявлению и утверждению позитивных тенденций их развития.

К работе над изданием был привлечён широкий круг учёных и практических работников. Обсуждение концепции издания, его структуры и словника проведено

в научно-исследовательских институтах и на кафедрах вузов, а также в планово-хозяйственных органах в 17 городах страны. В составе авторского коллектива Словаря почти 270 учёных и практических работников из 35 городов (см. Именной указатель). В нём представлены учёные всех союзных и ряда автономных республик, автономных областей и округов. В ходе работы над изданием проводились консультации с учёными из социалистических стран, ряд учёных — специалисты из Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, Чехословакии, Югославии, Монголии и Кубы приняли непосредственное участие в подготовке материалов Словаря.

Словарь включает свыше 1,6 тысячи статей и материалов. Значительное место в Словаре занимают статьи о народонаселении СССР и других социалистических государств, а также о народонаселении развивающихся и экономически развитых капиталистических стран. При ознакомлении с этими статьями необходимо учитывать, что в них приведены отдельные справочные данные, ни в коей мере не претендующие на сколько-нибудь полную характеристику социально-экономического развития этих стран. Особо следует сказать о таких разделах статей о капиталистических странах, как социальное обеспечение, здравоохранение, образование и т. п. Трудящиеся стран капитала в ходе классовой борьбы добились определённых социальных завоеваний в указанных областях, что закреплено в законодательстве соответствующих стран. Однако рост безработицы, усиление эксплуатации трудящихся, безудержная инфляция снижают реальное значение социального законодательства. Кроме того, современный период характеризуется новым наступлением господствующих классов на права трудящихся, принятием антирабочих законов, снижением гос. расходов на социальные нужды, сокращением размера пенсий, пособий по безработице и др., введением ограничений на их получение и т. п.

Помещённые в данном Словаре статейные материалы о народонаселении мира, стран, СССР, союзных и автономных республик, автономных областей и округов снабжены картами размещения населения, статьи о странах — возрастно-половыми пирамидами населения. Карты размещения и возрастно-половые пирамиды населения составлялись на основе статистических сведений, имевшихся у специалистов в 1982—83 гг. На заключительной стадии редактирования статей статистический материал в тексте обновлялся, но коррективы в рисунки по техническим причинам не внесены, поэтому статистическая информация в тексте и рисунках в ряде случаев может не совпадать. В статьях по важнейшим понятиям, методам исследования и проблемам народонаселения отражается достигнутый уровень научных знаний в этой области. Ко многим статьям дана библиография. Все словарные термины можно подразделить на основные (они определяют систему категорий демографии и всего комплекса наук, изучающих народонаселение, раскрывают закономерности его развития и методы исследования) и отсылочные (последние составляют вспомогательный аппарат Словаря и обеспечивают возможности поиска нужного термина при его различных словарных эквивалентах). В терминах, состоящих из двух и более слов, на первое место ставится слово, несущее логическое ударение (напр., Ситуация демографическая), или слова, отражающие специфику содержания понятия (напр., Восстановления истории семей метод). Связь между статьями, освещающими смежные проблемы или различные аспекты одной и той же проблемы, осуществляется посредством отсылок на соответствующие статьи, названия которых даются курсивом.

А

АБОРИГЕ́НЫ (лат. Aborigines, от ab origine — от начала), автохтонное население, коренное население, сообщество людей (как правило, одной национальности) к.-л. значительного по площади региона, связанное с данным регионом прочными экон., социальными и др. отношениями. Коренное нас. формируется на протяжении, как правило, сотен лет. *А. В. Нестеров.*

АБО́РТ (от лат. abortus — выкидыш), прерывание беременности в первые 28 нед, когда плод ещё нежизнеспособен. Различают А. ранний (до 16 нед) и поздний (после 16 нед); самопроизвольный (спонтанный — без к.-л. действий с целью прерывания беременности) и искусственный (производится преднамеренно). Искусств. А. может быть медицинским (легальным) или незаконным (криминальным, внебольничным). Мед. искусств. А. производится обычно в сроки до 12 нед. Поскольку для производства А. женщины не всегда обращаются в мед. учреждения, то статистика А. (по отчётам больниц, женских консультаций) не бывает полной.

Для определения частоты и интенсивности случаев искусств. прерывания беременности применяют спец. коэфф.: 1) показатель частоты А.— число А. на 100 родов; 2) общий коэфф. А.— отношение числа А., произведённых в течение года, к числу женщин репродуктивного возраста (15—49 лет); 3) возрастной коэфф. А.— отношение числа А. в течение года среди женщин определённой возрастной группы к общему числу женщин этой возрастной группы; 4) суммарный коэфф. А. (ТАР, от англ. Total Abortion Rate) — показатель, используемый в зауб. статистике; число А., к-рые были бы произведены в расчёте на 1000 новорождённых девочек за весь репродуктивный период при условии, что уровни возрастных коэфф. А. на дату исчисления сохраняются неизменными на протяжении всего периода и что все девочки определённой когорты доживут до 50 лет (напр., ТАР, равный 849 и отнесённый к к.-л. году, означает, что при наличии названных условий в том же году ок. 85% женщин соответств. когорты прибегали к искусств. А.). Перечисленные показатели важны для изучения воспроиз-ва нас., определения мер демографич. политики, планирования мероприятий по охране материнства и детства, в т. ч. разработки программы медико-социальных мероприятий по предупреждению А.

Во мн. странах искусств. А. является наиболее распространённым методом регулирования супругами деторождения и, т. о., существенно влияет на уровень рождаемости. Нередко число искусств. А. превышает число живорождений или равно ему. Отношение к искусств. А. как методу регулирования деторождения регламентируется постановлениями гос. органов.

В СССР в 1936—55 А. не по мед. показаниям были запрещены. В интересах охраны здоровья женщин Указом Президиума ВС СССР от 23 нояб. 1955 об отмене запрещения А. не по мед. показаниям признано правомерным производство А. только врачом в больнице или в др. леч. учреждении. За производство А. с нарушением этих правил установлена уголовная ответственность.

Широкое распространение А. нередко приводит к нежелательным последствиям для дальнейшего деторождения и здоровья женщин, а иногда (при криминальном А.) — к летальному исходу. В 60—80% случаев вторичного бесплодия у женщин причиной его является искусств. А. У 20—30% женщин после искусств. прерывания первой беременности возникают разл. нарушения детородной функции (самопроизвольные А. и т. п.).

Э. Ю. Бурнашев, И. Н. Веселкова.

АБСОЛЮ́ТНОЕ УХУДШЕ́НИЕ ПОЛОЖЕ́НИЯ ПРОЛЕТАРИА́ТА, тенденция к изменению положения пролетариата, являющаяся наряду с *относительным ухудшением положения пролетариата* следствием действия всеобщего закона капиталистич. накопления. А. у. п. п. проявляется: а) в уменьшении доли пролетариата в нац. доходе страны; б) в отставании роста реальной заработной платы от повышения стоимости рабочей силы; в) в уменьшении в отд. периоды реальной заработной платы; г) в росте полной и частичной *безработицы, пауперизма*; д) в усилении интенсивности труда; е) в ухудшении здоровья пролетариата — росте производств. травматизма, тяжёлых проф. психич. и нервных заболеваний — как следствия интенсификации труда, использования потогонных систем заработной платы, постоянной угрозы безработицы, неуверенности в завтрашнем дне; ж) в нищенском положении сотен миллионов людей в развивающихся странах, составляющих зависимую периферию мировой капиталистич. системы х-ва. Категория «А. у. п. п. «широко применяется при анализе закономерностей развития народонас. при капитализме.

С. Ф. Иванов.

АБХА́ЗСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Абхазия (самоназв. Апсны — «Страна души»), расположена в сев.-зап. части Закавказья, на вост. побережье Чёрного м.; входит в Груз. ССР. Пл. 8,6 т. км². Нас. 521 т. ч. (на 1.1. 1984). Столица — Сухуми (124 т. ж., на 1.1. 1984). 4 марта 1921 образована Абх. ССР, с 1931 авт. республика в составе Груз. ССР.

Предки абхазов, упоминаемые в ассир. источниках 2 в. до н. э. под именем абешла, а у антич. авторов 1—2 вв. под именем абазгов и апсилов, принадлежат к древнейшим обитателям Черномор. побережья Кавказа. Абх. народность в осн. сформировалась к 8 в., с созданием Абх. царства, к-рое в 975 вошло в состав объединённой феод. Грузии. На рубеже 16—17 вв. А. выделяется в самостоят. княжество, в 1810 вошедшее в состав России, что имело большое прогрес. значение для А.



После Окт. революции 1917 в ходе социалистич. строительства абхазы, живущие в СССР, сформировались в социалистич. нацию.

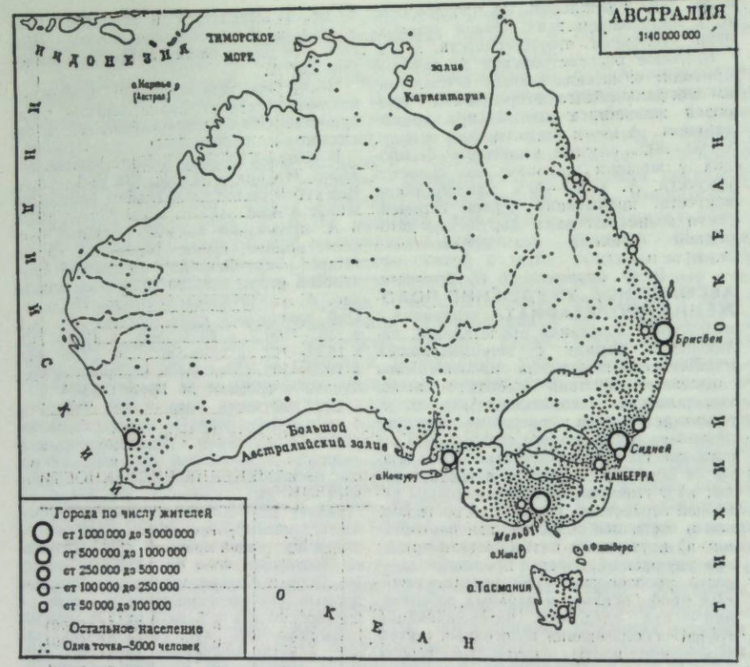
В 1979 в СССР проживало 91 тыс. абхазов. Из них 83,1 тыс. (91,4%) — в А. Вне своей республики абхазы компактно живут в Адж. АССР. По переписи 1979, в А. проживают абхазы, грузины, русские, армяне, греки, украинцы, евреи, татары и др. Осн. яз.— абхазский, грузинский и русский. За годы Сов. власти нас. А. увеличилось почти на 360 т. ч. Оно изменялось след. образом (т. ч.): в 1897—106,2, в 1921—160, в 1926—212, в 1939—312, в 1959—404,7, в 1970—487, в 1979—505. Показатели воспроиз-ва нас. близки к средним по Груз. ССР.

Ср. плотность нас.— 60,6 чел. на 1 км² (на 1.1. 1984). Наиболее плотно заселены Колхидская и Причерномор. низменности и предгорья (до выс. 500 м), где расположены все города и проживает 98% нас. (плотность нас. здесь составляет 150—200 чел. на 1 км²). Значит. часть горных р-нов (выше 1000 м) не имеет постоянного нас. В примор. полосе протяжённостью св. 120 км между рр. Псоу и Кодори сложилась обширная промышленно-аграрно-рекреац. зона с плотностью 251 чел. на 1 км². В городах проживает 48% нас. (1983). Рост гор. нас. заметно опережает рост сел. нас. При общем росте нас. республики за 1921—82 в 3,2 раза сел. нас. увеличилось в 1,9, а гор. нас. — в 10,9 раза. Увеличение численности гор. нас. в значит. степени происходит за счёт миграции сел. нас., преобразования сел. поселений в пгт и создания новых городов. Важную градообразующую роль играет курортное х-во. Нас. Сухуми за 1923—82 выросло с 17,4 до 122 т. ч. (в 7 раз), а его уд. вес в 1983 в гор. нас. республики составил 49%. Кроме Сухуми важными городами являются Гагра и Ткварчели.

Социальная структура нас. А. за годы Сов. власти коренным образом изменилась. До революции осн. часть нас.— крестьяне-единоличники и некооперир. кустари. В 1970 доля рабочих среди всего нас. А. (включая неработающих членов семей) составляла 44,6%, служащих — 22,5%, колхозников — 32,4%; в 1979 — соотв. 52,6%, 24,5%, 22,8%. Численность занятых в обществ. произ-ве в 1979 по сравнению с 1970 выросла на 15,5%, с преобладанием занятых в сфере материального произ-ва. В 70-х — нач. 80-х гг. отмечается снижение доли занятых в отраслях материального производства и повышение доли занятых в непроизводств. отраслях.

Свыше 9/10 нас. дореволюц. А. было неграмотно. В 1982/83 уч. г. в 347 общеобразоват. школах обучалось 96,7 т. ч., в 6 ср. спец. уч. заведениях — 2,4 т. ч., в ун-те — 2,3 тыс. студентов. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось с высш. образованием 116 чел., с незаконч. высшим 15 чел., со ср. специальным 144 чел., со ср. общим образованием 336 чел. В 1982 в А. работали 381 массовая б-ка (3634 т. экз. книг и журналов), 3 музея, 263 клубных учреждения, 262 киноустановки.

В 1921 в А. функционировали леч. заведения на 0,1 тыс. коек, насчитывалось



43 врача (гл. обр. в городах). В 1982 в республике работали более 2000 врачей, 5,5 тыс. лиц ср. мед. персонала, функционировало 49 больничных учреждений на 6,2 тыс. коек, 73 санатория, дома и базы отдыха и пансионата на 21,2 тыс. мест.

● Инал-Ипа Ш. Д., Абхазы, 2 изд., [Сухуми], 1965; Джаошвили В. Ш., Население Грузии, Тб., 1968; Анчабадзе З. В., Очерк этнич. истории абх. народа, Сухуми, 1976; 60 лет Абх. АССР, Сухуми, 1982.

Ш. В. Лашхия.

АВСТРА́ЛИЯ (Australia), Австралийский Союз (Commonwealth of Australia), гос-во в Юж. полушарии, на материке Австралия, о. Тасмания и прилегающих мелких о-вах Флиндерс, Кинг, Кенгуру и др. Пл. 7687 т. км². Нас. 15,17 млн. ч. (1982). Столица — Канберра (246 т. ж., 1980). Входит в Содружество. А.— высокоразвитая индустр.-агр. страна.

Заселение Австрал. континента началось из Юго-Вост. Азии ок. 40 тыс. лет назад. К моменту первых контактов с европейцами в 18 в. аборигенов насчитывалось 250—300 т. ч. В 1788 на вост. побережье А. высадилась первая группа брит. поселенцев (в осн. ссыльных). Осн. часть нас. А. (нач. 1980-х гг.)— англо-австралийцы (св. 82%), сформировавшиеся в нач. 20 в. из потомков англичан и выходцев из Италии, Германии, Нидерландов. К англо-австралийцам близки уроженцы Великобритании и Ирландии (8% нас.). В А. живут также уроженцы Италии (2%), Греции, Югославии (по 1%), Нидерландов, ФРГ и др. европ. стран, а также небольшие группы выходцев из Азии и Океании. Австралийцы-аборигены (вместе с метисами — 1% нас.) представлены многочисл. племенами, говорящими на родственных австрал. языках. Аборигены о-вов прол. Торреса говорят на одном из папуасских яз. Офиц. яз. — английский. Среди верующего нас. (1971,%): христиане — протестанты — 56 (в т. ч. англикане 32), католики — 27, православные — 3; имеются также иудаисты, мусульмане и др.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., млн. ч.	Ср.-год. общий прирост, %
1850	0,4	
1900	3,8	4,6
1925	5,9	1,8
1950	8,2	1,4
1975	13,5	2,0
1981	14,9	1,3

Первая перепись нас. состоялась в 1881, после 1961 переписи проводятся через каждые 5 лет, последняя была в 1981. До 1966 числ. аборигенов не учитывалась. Налажен текущий учёт нас.

Нас. А. в 1881 составляло 2,25 млн. ч., к нач. 1980-х гг. оно выросло более чем в 6 раз (табл. 1). В кон. 18 — нач. 19 вв. нас. росло гл. обр. благодаря иммиграции, затем всё более заметную роль стал играть естеств. прирост. Только в отд. периоды сальдо миграции приближалось к естеств. приросту, на к-рый приходилось св. ⅔ общего прироста нас. После 2-й мировой войны 1939—45 возросла иммиграция; в 1946—75 она составляла 38% общего прироста нас. Депопуляция аборигенов прекратилась с нач. 1950-х гг. в связи со снижением смертности, однако положение их остаётся тяжёлым. Коренное нас. Тасмании (тасманийцы) вымерло к кон. 19 в.

Возрастная структура нас. А. сходна со структурой ми. европ. стран. В 1979 доля лиц 0—14 лет — 25,7%, 15—64 лет — 64,9%, 65 лет и старше — 9,4%. Доля женщин — 49,9% (1979) (см. рис.). В городах числ. женщин превышает числ. мужчин. В отличие от европейских стран, в А., практически не затронутой мировыми войнами, гораздо меньше численный перевес женщин над мужчинами в соответствующих возрастах.

Тип воспроизводства сходен со странами Зап. Европы и Сев. Америки: для А. характерны низкие рождаемость, смертность и естественный прирост (табл. 2).

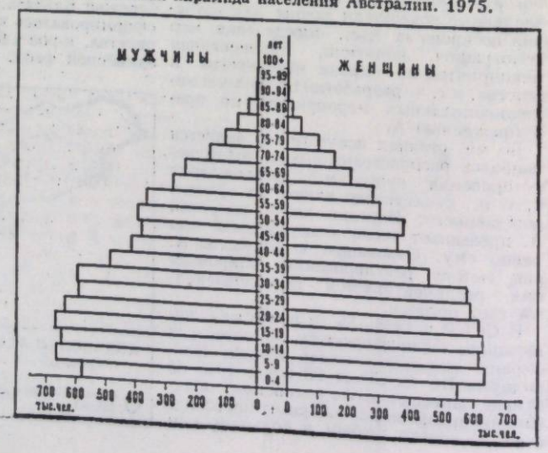
Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1950	23,3	9,6	13,7
1975	16,9	7,9	9,0
1981	15,8	7,3	8,5

Младенч. смертность — 10,0‰ (1981). Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования, болезни органов дыхания, травмы. В 1980 брутто- и нетто-коэффициенты воспроизводства составляли 0,933 и 0,913. Брачность в 1980— 7,3‰, разводимость в 1979 — 2,6‰. Средняя продолжительность жизни мужчин — 71 год, женщин — 78 лет (1981).

Ср. плотность нас.— 2,0 чел. на 1 км² (1982). Осн. часть нас. размещена вдоль вост. и юго-вост. побережья, сев. и центр. р-ны заселены очень слабо, нек-рые внутр. р-ны (пустыни) безлюдны. Макс. плотность нас.— в шт. Виктория — 17,5 чел. на 1 км², минимальная — в Сев. территории — 0,1 чел. на 1 км². Доля гор. нас. (1980) — 88,8% — одна из самых высоких в мире (табл. 3).

Возрастно-половая пирамида населения Австралии. 1975.



По данным переписи 1976, в пяти городах А. с нас. св. 500 т. ч. проживало 57% всего нас. Важнейшие города, кроме столицы (с пригородами, т. ж., 1980): Сидней — 3232, Мельбурн — 2760, Брисбен — 1029, Аделаида, Перт, Ньюкасл. Нас. городов растёт за счёт естеств. прироста, иммигрантов и переселенцев из сел. местности. Происходит миграция нас. из менее крупных в более крупные города и в недавно освоенные р-ны на С. и З. страны. Сел. нас. сосредоточено на мелких фермах и овцеводческих станциях, расположенных на большом расстоянии друг от друга.

Табл. 3.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ГОРОДАМ РАЗНОЙ ЛЮДНОСТИ (1976)

Людность города по числу жителей, тыс.	Число жителей всех городов данной группы, тыс.	Доля гор. нас., %
Св. 1000	5626	48,3
500—1000	2102	18,0
100—500	1021	8,8
50—100	422	3,6
Менее 50	2480	21,3
Всё гор. нас.	11651	100,0

Экономически активное население в 1980 составляло 45,9% всего населения; среди мужчин — 58%, среди женщин — 33,8%. В конце 70-х — начале 80-х гг. в А. обострилась проблема безработицы. В 1982 безработные составляли 7% экономически активного населения.

Образоват. уровень выходцев из европ. стран высок, а аборигены в осн. неграмотны или имеют нач. образование. Св. ¾ школ А.— государственные. Формально во всех штатах А. существует обязательное 10-летнее обучение для детей в возрасте от 5—6 до 15—16 лет. Однако в нач. гос. школах обучалось лишь 80% детей, в гос. ср. школах — 76%. Имеется система проф.-техн. образования. В 1980 в вузах А. обучалось 323 тыс. студентов, т. е. 47 на 1000 жителей.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. Число больничных коек на 1000 чел. составляло 12,4 (1977), 1 врач приходился на 640 чел. (1976). В пролетарских р-нах врачей в 4 раза меньше, чем в среднем по стране; ещё хуже обеспечены мед. помощью аборигены.

Социальное обеспечение строится на принципах гос. вспомоществования, т. е. пенсии и пособия выплачиваются при отсутствии иного источника средств существования. Выплачиваются пенсии по старости (мужчинам с 65 лет, женщинам с 60 лет), по инвалидности и по случаю потери кормильца, пособия по врем. нетрудоспособности (только с 8-го дня заболевания), семейные пособия. Пособия по беременности и родам и в связи с рождением ребёнка не выплачиваются.

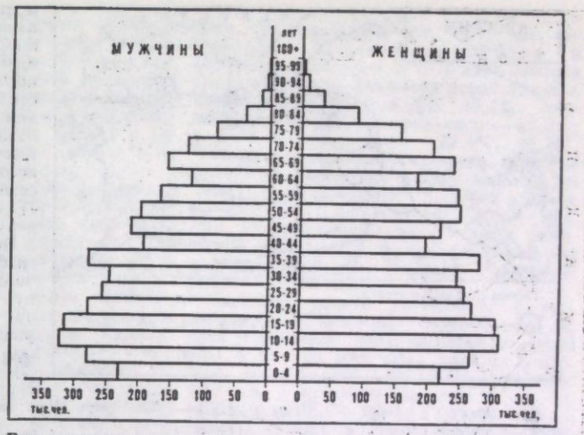
Правительство А. признаёт существующие уровни рождаемости и смертности, темпы естественного прироста населения удовлетворительными. Вместе с тем оно поощряет иммиграцию квалифицированных рабочих, но при этом путём введения квот и их изменения регламентирует этнический состав иммигрантов, а с 1978 — и их численность (примерно до 70 т. ч. в год).

Ведущий центр науч. исследований в области народонас.— Австралийский нац. ун-т, в нём с 1947 изучаются проблемы народонас., преим. А. и стран Азии; в составе ун-та — н.-и. школа обществ. наук, в которой с 1952 функционирует Отдел демографии. Вторым по значению учреждением является Отдел демографии (созд. в 1905) Австрал. бюро статистики, к-рое с 1883 ежегодно издаёт бюллетень «Демография» («Demography»). Кроме них демографич. исследования проводятся ещё в неск. ун-тах страны, а также в Академии обществ. наук. Демография как уч. дисциплина преподаётся на геогр. и экон. ф-тах в 7 ун-тах. Ассоциация планирования семьи Австралии (созд. в 1923) издаёт ежекварталь-ный информационный бюллетень.

По прогнозу австрал. демографов (ср. вариант), числ. нас. А. к 2000 году — ок. 19,4 млн. ч., по прогнозу ООН 1980 (ср. вариант),— ок. 17,8 млн. ч.

● Страны и народы, т. 7 — Австралия и Океания. Антарктида, М., 1981.

П. И. Пучков.



Возрастно-половая пирамида населения Австрии. 1980.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Числ. нас., т. ч.	Ср.-год. общий прирост нас., %	Доля гор. нас., %
1850	3879	—	5,8[1]
1900	6004	0,88	32,5[2] (1890)
1923	6535	0,42	60,2[2] (1920)
1951	6934	0,21	49,2[2]
1981	7555	0,29	55,0 (1980)

[1] В городах от 10 т. ж. [2] В городах от 2 т. ж. [3] В городах от 5 т. ж.

АВСТРИЯ (Österreich), Австрийская Республика (Republik Österreich), гос-во в Центр. Европе, в бас. Дуная. Пл. 83,8 т. км². Нас. 7,57 млн. ч. (1982). Столица — Вена (1505 т. ж., 1982). А.— высокоразвитая индустр.-агр. страна.

Нас. А. сложилось на основе герм. племён, смешавшихся со славянами, более ранним романизированным нас. и венграми. В Австро-Венгрии (распалась в 1918) осуществлялась насильств. ассимиляция, подавление нац. культуры чехов, поляков, украинцев и др. нац. меньшинств. На нач. 1980-х гг. 97% нас. А.— австрийцы; нац. меньшинства — хорваты (0,5%) и словены (0,3%), живущие в пограничных с Югославией р-нах. Офиц. яз.— немецкий. Среди верующих преобладают христиане (католики).

Текущий учёт нас., обработка и публикация демографич. данных, а также прогнозирование осуществляются Отделом статистики нас. Австр. центрального статистич. управления. Первая перепись нас. в Австр. империи состоялась в 1818. Последующие переписи проводились через каждые 3 года до 1846, затем в 1850 и 1857. С образованием Австро-Венг. монархии переписи стали проводиться через каждые 10 лет. Три переписи нас. состоялись между двумя мировыми войнами. В 1939 нем. оккупац. властями была проведена перепись нас. А. как части фаш. рейха. После 2-й мировой войны 1939—45 в А. проведено 4 переписи нас., последняя — в 1981. Всего состоялось 25 переписей.

С сер. 19 в. до нач. 1980-х гг. числ. нас. А. выросла более чем в 2 раза. Темпы общего прироста нас. на протяжении 20 в. снижались гл. обр. из-за уменьшения естеств. прироста (табл. 1).

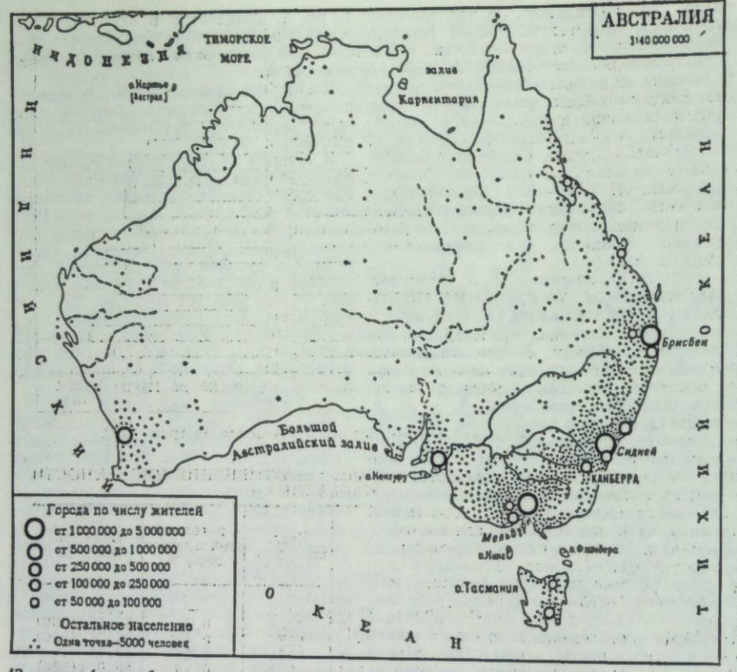
В возрастной структуре нас. доля лиц (1981) 0—14 лет — 20% (25,1% в 1951), 60 лет и старше —19,2% (17,1% в 1951). Высокая доля лиц пожилых возрастов и довольно низкая молодых свидетельствует о демографич. старении нас. Доля женщин — 47,3% (1980). В 20 в. числ. женщин превышает числ. мужчин (в 1920 на 1000 женщин приходилось 922 мужчины, в 1934 — 925, в 1951 — 866, в 1961 — 872, в 1981 — 901). Преобладание женщин увеличивается с возрастом (на 1000 женщин 50—54 лет — 750 мужчин) (см. рис.).

В первые два десятилетия после 2-й мировой войны 1939—45 в А. наблюдался устойчивый рост рождаемости при стабилизации смертности. В 1970-х гг. рождаемость резко снизилась (табл. 2).

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроизводства
1871—75	34,5	31,0	3,5	—
1901—05	30,3	21,9	8,4	—
1925	20,6	14,4	6,2	0,75 (1937)
1950	15,6	12,4	3,2	0,99 (1951)
1981	12,4	12,3	0,1	0,8 (1975—1980)

В 1981 по сравнению с 1963 число родившихся сократилось на 30,3%. Спец. коэфф. рождаемости снизился за 1966—1974 с 77,2 до 57,3‰. Младенческая смертность в 1980 — 13,9‰. Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования, болезни органов дыхания.



43 врача (гл. обр. в городах). В 1982 в республике работали более 2000 врачей, 5,5 тыс. лиц ср. мед. персонала, функционировало 49 больничных учреждений на 6,2 тыс. коек, 73 санатория, дома и базы отдыха и пансионата на 21,2 тыс. мест.

● Инал-Ипа Ш. Д., Абхазы, 2 изд., [Сухуми], 1965; Джаошвили В. Ш., Население Грузии, Тб., 1968; Анчабадзе З. В., Очерк этнич. истории абх. народа, Сухуми, 1976; 60 лет Абх. АССР, Сухуми, 1982.

Ш. В. Лашхиа.

АВСТРА́ЛИЯ (Australia), Австралийский Союз (Commonwealth of Australia), гос-во в Юж. полушарии, на материке Австралия, о. Тасмания и прилегающих мелких о-вах Флиндерс, Кинг, Кенгуру и др. Пл. 7687 т. км². Нас. 15,17 млн. ч. (1982). Столица — Канберра (246 т. ж., 1980). Входит в Содружество. А.— высокоразвитая индустр.-агр. страна.

Заселение Австрал. континента началось из Юго-Вост. Азии ок. 40 тыс. лет назад. К моменту первых контактов с европейцами в 18 в. аборигенов насчитывалось 250—300 т. ч. В 1788 на вост. побережье А. высадилась первая группа брит. поселенцев (в осн. ссыльных). Осн. часть нас. А. (нач. 1980-х гг.) — англо-австралийцы (св. 82%), сформировавшиеся в нач. 20 в. из потомков англичан и выходцев из Италии, Германии, Нидерландов. К англо-австралийцам близки уроженцы Великобритании и Ирландии (8% нас.). В А. живут также уроженцы Италии (2%), Греции, Югославии (по 1%), Нидерландов, ФРГ и др. европ. стран, а также небольшие группы выходцев из Азии и Океании. Австралийцы-аборигены (вместе с метисами — 1% нас.) представлены многочисл. племенами, говорящими на родственных австрал. языках. Аборигены о-вов прол. Торреса говорят на одном из папуасских яз. Офиц. яз. — английский. Среди верующего нас. (1971,%): христиане — протестанты — 56 (в т. ч. англикане 32), католики — 27, православные — 3; имеются также иудаисты, мусульмане и др.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., млн. ч.	Ср.-год. общий прирост, %
1850	0,4	
1900	3,8	4,6
1925	5,9	1,8
1950	8,2	1,4
1975	13,5	2,0
1981	14,9	1,3

Первая перепись нас. состоялась в 1881, после 1961 переписи проводятся через каждые 5 лет, последняя была в 1981. До 1966 числ. аборигенов не учитывалась. Налажен текущий учёт нас.

Нас. А. в 1881 составляло 2,25 млн. ч., к нач. 1980-х гг. оно выросло более чем в 6 раз (табл. 1). В кон. 18 — нач. 19 вв. нас. росло гл. обр. благодаря иммиграции, затем всё более заметную роль стал играть естеств. прирост. Только в отд. периоды сальдо миграции приближалось к естеств. приросту, на к-рый приходилось св. ⅔ общего прироста нас. После 2-й мировой войны 1939—45 возросла иммиграция; в 1946—75 она составляла 38% общего прироста нас. Депопуляция аборигенов прекратилась с нач. 1950-х гг. в связи со снижением смертности, однако положение их остаётся тяжёлым. Коренное нас. Тасмании (тасманийцы) вымерло к кон. 19 в.

Возрастная структура нас. А. сходна со структурой ми. европ. стран. В 1979 доля лиц 0—14 лет — 25,7%, 15—64 лет — 64,9%, 65 лет и старше — 9,4%. Доля женщин — 49,9% (1979) (см. рис.). В городах числ. женщин превышает числ. мужчин. В отличие от европейских стран, в А., практически не затронутой мировыми войнами, гораздо меньше численный перевес женщин над мужчинами в соответствующих возрастах.

Тип воспроизводства сходен со странами Зап. Европы и Сев. Америки: для А. характерны низкие рождаемость, смертность и естественный прирост (табл. 2).

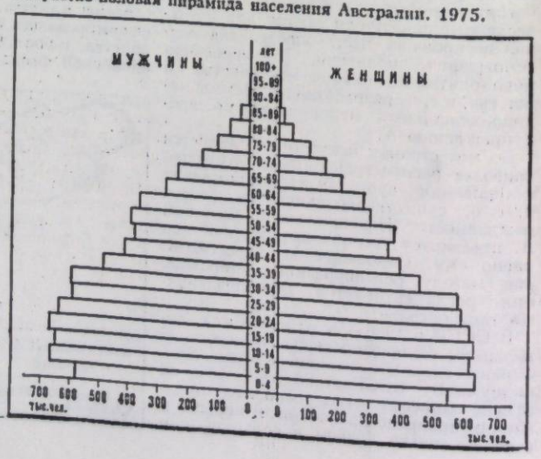
Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1950	23,3	9,6	13,7
1975	16,9	7,9	9,0
1981	15,8	7,3	8,5

Младенч. смертность — 10,0‰ (1981). Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования, болезни органов дыхания, травмы. В 1980 брутто- и нетто-коэфициенты воспроизводства составляли 0,933 и 0,913. Брачность в 1980— 7,3‰, разводимость в 1979 — 2,6‰. Средняя продолжительность жизни мужчин — 71 год, женщин — 78 лет (1981).

Ср. плотность нас.— 2,0 чел. на 1 км² (1982). Осн. часть нас. размещена вдоль вост. и юго-вост. побережья, сев. и центр. р-ны заселены очень слабо, нек-рые внутр. р-ны (пустыни) безлюдны. Макс. плотность нас.— в шт. Виктория — 17,5 чел. на 1 км², минимальная — в Сев. территории — 0,1 чел. Доля гор. нас. (1980) — 88,8% — одна из самых высоких в мире (табл. 3).

Возрастно-половая пирамида населения Австралии. 1975.



По данным переписи 1976, в пяти городах А. с нас. св. 500 т. ч. проживало 57% всего нас. Важнейшие города, кроме столицы (с пригородами, т. ж., 1980): Сидней — 3232, Мельбурн — 2760, Брисбен — 1029, Аделаида, Перт, Ньюкасл. Нас. городов растёт за счёт естеств. прироста, иммигрантов и переселенцев из сел. местности. Происходит миграция нас. из менее крупных в более крупные города и в недавно освоенные р-ны на С. и З. страны. Сел. нас. сосредоточено на мелких фермах и овцеводческих станциях, расположенных на большом расстоянии друг от друга.

Табл. 3.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ГОРОДАМ РАЗНОЙ ЛЮДНОСТИ (1976)

Людность города по числу жителей, тыс.	Число жителей всех городов данной группы, тыс.	Доля гор. нас., %
Св. 1000	5626	48,3
500—1000	2102	18,0
100—500	1021	8,8
50—100	422	3,6
Менее 50	2480	21,3
Всё гор. нас.	11651	100,0

Экономически активное население в 1980 составляло 45,9% всего населения; среди мужчин — 58%, среди женщин — 33,8%. В конце 70-х — начале 80-х гг. в А. обострилась проблема безработицы. В 1982 безработные составляли 7% экономически активного населения.

Образоват. уровень выходцев из европ. стран высок, а аборигены в осн. неграмотны или имеют нач. образование. Св. ¾ школ А.— государственные. Формально во всех штатах А. существует обязательное 10-летнее обучение для детей в возрасте от 5—6 до 15—16 лет. Однако в нач. гос. школах обучалось лишь 80% детей, в гос. ср. школах — 76%. Имеется система проф.-техн. образования. В 1980 в вузах А. обучалось 323 тыс. студентов, т. е. 47 на 1000 жителей.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. Число больничных коек на 1000 чел. составляло 12,4 (1977), 1 врач приходился на 640 чел. (1976). В пролетарских р-нах врачей в 4 раза меньше, чем в среднем по стране; ещё хуже обеспечены мед. помощью аборигены.

Социальное обеспечение строится на принципах гос. вспомоществования, т. е. пенсии и пособия выплачиваются при отсутствии иного источника средств существования. Выплачиваются пенсии по старости (мужчинам с 65 лет, женщинам с 60 лет), по инвалидности и по случаю потери кормильца, пособия по врем. нетрудоспособности (только с 8-го дня заболевания), семейные пособия. Пособия по беременности и родам и в связи с рождением ребёнка не выплачиваются.

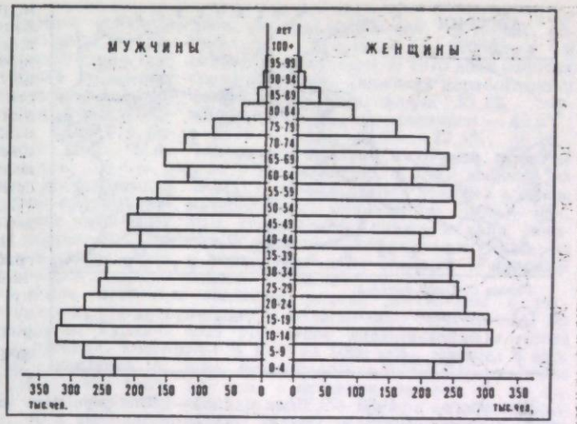
Правительство А. признаёт существующие уровни рождаемости и смертности, темпы естественного прироста населения удовлетворительными. Вместе с тем оно поощряет иммиграцию квалифицированных рабочих, но при этом путём введения квот и их изменения регламентирует этнический состав иммигрантов, а с 1978 — и их численность (примерно до 70 т. ч. в год).

Ведущий центр науч. исследований в области народонас.— Австралийский нац. ун-т, в нём с 1947 изучаются проблемы народонас., преим. А. и стран Азии; в составе ун-та — и.-н. школа обществ. наук, в которой с 1952 функционирует Отдел демографии. Вторым по значению учреждением является Отдел демографии (созд. в 1905) Австрал. бюро статистики, к-рое с 1883 ежегодно издаёт бюллетень «Демография» («Demography»). Кроме них демографич. исследования проводятся ещё в неск. ун-тах страны, а также в Академии обществ. наук. Демография как уч. дисциплина преподаётся на геогр. и экон. ф-тах в 7 ун-тах. Ассоциация планирования семьи Австралии (созд. в 1923) издаёт ежеквартальный информационный бюллетень.

По прогнозу австрал. демографов (ср. вариант), числ. нас. А. к 2000 году — ок. 19,4 млн. ч., по прогнозу ООН 1980 (ср. вариант),— ок. 17,8 млн. ч.

● Страны и народы, т. 7 — Австралия и Океания. Антарктида, М., 1981.

П. И. Пучков.



Возрастно-половая пирамида населения Австрии. 1980.

АВСТРИЯ (Österreich), Австрийская Республика (Republik Österreich), гос-во в Центр. Европе, в басс. Дуная. Пл. 83,8 т. км². Нас. 7,57 млн. ч. (1982). Столица — Вена (1505 т. ж., 1982). А.— высокоразвитая индустр.-агр. страна.

Нас. А. сложилось на основе герм. племён, смешавшихся со славянами, более ранним романизированным нас. и венграми. В Австро-Венгрии (распалась в 1918) осуществлялась насильств. ассимиляция, подавление нац. культуры чехов, поляков, украинцев и др. нац. меньшинств. На нач. 1980-х гг. 97% нас. А.— австрийцы; нац. меньшинства — хорваты (0,5%) и словены (0,3%), живущие в пограничных с Югославией р-нах. Офиц. яз.— немецкий. Среди верующих преобладают христиане (католики).

Текущий учёт нас., обработка и публикация демографич. данных, а также прогнозирование осуществляются Отделом статистики нас. Австр. центрального статистич. управления. Первая перепись нас. в Австр. империи состоялась в 1818. Последующие переписи проводились через каждые 3 года до 1846, затем в 1850 и 1857. С образованием Австро-Венг. монархии переписи стали проводиться через каждые 10 лет. Три переписи нас. состоялись между двумя мировыми войнами. В 1939 нем. оккупац. властями была проведена перепись нас. А. как части фаш. рейха. После 2-й мировой войны 1939—45 в А. проведено 4 переписи нас., последняя — в 1981. Всего состоялось 25 переписей.

С сер. 19 в. до нач. 1980-х гг. числ. нас. А. выросла более чем в 2 раза. Темпы общего прироста нас. на протяжении 20 в. снижались гл. обр. из-за уменьшения естеств. прироста (табл. 1).

В возрастной структуре нас. доля лиц (1981) 0—14 лет — 20% (25,1% в 1951), 60 лет и старше — 19,2% (17,1% в 1951). Высокая доля лиц пожилых возрастов и довольно низкая молодых свидетельствует о демографич. старении нас. Доля женщин — 47,3% (1980). В 20 в. числ. женщин превышает числ. мужчин (в 1920 на 1000 женщин приходилось 922 мужчины, в 1934 — 925, в 1951 — 866, в 1961 — 872, в 1981 — 901). Преобладание женщин увеличивается с возрастом (на 1000 женщин 50—54 лет — 750 мужчин) (см. рис.).

В первые два десятилетия после 2-й мировой войны 1939—45 в А. наблюдался устойчивый рост рождаемости при стабилизации смертности. В 1970-х гг. рождаемость резко снизилась (табл. 2).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Числ. нас., т. ч.	Ср.-год. общий прирост нас., %	Доля гор. нас., %
1850	3879	—	5,8[1]
1900	6004	0,88	32,5[2] (1890)
1923	6535	0,42	60,2[2] (1920)
1951	6934	0,21	49,2[2]
1981	7555	0,29	55,0 (1980)

[1] В городах от 10 т. ж. [2] В городах от 2 т. ж. [3] В городах от 5 т. ж.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроизводства
1871—75	34,5	31,0	3,5	—
1901—05	30,3	21,9	8,4	—
1925	20,6	14,4	6,2	0,75 (1937)
1950	15,6	12,4	3,2	0,99 (1951)
1981	12,4	12,3	0,1	0,8 (1975—1980)

В 1981 по сравнению с 1963 число родившихся сократилось на 30,3%. Спец. коэфф. рождаемости снизился за 1966—1974 с 77,2 до 57,3‰. Младенческая смертность в 1980 — 13,9‰. Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования, болезни органов дыхания.



Брачность в 1950 — 9,3‰, в 1981 — 6,3‰; разводимость в 1960 — 1,1‰, в 1981 — 1,8‰. Ср. продолжительность жизни мужчин — 69 лет, женщин — 76 лет (1980).

Ср. плотность нас. — 90 чел. на 1 км² (1982). Св. 70% нас. сосредоточено в Венском басс., долине Дуная и на Штирийско-Бургенландской равнине (ок. 20% площади страны). Важнейшие города, кроме столицы: Грац, Линц, Зальцбург, Инсбрук.

Внутр. миграция направлена в города из сел. местности, из восточных, более освоенных р-нов в зап. р-ны.

После 2-й мировой войны в А. переселилось ок. 550 т. ч. (из Чехословакии, Югославии, Румынии). В сер. 1970-х гг. значительна иммиграция. Рост безработицы (в 1973 — 41 тыс. безработных, в 1982 — 109 тыс.) уменьшает потребность в иностр. рабочих, и пр-во принимает меры по ограничению их притока.

Экономически активное нас. в 1981 составляло 41,6% (в 1951 — 48,3%); среди мужчин — 53,8%, среди женщин — 30,6%. Безработных — 3,7% экономически активного нас.

Формально существует обязательное нач. 9-летнее обучение для детей 6—15 лет. Ср. образование уч-ся получают в гимназиях, учительских колледжах и в др. уч. заведениях. Все вузы с 1973 имеют университетский статус. В сер. 1970-х гг. число студентов составляло 96,7 т. ч. (ок. 13 студентов на 1000 чел.). Ун-ты общего типа — в Вене, Граце, Инсбруке, Зальцбурге и Линце. Технич. ун-ты — в Вене и Граце.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1981 число больничных коек на 1000 чел. составляло 10,7, 1 врач приходился на 825 чел.

В А. выплачиваются пенсии по старости (полная пенсия при стаже работы 45 лет назначается мужчинам в возрасте 65 лет, женщинам — 60 лет), по инвалидности и по случаю потери кормильца; пособия — по врем. нетрудоспособности, по беременности и родам, в связи с рождением ребёнка, семейные пособия. Взносы трудящихся в фонд социального обеспечения составляют 14,2% (рабочие) и 13,55% (служащие) заработной платы.

В системе Австр. АН имеется Ин-т демографии (осн. в 1976). Демографич. исследования ведутся также в Отделе статистики нас. Центр. статистич. управления, Ин-те гигиены и микробиологии ун-та в Инсбруке, Ин-те социологии ун-та в Граце, Австр. ин-те урбанизации и регионального планирования. В А. находится штаб-квартира Междунар. ин-та прикладного системного анализа, в деятельности к-рого изучение проблем народонас. занимает важное место. Действует обществ. орг-ция — Австр. ассоциация планирования семьи. Периодич. издание: «Demografische Informationen» (с 1981).

По прогнозу австр. демографов (1981, осн. вариант), числ. нас. А. к 2000 году — 7693 т. ч., по прогнозу ООН (1980, ср. вариант) — 7425 т. ч.

●Мухин А. И., Австрия, М., 1979; Findl P., Helczmanovszki H., The population of Austria, Vienna, 1977.
М. Я. Выдро.

АВТОМАТИЗИ́РОВАННАЯ КАРТОТЕ́КА НАСЕЛЕ́НИЯ, система текущего учёта населения в ряде стран, обеспечивающая ведение единого для страны или наиболее крупных её регионов *регистра населения* с применением электронно-вычислительной техники для сбора, хранения и обработки информации.

Осн. принципы и правила ведения А. к. н. и регистра нас. совпадают. А. к. н. обычно ведётся центр. статистич. органами. Основой для организации А. к. н. служат материалы переписи нас. Программа наблюдения, как правило, не выходит за рамки наиболее общих признаков, постоянных на протяжении жизни человека, или признаков, за изменением к-рых можно проследить на основании первичных документов текущего учёта демографич. событий и миграции: фамилия, имя, адрес места постоянного жительства, состояние в браке, отношение к ближайшим родственникам, положение на определ. момент — проживает данное лицо в насел. пункте, эмигрировало, умерло (в двух последних случаях предусматривается отметка о дате выезда, смерти), дата иммиграции (для лиц, прибывших в страну после переписи нас.). Индивидуальные данные в закодир. виде хранятся на машинных носителях информации (магнитных лентах, дисках и т. п.). Сбор, обновление и обработка индивидуальной информации осуществляются с помощью индивидуальных идентификац. номеров, состоящих из двух частей: закодир. даты рождения (число, месяц, год) и порядкового номера, включающего шифр места рождения, и собственно номера рождения для данной даты. В нек-рых странах номер содержит также указание пола и гражданства. Ведение А. к. н. предусматривает наличие идентификац. номера в документах, удостоверяющих личность, при регистрации актов гражд. состояния, а также в органах налогового обложения, социального страхования, в системе здравоохранения. В рамках системы А. к. н. наряду с общим регистром нас. иногда создаются регистры отд. контингентов (чиновников, учителей, лиц с высшим образованием и др.), что позволяет накапливать большие объёмы информации демографич., экон. и социального характера относительно конкретных лиц. А. к. н. в условиях бурж. гос-ва зачастую используется для полицейской слежки за нас.
Г. А. Павлов.

АВТОХТО́ННОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, см. *Аборигены.*

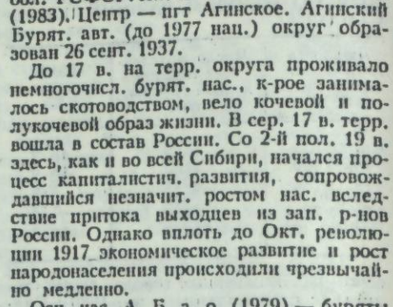
АГИ́НСКИЙ БУРЯ́ТСКИЙ АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, расположен в юго-вост. части Забайкалья; входит в Читинскую обл. РСФСР. Пл. 19 т. км². Нас. 74 т. ч. (1983). Центр — пгт Агинское. Агинский Бурят. авт. (до 1977 нац.) округ образован 26 сент. 1937.

До 17 в. на терр. округа проживало немногочисл. бурят. нас., к-рое занималось скотоводством, вело кочевой и полукочевой образ жизни. В сер. 17 в. терр. вошла в состав России. Со 2-й пол. 19 в. здесь, как и во всей Сибири, начался процесс капиталистич. развития, сопровождавшийся незначит. ростом нас. вследствие притока выходцев из зап. р-нов России. Однако вплоть до Окт. революции 1917 экономическое развитие и рост народонаселения происходили чрезвычайно медленно.

Осн. нас. А. Б. а. о. (1979) — буряты (52%), кроме них в округе проживают русские, татары, украинцы и др. Родной язык бурят относится к монг. языковой группе; 68,3% бурят. нас. свободно владеют рус. яз.

В первые годы Сов. власти нас. округа росло медленно. Если в 1897 здесь проживало 32 т. ч., то по переписи 1926 и 1939 — соотв. 34 и 36 т. ч. Наиболее существ. сдвиги в источниках роста нас., его динамике и структуре, а также в характере его расселения произошли во 2-й пол. 20 в. Так, по переписи 1959, нас. округа увеличилось по сравнению с 1939 на 10 т. ч., за 1959—69 — на 20 т. ч. и за 1970—78 — на 3 т. ч. За 1939—78 нас. округа выросло почти в 2 раза.

Ср. плотность нас. — 3,9 чел. на 1 км² (1983). Наиболее заселены басс. р. Аги и полоса вдоль железной дороги. На З. округа плотность нас. уменьшается до 1,5 чел. на 1 км².



После 1917 коренным образом изменилась социально-экон. структура нас. При братской помощи русского и др. народов СССР буряты получили возможность перейти от феодальных форм хозяйствования к социалистическим. К кон. 1930-х гг. была завершена коллективизация, в её процессе буряты перешли к оседлости. Создание местной пром-сти способствовало росту числ. гор. нас. Были образованы пгт Агинское, Могойтуй, Орловский, Новоорловск, в к-рых в 1983 проживало 29% всего нас. округа. Сел. нас. составляет 71% всего нас. округа. Осн. источник роста нас. в А. Б. а. о. — естеств. прирост.

До 1917 почти всё коренное нас. было неграмотным. На терр. округа действовала 1 нач. школа, в к-рой обучалось ок. 200 детей. За годы Сов. власти была полностью ликвидирована неграмотность. В 1982/83 уч. г. в 54 общеобразоват. школах обучалось 17 тыс. детей, в 3 проф.-техн. уч-щах — ок. 800 чел. В 1939 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высшее, ср. полное и неполное образование имели 84 чел., в 1959—349, в 1970—570, в 1979—770 чел. В 1982 работало 50 массовых библиотек (0,6 млн. экз. книг и журналов), 63 клубных учреждения, 74 стационарных и передвижных киноустановки.

Огромные изменения произошли в области здравоохранения. До Окт. революции коренное нас. почти не получало мед. помощи, т. к. на терр. округа не было ни одной больницы, голод и болезни приводили к вымиранию нас. В 1982 в округе насчитывалось 12 больниц на 800 коек, 12 врачебно-амбулаторно-поликлинич. учреждений, 52 фельдшерских и фельдшерско-акушерских пункта, в к-рых работали ок. 150 врачей и 600 лиц ср. мед. персонала.

●Труды Агинской экспедиции, в. 7, Чита, 1911; Преображенный край, [Иркутск], 1967.
К. Н. Мисевич.

АДАПТА́ЦИЯ (от позднелат. adaptatio — приспособление) социальная, вид взаимодействия личности или социальной группы с социальной средой, в ходе к-рого согласовываются требования и ожидания его участников. Важнейший компонент А. — согласование самооценок и притязаний субъекта с его возможностями и с реальностью социальной среды, включающее также тенденции развития среды и субъекта. А. включает физиол., биол., психол. и собственно социальный уровни. Понятие А. возникло в биологии для обозначения приспособления строения и функций организмов к условиям существования или привыкания к ним.

В демографии А. изучается применительно ко всему народонас., семье, когорте мигрантов и др. Важнейшим условием прогрес. развития народонас. является смена видов занятий, социальных условий жизни, образа жизни. Миграция из села в город, из города в город, рост профессионально-квалификац. уровня нас. — массовые процессы, происходящие в нас., усиливают социальную подвижность нас. В условиях ускорения темпов социальных изменений, к-рые затрагивают важнейшие стороны жизни и протекают в сравнительно быстрые сроки, возрастает значение социальной А. в анализе проблем народонас. и при разработке эффективной *демографической политики.*

●Маркарян Э. С., Вопросы системного исследования общества, М., 1972; Зайончковская Ж. А., Новоселы в городах, М., 1972; Теория и методика геогр. исследований экологии человека, М., 1974, с. 139—81; Бобнева М. И., Социальные нормы и регуляция поведения, М., 1978; Окружающая среда и народонас., М., 1981.
Р. В. Татевосов.

АДЖА́РСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Аджария, расположена в юго-зап. части Закавказья, на вост. побережье Чёрного м.; входит в Груз. ССР. Пл. 3 т. км². Нас. 375 т. ч. (на 1.1.1984). Столица — Батуми (130 т. ж., на 1.1.1984). Авт. республика образована 16 июля 1921 в составе Груз. ССР.

С древнейших времён терр. совр. А. и соседних с ней областей была заселена разл. груз. племенами. В эпоху феодализма в Грузии формировались отд. историч. провинции, одна из к-рых образовалась в бассейне р. Аджарисцкали (отсюда назв. А.). С 4 в. н. э., когда в Грузии быстро распространялось христианство, А. входила в груз. гос. объединение — Лазику. С 10 в. А. — часть объединённой феод. Грузии. Во 2-й пол. 16 в. юж. часть А. была захвачена Турцией, а в 17—18 вв. Турция овладела всей терр. совр. А., отторгнув её от Грузии и насильственно распространяя среди коренного христианского груз. нас. ислам. В А. резко ухудшилась демографич. ситуация, наблюдался застой в экономике и культуре края. Только в результате рус.-тур. войны 1877—78 А. была освобождена от тур. ига.

Осн. нас. А. — грузины, составляющие одну из ветвей кавказской семьи народов. Кроме них в республике проживают русские, армяне, греки, украинцы, абхазы, евреи, азербайджанцы и другие. Русские и украинцы переселились сюда из внутр. областей России после освобождения края от тур. господства, греки и армяне — гл. обр. беженцы из Турции. Осн. яз. — грузинский и русский.

Одним из последствий вхождения А. в состав России было увеличение числ. нас. Если в 1874 нас. (в совр. границах) не превышало 48,5 т. ч., то к 1897 здесь проживало 78,3 т. ч. Но ускоренный рост нас. в дореволюц. А. был вызван гл. обр. иммиграцией. Вследствие высокой смертности, естеств. прирост оставался на довольно низком уровне.

Благоприятные условия для роста числ. нас. сложились в годы Сов. власти. За 1926—82 нас. А. увеличилось со 132 тыс. до 370,7 тыс., в т. ч. городское с 50 тыс. до 167,9 тыс. Доля гор. нас. в 1983 — 45% всего нас. А. Числ. нас. менялась след. образом (т. ч.): в 1939—200, в 1959—245,3, в 1970—309,8, в 1979—354,2. Темпы роста числ. нас. А. выше, чем для Грузии в целом и для др. входящих в неё авт. образований, что связано с сохранением традиций многодетности среди коренного нас., причём в осн. за пределами Батуми.

А. — наиболее плотно заселённая авт. республика в СССР: ср. плотность нас. — 124,9 чел. на 1 км² (на 1.1.1984). Особенно высока плотность нас. в примор. полосе. Насел. пункты здесь расположены до выс. 400 м, а ширина полосы расселения не превышает 10—12 км. На этой терр. размещено до 80% всего и ок. 97% гор. нас. республики, а ср. плотность нас. превышает 400 чел. на 1 км². В горной зоне, где насел. пункты расположены до выс. 1600 м, ср. плотность нас. в 10 раз меньше. Города растут умеренными темпами; гор. нас. увеличивается в результате миграц. прироста и создания новых гор. поселений. Кроме столицы городом является Кобулети.



Значит. размеров достигает миграция нас. внутри республики. Осн. её направления — из сел. местности в города и из горных р-нов в приморские, где развиты отрасли высокоинтенсивного субтропич. с. х-ва. Горная зона, занимающая ок. ²/₃ терр. А., страдает от острого малоземелья и узости сферы приложения труда. В примор. зоне чаеводство, цитрусоводство и др. трудоёмкие отрасли с. х-ва требуют большого кол-ва рабочей силы. В этой зоне расположены оба города и 4 пгт, возникшие на базе аграрнопром., а также курортно-туристич. комплексов — рекреац. зоны общесоюзного значения.

Социальная структура нас. А. за годы Сов. власти коренным образом изменилась. До революции осн. часть нас. составляли крестьяне-единоличники и некооперир. кустари. В 1970 доля рабочих среди всего нас. (включая неработающих членов семей) составляла 35,1%, служащих — 21,9%, колхозников — 42,6%; в 1979 — соотв. 41,2%, 22,5%, 36,2%. Численность занятых в обществ. произ-ве в 1979 по сравнению с 1970 выросла на 22,1%, с преобладанием занятых в сфере материального произ-ва. В 70-х — нач. 80-х гг. отмечается снижение доли занятых в отраслях материального произ-ва и повышение доли занятых в непроизводств. отраслях.

Большие успехи достигнуты в республике в области нар. образования. До 1917 грамотное нас. составляло менее 7%. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось с высш. образованием 115 чел., с незаконч. высшим 12, со ср. специальным 133, со ср. общим образованием 389. В 1982/83 уч. г. в 406 общеобразоват. школах обучалось 77,1 т. ч., в 8 ср. спец. уч. заведениях — 3,5 т. ч., в пед. ин-те — 2,2 тыс. студентов. В А. в 1982 работало 330 массовых библиотек (2653 т. экз. книг и журналов), 2 музея, 196 клубных учреждений, 227 киноустановок.

В 1921 в А. было всего 47 врачей и больничные учреждения на 140 коек. В 1982 в республике функционировало 9 санаториев, 19 домов отдыха и пансионатов (всего на 6459 мест), 41 больничное учреждение на 3,9 тыс. коек, работали св. 1400 врачей, 4,3 тыс. лиц ср. мед. персонала.

●Сборник статистич. сведений по Закавказскому краю, под ред. Е. Кондратенко, Тифлис, 1902; Нижарадзе Н. И., Джибути Н. М., Аджария, Батуми, 1978.
В. Ш. Джаошвили, Н. И. Нижарадзе.

АДЫГЕ́ЙСКАЯ АВТОНО́МНАЯ О́БЛАСТЬ, Адыгея, расположена в сев.-зап. части Кавказа, на левобережье Кубани и Лабы; входит в состав Краснодарского края РСФСР. Пл. 7,6 т. км². Нас. 417 т. ч. (на 1.1.1984). Центр — Майкоп (138 т. ж., на 1.1.1984). Образована 27 июля 1922 как Черкесская (Адыгейская) АО, 24 авг. 1922 переименована в Адыгейскую (Черкесскую) АО, в 1925—28 входила в Северо-Кавказский край как авт. нац. область, в июле 1928 стала называться А. а. о.

В 13 в. после упорного сопротивления адыги были покорены Золотой Ордой. В сер. 16 в. адыго-кабардинские народы добровольно присоединились к России.

Коренное нас. А. — адыгейцы (самоназв. — адыге), расселены гл. обр. на З. области, а также на В. и С.-В. Говорят на адыг. яз., относящемся к абхазо-адыгейской группе иберийско-кавказского языка.

В 13—14 вв. часть адыгов (кабардинцы) переселилась в бассейн р. Терек, а осн. масса нас. осталась на побережье Чёрного м. и в Закубанье. Эта зап. группа адыгских племён, известная под именем черкесов — непосредств. предков совр. адыгейцев, включала в себя в кон. 18 и 1-й пол. 19 вв. шапсугов, абадзехов, натухайцев, темиргоевцев, бжедухов, бесленеевцев и другие мелкие племена.

Окт. революция 1917 внесла коренные изменения в экономику, культуру и быт адыгейцев, народ создал свою интеллигенцию. На терр. области проживает (1979): 86 тыс. адыгейцев, или 21,4% все-

го нас., русских 70,6%, украинцев 3,0%, армян 1,6%, др. национальностей 3,4%. 94,9% нас. области свободно владеют рус. яз.

Общая числ. нас. области (в совр. границах) за 1926—39 возросла с 262 т. ч. до 278 т. ч., что составило 6%, за 1940—1959 — на 46 т. ч., что составило 17%, за 1960—70 — на 61 т. ч. (19%), за 1971—1979 — на 20 т. ч. (5%). Показатели воспроиз-ва нас. А. а. о. близки к средним по РСФСР.

Ср. плотность нас.— 54,9 чел. на 1 км² (на 1.1.1984). В 1976 в А. а. о. образован второй город — Теучежск. Гор. нас.— 50%.



После революции была создана письменность на адыг. яз. За годы Сов. власти в А. а. о. была полностью ликвидирована неграмотность. В 1982/83 уч. г. в 183 общеобразоват. школах обучалось 66 т. ч., в 6 ср. спец. уч. заведениях 7,3 т. ч. В 1939 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высшее и ср. (полное и неполное) образование имели 97 чел., в 1959 — 411 чел., в 1970 — 631 чел., в 1979 — 786 чел. В 1982 в А. а. о. работали театр, филармония, историко-краевед. музей (г. Майкоп), 171 массовая библиотека (3 млн. экз. книг и журналов), 184 клубных учреждения, 259 киноустановок

В дореволюц. А. было лишь несколько частнопрактикующих врачей. А. а. о. располагает хорошо развитой системой здравоохранения. В 1982 на терр. А. а. о. насчитывалось 29 больниц на 5,8 тыс. коек, 53 врачебно-амбулаторно-поликлинич. учреждения, 220 фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов, в к-рых работали 1,5 тыс. врачей, 5 тыс. лиц ср. мед. персонала.

● Очерки истории Адыгеи, т. 1, Майкоп, 1957; Октябрем озаренная. Адыгея за 50 лет, [Майкоп, 1967]; Волкова Н. Г., Осн. демографич. процессы, в кн.: Культура и быт народов Сев. Кавказа (1917—1967 гг.), М., 1968; Ногмов Ш. Б., История адыгейского народа, Нальчик, 1982.

Т. Т. Абубакаров.

АЗЕРБАЙДЖА́НСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Азербайджан, расположена в вост. части Закавказья, на побережье Каспийского м. Пл. 86,6 т. км². Нас. 6506 т. ч. (на 1.1. 1984). Столица — Баку (1661 т. ж., на 1.1. 1984). А. включает *Нахичеванскую Автономную Советскую Социалистическую Республику* и *Нагорно-Карабахскую автономную область*. Образована 28 апр. 1920, с 12 марта 1922 по 5 дек. 1936 входила в состав Закавказской Федерации (с 13 дек. 1922 — ЗСФСР), с 5 дек. 1936 входит непосредственно в СССР.

Общая характеристика населения. Осн. нас. А.— азербайджанцы (самоназв.— азербайджанлылар), говорят на азерб. яз., относящемся к юго-зап. ветви тюрк. яз. Верующие азербайджанцы — мусульмане, гл. обр. шиитского толка.

В этногенезе азербайджанцев принимали участие местные племена: маннеи, кадусии, каспии, албаны и др., смешавшиеся с вторгавшимися сюда в 1-м тыс. до н. э. и 1-м тыс. н. э. прано- и тюркоязычными племенами (мидянами, киммерийцами, скифами, гуннами, хазарами, огузами, булгарами и др.). Последовавшие впоследствии новые волны вторжений тюркоязычных народов усилили завершение в 11—12 вв. формирования азерб. народности. По договорам 1813 и 1828 Сев. А. был присоединён к России, что избавило его от нападений тур. и иран. захватчиков. Во 2-й пол. 19 в. шёл процесс консолидации азерб. нации, после установления в А. Сов. власти и победы социализма сформировалась азерб. социалистич. нация.

Числ. нас. дореволюц. А. (в совр. границах; т. ч.): 1130 — на 1 янв. 1863; 1600 — на 1 янв. 1886; 1807 — на 28 янв. 1897; 2339 — на кон. 1913.

Во 2-й пол. 19 в. и в 1-е десятилетие 20 в. общая числ. нас. А. неуклонно возрастала, что в значит. степени было связано с притоком рабочих на бакинские нефтяные промыслы. Положит. сальдо миграции нас. за 1886—97 составило 133,4 т. ч., за 1897—1913 — 219,8 т. ч. В 1914—20 приток рабочей силы извне прекратился.

После Окт. революции 1917 числ. нас. по сравнению с дореволюц. периодом стала увеличиваться более высокими темпами (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	В том числе в % ко всему нас.	
		городское	сельское
1913	2339	24	76
1926	2314	28	72
1940	3274	37	63
1959	3698	48	52
1970	5117	50	50
1979	6028	53	47
1982	6399	54	46

В 1940 в А. было на 40% больше жителей, чем в 1913. Нас. А. понесло большие потери в годы Великой Отечеств. войны, численности женское. Это было вызвано тем, что на бакинские нефтяные промыслы съезжались рабочие почти со всей России. В 1926 перевес мужчин составлял 112 т. ч., или на 66,8 т. ч. меньше, чем в 1897, что отчасти было следствием существенных потерь муж. нас. во время 1-й мировой и Гражд. войн, а также результатом отрицат. сальдо межресп. миграции. Перевес муж. нас. сохранялся до 40-х гг. (в 1939 составлял 81 т. ч.). Отмеченное переписями 1959 и 1970 резкое снижение доли мужчин явилось результатом потерь муж. нас. в годы Великой Отечеств. войны. В 1979 муж. нас. составляло 48,8%, женское — 51,2% (в 1897 соотв. 54,9 и 45,1%).

Информация о нас. А. была впервые получена в результате проведения первой всеобщей переписи в 1897, хотя учёт этнич. состава нас. в ней был не по нац. принадлежности, а по родному яз., что искажало достоверность данных. Особенно значительны были дефекты переписи при учёте тюрк. народов, в т. ч. и азербайджанцев. В численности последних перепись зафиксировала только говорящих на карапапахском наречии. Основная же масса азербайджанцев (их в царской России именовали «закавказскими татарами» или «тюрками») в окончат. итогах переписи не упоминается, они были включены в 4-миллионную группу говорящих на «татарском наречии». Результаты переписи 1897 дали некоторое представление о национальном составе населения дореволюционного А., где доля азербайджанцев составляла 59,8%, армян — 18,5%, народностей Дагестана — 6,9%, русских — 5,1%, татов — 5,0%, талышей — 1,9%, грузин — 0,8%, евреев — 0,5% и др. национальностей — 1,5%.

Социально-экономич. преобразования, осуществлённые после установления Сов. власти и создания СССР, определили существ. изменения в нац. составе нас. республики. А.— многонац. республика, его населяют (1979) св. 90 национальностей и народностей. Наиболее крупные из них представлены в табл. 2. Большое значение для А. имеют процессы этнич. ассимиляции. Ещё в дореволюц. годы ряд небольших коренных национальностей испытывал значительное этническое влияние азербайджанцев. В условиях формирования и развития социалистической азербайджанской нации этот процесс протекал ещё более активно.

Осн. масса азербайджанцев размещается на терр. республики: в 1979 — 86% всех азербайджанцев, проживающих в СССР. Распределение нас. А. по национальности и родному яз. (1979) показывает, что абсолютное большинство азербайджанцев (98,7%) и почти все русские (99,9%), живущие в республике, назвали родным язык своей национальности. В 1979 рус. яз. свободно владели 28,9% азербайджанцев.

Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

	1939		1959		1970		1979	
	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%
Всё нас.	3205	100,0	3698	100,0	5117	100,0	6028	100,0
В том числе:								
азербайджанцы	1870	58,4	2494	67,5	3777	73,8	4709	78,1
русские	528	16,5	501	13,6	510	10,0	475	7,9
армяне	388	12,1	442	12,0	484	9,4	475	7,9
народности Дагестана	136	4,2	121	3,3	177	3,5	205	3,4
евреи	41	1,3	40	1,1	41	0,8	35	0,6

Воспроизводство населения. Для совр. нас. А. типична сравнительно высокая, но постепенно снижающаяся рождаемость и растущая продолжительность жизни (табл. 3).

Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1940	29,4	14,7	14,7
1950	31,2	9,6	21,6
1959	41,5	6,9	34,6
1970	29,2	6,7	22,5
1979	25,2	7,1	18,1
1982	25,3	6,7	18,6

В первые же годы Советской власти в Азербайджане улучшение условий жизни и медицинского обслуживания обусловили увеличение средней продолжительности жизни.

В 1980-х гг. процесс старения нас. и снижения его воспроиз-ва в А. идёт медленнее, чем в остальных союзных республиках Закавказья, хотя и значительно опережает республики Ср. Азии. Возрастная структура населения относительно молодая.

Возрастные показатели рождаемости представлены в табл. 4.

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

Возраст, лет	1958—1959	1969—1970	1980—1981	1981—1982
15—19	43,0	40,8	18,8	18,1
20—24	209,6	228,4	194,6	193,5
25—29	266,5	233,1	212,2	203,5
30—34	216,1	210,0	128,0	122,2
35—39	162,7	146,9	62,8	59,7
40—44	73,5	53,3	25,1	21,8
45—49	29,6	14,1	3,8	3,2
15—49	163,3	134,6	99,8	98,9

После 1970 показатели рождаемости во всех возрастных группах снижаются.

Меняется и брачное состояние нас. А. Среди женщин 16 лет и старше на 1000 чел. в браке состояли в 1939 — 683, в 1959 — 583, в 1970 — 606, в 1979 — 545, среди мужчин соотв. 674, 677, 687, 596. За этот же период доля состоящих в браке женщин в возрастной группе 16—19 и 20—24 лет значительно снизилась. Распределение нас. по состоянию в браке приводится в табл. 5.

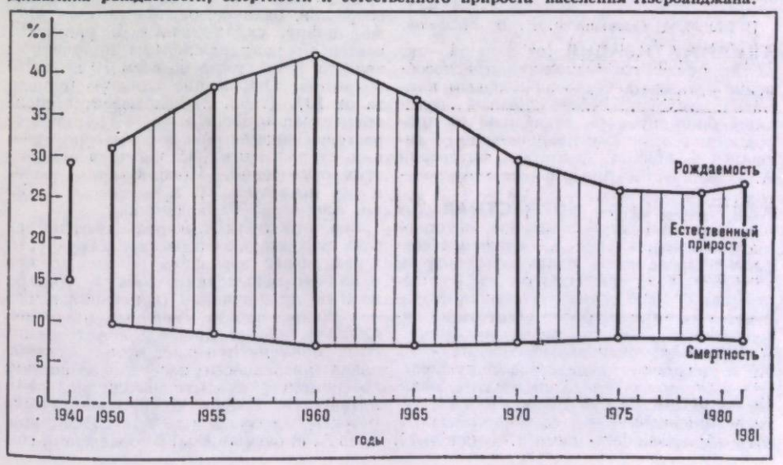
Табл. 5.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

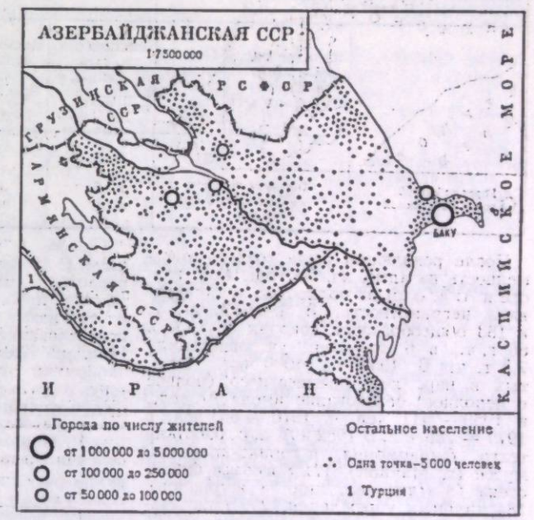
	Состоящие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	59,6	37,2	1,6	1,0
Женщины	54,5	26,2	15,7	3,0

В прошлом девочки-азербайджанки рано вступали в брак. Так, если в 1939 из каждой тысячи проживающих в А. женщин 16—17 лет состояли в браке 223, то в 1959 — 96, в 1970 — 68, в 1979 —9; в возрасте 18—19 лет в 1939 в браке состояли 620, в 1959 — 326, в 1970 — 269, в 1979— 126. Повышение среднего возраста вступления в брак обусловлено стремлением молодёжи получить образование, продлением сроков обучения, подъёмом культурного уровня нас. В 1979 число зарегистрир. браков на 1000 чел. составляло 9,8, а разводов 1,2 (в 1959 соотв. 12,8 и 0,6, в 1970 — 6,8 и 1,3).

Сравнительно высокий уровень брачности, низкий уровень разводимости и сохранившаяся традиция сложных семей оказывали непосредств. влияние на формирование семейного состояния нас. А. Так, в 1959 ср. величина семьи составляла 4,5 чел., в 1970 и 1979 — 5,1 чел. По переписи 1979 учтено 1103 тыс. семей. Из общего числа семей 15,0% состоит из 2 человек, 14,6%— из 3 человек, 17,3%—из 4 человек, 15,3% — из 5 человек и 37,8% — из 6 и более человек.

Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста населения Азербайджана.





Расселение населения. Ср. плотность нас.— 75,1 чел. на 1 км² (на 1.1. 1984). Наиболее плотно заселены Апшеронский п-ов, в т. ч. пригородная зона Баку (115—300 чел. на 1 км²), а также нек-рые равнинные и предгорные части А. Наивысшая плотность сел. нас.— в Ленкоранском и Масаллинском р-нах (до 116 чел. на 1 км²). Высокогорная зона заселена слабо.

Развитие производит. сил и социалистич. реконструкция нар. х-ва республики обусловливали перемещение нас. из села в город. Индустриализация нар. х-ва сопровождалась заметным увеличением гор. нас. За 1913—79 оно выросло в 5,8 раза, причём наиболее высокие темпы роста наблюдались в 1926—39. Доля гор. нас.— 54% (1983). Важнейшие города, кроме столицы, Кировабад и Сумгаит. Ср. населённость сел. поселения — 590 чел. В пунктах с числом жителей 100 и менее проживает 1,1%, 101—500 — 23,5%, 501 — 2000 — 53,6%, св. 2000 — 21,8% всего сел. нас. республики. Для сел. расселения характерно постепенное уменьшение числа мелких сёл и возрастание кол-ва сёл со сравнительно высокой численностью нас.

Социально-экономическая характеристика населения. За годы Сов. власти в А. изменилась социальная структура нас. (табл. 6).

Образовалось социально однородное общество, состоящее из рабочих, колхозников и интеллигенции; продолжается

Табл. 6. — СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1939	1959	1970	1979
Всё нас. (включая неработающих членов семей)	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе:				
Рабочие и служащие	41,7	57,5	75,4	83,2
из них рабочие	26,3	36,9	52,5	59,6
Колх. крестьянство и кооперир. кустари	54,2	42,4	24,5	16,7

процесс роста численности рабочего класса и служащих при одноврем. снижении доли колх. крестьянства. В 1979 доля занятых в нар. х-ве составляла 43,7% всего нас. (в 1959 — 41,3%, в 1970 — 34,7%); 11,4% нас. республики (в 1959 — 3,9%, в 1970 — 9,8%) находилось на обеспечении гос-ва (пенсионеры, стипендиаты и др.), 44,8% нас. (в 1959 — 54,7%, в 1970 — 55,4%) — иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве. Доля занятых преим. умственным трудом в 1979 составляла 26,3%, а преим. физич. трудом — 73,7%.

Распределение нас. по источникам средств существования приводится в табл. 7.

По переписи 1897, среди нас. в возрасте 9 —49 лет грамотные составляли 9,2% (среди мужчин — 13,1%, среди женщин — 4,2%); к 1939 доля грамотных поднялась до 82,8%, а по переписи 1979 — до 99,9%. В 1914/15 уч. г. в А. было 976 общеобразоват. школ (73,1 тыс. уч-ся); 3 ср. спец. уч. заведения (455 уч-ся), высш. уч. заведений не было. После установления Сов. власти создана нац. школа с преподаванием на родном яз. В 1982 в постоянных дошкольных учреждениях воспитывалось 153 тыс. детей (в 1940 — 57 тыс.). В 1982/83 уч. г. в 4,4 тыс. общеобразоват. школ обучалось 1,5 млн. ч. (в 1940 — 695 тыс.), в 182 проф.-технич. уч. заведениях — 109 т. ч. (в т. ч. в 108 ср. проф.-технич. уч. заведениях — 67 тыс.), в 75 ср. спец. уч. заведениях — 79 т. ч., в 18 вузах — 110 тыс. студентов (в 1940 в 16 вузах — 14,6 тыс.). За 1960—82 высш. и ср. спец. уч. заведения подготовили 662,6 тыс. специалистов (из них 290,9 тыс. с высш. образованием). В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 106 чел. с высш., 142 с незакоч. высш. и ср. специальным, 360 с общим ср. образованием. Значит. развитие получила сеть учреждений культуры. В 1982 работало 14 театров, 3,3 тыс. клубных учреждений, 2,3 тыс. киноустановок, 4008 массовых библиотек с книжным фондом 35,1 млн. экз., 82 музея. В 1982 выпущено 1294 назв. книг и брошюр тиражом 13,3 млн. экз., в т. ч. 767 назв. на азерб. яз. Вышли 95 журналов и др. периодич. изданий годовым тиражом 32,9 млн. экз., в т. ч. 53 на азерб. яз., 136 названий газет годовым тиражом 489 млн. экз., в т. ч. 108 на азерб. яз. Радио- и телепередачи ведутся на азербайджанском, русском и армянском языках.

За годы социалистич. строительства в А. постоянно увеличивалась сеть учреждений здравоохранения. В 1982 по сравнению с 1913 кол-во врачей на 10 т. ч. возросло в 23,3 раза, лиц ср. мед. персонала — в 45 раз, больничных коек — в 20,3 раза. В 1982 в А. было 754 больницы на 62 тыс. коек (в 1940 — 222 больницы на 12,6 тыс. коек), работали 22,4 тыс. врачей и 56,2 тыс. лиц ср. мед. персонала (в 1940 — 3,3 тыс. врачей и 7,5 тыс. лиц ср. мед. персонала). В 1982 на терр. А. 4724 т. ч. лечились и отдыхали в санаториях, домах отдыха, пансионатах и 4383 т. ч. отдыхали на туристских базах. На терр. республики — курорты союзного значения: Истису, Нафталан.

Изучение народонаселения. До 1960-х гг. проблемами народонас. в осн. занимались статистич. и плановые органы. В 1964 в Ин-те экономики АН Азерб. ССР был создан Отдел воспроиз-ва рабочей силы, начавший систематич. изучение демографич. процессов в республике. С 1968 вопросами народонас. и его развития занимаются секторы социально-экон. проблем демографич. развития и прогноза трудовых ресурсов и их использования Н.-и. ин-та экономики Госплана Азерб. ССР, а также кафедры экономики труда и статистики Азерб. ин-та нар. х-ва им. Д. Буниатзаде, кафедра социальной гигиены и организации здравоохранения Азерб. мед. ин-та им. Н. Нариманова, отдел географии населения Ин-та географии АН Азерб. ССР.

● Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Аллахвердиев М., Расширенное воспроиз-во рабочей силы в Азерб. ССР, Баку, 1966; Трудовые ресурсы Азерб. ССР и вопросы их рационального использования, Баку, 1974 (на азерб. яз.); Мамедов К. В., Рождаемость и ее факторы в Азерб. ССР, Баку, 1976; его же, Население Азерб. ССР за 60 лет, Баку, 1982; Социально-экон. проблемы использования трудовых ресурсов в Азерб. ССР, Баку, 1978 (на азерб. яз.); Социально-экон. и демографич. вопросы развития села в Азерб. ССР, Баку, 1978 (на азерб. яз.).

М. М. Аллахвердиев, К. В. Мамедов.

Табл. 7. — РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое нас., кроме занятых в личном подсобном х-ве	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	43,7	3,0	8,4	44,8	0,1
В том числе:					
Городское нас.	46,2	5,3	8,6	39,8	0,1
Сельское нас.	40,9	0,5	8,1	50,4	0,1

АККЛИМАТИЗА́ЦИЯ (от лат. ad — к, для и греч. klíma — климат), приспособление организма человека к новым климатич. условиям. А.— сложный социально-биол. процесс, зависящий от природно-климатич., социально-экон., гигиенич. и психол. факторов. Категория А. используется при анализе *приживаемости новосёлов*.

АККУМУЛЯ́ЦИЯ ВО́ЗРАСТНАЯ (от лат. accumulatio — собирание, накопление), сосредоточение в отдельных возрастах, чаще всего оканчивающихся на «0» или «5», численности нас., существенно большей, чем в соседних возрастах. У нек-рых народов встречается аккумуляция и в др. возрастах (напр., в возрастах, оканчивающихся на «8»). А. в. возникает вследствие округления или к.-л. другого вида систематич. *искажения возраста* при переписи нас., регистрации актов гражд. состояния, различных обследованиях нас. и т. д. (табл. 1).

Табл. 1. — ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В ВОЗРАСТЕ 67—77 ЛЕТ (перепись 1897)

Возраст	Мужчины, т. ч.	Женщины, т. ч.	Возраст	Мужчины, т. ч.	Женщины, т. ч.
67	182	150	73	77	67
68	139	128	74	58	50
69	74	71	75	188	185
70	476	634	76	62	49
71	59	52	77	52	39
72	98	85			

Для измерения уровня А. в. используются спец. показатели. В СССР наибольшее распространение получил коэфф. А. в. (индекс Уилла), к-рый рассчитывается по след. формуле:

$$K_{\text{акк}} = \frac{(S_{12} + S_{30} + S_{32} + \ldots + S_{60})100}{1/5(S_{23} + S_{24} + \ldots + S_{62})} = \frac{\sum_{k=5}^{12} S_{5k}100}{1/5\sum_{23}^{62} S_x},$$

где S_x — числ. нас. в возрасте x. При переписи нас. России 1897 индекс Уилла составлял для всего нас. 175, при переписи нас. СССР 1926 — 159, 1959 — 109, 1970 — 101, 1979 — 101. Такое изменение уровня А. в. наглядно свидетельствует о повышении достоверности учёта возраста в переписях населения, проводимых в нашей стране. Наряду с индексом Уилла широко используется индекс Мьерса, к-рый позволяет оценить степень аккумуляции для возрастов, оканчивающихся на любую цифру. Он может быть рассчитан для любого возрастного интервала, где группы возрастов, оканчивающихся на одну и ту же цифру, представлены одинаковым количеством возрастов. Напр., для интервала от 0 до 100 лет индекс Мьерса получают так. Суммируются численности нас. в возрастах, оканчивающихся на одну и ту же цифру, начиная с «0». Каждая из сумм умножается на нек-рый вес (для возрастов, оканчивающихся на «0» вес — 1, оканчивающихся на «1» вес — 2 и т. д. до «9»). Затем также суммируются численности нас. начиная с возраста 10 лет, но веса берутся в обратном порядке: для возрастов, оканчивающихся на «0» вес — 9, на «1» вес — 8 и т. д. Две суммы для возрастов, оканчивающихся на одну и ту же цифру, складываются и рассчитывается процент каждой из полученных величин в их сумме по всем 10 группам возрастов. Отклонение каждого процента от 10% (табл. 2) показывает степень концентрации нас. в каждой группе возрастов. Сводным показателем аккумуляции служит сумма абсолютных величин этих отклонений. Используются также и др. показатели А. в. (индексы) — Бачи, Карриера, Рамачандрана.

Все показатели А. в. реагируют на любую деформацию возрастной структуры, к-рая может возникать не только под влиянием искажения возраста людьми, но и по др. причинам (колебания в числах родившихся и умерших, миграции, влияния войн и др.). Для устранения влияния численности нас. по возрастам: графические, скользящей средней, аналитические. В 80-х гг. в экономически развитых странах, в т. ч. в СССР, уровень А. в. очень низок. В то же время возрастная структура нас. весьма деформирована, что связано с колебаниями уровня рождаемости в прошлом, с влиянием отд. историч. событий (напр., влияние Великой Отечеств. войны 1941—45 на возрастную структуру нас. СССР) и др. Это нужно учитывать при сглаживании числ. нас. по возрастам, чтобы, устраняя А. в., не нарушить объективно сложившуюся деформированность возрастной структуры нас.

Табл. 2. — ИНДЕКС МЬЕРСА ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ СССР (переписи населения 1926 и 1979)

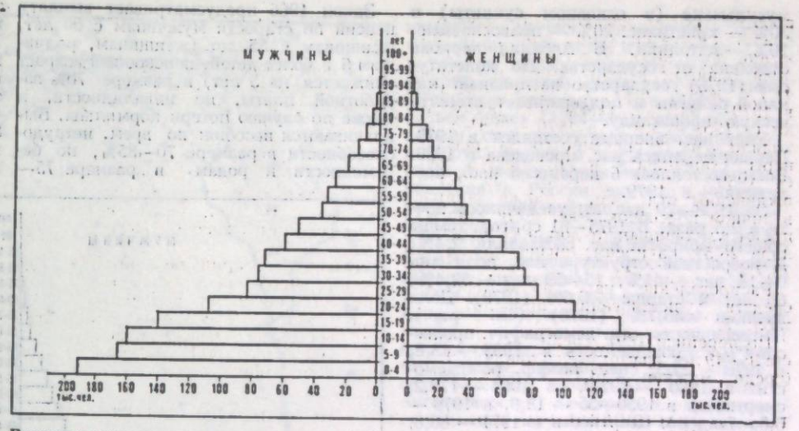
Группа возрастов, оканчивающихся на	Отклонение от 10%		Группа возрастов, оканчивающихся на	Отклонение от 10%	
	1926	1979		1926	1979
0	+4,43	+0,98	8	+0,25	+0,64
1	−3,03	+0,15	9	−2,60	+0,39
2	+0,59	+0,05			
3	−0,24	−0,60		Сумма абсолютных величин отклонений	
4	−1,23	−0,62			
5	+2,85	−0,81			
6	−0,16	−0,17		16,23	4,42
7	−0,85	−0,01			

● Уилпль Дж. Ч., Новосельский С. А., Основы демографич. и санитарной статистики, [М., 1929]; Венецкий И. Г., Математич. методы в демографии, М., 1971; Shryock H. S., Siegel J. S., The methods and materials of demography, v. 1—2, Wash., 1971.

В. Н. Архангельский.

АКСЕЛЕРА́ЦИЯ, акцелерация (от лат. acceleratio — ускорение), отмечающееся в последние десятилетия ускорение физич. развития детей и подростков. А. наблюдается с раннего детства. Так, удвоение массы тела происходит в 4—5 мес (прежде — в 5—6 мес). Смена молочных зубов постоянными начинается не в 6—7, а в 5—6 лет; раньше наступает половое созревание; окончательных показателей роста достигают к 16—17 годам девушки и к 18—19 юноши (прежде соотв. к 20—22 и 22—25 годам).

Существует ряд гипотез о причинах А. Согласно одной из них, осн. причина — улучшение питания детей (увеличение потребления животных белков и жиров, витаминов, появление высококалорийных концентратов для вскармливания грудных детей). Нем. врач Э. Кох, предложивший (1935) термин «А.», считал, что это явление — следствие более интенсивной инсоляции, к-рой подвергаются дети в настоящее время. Сторонники гипотезы урбанизации полагают, что ускоренный темп совр. гор. жизни возбуждает центр. нервную систему и активирует её тропные функции. Ряд бурж. учёных развивает генетич. гипотезу, к-рая объясняет явления А. генетич. эффектом, сходным с гетерозисом (феномен превосходства гибридов первого поколения по ряду признаков над родительскими формами). По мнению сов. учёного В. Г. Властовского, в основе А. лежит изменение наследственности под влиянием смешения нас. планеты, а конкретные социальные условия «реализуют» генетич. потенциал роста и развития детей. Не вызывает сомнений значение взаимодействия биол. и социальных факторов в происхождении А., проявления к-рой изучают не только антропология, медицина, биология, но и педагогика, психология, социология.



Возрастно-половая пирамида населения Албании. 1975.

●Зельцер А., Причины и формы проявления ускоренного роста детей, [пер. с нем.], М.— Берлин, 1968; Карсаевская Т. В., Социальная и биол. обусловленность изменений в физич. развитии человека, Л., 1970; Властовский В. Г., Акцелерация роста и развития детей, М., 1976. *В. Н. Кардашенко, Е. П. Стромская.*

АКТИ́ВНОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, см. *Экономически активное население.*

АКТУА́РИЙ (от лат. actuarius — писец, счетовод), специалист в области матем. расчётов, связанных со страхованием жизни. Специальность А. возникла в 18 в. в связи с развитием страхового дела в европ. странах. Деятельность А. оказала определ. влияние на становление демографич. статистики, особенно на измерение *смертности* и разработку *таблиц смертности.*

АКТУА́РНЫЕ ТАБЛИ́ЦЫ СМЕ́РТНОСТИ, см. *Застрахованных таблицы смертности.*

АКТЫ ГРАЖДА́НСКОГО СОСТОЯ́НИЯ, события и действия, касающиеся гражд.-правового статуса человека и в совокупности характеризующие его гражд. состояние. В СССР А. г. с. подлежат обязательной регистрации в органах *загса*, которые регистрируют рождение, *усыновление*, установление *отцовства*, заключение и расторжение *брака*, смерть, перемену *имени*, отчества и фамилии.

Регистрация А. г. с. влечёт определ. правовые последствия; возникновение, изменение или прекращение разл. правовых отношений (напр., в связи с регистрацией рождения возникают юридич. права и обязанности *родителей*, а впоследствии обязанности детей по содержанию родителей). Демографич. значение имеют акты о рождении, смерти, заключении и расторжении брака как документы, на основании к-рых ведётся *текущий учёт демографических событий*. Вопросы записи А. г. с. регулируются *Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье, кодексами о браке и семье* союзных республик, респ. инструкциями о порядке регистрации А. г. с. и др. Записи А. г. с. производятся по заявлениям заинтересованных лиц гор. (районными) отделами (бюро) загса исполкомов городских (районных) Советов нар. депутатов, а в сел. местности и посёлках — исполкомами сельских и поселковых Советов нар. депутатов (см. *Запись акта о заключении брака, Запись акта о расторжении брака, Запись акта о рождении, Запись акта о смерти*).

В заруб. социалистич. странах регистрация А. г. с. производится в учреждениях загса, находящихся в ведении местных органов власти. В капиталистич. странах учреждение, в к-ром надлежит регистрировать А. г. с., зависит от вида акта, напр.: рождение обычно регистрируется в муниципалитете, смерть — в полицейском учреждении, гражд. форма брака оформляется в муниципалитете (Франция, ФРГ), у судьи (нек-рые штаты США), церковная — в церковных учреждениях (Греция, Португалия, Израиль). *И. В. Пантелеева.*

АЛБА́НИЯ (Shqipëria), Народная Социалистическая Республика Албания (Republika Popullore Socialiste e Shqipërisë), НСРА,— социалистич. гос-во в Юж. Европе, на Балканском п-ове, на побережье Адриатич. м. Пл. 28,7 т. км². Нас. 2,9 млн. ч. (1982). Столица — Тирана (200 т. ж., 1970). А.— агр.-индустр. страна.

Албанцы (самоназв.— шкиптары) являются потомками древнего нас. зап. части Балканского п-ова — иллирийцев и отчасти фракийцев. В средние века алб. земли непрерывно переходили из рук в руки. Византийская империя, Болгарское царство, Сербское королевство, Эпирское гос-во, норманны, Венецианская республика владели в разное время всеми алб. землями или частью их, что оказало влияние на язык и этнич. облик албанцев. Формирование алб. этноса относится к 11 в., когда на терр. совр. А. образовались межплем. объединения. В период Османского владычества (кон. 15 в.— 1912) связи внутри алб. этноса ослабли, он раздробился на отдельные этнич. и диалектные группы. Во 2-й пол. 18 — нач. 19 вв. сложились две этнич. группы албанцев — тоски (Тоскерия) на Ю. и геги (Гегерия) на С. Консолидация албанцев в нацию происходила на рубеже 19—20 вв. Независимость провозглашена 28 нояб. 1912. В 1939 А. была оккупирована фаш. Италией, в сент. 1943 — фаш. Германией; в нояб. 1944 освобождена нар.-освободит. армией А. В янв. 1946 провозглашена Нар. Республика А., с дек. 1976 — Нар. Социалистич. Республика А.

Ок. 97% нас. А. составляют албанцы, 2% — греки, а также македонцы, аромуны, черногорцы, цыгане. Офиц. яз.— албанский. Среди верующих ок. 70% —

мусульмане (в основном суниты) и 30% — христиане: 20% — православные, 10% — католики. В Албании церковь отделена от государства. По конституции (1976) государство не признаёт никакой религии и поддерживает атеистическую пропаганду.

Учёт нас. впервые состоялся в 1923. Первая перепись нас. проведена в 1930. Всего состоялось 6 переписей нас., последняя — в 1979.

За 1938—79 нас. А. увеличилось почти в 2,5 раза. В 1975—81 ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли 2,4%. В возрастной структуре нас. доля лиц 0—14 лет — 41%, 15—59 лет — 52,4%, 60 лет и старше — 6,6% (1979). Доля женщин — 48,7% (1978) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (‰): рождаемость в 1955 — 43,8, в 1978 — 27,5, спец. коэфф. рождаемости в 1960 — 202,9, в 1964 — 178,2, смертность в 1950—55 — 13,9, в 1979 — 6,3, младенч. смертность в 1971 — 86,8, естеств. прирост в 1981 — 21 (1-е место в Европе), брачность в 1981 — 8,2, разводимость в 1981 — 0,8. Ср. величина семьи — 5 чел., 43% всех семей состоит из 5—7 чел. С 1960-х гг. возрастает число семей из 3—4 чел., сокращается число семей из 1—2 чел. Ср. продолжительность жизни за 1938—77 увеличилась с 38 до 69 лет, в т. ч. мужчин — до 66,5 года, женщин — до 70,9 года.



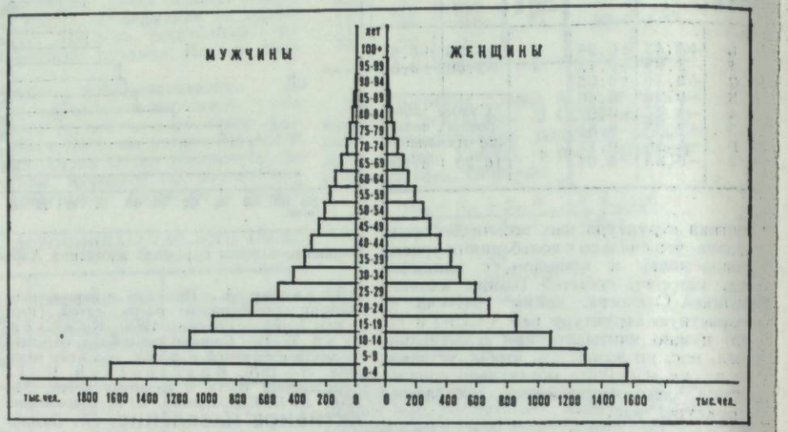
Ср. плотность населения — 100 чел. на 1 км² (1982). Наиболее густо заселены зап., примор. часть А. и Корчинская котловина (¼ терр., 50% нас.), где плотность нас. в 2—3 раза выше средней по стране. Гор. нас. в 1978 составляло 34,4% всего нас. А. (в 1938 — 15,4%). Важнейшие города, кроме столицы: Дуррес, Шкодер, Эльбасан, Влёра, Корча.

Индустриализация страны, начавшаяся в 1950-х гг., вызвала миграцию сел. жителей в города. Доля сел. нас. в 1950 — 79,5%, в 1978 — 65,6%. Эмиграция нас. происходила до 2-й мировой войны 1939—45 вследствие безземелья, гнёта помещиков и безработицы.

До установления нар. власти 85—90% нас. А. было неграмотно. В 1946 издан закон, к-рый заложил основы единой школьной системы. В А. обучение бесплатное. Обязательное 8-летнее образование. Система народного образования включает детские сады, 8-летние неполные ср. школы и 12-летние ср. школы, общеобразовательные и профессиональные. В 1978 в школах и вузах обучалось 722 т. ч., что в 13 раз превышает уровень 1938.

За годы народной власти в Албании создана система бесплатного медицинского обслуживания населения. В 1972 число больничных коек на 1000 чел. составляло 6,1, 1 врач приходился на 1600 чел.

Закон 1966 предусматривает выплату пенсий по старости мужчинам с 60 лет, женщинам с 55 лет (женщинам, родившим 6 и более детей, пенсионный возраст снижается на 5 лет) в размере 70% заработной платы, по инвалидности, а также по случаю потери кормильца. Выплачиваются пособия: по врем. нетрудоспособности в размере 70—85%, по беременности и родам в размере 75—95% заработной платы (в течение 5 нед. до и 7—10 нед. после родов), единоврем. пособие при рождении ребёнка.



Возрастно-половая пирамида населения Алжира. 1975.

Демографич. политика как часть социально-экон. политики гос-ва направлена на сокращение младенч. смертности. В 1967 объявлено о запрещении всякого ограничения деторождения. Демографич. исследования ведутся в Тиранском гос. ун-те.

●Hradečny P., Albànska Socialisticka Lidová Republika, Praha, 1977; Schreiber T., L'Albanie; évolution politique, économique et sociale, P., 1978.

Ю. В. Фирсова.

АЛЖИ́Р (араб. Эль-Джазаир, Аль-Джазаир), Алжирская Народная Демократическая Республика (араб. Аль-Джумхурия аль-Джазаирия Демократия аш-Шаабия), АНДР, гос-во на С. Африки. Пл. 2382 т. км². Нас. 21,8 млн. ч. (1984). Столица — Алжир (1,8 млн. ж., 1977). До провозглашения независимости в 1962 А.— владение Франции. А.— агр. страна с развитой горнодобывающей промышленностью.

В А. 99,5% нас.— алж. арабы и берберы (кабилы, шавийя, берберы оазисов, туареги). Арабоязычное нас. А. произошло от начавшегося в 7—8 вв. смешения коренных берберских народов с араб. пришельцами, ассимилировавшими б. ч. берберов, к-рые восприняли араб. яз. и ислам. В 16 в. А. был подчинён Османской империи. С 1830 началась франц. колонизация А., к-рая продолжалась до кон. 19 в. В стране проживают ок. 150 тыс. французов, ок. 10 тыс. евреев-сефардов (нач. 1980-х гг.). Офиц. яз.— арабский, распространён также французский. Среди верующих преобладают мусульмане суннитского толка.

Формально учёт демографич. событий ведётся с 1831, законы 1882—1901 распространили регистрацию актов гражд. состояния на всю терр. А. В колон. период удовлетворительно учитывалось только европ. и евр. нас. В 1964—71 введена система индивидуальных карточек учёта движения нас. Регистрируется ок. 70% демографич. событий. Переписи нас. на терр. А. проводились с 1906; всего в колон. период проведено 9 переписей нас., опубликованы итоги: в 1911 — 4741 т. ч., в 1948 — 7460 т. ч., в 1954 — 8745 т. ч. В АНДР всеобщие переписи нас. состоялись в 1966 (11 959 т. ч.) и в 1977 (16 948 т. ч.).

В возрастной структуре нас. в сер. 80-х гг. доля лиц 0—14 лет — 47,1%, 15—64 года — 49,6%, 65 лет и старше — 3,3%. Доля женщин — 50,8% (см. рис.).

Особенностью воспроиз-ва нас. А. является устойчивый рост рождаемости в 1920—70 (с 36 до 50‰), вследствие улучшения сан.-гигиенич. условий, снижения ср. возраста вступления в брак при сохранении традиц. норм репродуктивного поведения. Уровень рождаемости в А. в середине 70-х гг. был одним из самых высоких в мире: суммарный коэффициент рождаемости — 7,5, а у женщин, вступивших в брак до 18 лет,— 9,2.

Высокий уровень смертности (30‰ и более) был гл. причиной медленного и неустойчивого роста численности коренного нас. Сокращение смертности, начавшееся во 2-й пол. 1920-х гг., резко усилилось после 1962. Ср.-год. темпы естеств. прироста нас. увеличились с 5‰ в нач. 20 в. до 17‰ в 30-х гг. и 30—35‰ в 1960—80-х гг. Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰): рождаемость — 47,0, спец. коэфф. рождаемости — 225,2, смертность — 13,4, младенч. смертность — 125,0, естеств. прирост — 33,6; брачность — 4,6 (1967), разводимость — 0,4 (1963). Ср. продолжительность жизни мужчин — 55,8 года, женщин — 58 лет (1978).

Средняя плотность населения — 8 чел. на 1 км² (1981). Наиболее густо заселён север А. (⅛ терр., ок. 96% всего нас.), главным образом в узкой прибрежной полосе и горах Кабилии, где плотность достигает 230 чел. на 1 км². Во всей Алжирской Сахаре живёт не более 2 млн. ч. (ок. 10% всего населения) и плотность там не превышает 1 чел. на 1 км². Гор. нас. в 1978 — 61% (21% в 1950). Важнейшие города, кроме столицы: Оран, Константина, Аннаба.

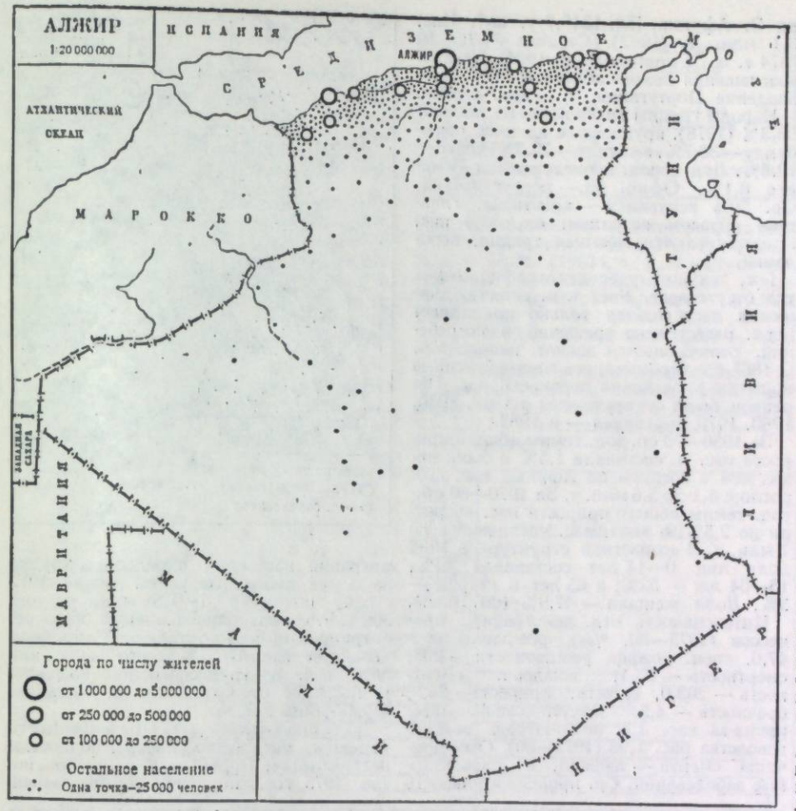
Внутр. миграция в колон. период вызывалась гл. обр. вытеснением коренного нас. с плодородных примор. равнин в засушливые горные р-ны, а во время нац.-освободит. войны (1954—62) — насильств. выселением (ок. 2,5 млн. ч.) и массовой эмиграцией в Марокко и Тунис (0,5 млн. ч.). После 1962 происходит интенсивный отток сел. нас. (в т. ч. из оазисов и горных р-нов) в крупные прибрежные города А., особенно в столицу, нас. к-рой ежегодно возрастает на 6—7%. Сезонные перекочёвки из горных областей и внутр. р-нов Сахары в прибрежную земледельч. зону совершают кочевые и полукочевые берберские племена и кочевники-арабы. Трудовая эмиграция коренного нас. в Европу (преимущественно во Францию) началась во время 1-й мировой войны 1914—18 и постоянно расширялась до 1973; за пределами А. живёт ок. 1 млн. алжирцев, в том числе свыше 800 т. ч.— во Франции.

Экономически активного нас.— 4 млн. ч. (1977). Как наследие колон. периода сохраняется безработица.

В 1976 неграмотные составляли 60% коренного нас. В 1978/79 уч. г. общая числ. уч-ся и студентов — ок. 3,9 млн. ч. В 1976 введено обязательное 9-летнее образование.

Мед. обслуживание преим. бесплатное. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 2,6; на 1 врача приходилось 1250 чел.

В А. выплачиваются пенсии по старости (с 60 лет), по инвалидности и по случаю потери кормильца. Пособия по временной нетрудоспособности выплачиваются только с 4-го дня болезни; работающие женщины получают пособие по беременности и родам. Предусмотрены семейные пособия. Страховые взносы



рабочих и служащих составляют 4,5% заработка. Законодательство о социальном обеспечении не распространяется на трудящихся, занятых в сельском хозяйстве.

Спец. демографич. политика не проводится. В стране функционирует ок. 350 стационаров службы охраны материнства и детства. Пятилетние планы экон. развития А. предусматривают проведение активной политики терр. перераспределения нас. на основе децентрализации пром. произ-ва, спец. программ развития наиболее отсталых р-нов и строительства сети современных деревень. Государство поощряет трудовую эмиграцию (особенно в арабские страны Бл. Востока).

Демографич. исследования ведутся Ген. дирекцией планирования и экон. исследований, Алж. ассоциацией демографич., экон. и социальных исследований, Институтом политики Алжирского университета.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность нас. А. к 2000 году — ок. 37 млн. ч.

●Алжир. (Справочник), М., 1977; Breil J., La population algérienne. Etude de démographie quantitative, P., 1957.

С. Ф. Иванов.

АМБО́ДИК-МАКСИМО́ВИЧ Нестор Максимович (1742—1812), основоположник рус. акушерства. Учился в Киевской духовной академии, затем в Госпитальной школе при Петерб. сухопутном госпитале и на мед. ф-те Страсбургского ун-та, к-рый окончил в 1775. По возвращении в Россию начал читать впервые на рус. яз. лекции по повивальному иск-ву. В 1781—89 руководил Петерб. «бабичьей школой», сыграл выдающуюся роль в развитии акушерства и педиатрии. Созданное им первое отечеств. науч. руководство по этим разделам медицины «Искусство повивания, или Наука о бабичьем деле» (1784—86) стало осн. пособием, по к-рому училось неск. поколений рус. врачей и акушерок. Деятельность А. имела важное значение для становления в России изучения материнской и детской смертности, исследований рождаемости.

Д. К. Шелестов.

АМОРТИЗА́ЦИЯ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКАЯ (от позднелат. amortisatio — погашение, снижение), правило амортизации, эмпирически обнаруженная закономерность динамики общих коэфф. рождаемости, смертности и естеств. прироста нас. Выражается в том, что резкое изменение этих коэфф., обусловленное изменением возрастных интенсивностей демографич. процессов, со временем затухает и они стабилизируются. А. д. вытекает из влияния общих коэфф. на возрастной состав нас. и обратного влияния возрастного состава на величину общих коэфф. Напр., увеличение общего коэфф. рождаемости ведёт к росту числа детей и соотв. к снижению доли лиц репродуктивных возрастов, вследствие чего общий коэфф. рождаемости снижается; его снижение ведёт к уменьшению числа детей и к увеличению доли лиц репродуктивных возрастов и соотв. росту коэфф. Явление А. д. в реальных нас., как правило, осложнено др. изменениями хода демографич. процессов. Математически А. д. вытекает из *эргодичности свойства.*

Е. М. Андреев.

АНА́ЛИЗ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЙ (от греч. análysis — разложение, расчленение), изучение процесса смены поколений людей и его факторов. Раздел *демографии.* По объекту исследования выделяют анализ рождаемости, смертности, брачности и прекращения брака, воспроиз-ва и роста нас. в целом, а также жизненного цикла семьи; по степени охвата — изучение количеств. соотношений между демографич. процессами, структурами и ростом нас. во времени, обычно с помощью спец. матем. и демографич. методов, и анализ влияния на эти процессы и структуры социально-экон., социально-психологич., экологич. и др. факторов. В зависимости от подхода к изменению нас. во времени различают *продольный анализ* (изучение частоты демографич. событий в жизни когорты, но в разные периоды) и *поперечный анализ* (изучение этой частоты у разных когорт, но в один и тот же календарный период). Цель А.д.— оценить масштабы явления, выяснить его закономерности и причинно-следственные связи, предвидеть дальнейшее развитие. А. д., основывающийся на принципах марксистско-ленинской теории народонас., предполагает, как правило, количеств. оценку изучаемых явлений с учётом их качеств. особенностей.

А. Г. Волков.

АНАМНЕСТИ́ЧЕСКИЙ МЕ́ТОД (от греч. anámnēsis — воспоминание), один из видов *ретроспективного наблюдения демографических процессов,* при к-ром сведения о демографич. и иных событиях собираются путём опроса людей о прошлом, по их воспоминаниям.

А. м. возник в связи с необходимостью изучения недокументированного прошлого нас. В СССР получил широкое рас-

Центральная научная БИБЛИОТЕКА 575098

пространение в первые годы Сов. власти в серии исследований сан.-гигиенич. условий жизни нас. ряда малых народностей. Значение метода не ограничивается восполнением офиц. регистрации, он даёт возможность изучать демографич. процессы по более подробной и углублённой программе, чем это предусмотрено текущей регистрацией, исследовать взаимозависимость изучаемых явлений, а также их связь с социально-экон. факторами и условиями внеш. среды. А. м. позволяет получить сведения о прошлом в той форме и в тех разрезах, к-рые требуются для совр. исследования.

Осн. содержание анамнестич. обследований заключается в сборе сведений за длит. период, предшествующий моменту опроса. Наиболее плодотворным оказалось использование А. м. при изучении рождаемости и младенческой смертности. В этом случае опрашиваются женщины, к-рые сообщают сведения о браках, родах и судьбе детей за весь период своей жизни. Специфич. особенностью сбора сведений А. м., отличающей его от др. аналогичных опросов нас., является установление точной даты наступления каждого из демографич. событий, что позволяет изучать их в хронологич. последовательности. Другая важная особенность А. м.— в способе статистической разработки материала, при котором совокупность опрашиваемых представляется как совокупность прожитых ими человеколет.

А. м. имеет ряд преимуществ по сравнению с др. методами. Единовремен. сбор сведений за ряд лет обеспечивает единство терминологии и толкования, единство формы опроса и разработки. При использовании А. м. нет необходимости иметь контрольную группу для выявления влияния тех или иных факторов на демографич. процессы. А.м. даёт возможность, не нарушая однородности материала, образовывать отд. совокупности по тому или иному признаку. Данные анамнестич. обследований позволяют применить *продольный анализ* для изучения демографич. процессов. Недостаток метода — неточность и неполнота ответов опрашиваемых, особенно касающихся отдалённых во времени событий. Кроме того, имеют место искажения, обусловленные самой спецификой метода: о демографическом прошлом исследуемой группы нас. судят на основании ответов той её части, к-рая дожила до момента обследования. Между тем частота пек-рых событий в жизни доживших и не доживших может быть разной, особенно если сам факт дожития зависит от изучаемого процесса. Напр., если частые роды увеличивают риск смерти, то среди доживших будет меньше много рожавших женщин. Т. о., состав опрошенных может отличаться от состава лиц, живших в отдалённые календарные периоды. Поэтому точность А. м. находится в обратной зависимости от уровня миграции и смертности исследуемого нас.

● Баткис Г. А., Анамнестич. метод в демографич. статистике, в его кн.: Вопросы сан. и демографич. статистики. Избр. произв., М., 1964; Паевский В. В., Яхонтов А. П., О применении анамнестич. методов в демографии, в кн.: Паевский В. В., Вопросы демографич. и мед. статистики. (Избр. произв.), М., 1970.

В. А. Быстрова.

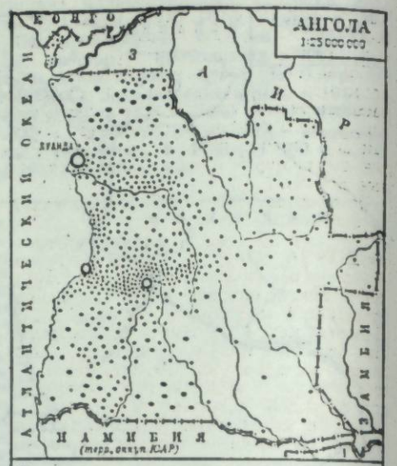
АНГО́ЛА (Angola), Народная Республика Ангола (República Popular de Angola), НРА, гос-во на З. Африки. Пл. 1246,7 т. км². Нас. 8,1 млн. ч. (1982). Столица — Луанда (874 т. ж., с пригородами, 1981). До провозглашения независимости в 1975 А.— владение Португалии. А.— агр. страна.

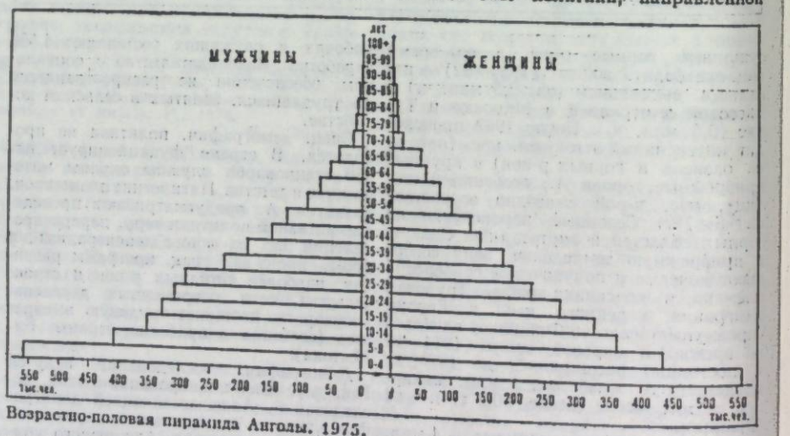
Народы группы нигер-конго составляют 98,3% (1978), крупнейшие из них: овимбунду — 35,7%, амбунду — 22,3%, конго — 12,6%. Лиц европ. происхождения — менее 0,1%. Офиц. яз.— португальский. Св. 50% верующих — христиане, главным образом католики; ок. 45% нас. придерживаются местных традиц. верований.

Гос. текущий учёт демографич. событий отсутствует. Учёт т. н. естеств. движения нас. ведётся только по данным церк. регистрации крещений и погребений, отличающимся значит. неполнотой. С 1867 предпринимались многочисленные попытки проведения переписей нас. Переписи были осуществлены в 1943, 1950, 1960, 1970, частичная — в 1983.

За 1950—70 ср.-год. темпы общего прироста нас. А. составили 1,5% и были ниже, чем в среднем по Африке; нас. возросло с 4,1 до 5,6 млн. ч. За 1970—80 ср.-год. темпы общего прироста нас. возросли до 2,5%, а числ. нас. увеличилась до 7 млн. ч. В возрастной структуре в 1982 доля лиц 0—14 лет составляла 45%, 15—64 лет — 52%, а 65 лет и старше — 3%. Доля женщин — 47,9% (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰): рождаемость — 47,6, спец. коэфф. рождаемости — 205, смертность — 23,1, младенч. смертность — 203,0, естеств. прирост — 24,5, брачность — 4,5. Брутто-коэфф. воспроиз-ва нас. 3,2; нетто-коэфф. воспроизводства нас. 1,98 (1975—80). Осн. причины смерти — инфекц. и паразитарные заболевания. Ср. продолжительность





Возрастно-половая пирамида Анголы. 1975.

жизни мужчин увеличилась за 1975—80 с 29 до 39,5 года, женщин — с 31,5 до 42,6 года.

Ср. плотность нас.— 6 чел. на 1 км² (1981). Густо заселены примор. низменность и долины рек (³/₄ нас. сосредоточено на ¹/₄ терр.). Наибольшая плотность нас.— в провинции Уамбо — 27,3 чел. на 1 км², наименьшая — в провинции Квандо-Кубанго — 0,6 чел. на 1 км². Св. 80% нас. проживало в сел. местности (1980). В 60—80-х гг. гор. нас. росло высокими темпами; числ. гор. нас. за 1970—75 увеличилась более чем в 3 раза. Ок. 50% гор. нас. сосредоточено в столице. Важнейшие города, кроме столицы: Уамбо, Лобиту, Бенгела, Лубанго, Маланже, Кабинда. Масштабы внешней миграции населения определить трудно из-за её неполного учёта. После 1975 страну покинули 1—1,5 млн. ч., ок. 300 т. ч. европ. происхождения было репатриировано в Португалию. В народном хозяйстве занято 37% всего нас., или 80% нас. в трудоспособном возрасте. В наследие от колониализма осталась безработица нас.

До провозглашения независимости коренное нас. было почти полностью неграмотным. Проведение в стране после 1975 гос. политики, направленной на ликвидацию неграмотности, на создание системы всеобщего и бесплатного образования, привело к повышению доли грамотных. Введено всеобщее нач. образование. В 1982 число уч-ся в школах составило ок. 3 млн. ч. Школьным образованием охвачено 45% детей соответствующего возраста, в том числе начальным образованием — 84%, неполным средним — лишь 11% (1975). Высшее образование получают в ун-те (г. Луанда, осн. в 1963).

Система здравоохранения и мед. обслуживания постепенно развивается. В колон. А. квалифицир. мед. помощь получало в основном европ. нас., после провозглашения независимости введено бесплатное медицинское обслуживание.

Число больничных коек на 1000 чел. составляло 2; на 1 врача приходилось 11,3 т. ч. (1980).

Социальное обеспечение распространяется на государственных служащих и работников государственных предприятий. С 1979 рабочие и служащие, получающие заработную плату ниже установленного размера, имеют право на семейные пособия.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), нас. А. к 2000 году — ок. 12,4 млн. ч.

Г. Е. Ананьева.

АНДО́РРА (Andorra), Княжество Андорра (каталан. Principat d'Andorra, исп. Principado de Andorra, франц. Principauté d'Andorre), гос-во на Ю.-З. Европы, между Испанией и Францией. Пл. 465 км². Нас. 40 т. ч. (1982). Столица — Андорра (15,7 т. ж., 1982). А. фактически находится под протекторатом Франции и Испании.

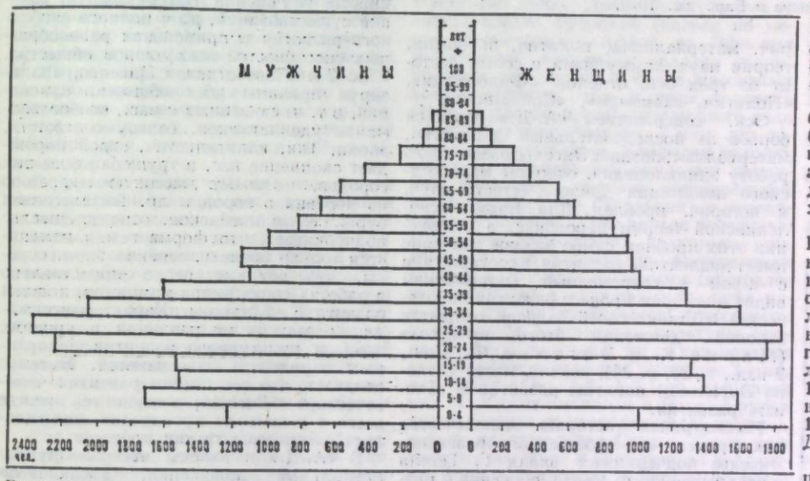
По происхождению большинство коренных андоррцев — каталонские крестьяне, заселявшие в древности долины Андорры. Первое упоминание в источниках об А. относится к 805. Современное население — андоррцы, в 1982 составляли 26,8% всего населения (до 1970 полными правами гражданства в А. пользовались только уроженцы в 3-м поколении, с 1977 — все уроженцы А., достигшие 28 лет); испанцы — 58,6%, французы — 6,3%, англичане и др.— 8,3%. Официальные яз.— каталанский, французский и испанский. Подавляющее большинство верующих — христиане, в осн. католики.

Гос. регистрации актов гражд. состояния в А. не существует, текущий учёт демографич. событий ведётся церковью. С 1920 полицейской службой публикуются статистич. сведения о числ. нас. страны. Переписи нас. проводились в 1954 (5884 чел.), в 1971 (20 550 чел.) и в 1979 (30 600 чел.). Числ. нас. на протяжении веков до сер. 20 в. не изменялась (ок. 5 т. ч.), т. к. естественный прирост поглощался трудовой эмиграцией (во Францию и Испанию).

Развитие туризма во 2-й пол. 20 в. (в 1950 — ок. 0,1 млн. иностр. туристов, в 1981 — ок. 10 млн.) и связанных с ним отраслей х-ва вызвало потребность в дополнит. рабочей силе, что привело к массовому притоку иммигрантов. В 1955—1980 числ. нас. возросла более чем в 5 раз. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1975—81 составляли 3,2%. Доля женщин — 46,3% (1981), т. к. в составе иммигрантов преобладают мужчины. В возрастной структуре населения в 1981 доля лиц 0—14 лет — 22%, 15—64 лет — 70,9%, 65 лет и старше — 7,1% (см. рис.).



Интенсивность отд. демографических процессов (1980, в скобках 1970, ‰): рождаемость — 17,4 (14,3), смертность — 4,6 (13,1), естественный прирост — 12,8 (1,2), брачность — 5,4.



Возрастно-половая пирамида населения Андорры. 1981.

Средняя плотность нас.— 86 чел. на 1 км² (1982). 80% нас. сосредоточено в 8 поселениях городского типа, самые крупные из которых — столица и г. Эскальдес. Населённые пункты в основном в долинах рр. Валира и Арьеж. В начальной школе обучение бесплатное. Полное среднее и высшее образование получают за рубежом.

● Матвеев Г. П., Андорра, Лихтенштейн, Монако, Сан-Марино, М., 1959; Sacotte I.-Ch., Les Vallées d'Andorre, «Notes et Etudes documentaires», P., 1974, № 4087, 2 mai.

Э. Ю. Бурнашев.

АНДРЕ́ЕВ Константин Алексеевич (1848 — не ранее 1916), рус. математик, чл.-корр. Петерб. АН (1884). Окончил Моск. ун-т (1872). В 1873—98 преподавал в Харьковском ун-те, в 1905—11 декан физико-матем. ф-та Моск. ун-та. Будучи студентом, А. составил таблицу смертности православного нас. России (на основании данных об умерших за 1851—60 и родившихся в 1796—1855). А. в основном опирался на метод В. Я. *Буняковского*, но дал более реалистич. оценку смертности в России. Работа А. «О таблицах смертности. Опыт теоретич. исследования о законах смертности и составления таблиц смертности для России» была удостоена золотой медали Моск. ун-та и издана (1871) на средства ун-та.

● Новоселъский С. А., Смертность и продолжительность жизни в России, П., 1916; Перковский А., Дореволюц. демография на Украине, в кн.: Прошлое и настоящее демографии, М., 1980.

АНКЕ́ТА (франц. enquête, букв.— расследование), бланк обследования, статистич. формуляр, предназначенный для самостоят. заполнения опрашиваемым, а также сокращённое название метода сбора сведений, осуществляемого на добровольных началах путём рассылки или раздачи А. (анкетирования) и обобщения ответов на вопросы А. С помощью А. изучается обществ. мнение, спрос нас. на товары, отношение к пек-рым вопросам рождаемости, миграции и др.

М. Г. Григорьянц.

АНТЕНАТА́ЛЬНАЯ СМЕ́РТНОСТЬ, см. в ст. *Перинатальная смертность*.

АНТИ́ГУА И БАРБУ́ДА (Antigua and Barbuda), гос-во в Вест-Индии, на о-вах Антигуа, Барбуда, Редонда в группе М. Антильских о-вов. Пл. 442,6 км². Нас. 80 т. ч. (1982). Столица — Сент-Джонс (32 т. ж., 1981). До получения независимости в 1981 А. и Б.— владение Великобритании. Входит в Содружество.

Совр. нас.— потомки афр. негров-рабов, завезённых в период работорговли (17—19 вв.), лица, родившиеся от смешанных браков негров с англичанами, англичане. Офиц. яз.— английский. Подавляющее большинство верующих — христиане, в осн. протестанты.

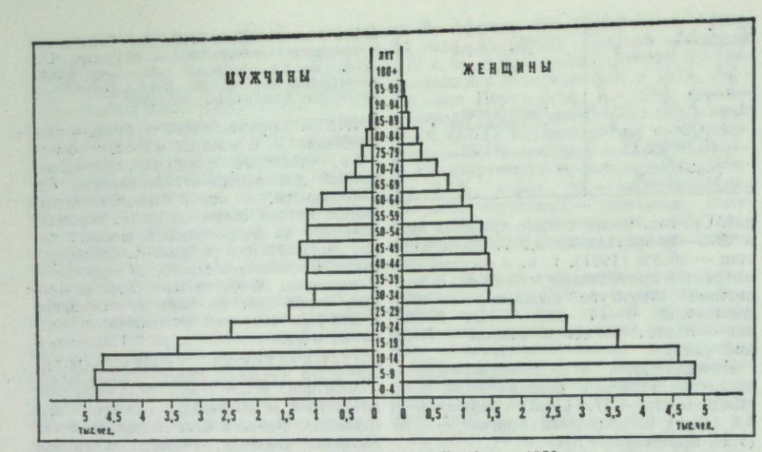
Демографич. события регистрируются. Переписи нас. проводятся с 1840-х гг., всего их было 13, последняя состоялась в 1970. За 1950—80 нас. увеличилось с 45 т. ч. до 75 т. ч. Эмиграция превышала иммиграцию (миграц. прирост в 1974—76 отрицательный: —0,9%). Ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли в 1970—75 — 0,18%, в 1975—81 — 1,5%. В возрастной структуре нас. в 1970 доля лиц 0—14 лет — 44%, 15—59 лет — 48%, 60 лет и старше — 8%. Доля женщин — 52,8% (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 16,5, спец. коэфф. рождаемости — 149, смертность — 5,6, младенч. смертность — 31,5, естеств. прирост — 10,9, брачность — 2,7, разводимость — 0,1. Ср. продолжительность жизни мужчин 60,5 года, женщин — 64,3 года (1959—61).



Средняя плотность нас.— 181 чел. на 1 км² (1982). Осн. масса нас. сосредоточена на о. Антигуа, наиболее густо заселены сев.-зап. и сев.-вост. районы. Единственное гор. поселение — столица.

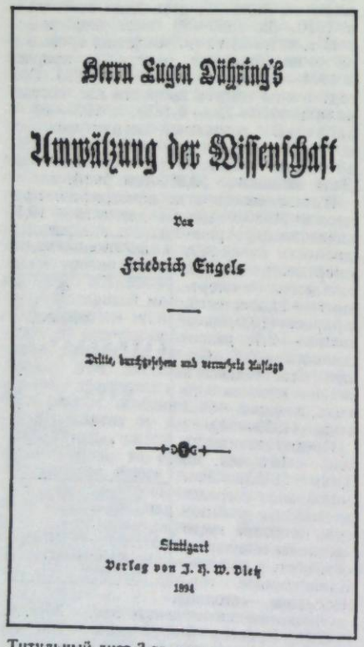
Экономически активного нас.— 30 т. ч. (1978). Уровень безработицы один из самых высоких среди стран Карибского басс. (30% экономически активного нас., 1982). Обязательного образования нет. В А. и Б. 72 школы (в т. ч. частные) разных ступеней, в к-рых обучается 17,5 т. ч. (1978). Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях; на 1000 чел. приходилось ок. 7 больничных коек.



Возрастно-половая пирамида населения Антигуа и Барбуды. 1970.

Демографич. политика направлена на снижение темпов прироста нас.; осуществляется под руководством Мин-ва здравоохранения, просвещения и культуры совместно с Ассоциацией планируемого родительства Антигуа, к-рая с 1970 получает значит. помощь от *Международной федерации планируемого родительства*. *Э. Ю. Бурнашев.*

«АНТИ-ДЮРИНГ» (полное назв. «Переворот в науке, произведённый господином Евгением Дюрингом»), одно из главных произв. Ф. Энгельса. Эта полемич. работа, созданная в 1876—78, содержит всестороннее изложение трёх составных частей марксизма — диалектич. и истор. материализма, политич. экономии, теории науч. коммунизма и соотв. состоит из трёх осн. отделов: «Философия», «Политич. экономия», «Социализм».


Herrn Eugen Dühring's

Umwälzung der Wissenschaft

Von

Friedrich Engels

Dritte, durchgesehene und vermehrte Auflage

Stuttgart

Verlag von J. H. W. Dietz

1894

Титульный лист 3-го издания книги Ф. Энгельса «Анти-Дюринг».

Осн. содержанием «А.-Д.» является борьба за последовательный диалектич. материализм; позднее Энгельс назвал свою работу энциклопедич. очерком марксистского понимания филос., естеств.-науч. и историч. проблем. Для марксистско-ленинской теории народонас. в изложении этих проблем самое важное значение имеет диалектика развития, в соответствии с к-рой «...современный материализм видит в истории процесс развития человечества и ставит своей задачей открытие законов движения этого процесса» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 20, с. 24); значит. место уделено Энгельсом понятию развития и законам развития.

Рассматривая историю человечества как процесс его собственного развития, Энгельс подчёркивает вклад Г. Гегеля в раскрытие внутр. связи движения и развития, что существенно для понимания развития нас. и его воспроиз-ва. Энгельс определяет задачу всех наук: открыть законы движения в постоянном процессе возникновения и исчезновения (преобразования) объекта конкретной области науч. исследования.

Излагая взгляды Ч. Дарвина, Энгельс видит его заслугу в становлении диалектич. взгляда на человека как продукт процесса развития, длившегося миллионы лет. В «А.-Д.» подвергнута обстоятельной критике попытка Дюринга представить теорию Дарвина, основывающуюся на идее борьбы за существование, как обобщение взглядов Мальтуса и приписать этой теории все те недостатки, к-рые свойственны поповско-мальтузианским воззрениям относительно перенаселения. В 1-м отделе Энгельс излагает процесс развития человека. Люди, выделившись из животного мира, имели лишь одно преимущество — способность к совершенствованию и дальнейшему развитию, но этот прогресс людского рода был антагонистическим — одновременно он был и регрессом. Начало этого развития после стадии животной дикости относится к тому моменту, когда труд семьи стал создавать больше продуктов, чем необходимо для поддержания существования самой семьи.

Значит. место в «А.-Д.» занимает анализ взглядов социалистов-утопистов, относящихся и к демографич. проблемам: на разделение труда и его характер, воспроиз-во рабочего нас., брак и семью, труд женщин и детей, воспитание детей. Так, в отношении к проблеме качества народонас., выражаемого прежде всего в способностях человека, Энгельс выделяет мысль Ш. Фурье о том, что каждая историч. фаза имеет не только восходящую, но и нисходящую линию в совершенствовании этих способностей, и подчёркивает применимость этого диалектич. отношения к будущему всего человечества.

Отделение города от деревни обрекло, по выражению Энгельса, сел. нас. на тысячелетия отупения, а городское — на порабощение каждого горожанина спец. ремеслом. С разделением труда, подчёркивает Энгельс, развитию к.-л. одной способности человека приносятся в жертву все его другие физич. и духовные способности. В будущем в результате контроля над законами обществ. деятельности людей и природы будет достигнута возможность не только постоянного улучшения материальных условий существования, но и полного свободного развития и применения разнообразных способностей всех членов общества.

Во 2-м и 3-м отделах Энгельс, анализируя причины всех обществ. изменений, в т. ч. связанных с нас., особое внимание уделяет экон. базису соответств. эпохи. Так, капиталистич. строй порождает скопление нас. в трущобах больших городов, вызывает массовую миграцию из деревни в город и др. Рассматривая бурж. семью и её экон. основу, Энгельс подчёркивает, что форма семьи изменяется только после изменения экон. основы, что впервые верно представлено в работах социалистов-утопистов, а затем развито К. Марксом. Характер ассимиляции зависит от различий в уровнях экон. и культурного развития покорённых народов и завоевателей. Энгельс отмечает, что все стадии развития человеческого общества, связанные прежде всего с развитием производит. сил, следует рассматривать как прогресс.

В «А.-Д.» изложены нек-рые фундаментальные положения, касающиеся экологии народонас.: о неизбежности экологич. кризиса при капиталистич. произ-ве, отражающемся на условиях жизни и здоровье гор. нас.; о необходимости уничтожения противоположности между городом и деревней в интересах обществ. гигиены; о решении проблемы расселения и размещения производит. сил посредством более равномерного распределения пром-сти по терр.

Критикуя воззрения Дюринга на будущее общество, Энгельс касается и такой демографич. проблемы, как влияние числа детей в семьях на условия их существования при равном заработке родителей.

«А.-Д.», являясь итогом развития марксизма за три десятилетия, проникнут в подходе ко всем проблемам, в т. ч. населения, духом историзма. Энгельс утверждает, что на все обществ. институты прошлого необходимо смотреть не с точки зрения их соответствия совр. условиям, а с позиций их возникновения, существования и той роли, которую они сыграли в истории.

А. А. Ткаченко.

АНТРОПОГЕНЕ́З (от греч. ánthrōpos — человек и génesis — происхождение, возникновение), процесс историко-эволюц. формирования вида человека разумного (Homo sapiens), происходивший в тесной связи с формированием общества — социогенезом. Важнейшее значение в разработке теории А. имеют основополагающее положение Ф. Энгельса о ведущей роли труда в процессе формирования человека и симпальная (от лат. simia — обезьяна) гипотеза происхождения человека от высокоразвитых обезьян третичного периода, впервые подробно разработанная Ч. Дарвином в 1871.

Процесс очеловечения, или гоминизация (от лат. homo — человек), включал в себя освоение прямохождения, увеличение массы и усложнение структуры мозга, особенно эволюционно более позднего отдела коры головного мозга — т. н. новой коры (неэнцефализация), развитие адаптированной к трудовой функции руки, концептуального мышления, членораздельной речи, интеллекта, удлинение периода детства и продолжительности жизни, развитие материальной культуры и социальной организации. Эволюция человека имела неравномерный характер. По-видимому, скорость морфол. изменений не совпадала полностью с темпами биохимич. и молекулярной эволюции; не было также строгого соответствия прогресса морфофункциональной организации и культуры. Так, неравномерность эволюции физич. типа проявлялась в значит. опережении развития комплекса прямохождения (сравнительно с др. системами гоминизации — мозг, рука), к-рый в своих осн. чертах сложился уже 3,6—3,8 млн. лет назад, а возможно, и раньше.

С филос. точки зрения становление человека было перерывом постепенности в эволюции живых организмов, единым качеств. скачком на новый уровень, появлением новой социальной формы движения материи. Марксистско-ленинская теория развития диалектически объясняет сложные взаимоотношения биологического и социального в развитии человека как органическое включение более высокой формой движения материи — социальной — более низких, к-рые не отменяются, а лишь подчиняются и преобразуются ею.

Для совр. этапа исследований А. характерны резкое увеличение объёма фактич. информации, касающейся начального периода становления человека, широкое распространение комплексных исследований важнейших местонахождений, внедрение объективных количеств. методов (прежде всего радиометрических) датирования находок и биомолекулярных подходов к реконструкции филогении, установление сложного, непрямолинейного характера эволюц. процесса, исключительно высокой изменчивости ископаемых популяций.

Ранние этапы эволюции общего ствола человека и человекообразных обезьян представлены приматами из Центр. Бирмы (амфипитек, пондаунгия), абсолютный возраст к-рых ок. 40 млн. лет. Примерно на 10 млн. лет моложе них примитивные обезьяны из Сев. Африки (Египет). Из их числа египтопитек рассматривается как предок более поздней группы ископаемых человекообразных обезьян — дриопитеков (от 23 до 10—8 млн. лет назад), среди к-рых ещё со времён Дарвина продолжается поиск генеалогич. корней человека и человекообразных обезьян. Имеются нек-рые разногласия в определении времени выделения человеческой линии эволюции. Одна из наиболее распространённых — «рамапитекоидная гипотеза», в соответствии с к-рой исходной формой в линии человека считаются рамапитеки — высокоразвитые человекообразные обезьяны из Вост. Африки, Юж., Вост., Передней Азии, Юж. и Центр. Европы, представленные преим. зубочелюстными фрагментами с абс. датировкой от 15—14 до 10—8 млн. лет назад. Однако нек-рые исследователи считают, что рамапитеки морфологически мало отличались от др. совр. им поздних дриопитеков (сивапитеков). Согласно этой точке зрения, выделение человеческой линии произошло не ранее 10 млн. лет, возможно, даже позже 8 млн. лет назад. Эти цифры больше согласуются и с данными молекулярной антропологии. Для человеческой линии эволюции специфично возникновение принципиально нового способа адаптации к среде, когда выживание отд. особей и их групп решающим образом зависит от употребления орудий. С выходом предков человека в новую адаптивную нишу связано формирование особого семейства гоминид, ранними представителями к-рого были высокоразвитые двуногие человекообезьяны — австралопитеки, обитавшие преим. в Юж. и Вост. Африке в период от 5—4,5 до 1 млн. лет назад. Древнейший из них — австралопитек афарский (назван по месту нахождения — Афар) из Эфиопии и Танзании, возможно, являлся общим предком как поздних, более массивных австралопитеков, так и рода человека (Homo). Первые представители этого рода (H. habilis) появились ок. 2 млн. лет назад, их костные остатки нередко находят вместе с древнейшими орудиями каменной культуры, впервые обнаруженной в ущелье Олдовай (Танзания) и названной олдовайской. Хотя нельзя полностью исключить возможность не только употребления, но и спорадич. изготовления орудий и другими двуногими (австралопитеками), но в силу каких-то, пока неясных, причин наибольшую способность к адаптации с помощью культуры проявила линия человека, тогда как поздние австралопитеки вымерли примерно 1 млн. лет назад. Ок. 1,6—1,5 млн. лет назад вид H. habilis сменился в Вост. Африке видом человек прямоходящий (H. erectus), к-рый представлен в Старом Свете уже значительно шире и существовал в Африке, Азии и, возможно, в Европе до 400—300 тыс. лет назад. Эти древнейшие люди (архантропы) изготовляли более совершенные типы каменных орудий. В последующий период — от 300 тыс. до 40 тыс. лет назад — древние люди (палеоантропы) уже заселили обширные внетропич. пространства Африки и Евразии. В морфол. отношении это было очень разнообразное население, обычно ассоциирующееся с культурами среднего каменного века (палеолита). Б. ч. находок палеоантропов относят к неандертальцам, к-рых рассматривают как самостоят. вид (H. neanderthalensis) или как подвид совр. человека (H. sapiens neanderthalensis). Однако к концу среднего палеолита в Старом Свете появляются уже первые люди совр. вида — неоантропы (H. sapiens, или H. sapiens sapiens), существовавшие 100—70 тыс. лет назад, а возможно, и раньше. Пока известны их единичные находки (Староселье в Крыму, Кафзех в Передней Азии, долина р. Омо в Вост. Африке и др.). Существуют определ. расхождения по вопросу о времени выделения ветви H. sapiens, однако большинство исследователей приурочивают его к среднему или раннему верхнему плейстоцену (четвертичному периоду). Вместе с тем остаётся неизвестным, происходил ли процесс формирования человека совр. вида (сапиентация) путём ветвления линий или путём постепенного изменения одного таксона в другой при общем подъёме уровня организации (последнее представляется более вероятным для поздних этапов А.). В этом случае трудно вычленить конкретного предка H. sapiens, т. к. сапиентация, вероятно, сопровождалась смешениями между популяциями, что приводило к эволюции по «сетевидному типу». Процессы сапиентации происходили в разл. р-нах Африки и Евразии, но с разной скоростью. По-видимому, не все группы древних гоминид в итоге достигли уровня H. sapiens, т. к. при существовании общих закономерностей историко-эволюц. развития гоминид условия реализации этих закономерностей могли ещё значительно зависеть от экологич. и др. факторов. Опережающие темпы вероятны в Вост. Африке, Юго-Вост. Европе и в Передней Азии. Эти терр. в первую очередь включаются в зону сапиентации сторонниками обеих осн. гипотез о месте происхождения H. sapiens — широкого моноцентризма, ограничивающего район сапиентации одной достаточно обширной терр., и полицентризма, признающего обычно от двух до четырёх-пяти центров такого формирования.

Ок. 40—35 тыс. лет назад, на рубеже верхнего палеолита, вид H. sapiens становится единственным на Земле представителем семейства гоминид. В верхнем же палеолите были заселены Австралия и Америка. Большие расы совр. человечества — европеоидная, негро-австралоидная и монголоидная — возникли, вероятно, позднее (в послепалеолитич. время) в ходе внутривидовой дифференциации уже сложившегося H. sapiens. Ископаемые гоминиды предшествовавших этапов А. внесли сравнительно небольшой вклад в их формирование: в нижнем и среднем палеолите появлялись лишь единичные расовые признаки, и даже в верхнем палеолите ещё не было сколько-нибудь сложившихся расовых комплексов, имелись только их зачатки. Численность людей в палеолите увеличивалась очень медленно (см. *Народонаселение мира*, *Демографическая история*).

В ходе эволюции человек завоевал величайшее преимущество, приобретя потенциальную возможность адаптироваться к любому ареалу *ойкумены* без изменения своих структурных видовых черт. Оси. биол. фактором эволюции человека был естеств. отбор. Он закреплял те наследств. изменения, к-рые благоприятствовали возникновению и совершенствованию трудовой деятельности. В первобытном сообществе гоминид прогресс социальной организации ещё в значит. мере зависел от биол. особенностей человека. Однако возникновение и развитие обществ. закономерностей и создание искусств. культурной среды постепенно суживало сферу действия естеств. отбора. В совр. человеческом обществе отбор выступает как механизм поддержания сформировавшейся организации в пределах видовой нормы реакций или как фактор внутривидового полиморфизма: адаптац. полиморфизм биологически выгоден виду, т. к. генетически разл. формы, обладающие преимуществом в разных условиях, способствуют повышению его общей приспособленности. Возможно, именно таким путём появились расы, а также «адаптивные типы» совр. человечества, т. е. варианты морфофункциональной организации, сформировавшиеся в процессе освоения разных климатогеогр. зон с резко различающимися

щений и преступлений вследствие того, что часть граждан, не будучи обеспеченной землёй, впадает в бедность. В отличие от Платона, А. не был сторонником переселений (колонизаций), а предлагал, напр., узаконить умерщвление больных детей, части «излишних» новорождённых. Если же правила государства не позволяют этого делать, то обществу следует установить для каждой семьи число детей, которое она может иметь. Наиболее полно эти вопросы рассматривались в труде А. «Политика».

С. Д. Валентей.

АРМЯ́НСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Армения (Айастан — Страна армян), расположена в юж. части Закавказья. Пл. 29,8 т. км². Нас. 3267 т. ч. (на 1. 1. 1984). Столица — Ереван (1129 т. ж., на 1.1.1984). Арм. ССР образована 29 нояб. 1920, с 12 марта 1922 по 5 дек. 1936 входила в состав Закавказской федерации (с 13 дек. 1922 — ЗСФСР), с 5 дек. 1936 входит непосредственно в СССР.

Общая характеристика населения. Осн. нас: А.— армяне (самоназв.— хай), принадлежат к группе народов индоевроп. семьи. Арм. яз. — один из древнеписьменных, его алфавит создан Месропом Маштоцем в 405—406. Христианство (монофиситского толка) провозглашено офиц. религией А. в 301.

Первые сведения об арм. народе относятся к сер. 8 в. до н. э., когда к гос-ву Урарту, находившемуся в сев.-вост. части М. Азии, присоединились племена, проживавшие в областях Хайаса (в верховьях р. Евфрат) и Арме (к Ю.-З. от оз. Ван), от к-рых произошли назв. и самоназв. народа.

Процесс становления арм. народности был длительным и в осн. завершился в 4 в. до н. э. В последующие века в условиях рабовладельч. (4 в. до н. э.— 4 в. н. э.), а затем феод. (4—19 вв.) отношений при непрерывной борьбе А. с разл. завоевателями (киммерийцами, скифами, персами, римлянами, парфянами, арабами, турками и др.) укреплялась и развивалась арм. народность. Присоединение Вост. А. к России в 1801—28 способствовало дальнейшей консолидации армян в нацию (в осн. завершилась к коп. 19 в.). В результате рус.-иран. войны 1826—28 по Туркманчайскому договору в состав Росс. империи вошли Эриванское и Нахичеванское ханства и образовалась Арм. область. Впервые за долгие столетия для арм. народа появилась возможность мирного развития, начался массовый приток армян из Турции и Ирана. Только за 1828—29 из этих стран переселилось в А. св. 130 т. ч.

Зап. А. продолжала оставаться под игом Османской империи. Её нас. находилось в тяжёлых условиях. Жестокая эксплуатация, нац. и религ. гонения сопровождались физич. уничтожением армян. Эта политика особенно ужесточилась в период правления тур. султана Абдул Гамида, приняв формы систематич. и планомерной ликвидации армян. Первое массовое истребление армян, жертвами к-рого стали тысячи мирных жителей, было организовано в 1895—96. В 1915 тур. властями был взят курс на окончательную ликвидацию армян. Было уничтожено более 1,5 млн. ч., свыше 600 тыс. угнано в пустыни Месопотамии, где большинство из них погибло, а остальные эмигрировали в страны Ближнего Востока, Европы и Америки. 300 тыс. арм. беженцев нашли спасение в России.

Первые достоверные сведения о числ. нас. А. относятся к 1831, когда в совр. границах А. проживали 161,7 т. ч., в 1886 их численность увеличилась до 635,8 т. ч. По данным переписи 1897, числ. нас. А. достигла 798 т. ч. (701 тыс.— сел. и 97 тыс.— гор. нас.). В 1913 она превысила 1 млн. ч. Таким образом, за 1831—1913 нас. А. увеличилось в 6,2 раза.

Характерными чертами воспроиз-ва нас. А. в этот период были высокая рождаемость и высокая смертность. В 1891 общий коэфф. рождаемости составлял 35‰, смертности — 21,6‰, естеств. прироста — 13,4‰, в 1913 — соотв. 46,3, 23,9, 22,4‰. Высокой была младенческая смертность, в 1897 на первом году жизни умирал каждый четвёртый ребёнок.

После установления Сов. власти в ходе социалистич. строительства армяне консолидировались в социалистич. нацию. Развитие нар. х-ва, коренные социально-экон. преобразования, систематич. повышение уровня благосостояния народа создали благоприятные условия для быстрого роста нас. А. (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	В том числе в % ко всему нас.	
		городское	сельское
1897	798	12	88
1920	720	17	83
1926	881	19	81
1939	1282	28	72
1959	1763	50	50
1970	2492	59	41
1979	3037	66	34
1983	3219	67	33

За годы Сов. власти числ. нас. А. возросла в 4,5 раза, причём за 1959—82 — на 82,5%. Ср.-год. темпы прироста нас. за 1926—39 составили 3,2%, за 1939 — 1959 — 1,6%, за 1959—69 — 3,2%, за 1970—82 — 2,2%. Быстрому росту нас. способствовал прежде всего высокий естеств. прирост.

Нац. состав нас. А. характеризуется высоким уд. весом армян во всём нас. республики, имеющим тенденцию к повышению (табл. 2).

Из общей численности армян, проживающих в СССР, 66% (1979) живут на территории А.

Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

	1959		1970		1979	
	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%
Всё нас.	1763	100,0	2492	100,0	3037	100,0
В том числе:						
армяне	1552	88,0	2208	88,6	2725	89,7
азербайджанцы	108	6,1	148	5,9	161	5,3
русские	56	3,2	66	2,7	70	2,3
курды	26	1,5	37	1,5	51	1,7

Наиболее распространённый язык в А.— армянский, его считают родным ок. 99,4% армян, проживающих в республике, и 3,1% лиц иных национальностей (1979). Рус. яз. является родным для 99,3% русских и 0,9% лиц нерус. национальности. В 1979 рус. яз. свободно владели 34,8% армян.

Воспроизводство населения. Для совр. нас. А. характерна рождаемость с ориентацией на среднедетную и малодетную семью, сравнительно высокие продолжительность жизни и миграц. активность нас. Изменения, происходящие в возрастной структуре нас., характеризуются постепенным ростом доли нас. в трудоспособном возрасте, снижением доли лиц в детских (до 16 лет) возрастах.

Для нас. А. характерно также более пропорциональное, чем в целом по СССР, распределение нас. по полу. В 1979 на 1000 женщин приходилось 948 мужчин (в 1970 — 954).

Показатели воспроиз-ва нас. с сер. 20-х гг. 20 в. значительно изменились (табл. 3).

Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1926	54,2	17,3	36,9
1940	41,2	13,8	27,4
1959	40,2	7,8	32,4
1970	22,1	5,1	17,0
1980	22,7	5,5	17,2
1981	23,4	5,3	18,1
1982	23,2	5,5	17,7

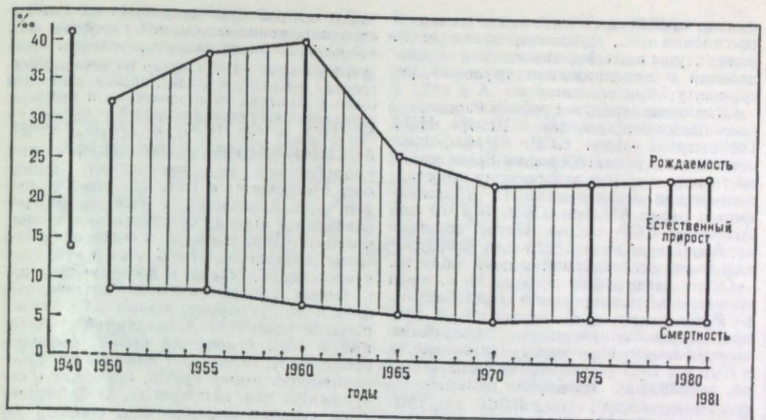
За 1926—82 коэфф. рождаемости снизился в 2,3 раза, коэфф. смертности — в 3,1 раза. Наибольшее снижение уровня смертности пришлось на довоенные и особенно первые послевоен. годы, перелом в изменении показателя рождаемости наступил после 1959.

Динамика возрастных показателей рождаемости представлена в табл. 4.

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

Возраст	1958—1959	1969—1970	1980—1981	1981—1982
15—19	37,6	41,2	45,0	45,8
20—24	200,6	213,3	204,3	209,4
25—29	264,1	164,2	132,4	128,7
30—34	204,4	123,8	56,3	56,1
35—39	154,9	67,6	21,4	21,2
40—44	68,0	23,8	6,9	5,8
45—49	16,4	5,1	1,4	1,1
15—49	159,2	92,9	85,2	86,2

Во всех возрастных группах женщин, кроме 15—19- и 20—24-летних, после 1970 показатели рождаемости снижаются. В период 1959—69 темпы снижения рождаемости ускорились вследствие сознат. ограничения числа рождений, всё большего распространения малодетных семей и сокращения числа многодетных. Если в 1959 доля первого и второго ребёнка по порядку рождения в общем числе родившихся составляла 51%, а в 1970 — 52,7%, в 1978 — 72,4%, а в 1980 — 76,5%.



Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста населения Армении.

Изменение показателей рождаемости для отд. возрастных групп происходило неравномерно: незначит. повышение интенсивности рождений в младших возрастах и её уменьшение в более плодовитых возрастах. В 1976 возрастная группа женщин 20—29 лет обеспечивала почти $^2/_3$ всех рождений данного года против $^1/_3$ в 1939.

Распределение нас. А. по состоянию в браке приводится в табл. 5. В 1939 в расчёте на 1000 чел. в возрасте 16 лет и старше состояли в браке 725 мужчин и 733 женщины, в 1959 — соотв. 688 и 597, в 1970 — 695 и 643, в 1979 —654 и 599. При этом доля женатых среди

Табл. 5. — РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоящие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	65,4	31,7	1,7	0,9
Женщины	59,9	23,4	13,2	3,2

мужчин старше 30 лет как в городах, так и в сел. местности выше, чем доля замужних среди женщин этого возраста. Общий коэфф. брачности в 1959 составил 12,1‰, в 1970 — 7,3‰, в 1982 — 10,5‰. Кол-во разводов, увеличившись за 1959—70 в 3,3 раза, стабилизировалось в 70-х гг. на уровне 1‰. Ср. величина семьи в 1979 составила 4,7 чел., против 5 чел. в 1970 и 4,8 в 1959. Сокращение ср. величины семьи за 1970—78 наблюдается как в городах, так и в сел. местности республики. В среднем сел. семья больше городской (в 1970 на 0,8 чел., а в 1979 на 0,7). В 1979 св. 60% всех сел. семей состояли из 5 чел. и более, а доля семей, имеющих 3 чел. и менее, не достигала 23%. В городах аналогичные показатели равны 46 и 28%.

Расселение населения. Размещение нас. по терр. А. отличается крайней неравномерностью. При ср. плотности нас. 109,6 чел. на 1 км² (на 1. 1. 1984) (одна из самых высоких в стране) плотность в центральном р-не достигает 285 чел. на 1 км².

Характерной особенностью изменений в размещении нас. является усиление его концентрации в центральном р-не, где расположена столица республики, за счёт перемещения нас. из высотных поясов в низменные, миграции из села в город и оттока нас. из окраинных и менее развитых в экономич. отношении мест проживания. В течение 1939—82 числ. сел. нас. практически стабилизировалась (прирост на 16%). В то же время числ. гор. нас. выросла в 5,9 раза. Существ.



различия в темпах роста привели к резким изменениям в распределении нас. по типам поселений (уд. вес гор. нас. в 1939 составлял 29%, в 1959—50%, в 1970 — 59,5%, в 1983 — 67%), в результате чего А. превратилась в одну из наиболее урбанизированных республик страны.

Важные города А., кроме столицы,— Ленинакан и Кировакан. Во всех трёх городах сосредоточено 68,3% гор. и 45,7% всего нас. республики. За 1939—82 образовано 15 городов, а число пгт выросло с 9 до 33. Расширение сети гор. поселений сопровождалось увеличением их ср. размера (людность городов возросла в 2,5 раза, а пгт — в 1,5 раза).

Характерная особенность процесса урбанизации после 1959 заключалась в преимуществ. развитии малых пром. городов, таких, как Раздан, Чаренцаван, темпы роста нас. к-рых соотв. в 2,5 и 5 раз были выше темпов роста всего гор. нас.

Значит. изменения претерпела сеть сел. поселений. В результате ликвидации мелких сёл, расположенных в труднодоступных и малоперспективных в хозяйств. отношении местах, а также вследствие преобразования части крупных и развивающихся сёл в пгт общее число сел. поселений сократилось.

Социально-экономическая характеристика населения. Благодаря социально-экономическим преобразованиям, происшедшим за годы Советской власти, отсталая крест. А. превратилась в республику с совр. социальной структурой (табл. 6).

Табл. 6.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1939	1959	1970	1979
Всё нас. (вкл. неработающих членов семей)	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе:				
Рабочие и служащие	32,2	62,3	82,3	90,3
из них рабочие	18,6	41,4	58,5	64,2
Колх. крестьянство и кооперир. кустари	64,1	37,5	17,1	9,7

В 1939 преобладающей группой являлись колхозники и кооперир. кустари. В последующие годы вследствие интенсификации с.-х. произ-ва, миграции части колхозников в города, а также преобразования части колхозов в совхозы уд. вес колхозников за 1939—79 снизился в 6,6 раза. Уд. вес рабочих за этот же период вырос в 3,5 раза. До 1970 росла доля занятых в промышленности, строительстве, на транспорте и связи, однако в 70-е гг. их уд. вес в общем числе занятых стабилизировался при продолжающемся абсолютном росте числ. работников в данных отраслях. Изменилось и качеств. содержание труда. За 1970—79 доля лиц, занятых преим. умственным трудом, выросла в занятом нас. с 29,2 до 30,6%, а доля лиц, занятых преим. физич. трудом, сократилась с 70,8 до 69,4%.

Распределение населения по источникам средств существования приводится в табл. 7.

Табл. 7.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном хозяйстве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-на	Иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	47,4	4,2	8,7	39,6	0,1
В том числе:					
городское нас.	48,6	5,5	7,8	38,0	0,1
сельское нас.	45,1	1,9	10,2	42,7	0,1

Одним из важнейших завоеваний социализма явилась полная ликвидация неграмотности и резкое повышение образоват. уровня нас. Если, по переписи 1897, лишь 9,2% жителей А. в возрасте 9—49 лет были грамотными, то в 1926 их стало 39%, в 1939 — 84%, в 1959 — 98%, в 1970 — 99,8%, что означало превращение А. в республику сплошной грамотности. В 1982 в постоянных дошкольных учреждениях воспитывалась 141 тыс. детей (в 1940 — 18 тыс.). В 1982/83 уч. г. в 1,5 тыс. общеобразовательных школ обучались 591 т. ч. (в 1940— 33,3 тыс.), в 101 профессионально-техническом уч. заведении — 50,7 т. ч., в 66 ср. спец. уч. заведениях — 48 т. ч. (в 1940 — 62 техникума, 8,9 тыс. уч-ся), в 13 вузах — 59 тыс. студентов (в 1940 — 9 вузов, 11,1 тыс. студентов). За период 1960—80 высш. и ср. спец. уч. заведения подготовили 399,1 тыс. специалистов (из них 169,1 тыс. с высш. образованием). В 1979 в А. на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходились 141 чел. с высш., 150 с незаконченным высшим и средним специальным, 362 с общим ср. образованием.

В республике существует высокоразвитая сеть учреждений культуры. В 1982 функционировало 15 театров, 863 киноустановки, 1,2 тыс. клубных учреждений, имелось 1,4 тыс. массовых библиотек, 47 музеев. В 1982 было издано 996 назв. книг и брошюр общим тиражом более 10 млн. экз., в т. ч. 701 тыс. назв. на арм. яз. Выпускался 91 журнал годовым тиражом 21,9 млн. экз., в т. ч. 54 на арм. яз., выходило 87 газет, в т. ч. 77 на арм. языке. Респ. радио и телевидение ведут передачи на арм., рус., азерб. и курдском яз.

В дореволюц. А. почти полностью отсутствовала мед. помощь нас. В 1913 насчитывалось 6 больниц (на 212 коек), работали 73 врача (1 врач на 13,7 т. ч.). За годы социалистич. строительства создана развитая сеть лечебно-профилактич. учреждений. В республике в 1982 было 169 больничных учреждений на 27,2 тыс. коек (в 1940 — 96 больниц на 4,1 тыс. коек), работали 11,6 тыс. врачей и 27,9 тыс. лиц ср. мед. персонала (1 врач на 278 чел.; в 1940 — 1 тыс. врачей и 2,3 тыс. лиц ср. мед. персонала, 1 врач на 1,3 т. ч.). Подготовка мед. кадров осуществляется в Ереванском мед. ин-те и 6 мед. уч-щах. В 1982 на терр. А. 148 т. ч. лечились и отдыхали в санаториях, профилакториях и учреждениях отдыха и 339 т. ч. отдыхали на туристских базах. Популярны курорты Арзни, Джермук (союзного значения), Дилижан, Цахкадзор.

Изучение народонаселения. Изучение демографич. проблем до кон. 50-х гг. носило эпизодический характер. Наиболее значительные работы велись в Отделе статистики нас. ЦСУ Армянской ССР под рук. З. Коркотяна. За 1929—1934 он опубликовал ряд трудов, в которых освещалась 100-летняя (1830—1930) история демографич. развития А. и Еревана.

Систематич. исследования в области демографии начались после публикации материалов переписи нас. 1959. С 1960 в лаборатории соц.-экон. исследований Ин-та экономики АН Арм. ССР (затем в отделе демографии и трудовых ресурсов), а с 1966 в отделе демографии и труда Н.-и. ин-та экономики и планирования Госплана Арм. ССР ведутся исследования по проблемам воспроиз-ва, состава и расселения нас., прогнозирования числ. и структуры нас., формирования, распределения и использования трудовых ресурсов, уровня жизни.

Отдельные аспекты проблем народонас. разрабатываются также в Центре НОТ Госкомтруда Арм. ССР, на кафедрах статистики и экон. географии Ереванского ин-та нар. х-ва и в лаборатории прикладных социол. исследований Ин-та философии и права АН Арм. ССР. В 1979 при АН Арм. ССР создан Науч. совет по проблемам семьи и брака для координации науч. исследований в этой области.

Отдел демографии и труда Н.-и. ин-та экономики и планирования Госплана Арм. ССР совместно с др. орг-циями в 1968 провёл всесоюзную науч. конференцию по проблемам народонас. Закавказья, а в 1975 и в 1983 — всесоюзные симпозиумы по демографич. проблемам семьи.

● Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Давтян Л. М., Воспроиз-во нас. Сов. Армении, Ер., 1965 (на арм. яз.); Чомарян Э. А., Давтян Л. М., Морфология совр. семьи в Арм. ССР, в кн.: Проблемы демографич. статистики, под ред. А. Г. Волкова, М., 1966; Давтян Л. М., Карапетян С. А., Демографич. развитие Арм. ССР, в сб.: Население, труд, уровень жизни, в. 4, Ер., 1975; Аванян Г. Е., Население Арм. ССР. Экономико-геогр. исследование, Ер., 1975 (на арм. яз.); Ходжабекян В. Е., Население Арм. ССР и совр. проблемы воспроиз-ва трудовых ресурсов, Ер., 1976 (на арм. яз.); его же, Население Армении и его занятость (1828—1978), Ер., 1979 (на арм. яз.).

Л. М. Давтян, С. А. Карапетян.

АРСЕ́НЬЕВ Константин Иванович (1789—1865), рус. статистик, историк и географ, акад. Петерб. АН (1836). Окончил Петерб. пед. ин-т (1810). В 1819—21 проф. Петерб. ун-та. Впоследствии работал в правительств. статистич. учреждениях, в 1835—53 возглавлял статистич. работы в Мин-ве внутр. дел. Один из учредителей Рус. геогр. об-ва (1845). В своих исследованиях значит. внимание уделял характеристике нас. В труде «Начертание статистики Российского гос-ва» (ч. 1 — «О состоянии народа», 1818) провёл подсчёты состава нас. России, вычислил соотношения муж. и жен. частей его, числа новорождённых к общему числу нас., числа умерших к общему числу жителей, числа родившихся к числу умерших, и др. Представляет интерес и работа А. «Исследования о численном отношении полов в народонас. России» («Журнал Мин-ва внутр. дел», 1844, ч. 5), в к-рой опровергается мальтузианское положение о том, что с ростом нас. гос-во становится беднее и слабее.

● Птуха М. В., Очерки по истории статистики в СССР, т. 2, М., 1959, с. 298—329 (библ.); Критика мальтузианских и неомальтузианских взглядов, Россия 19 — нач. 20 в., М., 1978, с. 20—21, 40—41.

Н. В. Власова.

АССИМИЛЯ́ЦИЯ (от лат. assimilatio — уподобление), вид *этнических процессов*; проявляется в том, что группы людей, принадлежащих к уже сформировавшемуся этносу, оказавшись в тесном контакте с др. народом и особенно в его среде, воспринимают его язык и культуру и постепенно, обычно в последующих поколениях, сливаются с ним и причисляют себя к этому народу; одним из мощных рычагов процессов А. являются смешанные в нац. отношении браки. Нередко процессы А. оказывают влияние на изменение числ. этнич. групп, приводят к сокращению нац. меньшинств. В капиталистич. странах решение нац. вопроса зачастую сводится к насильственной А.

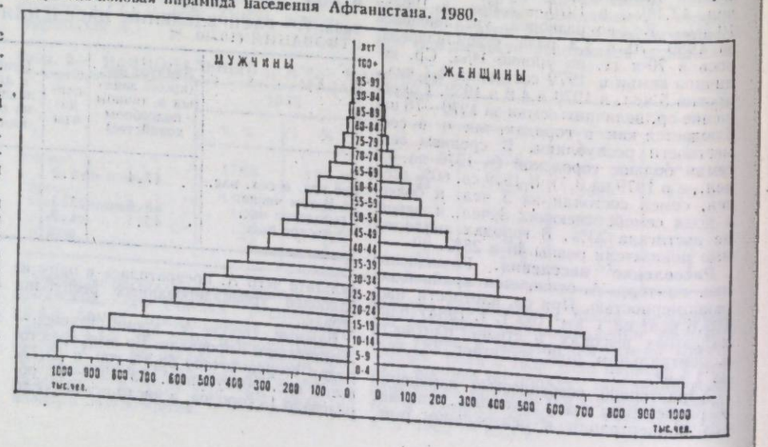
В. И. Козлов.

АФГАНИСТА́Н, Демократическая Республика Афганистан, гос-во в юго-зап. части Азии. Пл. 647,5 т. км². Нас. 17,2 млн. ч. (1983, в том числе ок. 2,5 млн. кочевников и полукочевников). Столица — Кабул (1,126 млн. ж., 1983). А.— аграр. страна.

В 1-м тыс. до н. э. на терр. А. существовало древнее гос-во Бактрия; в дальнейшем эти земли входили в состав мн. гос-в. В 7—9 вв. терр. А. была завоёвана арабами, распространившими здесь ислам. А. как самостоят. гос-во (Дурранийская держава) образовался в результате объединения афганцев в 1747. Совр. границы А. сложились в осн. к кон. 19 — нач. 20 вв.

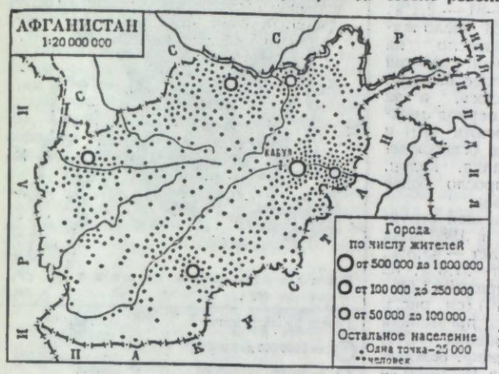
Геогр. положение А. на путях переселения народов, крупных завоват. походов, особенности рельефа страны с высокими горными массивами и пустынями способствовали возникновению и сохранению этнич. и культурных различий народов А. На терр. А. живёт св. 20 народов, принадлежащих к разл. языковым группам. В кон. 1970-х гг. ок. 55% нас. составляли афганцы (пуштуны), ок. 20% — таджики, ок. 9% — узбеки, ок. 9% — хазарейцы и др. Нас. А. говорит более чем на 30 языках и диалектах. Гос. яз.— пушту и дари (афг. диалект перс. яз.). Подавляющее большинство верующих — мусульмане (св. 98%, в т. ч. сунниты 80%; шииты 18%).

Возрастно-половая пирамида населения Афганистана. 1980.



Текущий учёт демографических событий ведётся Центральным статистическим управлением, однако он охватывает лишь оседлое нас. Первая выборочная перепись нас. А. была проведена в июне 1979.

Нас. А. очень молодо: 44,6% оседлого нас.— лица моложе 15 лет. Доля женщин — 48,6% (1983) (см. рис.). Ср.-год. темпы общего прироста нас. за 1960—1975 — 2,5%. Интенсивность отд. демографич. процессов (1979, ‰): рождаемость — 48,1, спец. коэфф. рождаемости — 219, смертность — 22,3, младенч. смертность — 181,6, естеств. прирост — 25,8. Ср. продолжительность жизни в 1975—80 мужчин — 40 лет, женщин — 41 год.



Ср. плотность нас.— 26,5 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены речные долины на Бактрийской равнине, басс. р. Кабул, долина р. Герируд, оазисы по р. Аргандаб. В плодородных долинах и оазисах плотность нас.— св. 100 чел. на 1 км². Юж. пустыни и высокогорные р-ны центр. и сев.-вост. А. почти безлюдны. Гор. нас.— 16,4% оседлого и 13,9% всего нас. (1983). В Кабуле сосредоточено 48,7% всего гор. нас. А. Важнейшие города, кроме столицы: Кандагар, Герат, Мазари-Шариф. Численность сел. нас.— 14,3 млн. ч., в том числе оседлого — 11,8 (1983). Гор. нас. растёт быстрее, чем сельское, благодаря усилению миграции из деревень. Для А. исторически характерны сезонные миграции кочевников и полукочевников: весной — в горные р-ны на север А., зимой — на юг.

Численность экономически активного населения — 3,8 млн. ч. (23% всего нас., 1982/83).

До Апр. революции 1978 90% нас. А. было неграмотно. В качестве одной из гл. задач народно-демократич. власти выдвинута коренная перестройка нар. образования. По всей стране создаются курсы ликвидации неграмотности или вечерние кружки нач. обучения, открыто неск. сотен новых школ. Определены (в 1980) сроки ликвидации неграмотности: гор. нас.— к 1986, сел. нас.— к 1990. В 1983 работали 4591 школа, в т. ч. 575 неполных средних и средних, в к-рых обучались 1343 тыс. детей (в т. ч. 253 тыс. девочек). Нач. обучение детей в возрасте 7—14 лет обязательное и бесплатное. Система проф.-технич. образования включает пед., технич., мед., с.-х., бухгалтерско-экон. и др. уч. заведения в Кабуле и ряде крупных городов. В А. функционируют 4 высш. уч. заведения. Число студентов и аспирантов в 1982/83 уч. г.— ок. 14,7 тыс. Кроме того, св. 4 т. ч. в 1978/80 уч. г. обучались за границей.

Мед. помощь оказывают в гос. учреждениях и частнопрактикующие врачи. В 1984 в А. насчитывалось 60 крупных больниц, 300 центров здоровья и поликлиник. За 1979—84 коечный фонд возрос на 84%, число врачей — на 45%. После революции 1978 вводится бесплатное мед. обслуживание. До Апр. революции пенсионное обеспечение существовало только для гос. служащих. В 1980 сокращена плата за пользование детскими садами. В летний период создаются пионерские лагеря для детей беднейших семей и детей-сирот, в которых они отдыхают на полном обеспечении гос-ва.

Начиная с 1970-х гг. Мин-во здравоохранения проводит мероприятия по планированию и регулированию рождаемости. В этом ему оказывают материальную и др. помощь нек-рые междунар. орг-ции по народонаселению.

Данные о народонас., его структуре и численности, занятости и т. п. включаются в статистич. ежегодник Центр. статистич. управления ДРА.

● Демократич. Республика Афганистан. Справочник, М., 1981; Демократич. Республика Афганистан. Статистич. ежегодник. Центр. статистич. управление, Кабул, 1981 (на яз. дари и англ.).

Н. А. Карпов.

А́ХЕНВАЛЛЬ (Achenwall) Готфрид (1719—72), нем. статистик-государствовед, проф. Марбургского, а затем Гёттингенского ун-тов. Вслед за Г. *Кемпингом* разрабатывал описательную статистику (*государствоведение*). В своих работах систематизировал данные о народонас. и др. «достопримечательностях» ряда европ. гос-в, наиболее подробно — Великобритании и Швеции. С работами А. связывается появление термина «статистика» в его первоначальном, государствоведч. значении.

■ Vorbereitung zur Staatswissenschaft der heutigen vornehmsten Europäischen Reiche..., Gött., 1748; Abriss der neuesten Staatswissenschaft der vornehmsten Europäischen Reiche und Republiken, Gött., 1749.

Б

БАГА́МСКИЕ ОСТРОВА́ (Bahamas), Содружество Багамских Островов (Commonwealth of the Bahamas), гос-во в Вест-Индии, расположенное на 700 о-вах одноим. архипелага (из них 30 обитаемых) в Атлантич. ок. Пл. 13,9 т. км². Крупнейшие о-ва: Андрос, Большой Абако, Большой Инагуа и Большая Багама. Нас. 220 т. ч. (1983). Столица — Нассо (Нассау) (133 т. ж., с пригородами, 1980, перепись). До провозглашения независимости в 1973 Б. О.— владение Великобритании. Входит в Содружество. Основа экономики — обслуживание иностр. туризма.

Багамские о-ва (о. Сан-Сальвадор) — первая терр. в Новом Свете, открытая Х. Колумбом в 1492. До прихода испанцев Багамские о-ва населяли индейские племена араваков и сибонеев, но в течение 16—17 вв. аборигены были истреблены. Вторичное заселение Багамских о-вов связано с англ. колонизацией (с 1783), сопровождавшейся иммиграцией европейцев и массовым ввозом негров-рабов из Африки. В 1980-х гг. негры и мулаты составляли св. 80% всего нас. Значит. группа нас. (ок. 37 т. ч.) — выходцы с о-вов Карибского басс. (Гаити, Ямайки и др.), живут также англичане, американцы, англо-канадцы, итальянцы и греки. Вследствие притягательности Б. О. как зоны отдыха, морских купаний, водного спорта и туризма врем. жителей там



больше, чем постоянных. Офиц. яз.— английский. Подавляющее большинство верующих — христиане (в т. ч. 4/5 — протестанты, остальные — католики).

Наряду с текущим учётом демографич. событий регулярно с 10-летним интервалом проводятся с 1851 переписи нас. Всего состоялось 16 переписей, последняя — в 1980.

Нас. Б. О. увеличивается быстрыми темпами. В 1950—78 числ. нас. выросла в 2,9 раза (гл. обр. вследствие иммиграции). Ср.-год. темпы общего прироста нас. за 1970—75 составляли 3,6%, за 1975—81 — 3,3%.

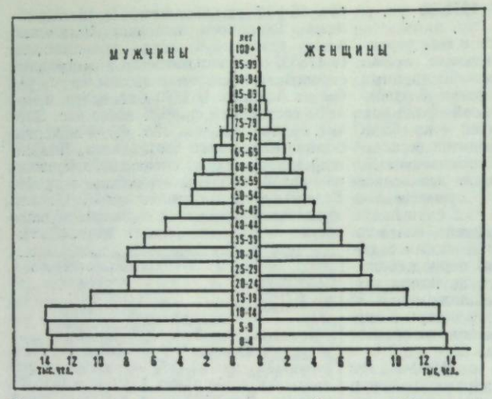
В возрастной структуре нас. в 1970 доля лиц 0—14 лет — 44%, 15—59 лет — 50,5%, 60 лет и старше — 5,5%. Доля женщин — 50,4% (1970) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1977, ‰): рождаемость — 21,6 (св. 30 в 1950—60-х гг.), спец. коэфф. рождаемости — 112,0, смертность — 4,7, младенч. смертность — 31,9, естеств. прирост — 16,9, брачность — 5,5 (1980), разводимость — 0,4 (1976). Ср. продолжительность жизни в 1969—71 мужчин — 64 года, женщин — 69,3 года.

Ср. плотность нас.— ок. 16 чел. на 1 км² (1983). Св. 60% нас. сосредоточено на о. Нью-Провиденс и ок. 15% — на о. Большая Багама. Гор. нас.— 54,4% (1980).

Экономически активного нас.— 70—75 т. ч. (1970). В 70-х гг. безработные составляли 7—10% экономически активного нас.

Нач. образование охватывает детей от 5 до 14 лет. Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло 7,1; 1 врач приходился на 2100 чел.

Социальное обеспечение, введённое законом 1972, распространяется только на отд. категории наёмных работников и содержит огранич. число видов выплат; страховые взносы — 1,7—3,5% заработка. Пенсии по старости выплачиваются с 65 лет, пенсии по инвалидности — только при полной утрате трудоспособности. Предусмотрена выплата пенсии



Возрастно-половая пирамида населения Багамских Островов. 1975.

по случаю потери кормильца, пособий по врем. нетрудоспособности (только с 4-го дня болезни), по беременности и родам работающим женщинам. *О. Д. Комарова.*

БА́ЛОДИС (Баллод) Карл (1864—1931), латыш. экономист, статистик и демограф. Учился в Дерптском (ныне Тартуском) ун-те (1884—87). Защитил докторскую диссертацию на тему «Продолжительность жизни сел. и гор. населения и средняя продолжительность жизни в городах и на селе» в Берлинском ун-те (1899), проф. к-рого был с 1905. После возвращения в 1919 из Германии в Латвию — проф. Рижского ун-та. Как демограф Б. стал известен после выхода кн. «Смертность, возрастной состав и долговечность православного народонас. обоего пола в России за 1851—1890 гг.» (СПБ, 1897), написанной им совм. с Л. Бессером. Б. занимался также демографич. прогнозами, разрабатывал статистич. показатели степени нагрузки трудоспособного нас. нетрудоспособным и др. В публикациях по экон. и демографич. проблемам бурж. Латвии критиковал капитализм с мелкобурж. позиций.

П. П. Звидриньш.

БАНГЛАДЕ́Ш, Народная Республика Бангладеш (Гоно Проджатоитри Бангладеш), гос-во в Юж. Азии. Пл. 144 т. км². Нас. 94,6 млн. ч. (1983). Столица — Дакка (3,45 млн. ж., 1981). До 1947 — часть колонии Брит. Индия. После образования самост. гос-ва Пакистан входила в его состав как провинция Вост. Пакистан. Выделилась в самостоятельное независимое гос-во в 1971. Входит в Содружество. Б.— агр. страна.

В Б. 97,6% нас.— бенгальцы. На окраинах страны живут разл. народности и племена, принадлежащие к тибето-бирманской (чакма, марма, гаро, типера, мизо и др.), мунда (санталы, мунда, кхаси) и др. языковым группам; дисперсно расселены переселенцы из Сев. Индии — «бихари». Офиц. яз.— бенгальский. Среди верующих 85,4% — мусульмане суннитского толка, 13,5% — индуисты; имеются буддисты, христиане и др.

В составе бывш. Брит. Индии Вост. Бенгалия включалась в переписи, проводившиеся с 1872 по 1941. В 1951 и 1961 были проведены переписи в Пакистане, охватившие Зап. и Вост. провинции. В Б. переписи нас. состоялись в 1974 и 1981. Текущий учёт демографич. событий неполон.

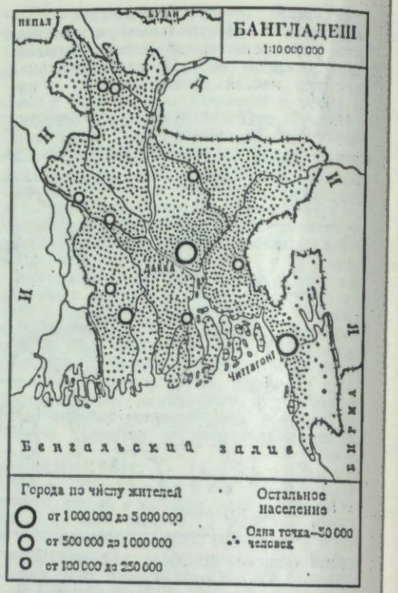
В совр. границах Б. числ. нас. в 1961—50,8 млн. ч., в 1974 — 71,5 млн. ч. Ср.-год. темпы общего прироста нас.: за 1961—74 — 2,87%, за 1975—81 — 2,1%. За 1974—81 число жителей возросло на 21,8%. С нач. столетия нас., живущее на терр. Б., утроилось, а за 30-летний период между переписями 1951 и 1981, после освобождения от англ. колон. гнёта, выросло более чем в 2 раза.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 45,8%, 15—64 лет—51,6%, 65 лет и старше — 2,6%. Доля женщин — 48,4% (1980) (см. рис.).

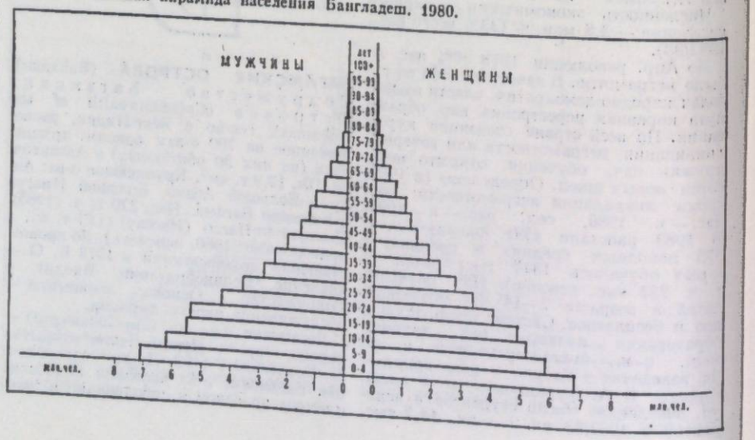
Рождаемость в нач. века превышала 50‰ в год, в 1975—80 (оценка ООН) равнялась 46,8‰; спец. коэфф. рождаемости в 1960—65 — 236‰, в 1975—80 — 217‰. Смертность снижается, но всё ещё остаётся высокой, в нач. столетия она составляла 45—47‰ в год, в 1975—80 (оценка ООН) сократилась до 18,7‰. Осн. причины смерти: инфекц. и паразитарные болезни, болезни вследствие недостаточности питания [в 1943 от голода погибло 2—2,5 млн. ч., в 1974 (по разным оценкам) — от 30 до 500 т. ч.], стихийные бедствия (в 1970 жертвами циклонов стали 200—500 т. ч.). В период войны за независимость бенгальского народа в 1971 погибло не менее 0,5 млн. ч. Младенч. смертность в 1974 — 153‰, в 1977 — 114‰. Естеств. прирост — 28,1‰ (1975—80, оценка ООН). В Б. распространены ранние браки. В 1974 в браке состояли 76% мужчин и 99% женщин в возрасте до 30 лет. Почти исчезли детские браки, распространённые в прошлом. Разводимость увеличивается. В 1981 средняя величина семьи — 5,75 чел. Средняя продолжительность жизни в 1974 мужчин — 45,8 года, женщин — 46,6 года.

Средняя плотность населения 657 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо населён столичный округ, где плотность населения составляет 1362 чел., и округ Комилла — 1037 чел. на 1 км². Наименее населён округ Горный Читтагонг, где плотность св. 50 чел. на 1 км². Гор. нас.—14% (1981). Большинство городов относится к категории малых, выросших из торговых сёл и часто сохраняющих черты сел. поселений. Одновременно растёт концентрация нас. в крупных городах (людностью в 100 т. ч. и более), где сосредоточено св. ½ всех горожан. Быстрыми темпами растёт нас. Дакки и гл. портово-пром. центра Читтагонга (1,4 млн. ж., 1981). Крупный город — Кхулна. Сел. нас. размещено относительно равномерно.

Внеш. миграция нас. усиливалась в определ. периоды. В результате раздела в 1947 Брит. Индии по религ. признаку 5 млн. индуистов переселилось в Индию, а 3 млн. мусульман прибыло из Индии в Вост. Пакистан. В период воен. действий в 1971 неск. млн. человек из Вост. Бенгалии (по нек-рым данным, до 10 млн.) бежало в Индию, но после образования Б. почти все эмигранты вернулись на родину. Позднее между



Возрастно-половая пирамида населения Бангладеш. 1980.



Пакистаном и Б. произошёл обмен нас. (затронул неск. десятков тыс. человек). С нач. 1960-х гг. нек-рые жители Б. эмигрировали в Великобританию (там находится ок. 100 тыс. чел. из Вост. Бенгалии) и в нефтедоб. араб. страны. Но внеш. миграция не оказывает существ. влияния на динамику числ. нас. Б. Внутр. миграция незначительна, хотя постепенно увеличивается приток сельских жителей в города.

Экономически активное нас. в 1974 составляло 20,5 млн. ч., или 28,7% всего нас. (мужчин 19,6 млн., или 53%; женщин 0,9 млн., или 2,5%). Офиц. границы трудоспособного возраста не установлены, в статистич. источниках к трудоспособным относят людей старше 10 лет. Применяется детский труд. В 1974 из всех детей в возрасте 10—14 лет работали 25,6% (41,9% мальчиков и 6,4% девочек этого возраста). Широко распространена неполная занятость. Фактически не имеет работы ⅓ трудоспособного нас. (1983).

В Б. лишь ⅓ часть нас. грамотна (1974), среди мужчин — 27,6%, среди женщин — 12,2%. Нач. образование бесплатное. Хотя число учащихся в нач. классах значительно выросло, 42% детей в возрасте 5—9 лет не посещают школу (1979—80). Уч. заведения — государственные и частные. Уи-ты. Число студентов на 10 т. ч.— св. 20 (1977).

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. Число больничных коек на 1000 чел. составило 0,2 (1980), 1 врач приходился на 15 т. ч. (1974).

Демографич. политика в Б., официально проводимая с 1960, направлена на сокращение рождаемости и смертности, руководящий орган — Мин-во здравоохранения и контроля за ростом нас.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), к 2000 году числ. нас. Б.— 148 млн. ч.

● Нар. Республика Бангладеш. Справочник, М., 1974; Bangladesh. Bureau of Statistics. A preliminary report on population census. 1981, Dacca, 1981; Country Monograph Series № 8, Population of Bangladesh. UN, N. Y., 1981. *Л. И. Бонифатьева.*

БАРА́НСКИЙ Николай Николаевич (1881—1963), сов. экономико-географ, чл.-корр. АН СССР (1939), Герой Соц. Труда (1962). Чл. КПСС с 1898. Активный участник революц. движения.



Окончил Моск. коммерч. ин-т (1914). С 1918 начал разрабатывать вопросы экон. географии. Основал кафедры экон. географии в ряде вузов, в т. ч. в Моск. ун-те (1929). Б. заложил основы сов. экон. географии и создал в этой области науч. школу. Его труды охватывают теорию географии в целом, теорию экон. географии, теорию страноведения, историю географии, экон. географию СССР и др. стран, экон. районирование, географию городов. Б. придавал особое значение изучению нас. как гл. звена связей и взаимодействий между природой и х-вом. Он сыграл большую роль в становлении сов. географии нас. и её развитии с 50—60-х гг. 20 в. Б. занимался вопросами методологии и методики комплексных экономико-геогр. характеристик союзных республик, экон. р-нов и областей СССР, где одним из важнейших является раздел о нас. Б. создал сов. экон. картографию как спец. науч. дисциплину, в к-рой особое внимание уделяется картографированию нас. и нас. пунктов.

● Экон. география в СССР, М., 1965 (библ. осн. трудов и лит-ра о Б.).

БАРБА́ДОС (Barbados), гос-во в Вест-Индии, на одноим. о-ве в группе М. Антильских о-вов. Пл. 431 км². Нас. 266 т. ч. (1981). Столица — Бриджтаун (8,8 т. ж., 1976). До провозглашения независимости в 1966 Б. — владение Великобритании. Входит в Содружество. Б.— агр. страна.



Открытие Б. португальцами (нач. 16 в.) губительно повлияло на судьбу аборигенов — индейских племён аравакоа и карибов. Часть их была истреблена или погибла от занесённых европейцами болезней, часть вывезена в качестве рабов. На Б. насчитывается лишь несколько сотен индейцев. Большинство нас. Б. составляют потомки негров-рабов, завезённых из Африки в период освоения острова английскими колонизаторами (нач. 17 в.). Нац. состав нас. Б. (1980, %): негры — 92,1, потомки европейцев — 3,8, лица смешанного происхождения — 3,8, индейцы — 0,3. Офиц. яз.— английский. Верующие — гл. обр. христиане (св. 70% протестанты).

Наиболее полные сведения о демографич. и социальных характеристиках нас. предоставляют переписи нас. (цензы), проводимые через каждые 10 лет с 1851, последняя состоялась в 1980. Демографич. события регистрируются.

Нас. Б. увеличивается гораздо медленнее, чем в др. странах Лат. Америки, вследствие значит. эмиграции нас. в Великобританию, США, Канаду, гос-ва Карибского басс. До 1970 эмиграция не только сводила на нет значит. долю естеств. прироста, но и косвенно способствовала его сокращению. Ср.-год. темпы общего прироста нас. за 1975—80 — ок. 1,36%.

В возрастной структуре нас. в 1978 доля лиц до 15 лет — 30,7%, 15—64 лет — 60%, 65 лет и старше — 9,3%. Доля женщин — 52,7% (1978) (см. рис.). Интенсивность демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 17 (в 1950 — 32,5‰), спец. коэфф. рождаемости — 63,5, смертность — 8,5, младенч. смертность — 25,1 (в 1960 — 60,4), естеств. прирост — 8,5; брачность — 2,8 и разводимость — 0,6 (1977). Ср. продолжительность жизни — 69,7 года (1970—75, оценка ООН). Осн. причины смерти — сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования.

Ср. плотность нас.— 617 чел. на 1 км² (1981). Подавляющее большинство нас. (ок. 96%) — сельские жители. Социальная структура нас. отражает аграрный характер экономики Б., сложившийся под влиянием длительной колон. зависимости. Доля безработных (1970-е гг.) — 16% трудоспособного нас., причём среди женщин она значительно выше, чем среди мужчин.

На Б. высок процент грамотных. Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло 8,4, 1 врач приходился на 1250 чел.

По закону 1966 предусматривается выплата пенсий по старости (с 65 лет), по инвалидности и по случаю потери кормильца, пособий по временной нетрудоспособности (только с 4-го дня болезни), по беременности и родам. Страховые взносы трудящихся — 3% заработка.



Возрастно-половая пирамида населения Барбадоса. 1978.

Демографич. политика (с 1953) направлена на контроль за ростом нас. и планирование семьи путём распространения информации и предоставления нас. средств по предупреждению беременности.

● Barbados, N. Y., 1978. *О. Д. Комарова.*

БА́ТКИС Григорий Абрамович (1895—1960), сов. статистик и демограф, чл.-корр. АМН СССР (1944). Окончил мед. ф-т Киевского ун-та (1919). В 1920-е гг. работал в Моск. ун-те, позже — в др. вузах, а также в органах здравоохранения. В нач. 1930-х гг. применил одновременно с Р. *Кучинским* и независимо от него метод исчисления коэфф. воспроиз-ва нас. При участии Б. был разработан *анамнестический метод* демографич. исследований. В 1930, 1939 и 1952 Б.— руководитель спец. комиссии по разработке и проведению пересмотра сов. номенклатуры болезней и причин смерти.

■ Анамнестич. метод в демографич. статистике, в сб.: Проблемы демографич. статистики, М., 1959; Вопросы сан. и демографич. статистики, М., 1964. *Н. В. Власова.*

БАХРЕ́ЙН, Государство Бахрейн (Даулат аль-Бахрейн), гос-во (эмират) в Юго-Зап. Азии, на одноименном архипелаге в Персидском зал. Всего 33 о-ва, наиболее крупные: Бахрейн, Мухаррак, Ситра, Умм-Наасан, Хавар. Пл. 598,3 км². Нас. 370 т. ч. (1982). Столица — Манама (122 т. ж., 1981, перепись). До провозглашения независимости в 1971 Б.— протекторат Великобритании. Основа экономики — добыча нефти.

Нас. на Б. появилось в 3-м тыс. до н. э. В ср. века на Б. проникли араб. племена из соседних стран. В течение мн. веков арабы смешивались с выходцами из Ирана, с неграми из Африки. В совр. нас. 62,8% составляют арабы Б., 24,2% — арабы др. стран, 6% — выходцы из Индии и Пакистана, 2% — из Ирана, остальные — англичане и др. Официальный яз.— арабский. Государственная религия — ислам; 96% верующих — мусульмане (среди них примерно поровну суннитов и шиитов). Имеются христиане, индусты.

Демографич. события регистрируются. Переписи проводятся с 1941, всего их было 6, последняя — в 1981. За годы независимости проведено неск. социально-демографич. обследований нас.

За 1950—80 нас. Б. выросло почти в 3 раза, гл. обр. вследствие иммиграции, т. к. естеств. прирост по сравнению с др. араб. странами невысок. Ср.-год. темпы общего прироста нас. за 1970—75 составили 4,28%. Св. 32% нас. (1980) иммигранты. Доля женщин — 41,4% (1980). В возрастной структуре нас. доля лиц 0—14 лет — 30,4%, 15—64 лет — 66,9%, 65 лет и старше — 2,7% (1970) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰, оценка ООН): рождаемость — 34,4, спец. коэфф. рождаемости — 162, смертность — 6,3, младенч. смертность — 44, естеств. прирост — 28,1. Ср. продолжительность жизни мужчин — 64 года, женщин — 68 лет (1975—80, оценка ООН). Ср. размер семьи — 6,4 чел. (1971).

Ср. плотность нас.— 618 чел. на 1 км² (1982). Ок. ¾ нас. сосредоточено на севере о. Бахрейн и на юге о. Мухаррак. Гор. нас.— 78% (1980). В местах добычи и переработки нефти происходит концентрация нас., сокращается число насел. пунктов.

Экономически активное нас. (1977) составляло 110 т. ч., или ок. 40% всего нас. (из них 87% — мужчины), в том числе ок. ¼ — иммигранты.

За годы независимости введено бесплатное образование. Доля грамотных увеличилась до 52% (1976). Имеется 3 колледжа, пед. ин-т. Всеми видами обучения охвачено 61,6 т. ч. (1977), в том числе 27,7 тыс. женщин. Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях.



Социальное обеспечение, введённое в 1982, распространяется только на наёмных работников, занятых в пром-сти, и гос. служащих. Предусматриваются лишь пенсии (по старости, инвалидности, по случаю потери кормильца) и компенсация при трудовом увечье. Страховые взносы наёмных работников составляют 7% заработной платы.

Пр-во проводит политику регулирования притока иммигрантов, перераспределения нас. внутри страны. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), к 2000 году числ. нас. Б.— 515 т. ч.

● Бодянский В. Л., Совр. Бахрейн. Справочник, М., 1976. *Г. В. Милославский.*

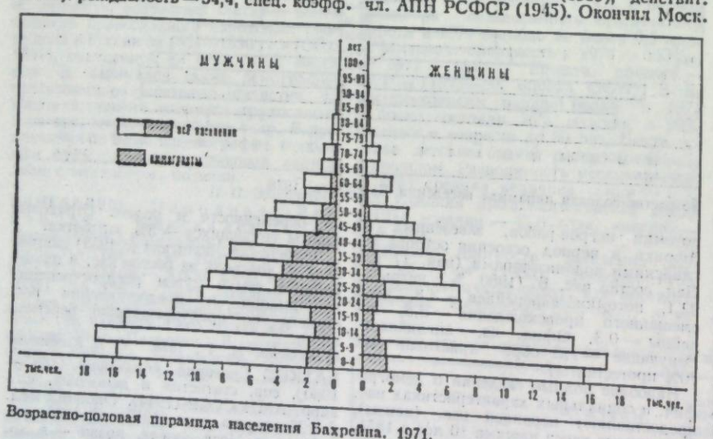
БАХРУ́ШИН Сергей Владимирович (1882—1950), сов. историк, проф. (1927), чл.-корр. АН СССР (1939), действит. чл. АПН РСФСР (1945). Окончил Моск. ун-т (1904), в к-ром работал (с перерывами) до конца жизни. Осуществил капитальные исследования по истории колонизации Сибири и истории Рус. централизов. гос-ва 16—17 вв., к-рые имели важное значение для изучения истории народонас. того периода, положили начало систематич. освещению истории сиб. народов.

■ Науч. труды, т. 1—4, М., 1952—59 (библ. в 1-м томе).

БАШКИ́РСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Башкирия, расположена на вост. окраине Вост.-Европ. равнины (Предуралье) и в горах Юж. Урала и возвышенно-равнинного Зауралья; в составе РСФСР. Пл. 143,6 т. км². Нас. 3850 т. ч. (на 1. 1. 1984). Столица — Уфа (1048 т. ж., на 1. 1. 1984). Башк. АССР образована 23 марта 1919.

Самоназв. башкир — башкорт. Этнич. основой башкир наряду с коренными обитателями р-на — праноязычными сарматами и финно-угорскими племенами — были начавшие проникать в Приуралье в 1-м тыс. н. э. тюркские кочевники. В более позднее время в этногенезе участвовали огузско-печенежские племена, волжско-камские болгары, кипчаки (11—13 вв.) и иек-рые монг. племена (13—14 вв.). Вхождение в состав России в 1552—57 привело к воссоединению башк. племён и способствовало консолидации башк. народности, ликвидировало политич. раздробленность Б., ускорило переход башкир к земледелию. На формирование нас. Б. большое влияние оказали правительств. политика колонизации (16—18 вв.) и массовые переселения рус., тат., мар., морд. крестьян (18—19 вв.).

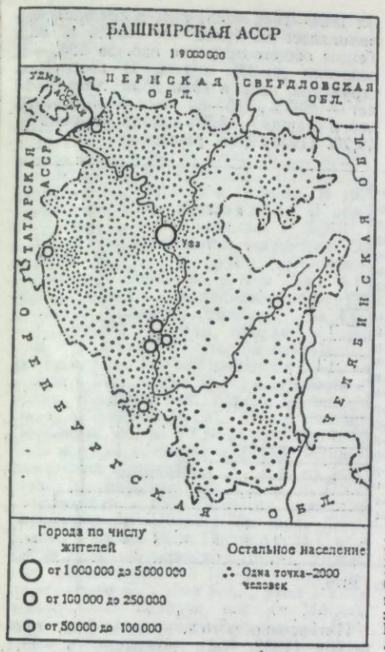
Освобождение от политич., экон. и нац. гнёта народы Б. получили после Окт. революции 1917, к-рая обеспечила им равноправие во всех сферах жизни. В новых условиях сформировалась башк. социалистич. нация. Нац. состав нас. Б.: башкиры, русские, татары, чуваши, марийцы, украинцы, мордва, удмурты, белорусы и др. Осн. яз.— башкирский и русский. В 1979 рус. яз. назвали родным 1725,7 т. ч., в том числе 178,9 тыс. представителей нерус. национальности. Заметно возросло число лиц, свободно владеющих рус. яз. в качестве второго языка: в 1979 — 1498,8 т. ч. (в 1970 — 1221,3 т. ч.). Следствие широкого развития производств. и культурно-бытовых связей — межнац. браки. Национально-смешанные семьи составляют ок. 19,4% (1979) всех семей. Числ. нас. Б. изменялась след. образом (т. ч.): в 1897 — 1991, в 1926 — 2546, в 1939 — 3157, в 1959 — 3340, в 1970 — 3818, в 1983 — 3845. При общем росте нас. темпы его резко менялись по периодам. В результате 1-й мировой и Гражд. войн, гибели нас. от голода и эпидемий, а также снижения рождаемости и роста миграции нас. Б. к 1926 сократилось. В последующие годы происходил быстрый рост числ. нас., после Великой Отечественной войны 1941—1945 она увеличивалась высокими темпами. Воспроизв-во нас. характеризуется показателями, отличающимися от средних по РСФСР: общие коэфф. рождаемости в Б. несколько выше, а смертности ниже, что обусловлено более молодой возрастной структурой населения республики.



Возрастно-половая пирамида населения Бахрейна. 1971.

Социальная структура нас. Б. за годы Сов. власти коренным образом изменилась. До революции осн. часть нас.— крестьяне-единоличники и некооперир. кустари. В 1970 доля рабочих среди всего нас. (включая неработающих членов семей) составляла 52,2%, служащих — 18,0%, колхозников — 29,6%; в 1979 — соотв. 55,9%, 20,9%, 23,1%. Численность занятых в обществ. произ-ве в 1979 по сравнению с 1970 возросла на 17,2%, с преобладанием занятых в сфере материального произ-ва. В 70-х — нач. 80-х гг. отмечается уменьшение доли занятых в отраслях материального произ-ва и повышение доли занятых в непроизводств. сфере.

Ср. плотность нас.— 26,8 чел. на 1 км² (на 1. 1. 1984). По отд. р-нам республики плотность нас. заметно дифференцируется. Осн. часть городов и рабочих посёлков размещается в зап. р-нах республики. В сев. и юж. лесостепи плотность нас. в 1,7—1,8 раза выше, а в Зауралье и горно-лесной зоне в 2—4 раза ниже, чем в среднем по Б.



До Окт. революции нас. Б. было преим. сельским, гор. нас. составляло лишь 5% и преим. проживало в Уфе. В 20-е гг. гор. нас. росло медленно. В 30-е гг. индустриализация привела к увеличению гор. нас. (к 1939 по сравнению с 1926 в 3,6 раза). Образовались новые города (Белорецк, Баймак, Ишимбай) и рабочие посёлки. Высокими темпами процесс урбанизации происходил после Великой Отечеств. войны. Возникли новые города на базе развития нефтяной пром-сти республики и Оренбургского территориально-пром. комплекса — Октябрьский, Нефтекамск, Туймазы, горнорудной — Сибай, Учалы, Кумертау, химической — Салават, лёгкой и пищевой — Давлеканово, Мелеуз, металлообрабатывающей — Благовещенск. В 1983 доля гор. нас. в общей числ. нас. Б. составляла 61%.

До Окт. революции в Б. доля грамотных составляла ок. 20% нас. Почти всё коренное нас. было неграмотно. За годы Сов. власти Б. стала республикой сплошной грамотности. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 68 чел. с высш. образованием, 10 с незаконч. высшим, 138 со ср. спец., 258 с общим ср. и 306 с неполным ср. образованием. В 1982/83 уч. г. в 3,3 тыс. общеобразоват. школах обучались 639,1 т. ч., в 67 ср. спец. уч. заведениях — более 71 т. ч., в 9 вузах — 56 тыс. студентов. На 1 янв. 1983 работали 1854 массовые библиотеки (25 429 т. экз. книг и журналов), 13 музеев (с филиалами), 2952 клубных учреждения, 2905 киноустановок.

В дореволюц. Б. имелась 51 больница на 1,7 тыс. коек, работали 143 врача и 342 лица ср. мед. персонала. В 1982 функционировало 361 больничное учреждение на 49,5 тыс. коек, работали 11,6 тыс. врачей, 37,7 тыс. лиц ср. мед. персонала.

● Кузеев Р. Г., Происхождение башк. народа. Этнич. состав, история расселения, М., 1974; Башк. АССР за 60 лет Сов. власти, Уфа, 1977; Антов Н. А., Говако Б. И., Ягебаева Ф. А., Город. Население. Трудовые ресурсы, Уфа, 1982. *Р. А. Галин.*

БЕ́БЕЛЬ (Bebel) Август (1840—1913), деятель герм. и междунар. рабочего движения, один из основателей и руководителей герм. социал-демократии и 2-го Интернационала. В своих работах касался проблем народонас., был видным теоретиком жен. вопроса. В книге «Женщина и социализм» (1879, рус. пер. 1895) Б. выделил спец. главу «Проблема нас. и социализм», в к-рой подверг критике мальтузианство и изложил осн. положения учения К. Маркса о народонас. Рассматривая вопрос об относит. перенаселении при капитализме, Б. подчёркивал связь между социальными отношениями и воспроиз-вом нас. Б. считал, что в будущем обществе в вопросе о росте нас. решающее значение будет иметь новое положение женщины.



● Маркс К. и Энгельс Ф., Письма к А. Бебелю, Соч., 2 изд., т. 34—39 (Указатель имен); Ленин В. И., Два мира, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 20; его же, Август Бебель, там же, т. 23.

Г. М. Коростелёв.

БЕ́БИ-БУМ (англ. baby boom — взрыв рождаемости), компенсационное увеличение рождаемости в кон. 40-х — нач. 50-х гг. 20 в. Термин получил распространение гл. обр. в США. Б.-б. возник в сравнительно благоприятных экон. условиях после 2-й мировой войны 1939—1945. В США коэфф. рождаемости в 1945 составил 20,4‰ (в 1940 — 19,4‰), в 1950 — 24,1‰, в 1955 — 24,8‰. Число рождений за эти годы увеличилось с 2259 тыс. до 4104 тыс. Рост рождаемости был следствием компенсац. процесса, увеличения доли замужних женщин, снижения ср. возраста вступления в брак. Б.-б. имел временный характер, с кон. 50-х гг. рождаемость в США, а затем в др. развитых капиталистич. странах начала снижаться. См. также *Компенсация демографическая*.

А. О. Куддо.

«БЕВО́ЛКИНГ ЭН ГЕ́ЗИН» («Bevolking en Gezin» — «Народонаселение и семья»), науч. журнал, издаётся с 1962 на фламанд. яз. Центром по изучению народонас. и семьи в Брюсселе и с 1973 — на голл. яз. Нидерл. межуниверситетским демографич. ин-том в Ворбурге; выходит 3 раза в год. Публикует тематич. науч. статьи, регулярно помещает обзоры демографической литературы. Резюме статей — на англ. яз. «Б. э. г.» — голл.-фламанд. вариант издания журн. «*Популасьон э фамий*».

Э. Ю. Бурнашев.

БЕЗБРА́ЧИЕ, невступление в *брак* на протяжении жизни. Б. бывает вынужденным (плохое состояние здоровья, наличие физич. или психич. аномалий), а также результатом плохой ситуации на «*брачном рынке*» или принадлежности к определ. социальной группе (напр., к монашеству). Распространённость Б.— один из осн. параметров *брачности*, сильно влияющий на рождаемость. Уровень Б., как правило, выше среди женщин, чем среди мужчин, среди гор. жителей, чем среди сельских; он зависит также от социально-культурных и экон. факторов, значительны влияния религии, традиций, форм семьи.

Уровень Б. измеряется долей лиц данного пола, не вступивших в брак в поколении (реальном или гипотетическом), к определ. возрасту (обычно к 50 годам). Доля исчисляется по отношению к разному основанию и в той или иной степени подвержена влиянию смертности и миграции. Выбор основания зависит от конкретной задачи и наличия информации. Для широких междунар. и историч. сопоставлений используют в осн. данные переписей.

Уровень Б. до 2-й мировой войны 1939—45 в разных странах сильно различался. В странах Зап. и Сев. Европы он был высок и составлял 12—18%, иногда св. 20% и рассматривался как один из характерных признаков т. н. европ. типа брачности. В большинстве стран Вост. Европы и Азии он не поднимался выше 2—3%. Уровень Б. в странах Африки и Лат. Америки трудно сопоставим из-за широкого распространения разнообразных типов и форм брака, но оценки показывают, что различия между отд. странами достаточно велики. С сер. 40-х гг. 20 в. уровень Б. в европ. странах сильно снизился, а во многих развивающихся странах повысился, в результате чего различия уменьшились.

В СССР Б. никогда не было сильно распространено. Исключение составляют народы Прибалтики, для к-рых характерны поздние браки. Нек-рое повышение уровня Б. произошло у женщин в кон. 40-х — нач. 50-х гг. в результате значит. воен. потерь среди мужчин. В последующие годы уровень Б. снова снизился.

УРОВЕНЬ БЕЗБРАЧИЯ В СССР

Годы рождения поколений	Доля никогда не состоявших в браке, %	
	мужчины	женщины
1919—28	1,2	5,5
1929—38	2,3	3,8

Л. Е. Дарский.

БЕЗРАБО́ТИЦА, присущее капиталистич. способу произ-ва социально-экон. явление, при к-ром часть трудящихся не может найти себе работу и становится относительно избыточной. Б.— проявление действия открытого К. Марксом всеобщего закона капиталистич. накопления и капиталистич. закона народонас. Функциональная роль Б.— резерв рабочей силы для пром. капитала, инструмент ограничения и прямого снижения заработной платы. Формы Б.— текучая, скрытая и застойная (см. *Относительное перенаселение*). Б. не является следствием отставания темпов развития производит. сил от темпов роста нас. (т. е. абсолютным перенаселением), как считал Т. *Мальтус*, а существует как результат и условие самовозрастания капитала. Б.— один из ведущих стимуляторов повышения производительности труда, интенсификации произ-ва, основанного на эксплуатации трудящихся.

В бурж. политэкономии непреодолимость Б. в условиях капитализма была впервые признана англ. экономистом Дж. М. *Кейнсом*. В работе «Общая теория занятости, процента и денег» (1936) Кейнс разработал т. н. теорию полной занятости, согласно к-рой признавался «нормальный уровень» Б.— 3—6% само-

деятельного нас. страны. Такая Б., по мнению Кейнса, позволяет создать условия для получения макс. прибыли и сделать Б. явлением безопасным для капитализма.

Однако в условиях обострения общего кризиса капитализма в развитых капиталистич. странах не удаётся сохранить «нормальный уровень» Б. В нач. 80-х гг. она охватила 7—10% самодеятельного нас. развитых капиталистич. стран. При этом Б. в значит. мере потеряла циклич. характер, сохраняется на высоком уровне и в фазе подъёма и, следовательно, стала массовым хроническим явлением. Б. периода общего кризиса капитализма охватывает не только пром. и с.-х. пролетариат, но и привилегированные в прошлом отряды трудящихся — конторско-торг. служащих, интеллигенцию.

Острой является проблема Б. среди молодёжи. Особенно высок уровень Б. среди молодёжи нац. меньшинств. Нек-рые бурж. экономисты связывают рост уровня Б. среди данной возрастной группы нас. с послевоен. *беби-бумом*, к-рый действительно усугубил в 60-х гг. конкуренцию на рынке рабочей силы. Однако гл. причины роста Б., являющейся свидетельством абсолютного ухудшения положения трудящихся, заключаются в неспособности гос.-монополистич. капитализма решить эту социальную проблему; в милитаризации экономики гл. империалистич. гос-в; в действии трудосберегающей тенденции совр. научно-технич. прогресса; в отсутствии глубокой обоснованной связи между системой образования, трудовой ориентацией молодёжи и потребностями в специалистах, и др. Рост Б. среди нас. капиталистич. стран ухудшает его здоровье (распространяются нервно-психич. заболевания, наркомания, алкоголизм), сказывается на демографич. процессах (откладывается вступление в брак, учащаются разводы, деформируется *календарь рождений* детей), увеличивает долю лиц, относящихся к застойной форме перенаселения, число пауперов (см. *Пауперизм*). По развивающимся странам нет достоверных и сопоставимых данных о масштабах Б., её генезис, функциональная роль и структурные формы имеют существ. специфику, обусловленную особенностями капиталистич. произ-ва в этих странах, колониальной эксплуатацией и её последствиями. Наряду с Б. в индустриальном секторе экономики развивающиеся страны испытывают постоянную нехватку квалифицир. рабочих и специалистов (см. также *Колониализм*).

Марксистско-ленинская политэкономия теоретически доказала, а историч. практика подтверждает, что окончат. ликвидация Б. возможна только на пути социалистич. преобразований.

С. Д. Валентей.

БЁК (Böeckh, Böckh) Рихард (1824—1907), нем. демограф и статистик. Проф. Берлинского ун-та, руководитель Прусского статистич. бюро в Берлине (1874—1902), чл. Междунар. статистич. ин-та (с 1885). Усовершенствовал таблицы смертности (1884), впервые сформулировал нетто-коэфф. воспроизводства нас., развитый впоследствии Р. *Кучинским* (коэфф. Бёка—Кучинского). Создал методику его построения и использовал на практике.

Я. И. Рубин.

БЁКА—КУЧИНСКОГО КОЭФФИЦИЕ́НТ, см. *Нетто-коэффициент воспроизводства населения.*

БЕККЕР (Becker) Карл (1823—96), нем. статистик и демограф. Основатель и глава статистич. бюро герцогства Ольденбургского. В 1872—91 руководитель общегерм. статистич. управления. Один из инициаторов создания Междунар. статистич. ин-та и один из первых его действит. членов. В своих работах Б. систематизировал приёмы вычисления вероятностей смерти, предложил программу учёта, обеспечивающую правильное построение таблиц смертности, в частности одновременный учёт года рождения и возраста умерших. Предложил формулу для вычисления младенч. смертности. Б. составил таблицы смертности нас. Пруссии (1859—64) и всей Германии (1871/72—1880/81). Под его руководством прошли переписи нас. Германии 1870, 1875, 1880, 1885 и перепись профессий и занятий 1882, для того времени образцовая. Б. считается предшественником В. *Лексиса* в разработке планиметрич. графич. изображения совокупностей демографич. событий в виде т. н. демографич. сетки.

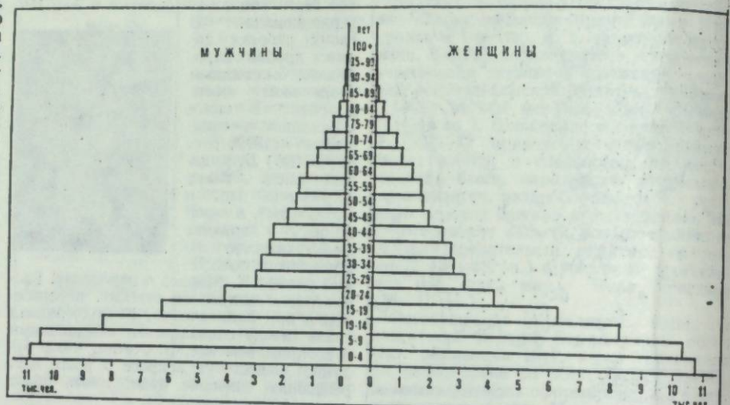
■ Zur Theorie der Sterbetaffeln für ganze Bevölkerungen, Oldenburg, 1867; Stand und Bewegung der Bevölkerung des Deutschen Reiches und fremder Staaten in den Jahren 1841 bis 1886, B., 1892.

Н. И. Савченко.

БЕЛИ́З (Belize) (до 1973 — Брита́нский Го́ндурас), гос-во в Центр. Америке, в вост. части п-ова Юкатан. Пл. 23 т. км². Нас. 160 т. ч. (1983). Столица — Бельмопан (ок. 3 т. ж., 1980). До получения независимости в 1981 Б.— владение Великобритании. Входит в Содружество. Б.— агр. страна.

В древности терр. совр. Б. входила в состав империи майя. Первое европ. поселение было основано англичанами в 1638. К кон. 17 в. число поселенцев не превышало 700 чел. В 18 в. нас. Б. пополнялось за счёт ввоза из Африки негров-рабов; после отмены работорговли завозились рабочие из Индии. Состав совр. нас. Б.: англоязычные белизцы (креолы) — 52%, индейские народы — 24%, выходцы из др. стран Лат. Америки — 11%, европейцы — ок. 6%, индийцы — 2,6% и др. Офиц. яз.— английский; разговорные — испанский и местный диалект англ. яз. Бо́льшая часть верующих — христиане, гл. обр. католики, а также протестанты; имеются мусульмане, индуисты и др.

Демографич. события регистрируются. Переписи нас. проводятся с 1840-х гг., всего их было 13, последняя — в 1980.

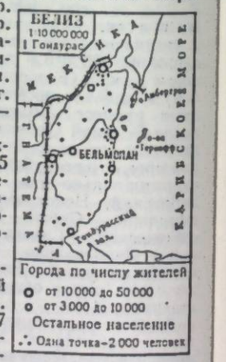


Возрастно-половая пирамида населения Белиза. 1970.

За 1861—1946 числ. нас. в среднем увеличивалась не более чем на 1% в год. Темпы общего прироста нас. за 1946—81 возросли до 3% в год. В возрастной структуре нас. в 1970 доля лиц 0—14 лет — 49,3%, 15—64 лет — 46,4%, 65 лет и старше — 4,3%. Доля женщин — 49,7% (1970) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1982, ‰): рождаемость —39,1 (в 1963 — 46,4), спец. коэфф. рождаемости — 191,7 (1970), смертность — 4,4, младенч. смертность — 21,3 (33,7 в 1972), естеств. прирост — 34,7. Ср. продолжительность жизни мужчин — 45 лет, женщин — 49 лет (1973).

Ср. плотность нас.— ок. 7 чел. на 1 км² (1983). Основная масса населения сосредоточена вдоль мор. побережья, внутр. р-ны заселены слабо. Ок. ⅓ нас. живёт в бывшем адм. центре страны — г. Белиз. Гор. нас.— ок. 50% (1980).



Экономически активного нас. 31,5 т. ч., или 26,2% всего нас. (1970). Безработных—20% экономически активного нас. (1970).

Образование обязательное для детей в возрасте 6—14 лет. В 1980 было 197 нач. школ (все содержатся на средства миссионерских и частных организаций, действующих под контролем гос-ва). В нач. школах обучались 34,6 тыс. детей, в 23 общеобразоват. ср. школах — 6,4 тыс. уч-ся. Имеется также 8 проф.-технич. уч-щ и пед. колледж.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных лечебных учреждениях. В 1981 число больничных коек на 1000 чел. составляло 4, 1 врач приходился на 3,2 т. ч.

Высокие темпы роста нас. официально расцениваются пр-вом Б. как положит. фактор экон. развития страны. Поощряется иммиграция в страну квалифицир. рабочих и специалистов; в др. случаях въезд лимитируется.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Б. к 2000 году — 234 т. ч.

Э. Ю. Бурнашев.

БЕЛОРУ́ССКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Белоруссия, расположена на З. Европ. части СССР. Пл. 207,6 т. км². Нас. 9878 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Минск (1442 т. ж., на 1 янв. 1984). БССР образована 1 янв. 1919. В февр.— авг. 1919 существовала Литовско-Белорус. ССР. Зап. р-ны Б. (40% терр. и 38% нас. БССР в совр. границах) по Рижскому договору 1921 отошли к Польше. В 1922 БССР вошла в состав СССР. В нояб. 1939 Зап. Б. воссоединилась с БССР.

Общая характеристика населения. Основное нас. Б.— белорусы (самоназв.— беларусы). Терр. Б. в 1-м тыс. н. э. населяли вост.-слав. племена дреговичей, полоцких кривичей (полочане), радимичей, отчасти волынян, древлян и северян, а на западе — нек-рые летто-литовские племена. Все эти племена в 9—10 вв. вошли в состав древнерус. народности — этнич. общности вост. славян Древнерус. гос-ва (Киевской Руси). После распада Древнерус. гос-ва в 13—14 вв. терр. совр. Б. в кон. 14 в. вошла в состав Великого княжества Литовского. В 14 в. на терр. совр. Б. проживало ок. 1 млн. ч. После объединения в 1569 Великого княжества Литовского и Польши белорус. земли вошли в состав Речи Посполитой. С кон. 16 в. началась польско-католич. экспансия, обусловившая в 16—18 вв. бегство, переселение во время войн, уход в казачество части белорус. нас. (в Москву, вост. и юго-вост. земли Рус. гос-ва). В течение этого периода в Б. переселилось нек-рое кол-во лиц польской народности в города, в отд. магнатские владения и владения католич. церкви. С сер. 16 в. наблюдалась миграция в Б. нас. Рус. гос-ва (моск. аристократия, вольнодумцы, беглые крепостные крестьяне, старообрядцы), в городах Б. в незначит. кол-ве появились нем. ремесленники. Под влиянием социально-экон. условий и борьбы за нац. равноправие, против экспансии католич. церкви и польских феодалов в 16 в. завершается формирование белорус. народности. В 17 в. значит. масштабы принимает переселение в Б. евр. нас., начавшееся ещё в 14 в. В 17—18 вв. числ. нас. Б. колебалась в пределах 1,5—3 млн. ч. После разделов Польши (в 1772—95) белорус. земли воссоединились с Россией. С развитием капитализма окрепли экон. и культурные связи между отд. частями Б., сложилась белорус. нация (19 в.).

По сведениям периодич. учётов нас. в Росс. империи (ревизий), числ. нас. Б. (в совр. границах) в 1811 — 3,8 млн. ч., в 1863 — 4,2 млн. ч. По переписи 1897, в Б. насчитывалось ок. 6,7 млн. ч., к кон. 1913 — ок. 6,9 млн. ч. В городах проживало в 1897 13,5% нас., в 1913 — 14,4%.

С 60-х гг. 19 в. отмечается рост миграции нас. Б. в другие губернии Европ. России. В кон. 19 — нач. 20 вв. массовый характер принимает переселение безземельных белорус. крестьян на Д. Восток и в Сибирь, а также эмиграция в США, Канаду, Аргентину, страны Зап. Европы, Австралию. Отрицат. сальдо миграции за 1897—1913 составило ок. 0,5 млн. ч.

В 1-ю мировую войну 1914—18, Гражд. войну и в годы воен. интервенции Б. понесла значит. потери нас., к-рые вместе с потерями от повышенной смертности составили ок. 1,4 млн. ч.

В дореволюц. Б. показатели воспроиз-ва нас. существенно не отличались от аналогичных показателей для Европ. России в целом. Уровень рождаемости был сравнительно высоким, хотя и несколько ниже, чем в среднем по губерниям Европ. России. Тяжёлые социально-экон. условия жизни подавляющего большинства нас., низкий уровень здравоохранения были причиной высокой смертности (19—35‰, 1860-е гг.— нач. 20 в.). Смертность среди трудящихся была в 1,5 раза выше, чем среди господствующих классов. Особенно увеличивалась смертность в неурожайные годы и в годы эпидемий. Ср. продолжительность жизни была низкой (37,5 года в 1896—97), что, однако, несколько превышало показатели по др. губерниям Европ. России.

После Окт. революции 1917 в процессе социалистич. строительства белорусы консолидировались в социалистич. нацию. С проведением индустриализации и коллективизации с.-х. произ-ва исчезли безработица в городах и агр. перенаселение. Важным средством решения проблемы занятости было перемещение части нас. в 20-х гг. как внутри республики, так и за её пределы. В 30-е гг. происходило перемещение трудовых ресурсов из Б. в р-ны пром. новостроек (на Урал, в Сибирь, Казахстан и др.).

Характерные черты развития народонас. Зап. Б. в 1921—39 — агр. перенаселение, безработица в городах, высокий уровень эмиграции. Общий коэфф. смертности в Зап. Б. в 1921—39 составлял в среднем за год 16,2‰ (в БССР — 14,4‰), общий коэфф. рождаемости — 33,8‰ (в БССР — 34,7‰). Естеств. прирост в Зап. Б. был ниже, чем в БССР (соответств. коэфф. 17,6‰ и 20,3‰). Доля гор. нас. (1939) в Зап. Б.— 14,4%, в БССР — 25%.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	В % ко всему нас.	
		городского	сельского
1913	6899	14	86
1940	9046	21	79
1959	8056	31	69
1970	9002	43	57
1979	9560	55	45
1984	9878	61	39

В Великую Отечеств. войну 1941—45 в результате зверств гитлеровцев республика потеряла более 2,2 млн. ч., ок. 380 т. ч. было вывезено на работу в Германию. Довоенная числ. нас. была достигнута лишь в 1971 (табл. 1).

В 50-х — нач. 60-х гг. в широких масштабах происходила миграция нас. Б. в р-ны новостроек, освоения целинных и залежных земель. С сер. 60-х гг. масштабы межресп. перераспределения трудовых ресурсов значительно уменьшились. Наиболее тесные миграц. связи республики — с Сев.-Зап. и Центр. р-нами РСФСР, Украиной, Казахстаном, Сибирью, Д. Востоком, Уралом и Прибалтикой.

Национальный состав нас. Б. довольно однороден (табл. 2). Белорусы — ок. 80% (1979) всех жителей республики, почти всё сел. нас. и бо́льшая часть гор. нас., расселены повсеместно. Русские, составляющие вторую по численности группу нас., живут гл. обр. в городах. Поляки проживают преимущественно в западных и северо-западных районах республики, в основном в сельской местности; украинцы — в городах и сельской местности к югу от Кобрина и Бреста. Евреи и татары живут гл. обр. в городах.

Наиболее распространённые яз. в Б.— белорусский и русский. В 1979 83,5% белорусов считали родным белорус. яз., 62,9% белорусов свободно владели рус. яз. в качестве второго языка.

Большинство нас. Б. не исповедует религии. Верующие белорусы, русские, украинцы — преим. православные.

Воспроизводство населения. Для нас. Б. характерны невысокая рождаемость и высокая продолжительность жизни. В возрастной структуре значительна доля нас. в трудоспособном возрасте, растёт доля лиц пенсионного возраста, уменьшается доля лиц младших возрастов (до 16 лет). Возрастная структура нас. Б. близка к среднесоюзной, но доля старших возрастов несколько выше; коэфф. нагрузки детьми ниже среднесоюзного.

Ср. продолжительность жизни по сравнению с дореволюц. периодом увеличилась почти в 2 раза. После 1-й мировой и особенно после Великой Отечеств. войны в Б. возникли диспропорции в соотношении числа мужчин и женщин. Мужчин в БССР (в границах до 1939) в 1926 было на 104 тыс., а в 1939 (в совр. границах) — на 278 тыс. меньше, чем женщин. Исключительно высокими были потери мужчин в период Великой Отечеств. войны. В 50—70-х гг. структура нас. по полу выравнивалась, перевес женщин сохраняется лишь в старших возрастах. С 1863 по 1983 общий коэфф. рождаемости уменьшился почти втрое (с 50 до 17,5‰), общий коэфф. смертности — в 3,5 раза (с 35 до 10‰), коэфф. естеств. прироста — в 2 раза (с 15 до 7,5‰) (табл. 3).

Несмотря на уменьшение суммарного коэфф. рождаемости (с 7,2 до 2,0), вследствие значит. сокращения смертности

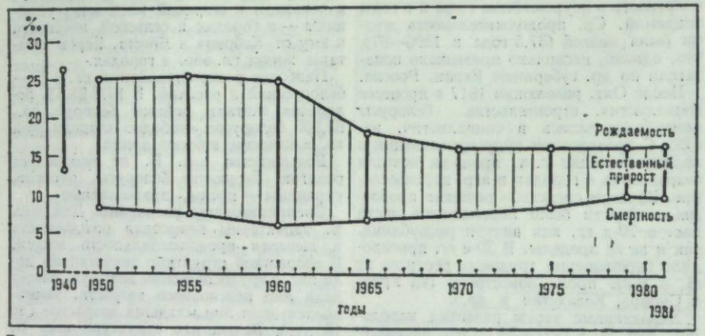
Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

	1959		1970		1979	
	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%
Всё нас.	8056	100	9002	100	9560	100
В том числе:						
белорусы	6532	81,1	7290	81,0	7568	79,4
русские	660	8,2	938	10,4	1134	11,9
поляки	539	6,7	383	4,3	403	4,2
украинцы	133	1,7	191	2,1	231	2,4

Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1940	26,8	13,1	13,7
1965	17,9	6,8	11,1
1970	16,2	7,6	8,6
1979	15,8	9,5	6,3
1983	17,5	10,0	7,5

обеспечивалось расширенное воспроиз-во нас. Уменьшение рождаемости связано с вовлечением женщин в обществ. произ-во, распространением гор. образа жизни, повышением уровня образования и культуры. В сел. местности снижение рождаемости происходило более интенсивно. За период между двумя послевоен. переписями (1959 и 1970) спец. коэфф.



Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста населения Белоруссии.

рождаемости уменьшился с 91,0 до 61,3‰, причём среди гор. нас.— с 76,6 до 60,4‰, среди сел. нас.— с 98,9 до 62,3‰, уменьшились возрастные коэфф. рождаемости женщин средних и старших репродуктивных возрастов, но увеличились в младших возрастах (до 25 лет). Динамику возрастных показателей рождаемости см. в табл. 4.

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

Возраст, лет	1958—59	1969—70	1981—82
15—19	16,2	19,6	31,2
20—24	146,8	161,6	171,3
25—29	177,6	134,5	117,4
30—34	120,5	87,1	56,8
35—39	71,1	43,2	21,7
40—44	22,6	12,3	4,7
45—49	4,2	1,3	0,3
15—49	91,0	61,3	63,3

Уровень брачности в Б. несколько ниже, чем в целом по стране. За 1960—83 число зарегистрир. браков на 1000 чел. неск. сократилось (с 11,0 до 10,4). Среди женщин 16 лет и старше на 1000 чел. в браке состояли в 1939 — 608, в 1959 — 510, в 1970 — 583, в 1979 — 589, а среди мужчин данных возрастов — соотв. 686, 693, 735, 719. Распределение нас. Б. по состоянию в браке приводится в табл. 5. В 1961—83 число разводов увеличилось в 4,9 раза, общий коэфф. разводимости — в 1983 3,1‰. Среди гор. жителей число разводов значительно выше, чем среди сельских (почти в 4 раза в расчёте на 1000 жит.).

Табл. 5.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоящие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	71,9	23,7	2,1	2,2
Женщины	58,9	17,1	18,9	5,0

В республике проживало 2,5 млн. семей (1979), из них 1,3 млн.— в городах и 1,2 млн.— в сел. местности. Ср. величина семьи составляла 3,3 чел. в 1979 против 3,7 чел. в 1959. Из общего числа семей 31,9% состоит из 2 чел., 29,2% — из 3 чел., 25,1% — из 4 чел., 9,2% — из 5 чел. и 4,6% — из 6 и более чел.

Расселение населения. Б.— густонаселённая часть СССР. Ср. плотность нас.— 47,6 чел. на 1 км² (1984). Терр. республики заселена довольно равномерно, наиболее плотно — центр. районы республики. В центральной части Б. (в треугольнике Минск — Барановичи — Слуцк) и на Ю.-В. Гомельской обл. плотность нас. превышает 60 чел. на 1 км². Низкая плотность нас.— в заболоченных р-нах Полесья и на С. республики (10—15 и менее чел. на 1 км²), а также в р-нах центр. Б., к-рые особенно сильно пострадали в годы Великой Отечеств. войны. Наибольшая плотность сел. нас. в сев.-зап. р-нах республики (к З. от линии Глубокое — Минск — Слуцк), а также в пригородных зонах.

Быстрые темпы социалистич. индустриализации обусловили рост гор. нас. В 1984 по сравнению с 1913 гор. нас. увеличилось в 6 раз. В 1939 оно составляло 21%, в 1959 — 31%, в 1970 — 43%, в 1984 — 61% всего нас. Вместе с тем доля гор. нас. в Б. ниже, чем по СССР в целом. В Б. 97 городов и 111 пгт. Распространённым типом поселения в дореволюц. Б. было т. н. местечко — посёлок с торгово-ремесл. нас. (2—5 т. ж.). В 1913 насчитывалось ок. 300 таких местечек. Большинство местечек, преобразованных в города или пгт, стали адм.-хоз. и культурными центрами р-нов республики. За годы Сов. власти возникло 44 новых города.

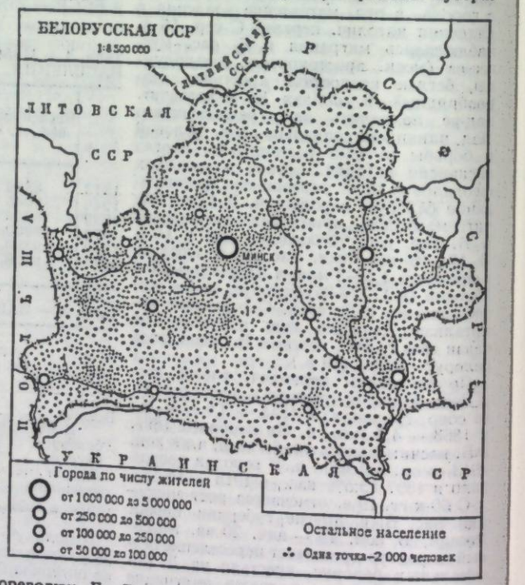
В годы Великой Отечеств. войны гитлеровские оккупанты разрушили в Б. 209 городов и районных центров. Из 10,8 млн. м² гор. жилищного фонда уцелело только 2,8 млн. м².

В 50—70-х гг. темпы прироста гор. нас. Б. были выше, чем в среднем по СССР. Более быстрыми темпами росло оно в западных областях Б. В 60 — 70-х гг. возникли и быстро развивались новые города — промышленные центры Светлогорск, Солигорск, Жодино, Белоозерск, Новолукомль, Новополоцк.

В республике 11 городов с нас. св. 100 т. ч., в том числе Минск — св. 1 млн. ж., Гомель, Могилёв, Витебск, Гродно, Бобруйск, Брест, Барановичи, Борисов, Орша, Пинск (1984).

Характерная черта урбанизации в Б.— ускоренный рост населения в крупных городах. Снизилась доля нас. в городах с числом жителей менее 50 тыс. (с 42% в 1939 до 32,8% в 1983), возросла доля нас. в городах с числом жителей более 100 тыс. (29,4% в 1939, 67,2% в 1983).

В Б. 39% нас. живёт в сел. местности. Самый распространённый тип сел. поселений — деревня (вёска — белорус.). На Ю., в Полесье, они крупные (600—800 и более жит.), расположены обычно далеко друг от друга на холмах и водоразделах. В центральных р-нах Б. деревни меньше по размерам, встречаются чаще, главным образом по берегам рек. На С. деревни небольшие (100—200 жит.), как правило, расположены у водоёмов и родников. Значительно реже встречаются так называемые застенки — небольшие поселения, основанные переселенцами из крупных деревень в лесных выселках. В зап. областях распространены хутора.



В кон. 30-х гг. в Б. насчитывалось ок. 100 тыс. сёл, деревень и хуторов. В годы Великой Отечественной войны немецко-фаш. захватчики уничтожили 9200 белорус. деревень. С 50-х гг. происходило укрупнение деревень, сселение хуторов.

В размещении нас. и трудовых ресурсов Б. важную роль играет внутриресп. миграция, масштабы к-рой определяются движением нас. из сёл в города и между городами. Б.— республика с относительно высокой маятниковой миграцией нас., имеющей тенденцию к росту — наибольшие объёмы в городах и гор. агломерациях Минской, Гомельской и Брестской обл. На долю Минска приходится ⅓ всех маятниковых миграций.

Социально-экономическая характеристика населения. Коренные социально-экон. преобразования, происшедшие за годы социалистич. строительства, изменили социально-классовый состав нас. Б. (табл. 6).

Табл. 6.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1939	1959	1970	1979
Всё нас. (включая неработающих членов семей)	100	100	100	100
В том числе:				
Рабочие и служащие	36,4	50,8	71,6	78,6
из них рабочие	22,8	36,3	52,8	55,8
Колх. крестьянство и кооперир. кустари	57,2	48,5	28,2	21,3

Если в 1939 среди занятого нас. большинство составляло колх. крестьянство, то в 1959 — рабочие и служащие, а в 1970 — рабочие. В 1979 доля занятых в нар. х-ве составила 52,2% (в 1959 — 51,6%, в 1970 — 47,8%). Значит. изменения произошли в структуре занятости нас. В 1940 54% всего работающего нас. приходилось на с. х-во. В 1983 в пром-сти и стр-ве было занято 37,6%, сел. и лесном х-ве — 25,3%, на транспорте и в связи — 8,7%, в торговле, обществ. питании, материально-технич. снабжении, сбыте и заготовках — 7,1%, в здравоохранении, физич. культуре, социальном обеспечении и нар. образовании — 11,8% (в 1960 соотв. 23,0%, 52,9%, 6,3%, 4,1%, 8,7%). В 1983 женщины составляли 53% общей числ. рабочих служащих (в 1940 — 40%). Распределение нас. по источникам средств существования приводится в табл. 7.

Табл. 7.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном х-ве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	52,2	2,6	16,7	28,4	0,1
В том числе:					
Городское нас.	57,2	4,2	10,1	28,4	0,1
Сельское нас.	46,2	0,7	24,7	28,3	0,1

По переписи 1897, среди нас. в возрасте 9—49 лет грамотные составляли 32% (среди мужчин — 43,5%, среди женщин — 20,7%). В 1914/15 уч. г. в 7682 школах обучались 488,6 т. ч. (⅕ всех детей школьного возраста). Имелось, в частности, 3 учительские семинарии, 2 земледельч. уч-ща и 2 учительских ин-та. После установления Сов. власти была создана новая школа с преподаванием на родном языке. В 1939 среди нас. в возрасте 9—49 лет 80,8% было грамотно. В настоящее время Б.— республика сплошной грамотности. В 1983 в постоянных дошкольных учреждениях воспитывались 547 тыс. детей (в 1940 — 64 тыс.). В 1984/85 уч. г. в 6,3 тыс. общеобразоват. школ обучались 1,5 млн. ч. (в 1940 — 1,7 млн.), в 233 проф.-технич. уч. заведениях — 151 тыс. ч., в 139 ср. спец. уч. заведениях — 161,5 тыс. ч. (в 1940— 128 техникумов, 35 тыс. уч-ся), в 33 вузах — 185,1 тыс. студентов (в 1940 — 25 вузов, 21,5 тыс. студентов). За 1960—84 высшие и ср. спец. уч. заведения подготовили 1377 тыс. специалистов (из них 523 тыс. с высш. образованием). В 1979 на 1000 чел., занятых в народном х-ве, приходилось 95 чел. с высш. образованием, 161 чел. с незакончен. высшим и ср. специальным, 284 чел. с общим средним и 223 чел. с неполным ср. образованием.

Существ. развитие получила сеть учреждений культуры. В 1983 работали 16 театров, 7,3 тыс. киноустановок, 6,4 тыс. клубных учреждений, имелось 6,9 тыс. массовых библиотек с книжным фондом 97,5 млн. экз., 74 музея. В 1983 было выпущено 3264 названия книг и брошюр тиражом 47,6 млн. экз., в т. ч. 388 названий на белорус. яз. Выпускалось 107 журналов годовым тиражом 35,9 млн. экз., в т. ч. 32 на белорус. яз.; выходило 206 газет, в т. ч. 130 на белорус. яз. Республиканское радио и телевидение ведут передачи на белорус. и рус. яз.

О низком уровне здравоохранения в дореволюц. Б. свидетельствовали показатели обеспеченности нас. мед. помощью. В 1913 насчитывалось 240 больниц (на 6,4 тыс. коек), работали 1167 врачей (1 врач на 5,9 т. ч.). За годы Сов. власти создана разветвлённая сеть лечебно-профилактич. учреждений. В республике в 1983 было 873 больничных учреждения на 126 тыс. коек (в 1940 — 514 больниц на 29,6 тыс. коек), работали 35,5 тыс. врачей и 103,3 тыс. лиц ср. мед. персонала (1 врач на 278 чел.; в 1940 — 5,2 тыс. врачей и 17,9 тыс. лиц ср. мед. персонала, 1 врач на 1,7 т. ч.). Подготовка мед. кадров осуществляется в 3 мед. ин-тах и 22 мед. уч-щах. В 1983 на терр. Б. 230 т. ч. лечились и отдыхали в санаториях и профилакториях и 1616 т. ч. отдыхали на туристских базах. Популярны курорты Ждановичи, Нарочь, Рогачёв и др.

Изучение народонаселения. До Окт. революции 1917 опубликованы отд. работы П. П. Семёнова-Тян-Шанского, А. К. Киркора, Е. Ф. Карского, М. В. Довнар-Запольского и ряда др. исследователей, посвящённые изучению нас. Б.

После Окт. революции анализировались итоги переписей нас. 1923 и 1926. Б. Я. *Смулевич* провёл анализ заболеваемости и смертности нас. городов и местечек Б. в 20-х гг. Статистик Д. Н. Поспавский изучал особенности воспроиз-ва нас. республики. В 30-х гг. исследования по проблемам брачно-семейных отношений проводил С. Я. Вольфсон.

В 50—70-х гг. центр изучения проблем демографии — Н.-и. ин-т экономики и экономико-матем. методов планирования при Госплане БССР. Разрабатывается система демографич. моделей и матем. программ для прогнозирования нас. в отд. регионах, изучаются проблемы соотношения экон. развития и демографич. политики, социально-экон. аспекты рождаемости, смертности и продолжительности жизни, маятниковой миграции, старения нас. Исследуются проблемы народонас. мира, стран и регионов, анализируются взгляды разл. школ совр. бурж. демографии. Изучаются проблемы больших и малых городов, сел. расселения и процессов урбанизации в республике. В Ин-те экономики АН БССР, с нач. 80-х гг. ставшем центром изучения демографич. проблем, методами матем. статистики исследуется влияние социально-экон. факторов на миграцию нас., система гор. поселений Б. В Белорус. гос. ун-те изучаются проблемы брака и семьи, ведутся исследования проблем народонас. и трудовых ресурсов отд. регионов Б. На кафедре политэкономии Белорус. политехнич. ин-та занимаются проблемами развития семьи, занятости женщин и рождаемости. Белорус. медико-географы исследуют отд. проблемы демографии, общие вопросы воспроиз-ва нас., младенч. смертности.

● Материалы XXVI съезда КПСС. М., 1981; Натуральны рух насельніцтва БССР за 1927, Мн., 1930; Довнар-Запольский М. В., Нар. х-во Белоруссии 1861—1914 гг., Мн., 1926; Вольфсон С. Я., Социология брака и семьи, Мн., 1929; Жучкевич В. А., Малышев А. Я., Рогозин Н. Е., Города и села Белорус. ССР, Мн., 1959; Юркевич Н., Семья в совр. обществе, Мн., 1964; Богданович А. В., Сидоров П. А., Города Белоруссии, Мн., 1967; Раков А. А., Население БССР, Мн., 1969; его же, Белоруссия в демографич. измерении, Мн., 1974; Проблемы народонас. и трудовых ресурсов, в. 1—7, Мн., 1970—1976; Город и маятниковая миграция населения, Мн., 1973; Спижанков Л. И., Сел. расселение Белоруссии, Мн., 1974; Шахотько Л. П., Рождаемость в Белоруссии, Мн., 1975; её же, Воспроизводство населения Белорусской ССР, Мн., 1985; Юк З. М., Труд женщины и семья, Мн., 1975; Польский С. А., Демографич. проблемы развития Минска, Мн., 1976; Белорус. Сов. Социалистич. Республика, Мн., 1978; Региональные проблемы населения и трудовые ресурсы, М., 1978.

А. А. Раков, А. Н. Пешкова, Л. П. Шахотько.

БЕ́ЛОХ (Beloch) Карл Юлиус (1854—1929), нем. бурж. историк, проф. ун-та в Риме (с 1879). В исследовании «Население греко-романского мира» (Лейпциг, 1886) дал первые научно обоснованные оценки числ. нас. в античный период, показал несостоятельность утверждений об уменьшении, а также неизменности числ. нас. мира на протяжении всей истории человечества. Занимался историей нас. ср.-век. Европы (гл. обр. Италии). Труды Б. отразили начало формирования *исторической демографии*.

● Урланис Б. Ц., Рост населения в Европе, М., 1941; Шелестов Д. К., Демография: история и современность, М., 1983.

БЕ́ЛЬГИЯ (франц. Belgique, флам. België), Королевство Бельгия (франц. Royaume de Belgique, флам. Koninkrijk België), гос-во в Зап. Европе. Пл. 30,5 т. км². Нас. 9,86 млн. ч. (1983). Столица — Брюссель (1 млн. ж., 1981). Б.— высокоразвитая индустр. страна.

В древности юж. часть терр. совр. Б. населяло кельтское племя белгов, потомками к-рых являются валлоны. Сев. часть совр. Б. заселялась герм. племенами (франками, на базе последних сложились фламандцы — народ, близкий по происхождению к голландцам). По нац.

составу нас. Б. делится на две осн. группы: фламандцы (51,3%), занимающие сев. часть страны, и валлоны (40,7%), населяющие юж. часть. Граница между терр. их расселения проходит южнее Брюсселя, округ к-рого имеет смешанный нац. состав. На В. страны живут немцы (ок. 1%). Иностранцы составляют 9,2% нас. (1981). Офиц. яз.— французский и фламандский. Подавляющее большинство верующих — христиане (католики).

Первая перепись нас. Б. состоялась в 1846, последующие переписи производились раз в 10 лет до 1876 включительно и с 1880 по 1930, затем — в 1947, 1961, 1970, последняя — в 1981. Всего проведено 14 переписей.

Половая структура нас. в динамике: в 1880 на 1000 женщин приходилось 999 мужчин, в 1900 — 987, в 1920 — 968, в 1980 — 957. В возрасте до 45 лет преобладают мужчины, после 45 лет — женщины. Происходит старение нас. В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 20,3% (в 1880 — 33,5%), 15—59 лет — 61,6% (в 1880 — 56,3%), 60 лет и старше — 18,1% (в 1880 — 10,2%) (см. рис.). Демографич. ситуация в Б. в 19—20 вв. характеризовалась замедленными темпами роста нас. За 1800—76 нас. увеличилось в 1,76 раза (с 3 млн. ч. до 5,3 млн. ч.), за 1900—76— в 1,46 раза (с 6,7 млн. ч. до 9,8 млн. ч.) (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

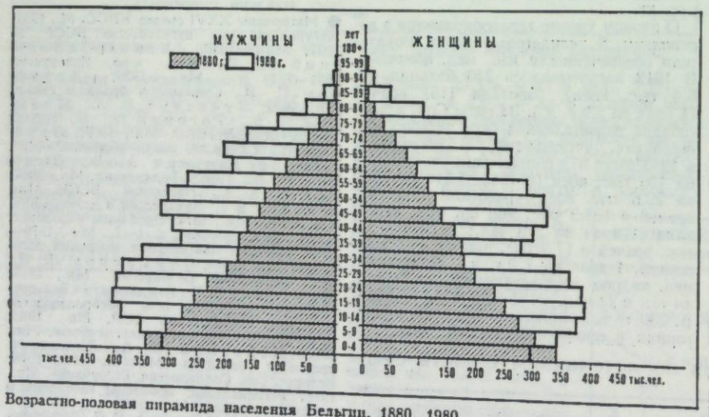
	Численность нас., т. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля гор. нас., %
1856	4530	—	34,8* (1850)
1900	6693	0,89	52,3*
1920	7401	0,50	57,6*
1950	8654	0,53	62,7* (1947)
1981	9863	0,42	72,4 (1980)

* Города от 5 т. ж.

После 2-й мировой войны 1939—45, особенно в 1960—70-х гг., рождаемость снизилась, смертность стабилизировалась. Осн. причины смерти: злокачеств. новообразования и сердечно-сосудистые заболевания.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроиз-ва
1856	29,6	21,5	8,1	—
1900	28,8	18,9	9,9	—
1920	22,2	13,8	8,4	0,89 (1940)
1950	16,5	12,0	4,5	1,14
1981	12,7	11,2	1,5	0,85 (1975—1980)

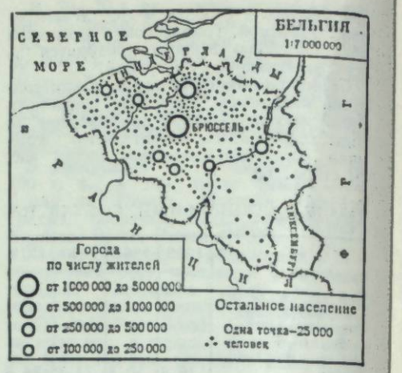


Возрастно-половая пирамида населения Бельгии. 1880, 1980.

В общем приросте нас. большую роль стала играть иммиграция нас., начавшаяся в 1960-х гг. и достигшая в 1970-х гг. ⅓ общего прироста нас. В 1976 иммигрировали 58,7 т. ч. из зап.-европ. стран (гл. обр. из Италии, Франции, Испании, Нидерландов), Турции, а также из Африки; одновременно эмигрировали 42,4 т. ч., в осн. в те же гос-ва Зап. Европы, в США, в страны Африки.

Воспроиз-во нас. и миграция различны по этнич. р-нам: во фламандском выше рождаемость, ниже смертность и несколько меньше миграц. прирост по сравнению с валлонским р-ном; Брюссель, в к-ром нас. старше, отличается меньшей рождаемостью и большей смертностью и отриц. миграц. приростом. Брачность за 1880—1975 практически не изменилась (соотв. 7,1‰ и 6,7‰), разводимость выросла (соотв. 0,04‰ и 1,48‰), что объясняется постепенным ослаблением влияния католич. церкви. Вследствие снижения рождаемости уменьшается доля семей, имеющих трёх детей: в 1965 они составляли 37,9% семей, в 1972 — 24,3%; увеличивается доля семей с одним и двумя детьми. Ср. продолжительность жизни мужчин — 67,8 года, женщин — 74,2 года (1968—72).

Ср. плотность нас.— 323 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены сев. р-ны — плотность до 650—680 чел. на 1 км², в юго-вост. районах плотность 50—100 чел. на 1 км². Гор. нас.— 72,4% (1980). За 1950—78 гор. нас. увеличилось на 61%. Важнейшие города, кроме столицы: Гент, Льеж, Антверпен, Брюгге, Намюр. Офиц. статистика выделяет также гор. агломерации, включающие 47,8% населения страны, «урбанизированные коммуны» — 46,8%, сельские коммуны — 5,4%.



Экономически активное нас. за 1947—1981 выросло с 3481 тыс. до 4161 т. ч., т. е. на 19,5%, и составило 42,2% всего нас. Мужчины — ок. ⅔ всех занятых (1981). Доля безработных увеличивается: в 1977 — 257 т. ч., или 6,3% экономически активного нас. (среди женщин — 10,8%, среди мужчин — 3,9%), в 1983 — 589 т. ч., или 14,4%.

Обучение обязательное 8-летнее для детей от 6 до 14 лет. Нач. звено образования — дошкольные учреждения («материнские школы»). Нач. школа — 6-летняя. Ср. обр. дает формальную возможность поступления в высшие учебные заведения и в проф. или технические школы. В Б. имеется 6 ун-тов — в Антверпене, Лёвене (Лувен), Льеже, Генте, Брюсселе, Монсе, существуют также высш. специализир. школы (159,7 тыс. студентов в 1975, более 163 чел. на 10 тыс. нас.).

Медицинскую помощь оказывают в государственных и частных лечебных учреждениях. В 1978 число больничных коек на 1000 чел. составляло 9,2, 1 врач приходился на 500 чел.

Социальное обеспечение предусматривает пенсии по старости мужчинам с 65 лет, женщинам с 60 лет, при стаже работы 45 лет для мужчин и 40 лет для женщин, по инвалидности (только со 2-го года потери трудоспособности) и по случаю потери кормильца. Предусмотрены пособия по врем. нетрудоспособности, по беременности и родам, семейные пособия. Страховые взносы трудящихся — 10,1% заработной платы.

С 1973 в Б. разрешено распространение информации о планировании семьи и контрацептивах, хотя сохранился запрет на аборты. В 1974 пр-во учредило нац. комиссию по этнич. вопросам для изучения практики планирования семьи.

Специализир. науч. учреждения по народонас.: Центр по изучению народонас. и семьи (осн. в 1962) Мин-ва обществ. здравоохранения, семьи и окружающей среды; Демографич. центр (осн. в 1965) Свободного ун-та в Брюсселе; Рабочая группа по демографии (осн. в 1970) Социол. центра Свободного ун-та; кафедра демографии (осн. в 1963) ф-та экономики, социальных и политич. наук Лувенского католич. ун-та (Брюссель). Демографич. исследования ведутся также в Льежском ун-те, Ин-те социол. исследований Лувенского ун-та, Европ. межуниверситетском ин-те по проблемам социального обеспечения, Нац. ин-те статистики и др. В Льеже размещается штаб-квартира *Международного союза по научным исследованиям в области народонаселения*. Действует обществ. орг-ция «Бельг. нац. федерация движения за планирование бельг. семьи». Подготовка демографов осуществляется в Лувенском католич. ун-те и Свободном ун-те. Периодич. издания: «*Беволкинг эн гезин*».

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Б. к 2000 году — 9964 т. ч.

● La population de la Belgique, P., [s. a.] (1974 World Population Jear, CICRED Ser.).

М. Я. Выдро.

БЕНИН (Bénin), Народная Республика Бенин (République Populaire du Bénin) (до 1975 Дагомея), гос-во в Зап. Африке. Пл. 112,6 т. км². Нас. 3720 т. ч. (1983). Столица — Порто-Ново (144 т. ж., 1981). До провозглашения независимости в 1960 Б.— владение Франции. Б.— агр. страна.

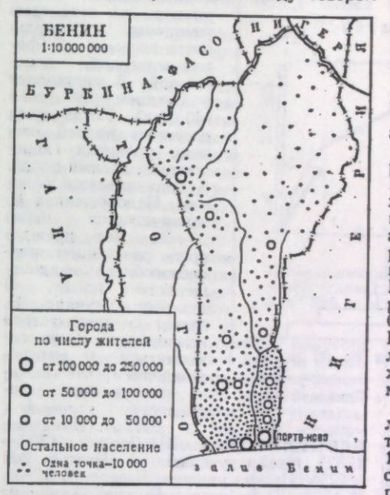
Осн. этнич. общность — фон (47% нас.) и родственные племена аджа (12%), макси и др., проживают в осн. в юж. и центр. частях страны. На границе с Нигерией живут йоруба и мали (9% нас.), на С.— народы центр. бантоидной группы — барба (10%), сомба (5%) и тем. Европейцев, гл. обр. французов, 5 т. ч. Офиц. яз.— французский. Большинство верующих придерживаются местных традиц. верований; мусульман — ок. 12%, христиан — 13% (католики и протестанты).

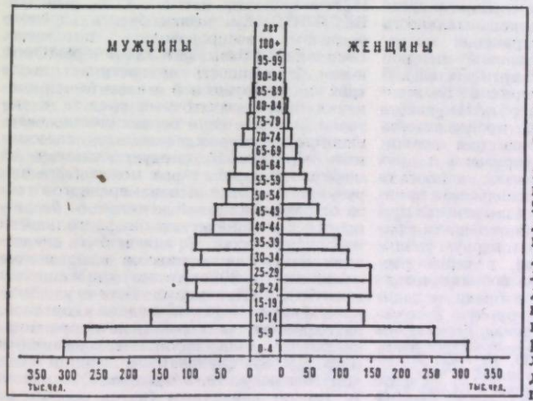
Переписи нас. проводятся с 1906, всего их было 7, последняя — в 1979. Данные переписей неполные (с сер. 1940-х гг. до 1960 охватывали только белое нас.). Текущий учёт демографических событий ведётся неудовлетворительно.

В 15 в. в результате начавшейся с приходом европейцев (сначала португальцев, затем голландцев, англичан, французов) работорговли и отправки с «невольничьего берега» десятков тыс. жителей в Америку нас. Б. резко уменьшилось. В 1900 численность населения Б. составляла примерно 1000 т. ч., в 1937 — 1289, в 1951 — 1570, в 1961 — 2050, в 1971 — 2690 т. ч. Темпы общего прироста нас. в 1975—81 составляли 2,6% в год.

В возрастной структуре нас. в 1975 доля лиц 0 — 14 лет — 46,1%, 15—59 лет — 48,3%, 60 лет и старше — 5,6%. Доля женщин — 51,3% (1979) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰): рождаемость — 51,1, спец. коэфф. рождаемости — 226,9, смертность — 24,6, младенч. смертность — 157,0, естеств. прирост — 26,5. Осн. причины смерти: инфекц. и паразитарные заболевания. Ср. продолжительность жизни мужчин — 44,3 года, женщин — 47,5 года (1975—80, оценка ООН).

Ср. плотность нас.— 33 чел. на 1 км² (1983). Велики различия между севером (80% терр. и 8% нас.) и югом (20% терр. и 92% нас.). Гор. нас.— 13,9% (1979). Крупнейший город страны — её экон. центр Котону. Др. важнейшие города: Абомей, Натитингу, Видах, Параку, Джугу.





Возрастно-половая пирамида населения Бенина. 1975.

Экономически активное нас. в 1979 составляло 1615 т. ч. (51,1% нас.), в 1975 — 1456 т. ч. (47,4% нас.), в том числе 808 тыс. мужчин (53,4% всего муж. нас.) и 648 тыс. женщин (41,6% всего жен. нас.).

В колон. период почти всё нас. страны было неграмотно (в 1961 — 95,4%). После освобождения введено обязательное 7-летнее образование для детей от 5 до 12 лет. Ср. образование — двухступенчатое (4 + 3 года). За 1965—80 число нач. школ в стране выросло с 761 до 2275, число уч-ся — со 131 тыс. до 380 тыс. За этот же период число уч-ся в ср. школах выросло с 12 тыс. до 87,6 тыс. В 1970 открылся первый в стране ун-т (в 1978 — св. 3 тыс. студентов).

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1978 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,5; 1 врач приходился на 17 тыс. чел.

Социальное обеспечение предусматривает пенсии по старости, по инвалидности и по случаю потери кормильца. Пособия по врем. нетрудоспособности не установлены. Работающим женщинам выплачиваются пособия по беременности и родам. Предусмотрена выплата предродового пособия и пособия в связи с рождением ребёнка. Назначаются семейные пособия. Страховые взносы паёмных работников — 3,6% заработка.

Демографич. политика направлена на поощрение рождаемости, что мотивируется необходимостью заселения пустынных р-нов страны. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Б. к 2000 году — 6756 т. ч.

М. Я. Выдро.

БЕРЕГ СЛОНОВОЙ КОСТИ (Côte d'Ivoire), Республика Берег Слоновой Кости (République de Côte d'Ivoire), гос-во в Зап. Африке. Пл. 322,5 т. км². Нас. 8,9 млн. ч. (1982). Столица — Ямусукро (до 1985 — Абиджан, 1,4 млн. ж., с пригородами, 1981). До провозглашения независимости в 1960 Б. С. К.— владение Франции. Б. С. К.— агр. страна.

В стране 98% нас. принадлежит к народам языковой группы нигер-конго. В лесной и лесосаванной зонах Ю. и З. живут народы подгруппы ква (55% нас.), из них наиболее многочисленны бете, аньи и бауле. В саваннах С. живут народы вольтийской подгруппы (23% нас.), из них наиболее многочисленны сенуфо. Народы подгруппы манде (20% нас.) расселены повсеместно. Французов — 0,5% (1978). Офиц. яз.— французский. Из местных языков распространены бауле и аньи. Ок. 63% верующих придерживаются местных традиц. верований; мусульман — 23%, христиан — 14%.

В колон. период оценки числ. нас. делались на основе подсчёта налогоплательщиков (2660 т. ч., 1956). В 1957—1965 на всей терр. Б. С. К. проведена серия демографич. обследований. Перепись нас. 1975 показала, что фактическая числ. нас. более чем на 15% превышала нац. оценки и на 35% оценки ООН. Эти расхождения обусловлены гл. обр. очень большим притоком иммигрантов из соседних стран.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 44,6%, 15—59 лет — 52,0%, 60 лет и старше — 3,4%. Доля женщин — 48% (1980) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰, оценка ООН): рождаемость — 45,9, спец. коэфф. рождаемости — 215, смертность — 19,5, младенч. смертность — 132, естеств. прирост — 26,4. Ср. продолжительность жизни мужчин — 44,4 года, женщин — 47,6 года (1975—80).

Ср. плотность нас.— св. 27 чел. на 1 км² (1982). Наиболее густо населён р-н Абиджана (св. 300 чел. на 1 км²), наименее — С.-В. (в среднем 4 чел. на 1 км²). Гор. нас.— ок. 40% (1980). Важнейшие города, кроме столицы: Бваке, Ман.

Иммиграция идёт гл. обр. из Мали и Буркина-Фасо. В сер. 1970-х гг. число иммигрантов в сел. местности превышало 300 т. ч., в городах их доля — св. 35% нас. Всего, включая сезонных рабочих, в стране проживало св. 1,5 млн. иностранцев. Внутр. миграция направлена в осн. из сел. местности в города, что обостряет проблему занятости.

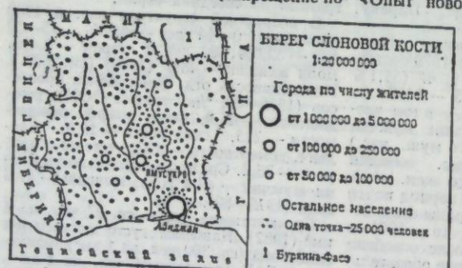
Экономически активного нас.— 3,6 млн. ч. (1977).

В кон. 1970-х гг. в нач. школе обучались св. 70% и в средней — ок. 50% детей соответств. возраста. В зоне саванны школу посещают лишь 20% детей. Ок. 40% взрослого муж. нас. и св. 75% женского неграмотно. В университете Абиджана обучались 9,7 тыс. студентов (1977/78 уч. г.). Мед. помощь оказывают в государственных леч. учреждениях. Число больничных коек на 1000

чел. составляло ок. 2 (1975), 1 врач приходился на 20 т. ч. (1977).

Социальное обеспечение распространяется на всех наёмных работников, страховые взносы трудящихся — 1,2% заработка. Назначаются пенсии по старости, по инвалидности (при утрате трудоспособности после 50 лет), по случаю потери кормильца. Работающие женщины получают пособие по беременности и родам, а также единовременное пособие при рождении первых трёх детей. Выплачиваются семейные пособия.

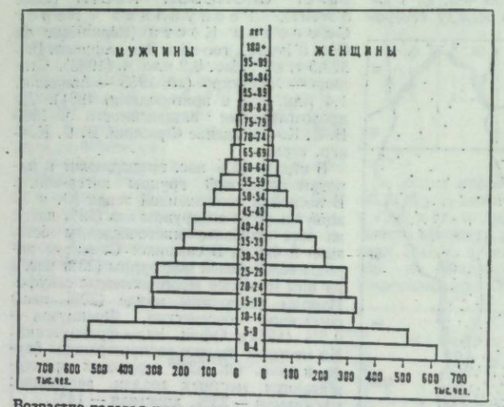
В стране осуществляются мероприятия, к-рые в той или иной степени влияют на демографич. процессы (запрещение по-



программы по изучению проблем сотрудничества, в 1963—68 — вице-президент, в 1968—74 — президент, с 1974 — почётный президент *Совета народонаселения*. Изучал проблемы планирования семьи, редактор и соавтор работ по этой проблематике. *Э. Ю. Бурнашев.*

БЕРЕ́МЕННОСТЬ, физиол. процесс развития плода из оплодотворённой яйцеклетки в организме женщины. Длительность нормальной (физиологической, доношенной) Б. составляет в среднем 280 дней (40 нед). Когда плод достигает полной степени развития (доношенный, зрелый плод), Б. заканчивается родами. Недоношенная Б. заканчивается через 28—38 нед преждеврем. рождением жизнеспособного недоношенного плода. В нек-рых случаях Б. может прерываться выкидышем или закончиться мертворождением, что влияет на уровень рождаемости.

И. Н. Веселкова.



Возрастно-половая пирамида населения Берега Слоновой Кости. 1980.

БЕРНУ́ЛЛИ (Bernoulli) Даниил (1700—1782), швейц. учёный, чл. Петерб. АН (1725). Проф. ун-та в Базеле (с 1733). В 1725—33 работал в России. Одним из первых использовал методы теории вероятностей при рассмотрении ряда вопросов количеств. изучения нас. В работе «Опыт нового анализа смертности, вызванной оспой» (1760) впервые показал, как влияет на порядок вымирания и среднюю продолжительность жизни устранение смертности, вызванной нек-рой причиной смерти (оспой). В опубликованной в «Комментариях Петерб. АН» работе «О средней продолжительности браков при всяком возрасте супругов и о других смежных вопросах» (1768) Б. использовал принципы таблиц смертности при изучении длительности брака, построил первую таблицу прекращения браков, в к-рой считал вероятность этого события, а также ср. продолжительность брака в зависимости от возраста супругов.

●Райков Т. И., Даниил Бернулли и его работа в Петербургской академии наук, «Вестник АН СССР», 1938, № 7—8; Пту-ха М. В., Даниил Бернулли, и его кн.: Очерки по истории статистики в СССР, т. 1, М., 1955, с. 306—18; Huber F., Daniel Bernoulli als Physiologe und Statistiker, Basel — Stuttg., 1959. *В. М. Медков.*

БЕРНУ́ЛЛИ (Bernoulli) Кристоф (1782—1863), швейц. учёный, проф. технич. наук ун-та в Базеле. Занимаясь изучением данных первых переписей нас. европ. стран, отразил процесс становления науки о народонас. и дал ей первое название — популяционистика, к-рое имело нек-рое распространение до появления термина «демография». В своей книге «Справочник популяционистики» (1841) различал статистику нас. и популяционистику. Последнюю делил на общую (правила построения и оперирования с показателями числ. и движения нас., рождаемости, смертности, брачности, а также статистич. изучения продолжительности жизни) и спец. популяционистику (данные о нас. и его движении в отд. странах).

■Einige Worte über anthropologische Statistik, Basel, 1842.

●Шелестов Д. К., Демография: история и современность, М., 1983. *В. М. Медков.*

БЕРТИЛЬО́Н (Bertillon) Жак (1851—1922), франц. демограф. Сын Л. А. *Бертильона*, внук А. *Гийяра*. В 1883—1913 возглавлял Статистич. бюро Парижа. В 1896 основал Нац. союз за увеличение численности франц. нас. (с 1935 Нац. об-во борьбы против депопуляции). Сторонник популяционизма, критиковал *мальтузианство*. По поручению Междунар. статистич. ин-та подготовил проект Междунар. номенклатуры болезней и причин смерти. В целом деятельность Б. способствовала привлечению внимания к проблемам нас., изучению рождаемости, организации переписей нас.

■Le problème de la dépopulation, P., 1897; La dépopulation de la France, P., 1911; в рус. пер.— Статистика движения населения во Франции, СПБ, 1889; Курс административной статистики, М., 1897.

●Рубин И. И., Проблема народонаселения как объект идейно-политической борьбы, Мн., 1976, с. 172—77. *Г. Е. Ананьева.*

БЕРТИЛЬО́Н (Bertillon) Луи Адольф (1821—83), франц. демограф, д-р медицины (1852). В 1876—83 возглавлял Статистич. бюро Парижа. Один из основателей и вице-президент франц. Антропологич. об-ва. Б. был в числе первых бурж. учёных, к-рые признали существование демографии как науки, изучающей естеств. и механич. движение нас. в его статике и динамике. Способствовал распространению и утверждению термина «демография», сотрудничеству учёных разных стран в рамках *Международных конгрессов гигиены и демографии*.

■La démographie figurée de la France, P., 1874. *Г. Е. Ананьева.*

БЕСПЛО́ДИЕ, неспособность зрелого организма воспроизводить потомство. Бесплодным называют такой брак, при к-ром беременность не наступает после трёх лет супружеской жизни без применения противозачаточных средств и методов, а также если беременности завершаются мертворождением или спонтанным абортом. Б. следует отличать от *инфертильности*, к-рая может быть как результатом Б., так и намеренного отказа от рождения детей, а также от бездетности как следствия инфертильности или смерти детей. Б. может быть следствием патологич. процессов в организме мужчины (ок. 30% случаев) или женщины (ок. 70%). Причинами Б. могут быть врождённые дефекты половых органов, эндокринные расстройства, нарушения, связанные с воспалит. заболеваниями и др. До 60% случаев Б. у женщин обусловлены искусств. *абортами*. У женщин Б. бывает первичным (когда вообще не было беременностей) и вторичным (наступившим после родов или абортов), абсолютным (вследствие отсутствия или недоразвития матки, пороков развития половых органов и т. п.) и относительным (беременность возможна после устранения причин, препятствующих её наступлению). (См. также *Неспособность к зачатию, Субплодовитость*.) В экономически развитых странах 10—15% браков бесплодны абсолютно и столько же — относительно.

В демографии изучают распространённость и частоту Б. по разл. группам нас. и её влияние на *рождаемость* и *репродуктивное поведение*. Источниками сведений о частоте Б. служат данные мед. обследований супругов, обращающихся в лечебные учреждения по поводу Б., а также данные опросов нас. при выборочных демографич. исследованиях факторов рождаемости. Однако истинные масштабы Б. трудно определимы и обычно недооцениваются (в мед. учреждения обращается лишь часть супружеских пар по поводу Б.). Косвенный источник сведений о частоте Б.— данные переписей нас. о числе детей, рождённых женщиной на протяжении жизни (более достоверны среди нас. с высокой брачностью и незначит. распространённостью внутрисемейного ограничения рождаемости). См. также *Стерильность*.

БИЛИНГВИ́ЗМ, см. *Второй язык*.

БИОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СЕМЬЯ, супружеская чета и её потомство. Обычно имеются в виду только два *поколения* (родители и их дети). Б. с. образуют люди, связанные только отношениями кровного *родства*. Дети, имеющие общих отца и мать, называются р о д н ы м и, или п о л н о р о д н ы м и; имеющие только одного общего родителя — н е п о л н о р о д н ы м и (общего отца — единокровными, общую мать — единоутробными). Дети одной супружеской четы по отношению друг к другу называются братьями и сёстрами (сибсами, сиблингами). Дети от разных браков одного из родителей называются с в о д н ы м и. В демографич. смысле понятие Б. с. неск. неопределённо, поскольку в нём не делается различия между детьми рождёнными, живыми и живущими в данный момент вместе с родителями. Величина Б. с. не может служить корректной характеристикой *рождаемости*, т. к. для оценки репродуктивной способности и её реализации имеет значение число рождённых женщиной детей. Поэтому Б. с. редко бывает объектом демографич. исследования; мало распространён в демографии и термин «Б. с.», т. к. семья рассматривается в ней как социальное, а не биол. образование. *А. Г. Волков.*

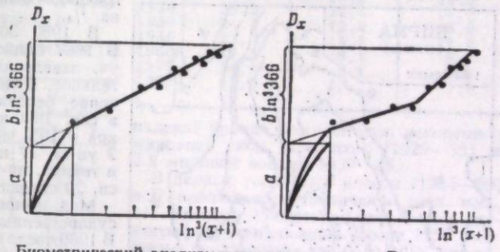
БИОМЕТРИ́ЧЕСКИЙ АНА́ЛИЗ д е т с к о й с м е р т н о с т и, метод анализа смертности в младших детских возрастах, гл. обр. на 1-м году жизни, позволяющий разделить все смертные случаи на эндогенные, т. е. связанные с особенностями строения организма ребёнка, врождёнными и наследств. заболеваниями и др., и экзогенные — связанные с внеш. воздействиями на организм.

Б. а. не использует данных о причинах смерти, а основан на распределении смертных случаев по месяцам первого года жизни. Предполагается, что эндогенная смертность концентрируется на 1-м месяце, а экзогенная убывает с возрастом по мере развития детского организма так, что суммарное число умерших к возрасту x дней из начальной совокупности родившихся определяется след. эмпирич. формулой:

$$D_x = a + b\ln^3(x+1),$$

причём величина a означает число умерших к возрасту 1 год от эндогенных причин, $b\ln^3 366$ равна числу умерших от причин экзогенного характера. На практике численность исходной совокупности родившихся принимается равной нек-рой константе, напр. 1000 или 100 000, тогда a и $b\ln^3 366$ суть *вероятности смерти* от эндогенных и экзогенных причин на 1-м году жизни, измеренные в соответств. единицах, $a + b\ln^3 366$ — *коэффициент младенческой смертности*. Подбор параметров a и b осуществляется либо графически (путём построения кривых смертности), либо на основе к.-л. статистич. критерия, напр. методом наименьших квадратов. Компонент a по населениям с относительно низкой *младенческой смертностью* колеблется от 7 до 20 на 1000 родившихся, величина $b\ln^3 366$ — от 0 до 50.

Метод Б. а. разработан франц. демографом Ж. Буржуа-Пиша в 1951 на основе анализа эмпирич. данных о младенческой смертности. Этот метод нашёл широкое применение в связи со сложностью разделения младенч. смертности на эндогенную и экзогенную на основе статистики причин смерти. Формула в большинстве случаев весьма точно описывает кривые помесячной смертности. Однако в ряде ситуаций автор метода рекомендовал использовать не одну, а две кривые такого вида — первую для начала, а вторую для конца возрастного интервала (см. рис.). Такая модификация связана с высокой смертностью детей от экзогенных причин в возрасте от полугода до года. Число умерших в каждом последующем месяце 1-го года жизни убывает в меньшей степени, чем это заложено в формуле (иногда и вовсе не уменьшается). В странах с высоким уровнем младенч. смертности от экзогенных причин в конце 1-го года жизни Б. а. не всегда даёт достоверные результаты. Это связано с тем, что метод Б. а. учитывает гл. обр. рост жизнеспособности организма ребёнка с возрастом, но не учитывает возможное ухудшение ухода за ребёнком в семье по мере его взросления, увеличение с возрастом числа неблагоприятных экзогенных воздействий на организм ребёнка.



Биометрический анализ: выравнивание ряда D_x с помощью одной (слева) или двух (справа) прямых; a — эндогенная, $b\ln^3 366$ — экзогенная смертность.

Нек-рое несоответствие между фактич. данными и данными, рассчитанными по формуле, наблюдается для стран и регионов с чрезвычайно низкой младенч. смертностью. При этом Б. а. иногда преувеличивает уровень экзогенной смертности, т. к. часть эндогенных смертей может усилиями работников здравоохранения откладываться на 2-й и последующие месяцы жизни.

●Шабуров К. Ю., Биометрическое исследование детской смертности, в сб.: Продолжительность жизни, М., 1974, с. 96—112; Bourgeois-Pichat J., La mésure de la mortalité infantile. Principes et méthodes, «Population», 1951, № 2, p. 233—48. *Е. М. Андреев.*

БИ́РМА, Социалистическая Республика Бирманский Союз, гос-во в Юго-Вост. Азии. Пл. 677 т. км². Нас. 35,9 млн. ч. (1983, перепись). Столица — Рангун (3,225 млн. ж., 1983). До провозглашения независимости в 1948 Б. — владение Великобритании. Б.— агр. страна.

В эпоху неолита Б. населяли монхмерские племена — предки совр. монов. В первые века н. э. началось продвижение с севера тибето-бирм. племён — предков совр. араканцев и чинов, затем — пью; с 8—9 вв. осн. речные долины начали занимать племена мьямма (мранма) — предки собственно бирманцев, а горные р-ны — народы группы тан. Б.— многонац. гос-во: бирманцы — ок. 75%, карены — 8,2%, шаны — 6,7%, чины — 2,0%, моны — 1,7%, качины — 1,5% и др. (нач. 80-х гг.). Офиц. яз.— бирманский. Большинство верующих — буддисты (ок. 85%); имеются христиане (ок. 5%), мусульмане (3—5%), приверженцы местных анимистич. верований (5—7%).

Текущий учёт демографич. событий ведётся не систематически. Постоянная регистрация рождений, смертей и др. производится лишь в крупных городах. За 1872—1941 проведено 8 всеобщих переписей. Данные всеобщей переписи 1973 не опубликованы. Последняя перепись состоялась в 1983.

Возрастно-половая пирамида населения Бирмы. 1979.

Ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли ок. 1% с нач. 20 в. до 1948, 2,4% — в 1948—83. До кон. 1920-х гг. отмечался дефицит рабочей силы, обусловивший иммиграцию. С 1930-х гг. ситуация изменилась сначала под воздействием социально-экон. и политич., а затем и демографич. факторов. Интенсивный рост общей числ. нас., значительное его омоложение поставили перед страной новые проблемы агр. и гор. перенас. и др.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 41,1%, 15—64 лет — 55,1%, 65 лет и старше — 3,8%. Доля женщин — 50,3% (1973) (см. рис.).

лигами в 1964, разработка программ сдерживания внутр. миграции и др.). Изучение народонас. ведётся Министерством планирования, Министерством здравоохранения, а также Афр. институтом экон. и социального развития (частная организация).

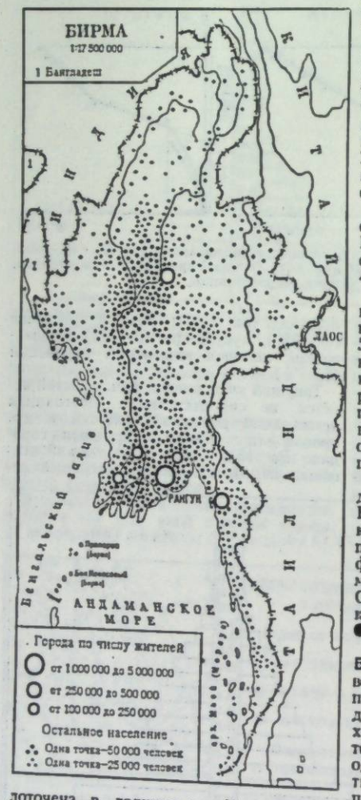
По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), к 2000 году числ. нас. Б. С. К.— 14,8 млн. ч.

●Блохин Л. Ф., Берег Слоновой Кости, М., 1967; Авсенев М., Республика Берег Слоновой Кости, М., 1982; Population. Etudes régionales 1962—65, Synthèse, Abidjan, 1967; Roussel ..., Côte d'Ivoire, в кн.: Croissance démographique et évolution socio-économique en Afrique de l'Ouest, P., 1973. *С. Ф. Иванов.*

БЕ́РЕЛСОН (Berelson) Бернард (1912—1979), амер. социолог и демограф. Окончил ун-ты в Вашингтоне (1937) и Чикаго (1941). Работал в ряде уч. и науч. учреждений. В 1962—63 директор

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975 — 80‰, оценка ООН): рождаемость — 38,5, спец. коэфф. рождаемости — 164, смертность — 14,2, естеств. прирост — 24,3. Ср. продолжительность жизни (1980) мужчин — 53 года, женщин — 56 лет (в 1954 соотв. 40,8 и 43,8 года).

Ср. плотность нас.— 3,0 чел. на 1 км² (1983). Бо́льшая часть нас. сосредоточена в долинах рр. Иравади, Ситаун и Салуин, а также их притоков, где плотность св. 140 чел. на 1 км². Обширные гористые р-ны, составляющие ок. ²/₃ терр. Б., заселены сравнительно редко — 15—20 чел. на 1 км². Гор. нас.— 20—27% (нач. 1980-х гг.). В Рангуне (с пригородами) проживает ок. 30% гор. нас. Важнейшие города, кроме столицы: Мандалай, Кенбе, Моламьяйн (Моулмейн), Инсейн, Тинганджун, Бассейн, Пегу. Общие темпы прироста городского населения в 1970-х гг.— 4—5% в год, т. е. почти в 2 раза выше темпов общего прироста нас. Процесс урбанизации на протяжении всего периода независимости осложнялся военными действиями в ходе гражд. войны, медленным ростом городов. Внеш. миграция, интенсивная в колон. период, утратила своё значение. Внутр. миграция (по оценкам, учёт отсутствует) имеет преимуществ. направление село — город, что обеспечивает городам (особенно важнейшим) значит. миграц. прирост нас. Межрайонная миграция, связанная с реализацией планов с.-х. освоения новых земель, протекает медленно.



Экономически активного нас.— 14,3 млн. чел., или 38,7% всего нас. (1982). Безработных — 3,8% экономически активного нас. (1982). Особенно велика скрытая безработица в деревне, поскольку число сел. жителей за 1930—80 выросло более чем в 2 раза, а площадь используемых земель — лишь на ¹/₄.

В 1980 30% нас. было неграмотно. В 1967 национализированы все частные уч. заведения. Нач. образование обязательное. В первых четырёх классах обучение бесплатное. Школу 2-й ступени в сер. 1970-х гг. посещали 25% мальчиков и 19% девочек соответств. возраста. 2 ун-та, 17 ин-тов и колледжей, 7 с.-х. и технич. ин-тов. На 10 т. ж. приходится св. 20 студентов.

Мед. помощь оказывают гл. обр. в государственных лечебных учреждениях. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 0,7, 1 врач приходился на 4655 чел.

Социальное обеспечение с 1970 охватывает наёмных работников предприятий пром-сти и торговли с числом занятых 5 и более чел. нек-рых адм. единиц страны. Право на пенсионное обеспечение имеют только гос. служащие. Предусматривается выплата пособий по болезни, по беременности и родам. Страховые взносы трудящихся в фонд социального обеспечения составляют 1% заработной платы.

Демографич. политика находится в стадии становления. В 1974 была создана Комиссия по народонас. Прогнозные оценки роста нас. Б. ненадёжны. Научно-практич. деятельность в области демографии проводится на базе Мин-ва экономики и в Рангунском ун-те. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Б. к 2000 году — 55,1 млн. ч.

● Бирма. Справочник, М., 1982.

А. Р. Вяткин.

БЛАГОСОСТОЯ́НИЕ, обеспеченность всего нас., отд. класса, социальной группы, семьи, отд. личности материальными, духовными, социальными благами, необходимыми для жизнедеятельности. Материальные блага — продукты питания, одежда, обувь, жильё, мебель, предметы быта и культуры, средства транспорта, связи, средства для лечения и охраны здоровья и др.; духовные блага — услуги, оказываемые учреждениями непроизводств. сферы; социальные блага — обеспеченность работой, условия труда, социальное обеспечение, экологич. условия обитания и др. Уровень развития и обеспеченность материальными благами выражается материальным Б. По мере роста последнего всё большее значение приобретает обеспеченность духовными благами, к-рые особенно важны для развития народонас. При социализме в соответствии с осн. экон. законом и законом возвышения потребностей Б. растёт ускоренными темпами. Б. выражается системой показателей. В экономической демографии чаще принято использовать отдельные показатели личного *потребления*, к-рые одновременно являются и показателями Б. См. *Уровень жизни*.

Р. С. Ротова.

БЛАНК ОБСЛЕ́ДОВАНИЯ, статистич. формуляр, предназначенный для записи ответов на вопросы по признакам, включённым в программу обследования нас. Применяются бланки-карточки (индивидуальные формуляры) для записи ответов только об одном лице или др. единице наблюдения (семья, домохозяйство, жилище) или бланки-списки (списочный формуляр) для записи ответов о неск. лицах или др. единицах наблюдения; в последнем случае каждому лицу отводится отд. строка или графа. Ответы в Б. о. фиксируются путём словесной записи, подчёркивания одного из предложенных вариантов ответа (подсказа) или же графич. метки. К Б. о. относятся *переписной лист*, *семейная карта*, разл. *анкеты*; заполняются Б. о. либо работниками, производящими обследование, либо самими опрашиваемыми, напр. при анкетном опросе.

М. Г. Григорьянц.

БЛИЗНЕЦЫ, два и более ребёнка, родившиеся от одной беременности (т. н. многоплодная беременность). Многоплодные беременности наблюдаются в 0,4—1,6% всех беременностей. Наиболее часто рождаются двойни — ок. 1 на 80 нормальных родов, тройни — 1 на 6—7 тыс. родов; четыре, пять и более Б. рождаются в единичных случаях. Б. могут быть однояйцовыми и двуяйцовыми (развиваются соотв. из одной и двух яйцеклеток). Роды двуяйцовыми двойнями встречаются в 3 раза чаще однояйцовых. Однояйцовые Б. бывают, как правило, одного пола и внеш. сходство их обычно ярко выражено. Двуяйцовые Б. могут быть одно- и разнополыми.

И. Н. Веселкова.

БО́ГАЧ (Boháč) Антонин (1882—1950), чехосл. статистик и демограф. Окончил Пражский ун-т (1910). С 1919 работал в Гос. статистич. управлении, был его вице-президентом (с 1934) и президентом (с 1939). Один из основателей и вице-президент Чехосл. статистич. об-ва, основатель Чехосл. к-та Междунар. союза по науч. изучению нас., чл. Междунар. статистич. ин-та (с 1935). По его инициативе была проведена реформа статистики нас. в стране, он участвовал в проведении переписей нас. 1921 и 1930. Заложил основы систематич. демографич. исследований в Чехословакии и выступил как первый теоретик демографии. Занимался изучением этнич. состава нас. страны, был инициатором составления карты национальностей. Изучал рождаемость и её влияние на рост нас., связывая снижение рождаемости с социально-экон. и политич. изменениями; выделил неск. типов воспроиз-ва нас., соответствующих уровню экон. развития разл. областей Чехословакии. Б. отрицал абс. перенас., связывал рост нас. с экон. и социальным развитием. Рассматривая проблемы оптимума нас., призывал к созданию таких материальных и культурных условий, к-рые давали бы реальную основу политике поощрения рождаемости.

■ Hlavní město, Praha, 1923; Národnostni mapa Republiky československé, Praha, 1926; Obyvatelstvo československé republiky, Praha, 1929; Národní stát a světový mír, Praha, 1946.
● Šubrtová A., Sto let od narození Antonína Boháče zakladatele čs. demografie, «Demografie», 1982, roč 24, č. 1.

Л. П. Симаржова.

БОГОРА́Д Даниил Ильич (1902—66), сов. экономгеограф, специалист в области районной планировки, д-р геогр. наук (1961). Ведущий специалист Н.-и. ин-та градостроительства УССР (г. Киев). Исследования гл. обр. по географии нас. и городов и по районной планировке.

■ Районная планировка. Вопросы планировки промышленных районов, М., 1960; Конструктивная география района, М., 1965.

Б. С. Хорев.

БОГОСЛО́ВСКИЙ Сергей Михайлович (1870—1931), сов. санитарный врач и статистик, инициатор создания отечеств. статистики проф. заболеваемости. Окончил мед. ф-т Моск. ун-та (1894). До Окт. революции 1917 занимался исследованием санитарных условий труда рабочих осн. отраслей пром-сти Московской губ. В 1913 опубликовал труд «Система профессиональной классификации», в к-ром описал санитарные условия св. 5 тыс. детализированных профессий. Разработал (совместно с П. И. *Куркиным*) методику статистич. исследований проф. заболеваемости. После Окт. революции работал в сан.-статистич. бюро Мосздрава и в ЦСУ РСФСР. Им был составлен план организации сан. статистики в СССР (1927).

● Ноткин Е. Л., С. М. Богословский, М., 1972 (библ.).

А. Л. Перковский.

БОДЕ́Н (Bodin) Жан (1530—96), франц. политич. мыслитель, теоретик естественного права, юрист. Изучал право в Тулузе, затем переехал в Париж, откуда эмигрировал в Лондон. В соч. «Метод лёгкого изучения истории» (1566) рассматривал общество как сумму кровно-хоз. союзов — семей, что отражало экон. реальность ряда докапиталистич. систем х-ва, когда обществ. произ-во являлось семейным произ-вом мелких производителей материальных благ. Идея Б. послужила исходным пунктом для нек-рых мелкобурж. экон. концепций 19 — нач. 20 вв. В своём осн. труде «Шесть книг о республике» (1576) Б. обосновал, в частности, положение о необходимости для гос-ва исчисления подданных, т. е. впервые в условиях нового времени поставил вопрос об учёте нас., в т. ч. его переписях.

● Птуха М. В., Очерки по истории статистики 17—18 вв., [М.], 1945.

А. Л. Перковский.

БО́ДИО (Bodio) Луиджи (1840—1920), итал. статистик. Проф. в уч. заведениях Венеции, с 1872 директор нац. статистич. бюро Италии. Один из авторов статута междунар. статистического института (МСИ) и первых его действит. членов. Ген. секретарь (1885—1905), президент (1909—20). Осн. работы Б. посвящены изучению сравнит. статистич. данных по крупнейшим европ. странам, при этом вначит. внимание он уделял статистике нас. (особенно статистике миграций). Под ред. Б. начал издаваться нац. статистич. сборник. Б. являлся также гл. редактором междунар. статистич. бюллетеня, возглавлял работу по подготовке и публикации сборников междунар. статистики нас., его смертности, миграции и др.

■ Della statistica nei suoi raporti coll'economia politica e colle altre scienze affini, Mil., 1869; Di alcuni indice misuratori del movimento economico in Italia, Roma, 1891.

Я. И. Рубин.

БОЛГА́РИЯ (България), Народная Республика Болгария (Народна република България), НРБ, гос-во на В. Балканского п-ова, омывается Чёрным м. Пл. 110,9 т. км². Нас. 8949 т. ч. (1983). Столица — София (1179 т. ж., 1983). Б.— социалистич. гос-во, развитая индустр.-агр. страна.

Началом болг. гос-ва (681) и формирования болг. народности послужил союз протоболгар (праболгар) и славян. В этом этнич. процессе принимали участие также фракийцы, занимавшие нынешние болг. земли до прихода славян, и др. племена, ассимилированные славянами. В 14 в. Б. завоёвана Османской империей. Освобождена после поражения Турции в войне с Россией 1877—78. С 1879 Б.— княжество (вассал Турции), с 1908— независимое царство.

Болгары составляют подавляющее большинство нас.; кроме них проживают армяне, греки, румыны, русские, татары, турки, цыгане. Офиц. яз.— болгарский. За годы нар. власти влияние религии резко упало. Верующие болгары, а также русские, греки, румыны — христиане (православные); турки, бо́льшая часть цыган и татары — мусульмане.

Первая перепись нас. Б. была проведена в 1880—84, всего их было 13, последняя состоялась в 1975. Текущий учёт естеств. движения нас. ведётся с 1881. Динамику числ. нас. см. в табл. 1.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

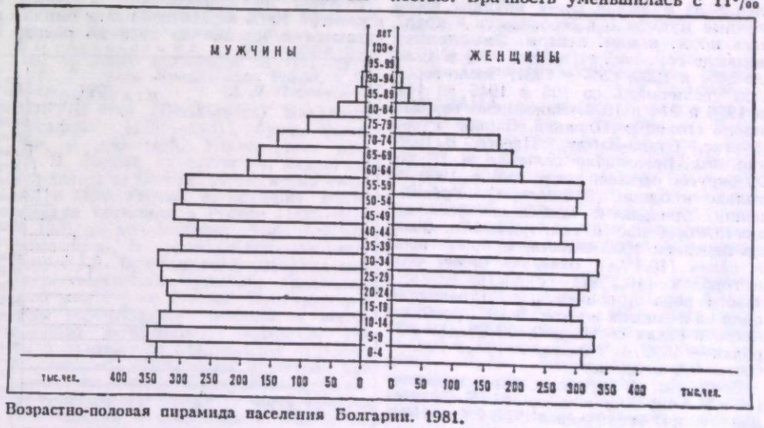
	Численность нас., т. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля городского нас., %
1887	3154	—	18,8
1892	3311	1,0	19,7
1900	3744	1,6	19,8
1910	4338	1,5	19,1
1920	4847	...	19,9
1926	5479	2,1	20,6
1934	6078	1,3	21,4
1956	7614	0,8	33,6
1965	8228	0,9	46,5
1975	8728	0,6	58,0
1981	8903	0,4	63,1

В 1900—26 динамика числ. нас. характеризуется высоким общим ср.-год. приростом, при этом до 1910 естеств. прирост компенсировал значит. эмиграцию тур. нас., а также болгар в Зап. Европу и США. В 1921—26 высокий ср.-год. прирост являлся следствием не только компенсационного естеств. прироста нас. после 1-й мировой войны 1914—18, но и иммиграции болгар из Греции. С 1926 начинается уменьшение темпов ср.-год. прироста нас. (за исключением незначит. увеличения в 1956—65). Показатели воспроизводства нас. Б. в 20 в. см. в табл. 2.

До 1912 высокая рождаемость (40—45‰) сопровождалась относительно высокой смертностью (20—25‰). Ср. продолжительность жизни в 1900—05 составляла 42 года. Людские потери в Балканской (1912—13) и 1-й мировой войнах составили 600 т. ч. В течение долгого времени эти потери негативно влияли на возрастно-половую структуру нас. Послевоен. демографич. компенсация (до 1924) не покрыла потерь нас. за период войн, уровень рождаемости не достиг довоенного, а уровень смертности был высоким. После 1924 начинается падение уровня рождаемости, ускоренное мировым экон. кризисом (1929—33) и 2-й мировой войной 1939—45.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1900	42,2	22,5	19,7
1910	41,7	23,2	18,5
1920	39,9	21,4	18,5
1939	21,4	13,4	8,0
1946	25,6	13,7	11,9
1960	17,8	8,1	9,7
1970	16,3	9,1	7,2
1982	13,9	11,2	2,7



Возрастно-половая пирамида населения Болгарии. 1981.

Начало болг. гос-ва (681) и формирования болг. народности послужил союз протоболгар (праболгар) и славян. В этом этнич. процессе принимали участие также фракийцы, занимавшие нынешние болг. земли до прихода славян, и др. племена, ассимилированные славянами. В 14 в. Б. завоёвана Османской империей. Освобождена после поражения Турции в войне с Россией 1877—78. С 1879 Б.— княжество (вассал Турции), с 1908— независимое царство.

Болгары составляют подавляющее большинство нас.; кроме них проживают армяне, греки, румыны, русские, татары, турки, цыгане. Офиц. яз.— болгарский. За годы нар. власти влияние религии резко упало. Верующие болгары, а также русские, греки, румыны — христиане (православные); турки, бо́льшая часть цыган и татары — мусульмане.

Первая перепись нас. Б. была проведена в 1880—84, всего их было 13, последняя состоялась в 1975. Текущий учёт естеств. движения нас. ведётся с 1881. Динамику числ. нас. см. в табл. 1.

В 1900—26 динамика числ. нас. характеризуется высоким общим ср.-год. приростом, при этом до 1910 естеств. прирост компенсировал значит. эмиграцию тур. нас., а также болгар в Зап. Европу и США. В 1921—26 высокий ср.-год. прирост являлся следствием не только компенсационного естеств. прироста нас. после 1-й мировой войны 1914—18, но и иммиграции болгар из Греции. С 1926 начинается уменьшение темпов ср.-год. прироста нас. (за исключением незначит. увеличения в 1956—65). Показатели воспроизводства нас. Б. в 20 в. см. в табл. 2.

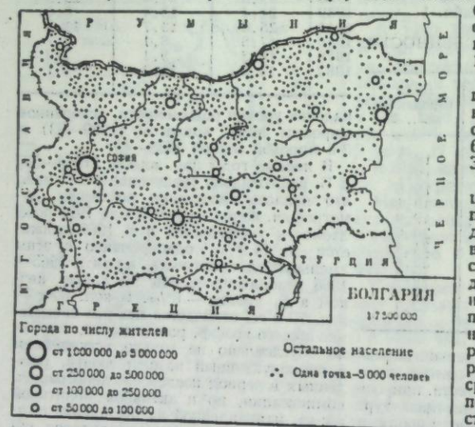
До 1912 высокая рождаемость (40—45‰) сопровождалась относительно высокой смертностью (20—25‰). Ср. продолжительность жизни в 1900—05 составляла 42 года. Людские потери в Балканской (1912—13) и 1-й мировой войнах составили 600 т. ч. В течение долгого времени эти потери негативно влияли на возрастно-половую структуру нас. Послевоен. демографич. компенсация (до 1924) не покрыла потерь нас. за период войн, уровень рождаемости не достиг довоенного, а уровень смертности был высоким. После 1924 начинается падение уровня рождаемости, ускоренное мировым экон. кризисом (1929—33) и 2-й мировой войной 1939—45.

В первые годы нар. власти (1944—50) в Б. наблюдалось увеличение числ. нас., что явилось следствием послевоен. демографич. компенсации. После 1950 рождаемость уменьшается и к 1966 снижается до 14,9‰, одновременно с этим уменьшается смертность, к-рая в 1963—1966 стабилизировалась на самом низком в Б. уровне — 8‰. В кон. 60-х — нач. 70-х гг. отмечается нек-рое повышение общего коэфф. рождаемости, что было обусловлено не только вступлением в репродуктивный возраст людей, рождённых в период послевоен. демографич. компенсации, но и активной политикой гос-ва, направленной на поощрение рождаемости. Вместе с тем увеличился общий коэфф. смертности, гл. обр. вследствие постарения нас. страны, что привело к понижению естеств. прироста. Младенч. смертность в 1960—82 снизилась с 45,1 до 18,2‰. Ср. продолжительность жизни увеличилась: мужчин — с 45 в 1921—26 до 69 лет в 1974—76, женщин — соотв. с 45 до 74 лет. Воспроиз-во нас. характеризуется невысокой рождаемостью, низкой повозрастной смертностью. Брачность уменьшилась с 11‰ в 1945—50 до 7,5‰ в 1982; разводимость увеличилась с 0,9‰ в 1960 до 1,5‰ в 1982.

Сдвиги в режиме воспроиз-ва нас. обусловливают изменения его возрастной структуры. До 1934 существовал т. н. прогрес. тип возрастной структуры (нас. 0—14 лет составляло 36%, 15—50 лет — 49%, св. 50 лет — 15%); в пос-

ледующие четыре десятилетия складывается структура, близкая к стационарному типу, согласно к-рому (1975, перепись) соответств. возрастное распределение нас. составляет 22, 50 и 28% (см. рис.).

Ср. плотность нас.— 80 чел. на 1 км² (1980). В округах Верхнефракийской (Марицкой) низменности, Дунайской равнине, в межгорных котловинах (Софийской, Перникской и др.)



она в 1,5 раза выше, в горных р-нах — в 2,5—3 раза ниже.

Переустройство экономики страны из аграрной в индустриально-аграрную, кооперирование и механизация с. х-ва вызвали интенсивные процессы внутр. миграции, к-рая увеличилась со 134 т. ч. в 1950 до 185 т. ч. в 1965. В 1978 число мигрантов уменьшилось до 108 т. ч. Миграция привела к заметному уменьшению сел. нас. горных р-нов. Возросло переселение из малых в более крупные населённые пункты и в особенности в крупные пром. и адм. центры. Значительно выросло гор. нас. страны: с 20% в 1920 до 38% в 1960, 63% в 1981. Число городов увеличилось со 106 в 1946 до 112 в 1956 и 214 в 1975. Важнейшие города, кроме столицы: Пловдив, Варна, Русе, Бургас, Стара-Загора, Плевен. В 1978 гор. нас. превышало сельское в 19 из 27 округов страны, тогда как в 1960 — только в одном (Софийском). Урбанизация привела к снижению рождаемости, особенно в сел. местности. Уже по переписи 1956 естеств. прирост нас. в сёлах (10,1‰) оказался ниже, чем в городах (10,2‰),— единств. пример такого рода в социалистич. странах и один из немногих в мире. В 1972 рождаемость в сёлах составляла 13,6‰, в городах — 16,8‰, естеств. прирост нас.— соотв. 0,6 и 9,6‰.

Доля нас. в трудоспособном возрасте (16—54 года для женщин и 16—59 лет для мужин) увеличилась с 53,2% в 1934 до 58% в 1975. Социальная структура нас. (1975, перепись, %): рабочие и служащие — 83,8, крестьяне — члены с.-х. производств. кооперативов, кооперир. кустари и ремесленники — 15,4, крестьяне-единоличники и некооперир. кустари и ремесленники — 0,4.

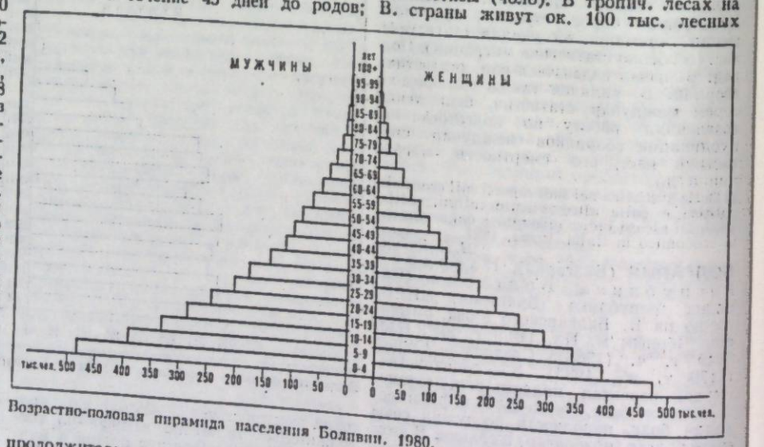
За годы нар. власти в НРБ была полностью ликвидирована безработица. Интенсивное развитие обществ. произ-ва требовало прогрес. изменений в отраслевой и проф. структуре нас. и повышения уровня его образования. Была ликвидирована неграмотность. Число лиц со средним и незаконченным высш. образованием увеличилось в 10 раз, с высш. образованием — в 6 раз. Числ. учащихся общеобразоват. школ в 1981/82 уч. г.— 1138 тыс., ср. спец. уч. заведений — 102 тыс., студентов — 86,7 тыс. (из них 53%— женщины). Все виды обучения бесплатные. С 1966 введено обязат. 8-летнее образование в возрасте от 7 до 16 лет.

С 1950 мед. помощь бесплатная. В 1983 число больничных коек на 1000 чел. составляло 9,1 (в 1960 — 6,2), 1 врач приходился на 304 чел. (в 1960— на 588).

Единая система гос. социального обеспечения распространяется на всех трудящихся. Предусматривает выплату пенсий: по старости с 60 лет для мужчин и 55 для женщин, а для матерей, имеющих 5 и более детей, пенсионный возраст понижен на 5 лет; необходимый стаж работы соотв. 25 и 20 лет; размер пенсии — 55—80% средней заработной платы; по инвалидности (при постоянной или длит. утрате трудоспособности и стаже работы 5 лет, а в возрасте 20—25 лет — 3 года); по случаю потери кормильца.

Пособия по болезни выплачиваются в течение первых 15 дней при стаже непрерывной работы от 3 мес до 9 лет в размере 70% заработной платы, при стаже 10—15 лет — 80% и св. 15 лет — 90%. При продолжительной болезни (св 15 дней) сумма пособия увеличивается на 10% заработной платы, но не может превышать 90%.

Пособия по беременности и родам в размере 100% заработной платы выплачиваются в течение 45 дней до родов;



Возрастно-половая пирамида населения Боливии, 1980.

продолжительность выплаты пособия после родов составляет: при рождении 1-го ребёнка — 120, 2-го — 150, 3-го — 180, 4-го и каждого следующего — 120 дней. Выплачиваются пособия по уходу за детьми, а также единовременные. До достижения ребёнком 3 лет мать имеет право на отпуск без сохранения заработной платы. Социальное обеспечение финансируется за счёт взносов предприятий в размере 30% от фонда заработной платы.

В Б. проводится демографич. политика, направленная на поощрение рождаемости, увеличение продолжительности жизни и достижение более рационального расселения нас. с целью создания лучших условий жизни людей и полного обеспечения терр.-производств. комплексов рабочей силой. Для этого создан спец. совет по воспроиз-ву людских ресурсов Гос. совета НРБ. Демографич. ситуация изучается в н.-и. ин-тах и лабораториях Болг. АН, ун-тах (особенно в Софийском), Академии социального управления, Мин-ве труда и социального обеспечения. Ежегодно издаётся справочник «Демографическая статистика» (ЦСУ при Сов. Мин. НРБ). Осн. принципы демографич. политики сформулированы в решении Политбюро ЦК БКП от 6 марта 1973 «О повышении роли женщины в строительстве развитого социалистического общества».

●Минков М., Населението и работната сила в България, София, 1966; Демография на България, София, 1974; Бодрова В. В., Народонаселение европейских социалистических стран, М., 1976; Минчев Н., Населението на България, София, 1978; Икономическа география. Население, селища, стопански отрасли, София, 1981; Статистический ежегодник стран — членов Совета Экономической Взаимопомощи. 1982, М., 1982.

М. Минков (НРБ), С. Н. Раковский.

БОЛИ́ВИЯ (Bolivia), Республика Боливия (República de Bolivia), гос-во в центр. части Юж. Америки. Пл. 1,1 млн. км². Нас. ок. 6,1 млн. ч. (1983). Столица по конституции—Сукре (106,6 т. ж., 1973), фактически — Ла-Пас (635 т. ж., 1976). Основа экономики — горнодоб. пром-сть.

Ок. ²/₃ нас. составляют индейские народы кечуа и аймара, заселяющие плоскогорье Пуна и высокогорные долины. В городах и низменных р-нах преобладают испаноязычные боливийцы, в основном метисы (чоло). В тропич. лесах на В. страны живут ок. 100 тыс. лесных индейцев. Офиц. яз.— испанский; ок. ¹/₂ нас. говорит на индейских яз. кечуа, аймара, гуарани. Подавляющее большинство верующих — христиане (католики); у индейцев сохраняются пережитки дохристианских культов и верований.

В Б. проведено 8 переписей нас. Результаты переписей 1950 и 1976 выявили недоучёт нас. в 1 млн. ч. В 1975 было проведено нац. демографич. обследование совместно с Лат.-амер. демографич. центром по исследованию развития для оценки показателей воспроиз-ва нас.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 42%, 15—64 лет — 55%, 65 лет и старше — 3%. Доля женщин — 50,6% (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1976, ‰): рождаемость — 46,6, спец. коэфф. рождаемости — 192, смертность — 18, младенч. смертность— 138, естеств. прирост— 28,6, брачность — 3,8. Ср. продолжительность жизни мужчин — 46,5 года, женщин — 50,9 года (1975—80, оценка ООН).

Ср. плотность нас.— 5,5 чел. на 1 км² (1983). Св. ¹/₃ нас. живёт на плоскогорье Альтиплано и в высокогорных до-



линах на В. страны, вост. равнины тропиков и субтропиков почти не заселены. В департаменте Кочабамба плотность (чел. на 1 км²) — 14,8, в р-не оз. Титикака — 48, в департаменте Пандо — 0,52, леса на севере страны почти не заселены. Гор. нас.— 44,4% (1980) (в 1950 — 25,4%, в 1970 — 29,3%). Темпы роста гор. нас. (1970-е — нач. 1980-х гг.) увеличились с 3,7 до 4,3%. Важнейшие города, кроме г. Ла-Пас: Санта-Крус, Кочабамба, Оруро.

Несмотря на политику пр-ва, направленную на поощрение притока мигрантов в р-ны освоения на С. и В. страны, внутр. миграция невелика. Высок уровень эмиграции, к-рая особенно возросла с сер. 70-х гг. Ок. 675 тыс. боливийцев проживают в др. странах Лат. Америки (в Бразилии и др.). Значит. число с.-х. рабочих сезонно мигрируют в Аргентину. Иммиграция невелика. В 1976 пр-во учредило Нац. совет по вопросам иммиграции, провозгласило «политику открытых дверей», согласно к-рой иммигрантам предоставляются разл. льготы.

Экономически активного нас.— 1,56 млн. ч., или 26% всего нас. (1979), в т. ч. более 36% — женщины. Безработных и частично занятых — 30% экономически активного нас. (сер. 1970-х гг.).

Образование всеобщее, обязательное и бесплатное для детей от 6 до 14 лет. Однако значит. часть детей не имеет возможности учиться. Уровень грамотности низкий. Доля грамотных — 62,8% (1974), во мн. сел. р-нах 80—90% взрослого нас. не умеют читать и писать. Школы государственные и частные. 9 ун-тов.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных лечебных учреждениях. В 1975 число больничных коек на 1000 чел. составляло 2, 1 врач приходился на 2583 чел.

Социальное обеспечение введено в 1970-х гг. для огранич. числа наёмных работников и гос. служащих. Предусматривает пенсии по старости, инвалидности и по случаю потери кормильца. Выплачиваются пособия по временной нетрудоспособности (только с 4-го дня болезни), по беременности и родам, в связи с рождением ребёнка, семейные пособия. Страховые взносы работников составляют 3,5% заработной платы.

В 1968 был учреждён Нац. центр семьи, в 1970 открыты курсы по подготовке работников в области планирования семьи в Ла-Пасе. В 1973 опубликован декрет пр-ва об учреждении программы в области планирования семьи, в 1976 подписано соглашение с Фондом ООН для деятельности в области народонас. об осуществлении программы по охране материнства и детства, включающей меры по планированию семьи, однако после переписи 1976 пр-во потребовало свернуть программу планирования семьи.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), к 2000 году числ. нас. Б.— до 9,7 млн. ч.

●Булавин В. И., Боливия, М., 1975; Константинов О. К., Боливия, М., 1979.

Е. С. Баженова.

БОРО́ВСКИЙ (Borowski) Станислав (1921—77), польск. демограф. Окончил Познанский ун-т (1951). С 1951 преподавал в Высш. экон. школе в Познани, проф. (с 1970), руководитель центра демографич. исследований. С 1972 пред. Демографич. к-та Польской АН. Занимался изучением методологич. проблем демографии, истории демографич. науки в Польше. Особое внимание уделял проблемам историч. демографии, был основателем и руководителем специализир. издания «Демографическое прошлое Польши». В демографич. исследованиях широко применял матем. методы.

●Gieysztorowa J., Bibliografia polskiej demografii historycznej za 1971—1977, в сб.: Przeszłość demograficzna Polski, t. 11, Warsz., 1979.

А. Л. Перковский.

БОРТКЁВИЧ (Bortkiewicz) Владислав Иосифович (1868—1931), бурж. статистик и демограф. Учился под рук. Ю. Э. *Янсона* на статистич. отделении юридич. ф-та Петерб. ун-та, к-рый окончил в 1890. Первые демографич. исследования выполнил в России (1890—91). С 1901 до конца жизни проф. Берлинского ун-та. Б., усовершенствовав методику В. Я. Буняковского, построил таблицы смертности мужского православного нас. Европ. России. Применил методы вероятностного анализа к исследованию демографич. процессов. Им была разработана конструкция отдельно и совместно действующих факторов для выявления типичных тенденций демографич. процессов. Высказал идею о связи гомогенности и стабильности статистич. совокупностей, к-рая получила развитие в совр. демографии. Б. развил модель стационарного нас., применив повозрастные интенсивности смертности на примере растущего нас. с произвольным показателем естеств. прироста, что позволило на основе разл. гипотез смертности и рождаемости вычислять возрастной состав растущего нас.

●Winkler W., Von Bortkiewicz als Statistiker, «Schmollers Jahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Volkswirtschaft», 1931, Jg. 55, H. 6.

А. Л. Перковский.

БОРТКЕ́ВИЧА ПОПРА́ВКА, в демографич. статистике применяется при построении *таблиц смертности* для получения наиболее точных значений чисел живущих L_x. Для вычисления $L_x = \int_x^{x+1} l_x dx$, при расчёте без Б. п., предполагается равномерное (линейное) уменьшение числа доживающих в нек-ром интервале возраста. Числа живущих тогда определяются как полусумма чисел доживающих до начала (l_x) и до конца (l_{x+1}) соответств. возрастного интервала, умноженная на длину интервала. Более строгим является предположение, что непрерывное изменение чисел доживающих может быть описано параболой третьего порядка на трёх последовательных возрастных интервалах, к-рая применяется для среднего (второго) из них. Из этого предположения следует, что

$$L_x = 0{,}5(l_x + l_{x+1}) + \frac{1}{24}(d_{x+1} - d_{x-1}),$$

где d_{x+1} и d_{x-1} — числа умирающих в последующем и в предшествующем возрастном интервале. Второе слагаемое в этой формуле, предложенной в 1890 В. И. *Борткевичем*, и называется Б. п.

А. Я. Боярский, Е. М. Андреев.

БОТЕ́РО (Botero) Джованни (р. между 1533—1544 — ум. 1617), итал. политич. писатель, путешественник, деятель Контрреформации (с 1581 — иезуит). В описаниях стран пытался критически анализировать данные о числ. нас. и его расселении. В своих теоретич. представлениях о народонас. Б. исходил из широкой способности нас. к размножению, сдерживаемому, по его мнению, эпидемиями, войнами и голодом. Придавал большое значение колониям, возможности оттока в них нас. На основании сведений, почерпнутых из сообщений послов, миссионеров и др. путешественников, Б. составил краткое описание Моск. гос-ва и его нас. в кон. 16 в.

●Вреден Э., Государствоведение Сансовино и всемирные реляции Ботеро, СПБ, 1866; Fischer E. A., Giovanni Botero. Ein politischer und volkswirtschaftlicher Denker der Gegenreformation, Langnau (Bern), 1953.

А. Л. Перковский.

БОТСВА́НА (Botswana), Республика Ботсвана (Republic of Botswana), гос-во на Ю. Африки. Пл. 600,4 т. км². Нас. 1007 т. ч. (1983, оценка ООН). Столица — Габороне (60 т. ж., 1981). Независимое гос-во с 1966 (с 1885 протекторат Великобритании Бечуаналенд). Входит в состав Содружества. Б.— агр. страна с развивающейся горнодоб. пром-стью.

Заселение совр. терр. Б. народами тсвана относится к 18—19 вв. Африканцы составляют св. 90% всего нас. страны; проживают также европейцы (4 тыс.), метисы (4 тыс.), выходцы из азиат. стран. Африканское нас., не считая коренных жителей — бушменов (сарва), состоит из 8 племенных групп тсвана, крупнейшие из к-рых — нгвато (ок. ¹/₃ афр. нас.), квена, нгвакетсе, тавана, гатла и др. Офиц. яз. — английский и сетсвана. Св. ²/₃ нас. придерживается местных традиц. верований, от 20 до 30% нас.— христиане, в осн. протестанты.

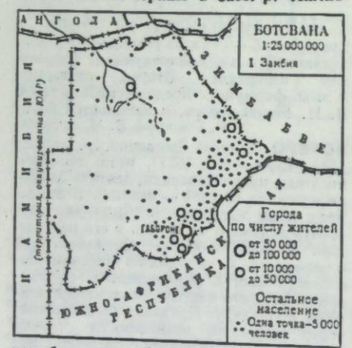
Текущий учёт нас. не налажен. Переписи нас. проводятся с 1904, всего их было 8, последняя состоялась в 1981. Их качество и полнота неудовлетвори-

тельны. Насчитывается св. 11 тыс. кочевников, не учитываемых переписями. Ср.-год. темпы общего прироста нас.— 3,6% (1975—81).

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 45%, 15—59 лет — 49%, 60 лет и старше — 6%. Вследствие постоянной трудовой эмиграции мужчин в ЮАР и Зимбабве доля женщин — 54%. Особенно значителен перевес женщин в возрастах от 20 до 39 лет: на 1000 женщин — 540—700 мужчин (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 50,5, спец. коэфф. рождаемости — 214, смертность — 14,0, младенч. смертность — 96,0, естеств. прирост — 36,5. Ср. продолжительность жизни мужчин — 46,7 года, женщин — 50 лет (1975—80).

Ср. плотность нас.— 1,7 чел. на 1 км² (1983). Св. 80% всего нас. сосредоточено на В. страны в басс. р. Лимпо-



по; б. ч. терр. Б.— почти безлюдные пустыни и полупустыни. Несмотря на значит. отток нас. из сел. р-нов и высокие темпы урбанизации, уд. вес гор. нас. невелик (9,9% в 1971 и 16,1% в 1981) из-за постоянной эмиграции сел. молодёжи (в 1964—71 коэфф. эмиграции составлял от 11,6 до 22,9‰). В течение своей жизни трое из каждых 4 мужчин уезжают на разные сроки из Б. в соседние страны на заработки и по истечении срока контракта возвращаются, как правило, в р-ны обитания своего племени. Важнейшие города, кроме столицы: Фрэнсистаун, Селеби-Пикве, Серове.

Экономически активного нас.— 385 т. ч. (из них 49% — женщины). Масштабы агр. перенас., неполной занятости и безработицы в Б. значительны. В городах безработные составляли 30% экономически активного нас. (1971).

В 1980 уд. вес неграмотных в возрасте 15 лет и старше — 38,9%. С 1980 нач. образование обязательное, всеобщее и бесплатное, но полному его введению препятствуют ограниченность материальных и финанс. средств, недостаток пед. кадров. В 1981 в Б. было 403 нач. школы на 178 тыс. уч-ся, 41 школа 2-й ступени, где обучались 20 т. ч., 3 пед. училища на 1000 учащихся. Уч-т (св. 1000 студентов).

Мед. помощь оказывают в гос. и частных лечебных учреждениях. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло 3, на 1 врача приходилось св. 10 т. ч.

Пенсионное обеспечение введено только для гос. служащих. Закон о труде 1963 обязывает предпринимателей выплачивать работающим женщинам 25% заработной платы в течение 6 нед до и 6 нед после родов.

Демографич. политика направлена на снижение темпов прироста нас. Финанс. помощь в этом деле пр-ву оказывают Фонд ООН для деятельности в области народонас., Междунар. федерация планируемого родительства (с 1971), специализир. агентства США и Дании.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), к 2000 году числ. нас. Б.— 1597 т. ч.

● Stevens R. P., Historical dictionary of the Republic of Botswana, Metuchen, 1975.

Э. Ю. Бурнашев.

БОЯ́РСКИЙ Арон Яковлевич (1906—85), сов. экономист-статистик, демограф, д-р экон. наук (1940), проф. (1934), засл. деятель науки РСФСР (1967). Чл. КПСС с 1931. Окончил статистич. отделение ф-та обществ. наук МГУ (1926). Один из инициаторов создания Моск. экономико-статистич. ин-та, в 1933—45 зам. директора и одновременно зав. кафедрой статистики, а затем демографии. С 1955 на экон. ф-те МГУ (проф., зав. кафедрой статистики, зав. кафедрой матем. методов анализа экономики). В 1963—78 директор НИИ ЦСУ СССР. Активный участник Всес. переписей нас. 1939, 1959, 1970, 1979. Чл. Междунар. статистич. ин-та (1966). Б. внёс большой вклад в развитие сов. статистики и демографии. Предложил метод определяющих функций для расчёта *таблиц смертности* и формулу для вычисления вероятности смерти при деформированной возрастной структуре нас. (см. *Формула Боярского*), обосновал наилучшие с экон. позиций параметры нас. (см. *Оптимум демографический*), решил обратную задачу обобщённой теории стабильного нас., изучал историю переписей нас., один из первых начал разработку теории и методики перспективных расчётов нас., социально-гигиенич. аспектов демографии, раскрыл предмет и сформулировал задачи марксистско-ленинской демографии.



■ Статистика населения, М., 1938; Переписи населения в капиталистических странах, М., 1938; Курс демографической статистики, М., 1945; Демографическая статистика, М., 1951; 2 изд., 1955 (совм. с П. П. Шуплениным); Курс демографии, М., 1967; 2 изд., 1974; 3 изд., 1985 (ред.); Население и методы его изучения, М., 1975; Основы демографии, М., 1980 (совм. с Д. И. Валентеем, А. Я. Квитой); Практикум по демографии, М., 1985 (совм. с Г. Ш. Бахметовой, Л. П. Харченко).

Г. Ш. Бахметова.

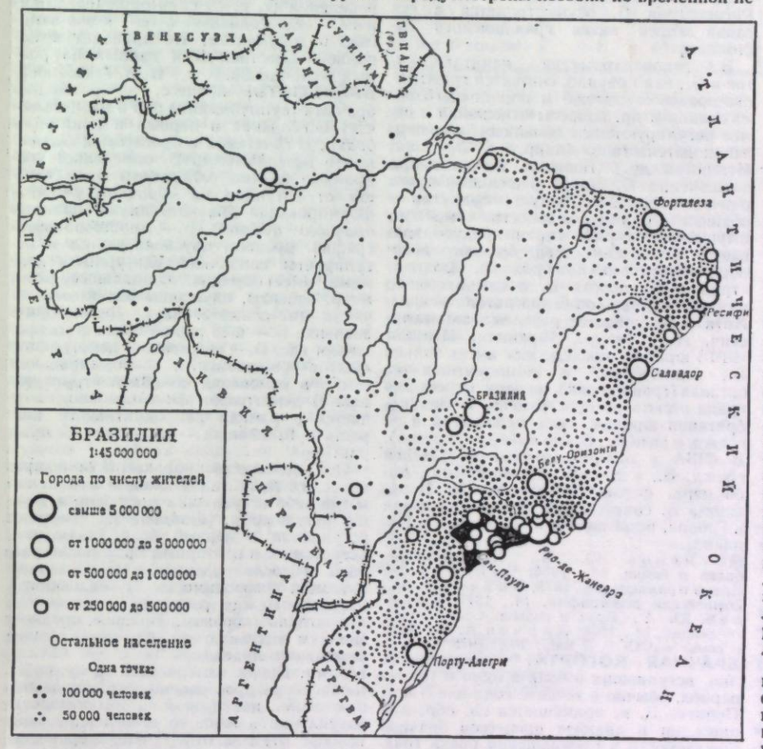
БРАЗИ́ЛИЯ (Brasil), Федеративная Республика Бразилия (República Federativa do Brasil), гос-во в Юж. Америке, занимает вост. и центр. часть материка. Пл. 8512 т. км². Нас. 129,7 млн. ч. (1983). Столица — Бразилия (1,3 млн. ж., 1980). Б.— индустр.-агр. страна, крупнейшая по экон. потенциалу в Юж. Америке.

До колонизации (нач. 16 в.) португальцами терр. совр. Б. там жило множество мелких индейских племён. Наиболее крупные группы образовали племена араваков, карибов и тупи-гуарани. В течение трёх веков заселение Б. происходило за счёт португальцев и негров-рабов из Африки. В дальнейшем формирование этнич. состава нас. страны определялось не только смешением этих групп, но и сильно возросшим, особенно после отмены рабства, притоком иммигрантов из др. стран. На протяжении истории Б. число коренных жителей — индейцев постоянно сокращалось в связи с их физич. истреблением, высокой смертностью и ассимиляцией. Сохранившиеся индейские племена (ок. 1,5 млн. ч.) населяют гл. обр. внутренние р-ны басс. р. Амазонка. Офиц. яз.— португальский. Подавляющее большинство верующих — христиане (католики) (93%), имеются протестанты.

Переписи нас. проводятся с 1872, всего их было 9, последняя состоялась в 1980.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 41,5%, 15—64 лет — 55,3%, 65 лет и старше — 3,2%. Доля женщин — 61,1% (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—1980, оценка ООН, ‰): рождаемость — 32,0, спец. коэфф. рождаемости — 140, смертность — 8,9, младенч. смертность — 79,0, естественный прирост — 23,1. Ср. продолжительность жизни мужчин — 57,6 года, женщин — 61,1 года (1960—70).

Ср. плотность нас.— 14 чел. на 1 км² (1981). На Ю.-В. она превышает 40 чел. на 1 км², на С.— 1 чел. на 1 км². Доля гор. нас. возросла с 36% в 1950 до 56% в 1970 и до 61% в 1977. На Ю.-В. в городах проживает более 70% нас. р-на, на С.-В. — 42%, на Ю.— 44%, на С.— 45%. Рост городов происходит в значит. степени вследствие миграции сел. нас. в города. Важнейшие города, кроме столицы: Сан-Пауло, Рио-де-Жанейро, Белу-Оризонти, Ресифи, Салвадор, Форталеза, Порту-Алегри. От ⅓ до ½ нас. крупных городов являются мигрантами. Постоянный поток мигрантов направляется в экономически наиболее развитый Ю.-В. из остальных р-нов страны. Б.— одна из немногих стран Лат. Америки, к-рая продолжает принимать иммигрантов, в частности из Японии, стран Африки



и Лат. Америки, однако пр-во всё больше ограничивает въезд в страну. Издан закон об иностранцах, к-рый направлен прежде всего против притока лиц, не имеющих профессии, и политич. иммигрантов. Одновременно идёт эмиграция гл. обр. квалифицир. рабочей силы. Безработных — ок. 10% экономически активного нас. (1980).

19% нас. Б. старше 15 лет неграмотно (1980). Нач. школа (4- и 6-летняя) бесплатная, но из-за низкого жизненного уровня св. 3 млн. детей младшего школьного возраста не учатся. Средняя школа (общеобразовательная, а также технич. и с.-х. профиля) платная. В 1970-х гг. в ср. уч. заведениях обучалось 38% молодёжи в возрасте от 15 до 19 лет. Обучение рассчитано на 7 лет и подразделяется на 2 цикла: 4-летнее — гимназия и 3-летнее — колледж, окончание к-рого даёт право на поступление в уп-т. Нач. образование имели 44,7% нас., среднее — 10,5%, высшее — 1,2% (1970). В 1975 в вузах страны обучалось св. 1 млн. студентов, из них св. 50% — в уп-тах. 61 уп-т (из них 36 — государственные).

Мед. помощь оказывают в гос. и частных лечебных учреждениях. В 1970 число больничных коек на 1000 чел. составляло 3,8, 1 врач приходился на 1700 чел.

Социальное обеспечение распространяется на работников пром-сти, торговли, с. х-ва; страховые взносы трудящихся — 8% заработной платы. Выплачиваются пенсии по старости (мужчинам с 65 лет, женщинам с 60 лет), по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности) и по случаю потери кормильца. Предусмотрены пособия по временной нетрудоспособности (только с 16-го дня болезни), по беременности и родам, семейные пособия.

С 1974 пр-во Б. проводит демографич. политику, направленную на снижение уровня рождаемости. Разработана спец. программа планирования семьи, однако её осуществление вызывает резко отрицат. отношение со стороны католич. церкви и некоторой части военных кругов.

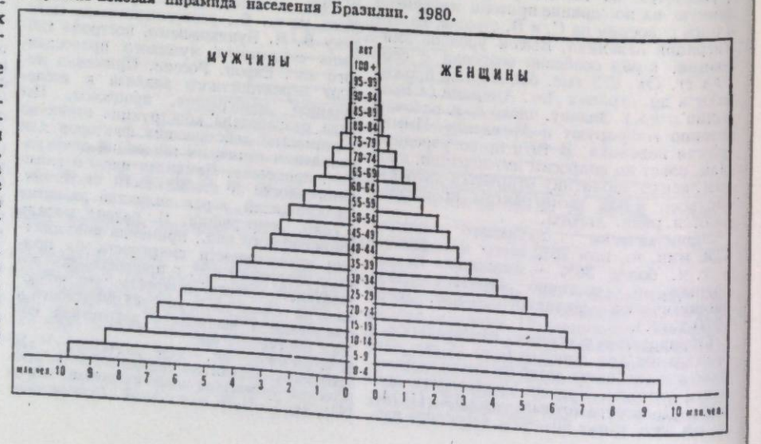
Демографические исследования в Б. осуществляются Высшим институтом изучения проблем Бразилии, Лат.-амер. центром социальных исследований, Фондом браз. института географии и статистики, университетскими центрами, в частности Центром научных исследований в области географии Бразилии при Федеральном университете в Рио-де-Жанейро.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), к 2000 году численность нас. Б.— 187,5 млн. ч.

● Коваль Б. И., Бразилия вчера и сегодня, М., 1975; Marcilio M. L. et al, La population du Brésil, P., 1975 (CICRED series).

Р. А. Пименова.

Возрастно-половая пирамида населения Бразилии. 1980.



БРАК, исторически обусловленная, санкционированная и регулируемая обществом форма отношений между мужчиной и женщиной, определяющая их права и обязанности по отношению друг к другу и к детям. Состояние в Б. предполагает определ. условия Б. (напр., определ. возраст брачащихся), порядок его заключения, что проявляется в разл. формах Б. (напр., Б. гражданский, церковный, консенсуальный). Условия Б., порядок его заключения и формы широко варьируются по странам и народам мира и существенно изменялись в ходе историч. развития.

Первой формой обществ. регулирования половых отношений считается дуальнородовой, или групповой Б., характерный для ранней стадии первобытнообщинного строя. Групповой Б. был отношением между родами, а не между лицами; всякие половые связи внутри рода были строжайше запрещены (экзогамия). Групповой Б., по-видимому, был дислокальным, т. е. муж и жена не жили вместе и не принадлежали к одному хоз.-бытовому коллективу. В дальнейшем групповой Б. между членами разных родов сузился до лиц, принадлежавших к одному поколению, и затем постепенно сменился парным Б. Вначале при парном Б. супруги, вероятно, жили отдельно, затем муж стал переходить в род жены (матрилокальный брак), а позже — жена в род мужа (патрилокальный брак), имущество было раздельным, сохранялись пережитки группового Б.

Переход к земледелию и скотоводству повысил хоз. роль мужчины, в результате чего парный Б. упрочивается, даёт начало Б. моногамному, укрепляющему целостность семьи, к-рая с распадом родового строя становится осн. экон. ячейкой общества. Б., как правило, становится монолокальным — супруги входят в состав одной семьи и одного х-ва. Моногамный Б. часто рассматривается как половой и хоз.-бытовой союз, что сближает это понятие с понятиями *семьи* и *домохозяйства*. Повсеместно утверждается патрилокальный Б., жена с детьми подпадает под власть мужа.

Моногамия — осн. форма брака в классовых формациях; у ряда народов она сочетается с полигамией, однако распространение последней постепенно сокращается. Заключение Б. и выбор брачного партнёра происходит под определяющим влиянием социальных и экон. факторов. Нек-рые религии (напр., буддизм и христианство) поощряют безбрачие как наиболее достойный путь служения богу.

В рабовладельч. обществе Б. был признан лишь для свободных граждан; резко осуждались брачные связи свободных с рабынями (см. *Конкубинат*). В феод. обществе господствовали гомогамные Б., особенно среди правящих классов (см. *Гомогамия*). Б. между крепостными обычно заключались по воле помещика. Усиление социальной и особенно экон. функции семьи приводит к усложнению порядка заключения Б., к-рому предшествует договорённость о его материальных условиях (выкуп, приданое). Ответственность и инициатива при заключении Б., а также выбор брачного партнёра становится функцией главы семьи. Женщина, приобретённая за выкуп или др. путём (напр., похищение), нередко остаётся в семье мужа и после его смерти, вступая в Б. с его братом или др. родственником (см. *Левират*). Сильно ослож-

няется и процедура развода, осуждаемого христианством и др. религиями.

Развитие капитализма, сопровождающееся урбанизацией, ростом образования и втягиванием женщины в обществ. произ-во, приводит к новому изменению Б. Процесс секуляризации (освобождение от церк. влияния в обществ. деятельности) приводит к постепенной замене церк. Б. гражданским. Рост общего и спец. образования повышает брачный возраст. Растёт число мужчин и женщин, не вступающих в Б.; увеличивается число добрачных связей и т. п. незаконнорождённых детей. Заключение Б. упрощается. Облегчается также процедура развода. С сер. 20 в. в ряде промышленно развитых капиталистич. стран началась т. н. сексуальная революция, отличит. черта к-рой — осуществление права женщины на такую же свободу в половой жизни, какой раньше обладал только мужчина. Это было подготовлено совершенствованием противозачаточных средств, что позволило женщине избегать нежелательных беременностей. Добрачные связи характеризуются более ранним началом и большей продолжительностью. В ряде стран отмечается понижение возраста вступления в Б. Появились виды Б., сходные с его ранними истор. формами.

При социализме формируется новый тип Б.— эгалитарный, в к-ром утрачиваются материальные стимулы, социальные и экон. преграды к его заключению. Осн. мотив заключения Б.— любовь; муж и жена пользуются равными правами. Исчезают остатки патриархальности, матрилокальность встречается наравне с патрилокальностью и неолокальностью (поселением молодых супругов отдельно от родителей), перестаёт осуждаться гетерогамность Б. (см. *Гетерогамия*). Утрачивается влияние религии, гражд. регистрация Б. становится всеобщей, появляются новые обряды торжеств. бракосочетания.

Эволюция Б. и семьи вызывает ряд противоречивых явлений, таких, как рост частоты разводов, снижение рождаемости ниже уровня, необходимого для простого воспроиз-ва нас. и т. п. В силу этого воздействие на упрочение института Б.— один из элементов *демографической политики*.

Вместе с семьёй Б. представляет те институты, через к-рые проявляется социально-экон. обусловленность демографич. процессов, особенно — *рождаемости*. В демографии исследуются влияние на рождаемость факта состояния в Б., его длительность и прочность, частота вступления в Б. лиц разного пола и возраста, а также то, какие изменения происходят во всех этих процессах со временем под влиянием изменяющихся условий жизни в разных системах социальных отношений. С использованием демографич. данных решаются вопросы планирования нар. х-ва, в частности трудовых ресурсов, жил. стр-ва, бытового обслуживания и др.

Заключение Б.— один из осн. параметров *брачности*, а прекращение Б.— *разводимости* и *овдовения*. В демографии каждый такой факт рассматривается как демографич. событие и как изменение брачного состояния, а последовательность таких фактов в поколении — как демографич. процесс. *В. И. Козлов.*

В сов. праве Б.— свободный, добровольный, равноправный союз женщины и мужчины, основанный на чувствах взаимной любви и уважения, заключаемый для создания семьи и порождающий взаимные права и обязанности супругов. Регламентируется Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье, кодексами о браке и семье союзных республик. В соответствии с Конституцией СССР (ст. 53) семья находится под защитой гос-ва. Юридич. последствия вызывает лишь Б., зарегистрированный в предусмотренном законом порядке (см. также *Фактический брак*, *Церковный брак*). Регистрация Б. осуществляется в органах записи актов гражданского состояния.

В законодательстве капиталистич. гос-в Б., как правило, считается гражданско-правовой сделкой и порядок его заключения и др. вопросы отношений в семье регулируются не семейным, а гражд. законодательством (напр., Франция, Италия и др.). Большое значение при заключении Б. имеет решение вопроса о режиме имущества будущих супругов — общности или раздельности семейного имущества (в ряде стран предусматривается заключение спец. брачного договора — *брачного контракта*). Во мн. странах в вопросах Б. и семьи сильно влияние церкви (особенно католической). Хотя в большинстве развитых капиталистич. гос-в (напр., Франция, Италия, ФРГ) юридич. последствия имеет только Б., заключённый в компетентных гос. органах (гражд. брак), но церк. церемония брака весьма распространена. В Великобритании юридич. сила признаётся и за гражд. и за церк. Б. (по выбору супругов). В США в нек-рых штатах обязателен гражд. Б., в других — либо гражд., либо церк. форма заключения Б. Церк. форма Б. сохранилась как обязательная в Греции, встречается, как правило, в Испании.

И. В. Пантелеева.

● Семенов Ю. И., Происхождение брака и семьи, М., 1974; Чуйко Л. В., Браки и разводы, М., 1975; Козлов В. И., Этническая демография, М., 1977; Королев Ю. А., Брак и развод. Современные тенденции, М., 1978; Харчев А. Г., Брак и семья в СССР, 2 изд., М., 1979.

БРАЧНАЯ КОГОРТА, совокупность лиц, вступивших в брак в один и тот же период, обычно в течение года или 5 лет. Понятие Б. к. применяется гл. обр. при описании и анализе процессов брачной рождаемости и прекращения брака (развод, овдовение). Частота наступления того или иного демографич. события в Б. к. рассматривается в зависимости от интервала, прошедшего с момента вступления в брак. Б. к.— частный случай общего понятия *когорта*.

Г. А. Бондарская.

БРАЧНОЕ СОСТОЯНИЕ, положение лица по отношению к институту брака, определяемое в соответствии с обычаями и правовыми нормами страны. Независимо от вида и формы брака различают: не состоящих в браке и состоящих в браке. В условиях моногамного брака не состоящие в браке делятся на: никогда не состоявших в браке, вдовых и разведённых. Перечисленные категории Б. с. считаются основными и выделяются в большинстве разработок статистич. данных.

При браке, разводе, овдовении происходит переход лица из одной категории Б. с. в другую. Совокупность таких переходов есть процесс воспроиз-ва брачной структуры нас., к-рое в демографии рассматривается как составная часть воспроиз-ва нас.

Кроме перечисленных категорий Б. с., статистика нек-рых стран подразделяет состоящих в браке в зависимости от вида и формы брака. Так, различают состоящих в консенсуальном (юридически не оформленном) браке и в законном браке. Иногда выделяют раздельно живущих супругов, а также состоящих в первом и повторном браках.

Учёт распределения нас. по категориям Б. с. необходим при изучении брачности, прекращения брака, формирования и развития семьи, а также процессов рождаемости и смертности. Б. с. лица определяется при переписи или обследовании нас. обычно по принципу самоопределения (т. е. со слов опрашиваемых) и не всегда совпадает с тем, к-рое записано в документах, что приводит к неполной сопоставимости данных из разных источников. *И. А. Герасимова.*

БРАЧНОСТЬ, процесс образования брачных (супружеских) пар в нас.; включает вступление в первый и повторные *браки*. В сочетании с процессами *овдовения* и *разводимости* Б. определяет воспроиз-во брачной структуры нас. Зависит от ситуации на «*брачном рынке*», формирования *брачного круга*, наличия *брачного выбора*. Б.— социально-демографич. процесс, обусловливается и регулируется социально-культурными нормами, имеет юридич., социальные, экон. и др. аспекты, служащие объектом изучения мн. обществ. наук. Демографич. значение Б.— в её тесной связи с воспроиз-вом нас. Б.— важнейший демографич. фактор рождаемости, формирования семьи и изменения семейной структуры нас. В демографии Б. в основном изучается в рамках репродуктивного возраста и Б. женщин — чаще, чем Б. мужчин.

Осн. количеств. характеристики процесса Б.: доля лиц в каждом поколении когда-либо вступавших в брак или доля не вступавших (*безбрачие*); возраст вступления в первый брак; доля лиц, вступавших в повторный брак после развода и после овдовения (степень компенсации разводимости и овдовения); интервал между разводом (овдовением) и повторным браком. Брачное предпочтение и ситуацию на «брачном рынке» описывают индексами Б. и др. показателями. Среди измерителей процесса Б. наиболее распространены *коэффициенты брачности*, показывающие интенсивность вступления в брак во всём нас. (общие коэфф. Б.) и в отд. группах брачноспособного нас. (спец. коэфф. Б.), а также характеристики брачной структуры нас. в определ. момент времени. Эти показатели описывают Б. лишь косвенно; прямое измерение возможно с помощью *таблиц брачности*. Комплексно все процессы формирования и прекращения браков отражаются в воспроиз-ве брачной структуры нас. На *уровень брачности* влияют юридич. факторы, особенно закрепление в правовых нормах установленного в данном обществе миним. *брачного возраста*, к-рый в законодательстве разл. стран колеблется от 12—14 до 21—22 лет; допустимость разводов и их процессуальная сложность. На уровень Б. оказывает воздействие также религия. В частности, серьёзные последствия может иметь целибат (обязат. безбрачие католич. духовенства), степень его распространённости. Высокий процент лам (буддийских монахов) среди взрослого муж. нас. до-революц. Монголии был осн. причиной низкой Б. монг. нас.

Источниками информации о Б. служат результаты статистической обработки записей *актов гражданского состояния*, данные переписей нас. и спец. обследований. Информация о *брачном состоянии* в данный момент и обо всей брачной биографии человека при переписях и обследованиях получается на основе принципа самоопределения и может не совпадать с отражением этих событий в юридич. документах. Чем больше несовпадение, тем хуже сопоставимость переписей и обследований, с одной стороны, и данных текущего учёта — с другой. Первоначально система показателей Б. в значит. мере основывалась на совместном использовании разл. статистич. источников, к-рые по европ. странам были сопоставимы. По мере расширения информации о Б. в странах с др. социальными и культурными нормами анализ Б. всё больше ориентируется на показатели, использующие один источник — преим. переписи и обследования. Социально-культурные различия между странами, а иногда и внутри одной страны между группами нас. затрудняют сравнения. Это усугубляется слабой изученностью Б. в большинстве развивающихся стран. Мало известно о Б. в истор. аспекте. Лишь по нек-рым европ. странам имеются данные начиная с 1-й пол. 19 в.

Табл. 1.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ СССР ПО БРАЧНОМУ СОСТОЯНИЮ (1979), %

Возраст, лет	Мужчины				Женщины			
	никогда не состоявшие в браке	состоящие в браке	вдовые	разведённые и разошедшиеся	никогда не состоявшие в браке	состоящие в браке	вдовые	разведённые и разошедшиеся
Всё нас. 16 лет и старше	23,9	70,7	2,0	3,2	16,2	58,0	19,0	6,6
20—24	59,9	38,4	0,0	1,2	35,5	60,2	0,3	3,6
25—29	17,4	78,5	0,1	3,8	11,4	80,6	0,9	7,0
30—39	6,1	87,8	0,4	5,6	4,8	82,8	2,6	9,7
40—49	2,3	91,6	1,0	5,0	3,8	78,8	7,2	10,2
50—59	1,2	93,0	2,4	3,4	5,5	64,8	20,3	9,4
60 лет и старше	0,8	85,4	12,0	1,6	3,7	28,3	64,3	3,6

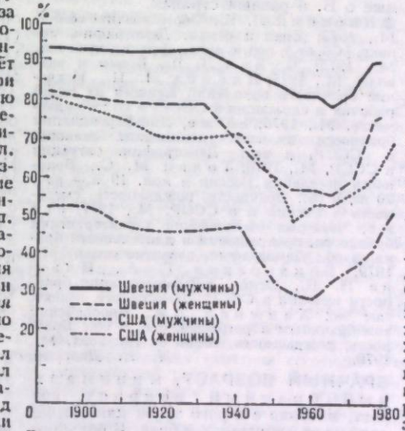
Социально-культурные различия между странами, а иногда и внутри одной страны между группами нас. затрудняют сравнения. Это усугубляется слабой изученностью Б. в большинстве развивающихся стран. Мало известно о Б. в истор. аспекте. Лишь по нек-рым европ. странам имеются данные начиная с 1-й пол. 19 в.

На основании истор. и этнографич. источников предполагается, что в древности почти все женщины вступали в брак, причём молодыми, вдовы и разведённые вскоре вступали в повторный брак. Мужчины, по-видимому, вступали в брак относительно поздно. Ситуация на «брачном рынке» была неблагоприятной из-за высокой смертности девочек и распространения *полигинии*, не хватало женщин, недостаток пополнялся за счёт рабынь, пленных и т. п. Значит. потери мужчин в войнах создавали обратную ситуацию. В Зап. Европе к концу ср. веков браки стали более поздними, широко распространилось безбрачие. Англ. демограф Дж. Хаджнал относит эти изменения к 15 в., он же назвал это явление европейским типом Б. Имеющиеся данные по 85 совокупностям нас. стран Зап. Европы 16—18 вв. (историко-демографич. сводка сов. учёного Х. Палли) показывают, что ср. возраст вступления в брак женщин был ок. 25 лет и мужчин ок. 28 лет (см. *Возраст вступления в брак*). До кон. 19 в. ситуация мало изменилась. Сопоставляя данные переписей кон. 19 — нач. 20 вв., Хаджнал установил, что т. н. европ. тип Б. был характерен для стран западнее воображаемой линии, соединяющей Ленинград и Триест, восточнее этой линии браки в нас. были ранними, а уровень безбрачия низким.

С 30-х гг. 20 в. в странах Зап. и Сев. Европы и США уровень безбрачия стал понижаться, а возраст вступления в первый брак уменьшился. К нач. 60-х гг. различия в характеристиках Б. в странах Зап. и Вост. Европы стали незначительными.

Но со 2-й пол. 60-х гг. сначала в США, странах Сев. Европы, а затем и в Зап. Европе стремительно повышается возраст вступления в брак в молодых поколениях (см. рис.); уровень безбрачия этих поколений ещё не известен, но, вероятно, он увеличится.

Почти 500-летнее господство т. н. европ. типа Б. и его исчезновение связаны с особенностями социально-экон. развития этих стран, где при господстве частной собственности на землю и *нуклеарной семьи* вступление в брак было жёстко связано с получением независимого источника средств существования и рождением детей — требования, к-рые значительно ослабли в 20 в. Резкое снижение показателей Б. в 70-е гг. объясняется быстрым и широким распространением консенсуальных (юридически не оформленных) браков и др. неопределённых форм сожительства, ранее не характерных для европ. стран, по традиции браками не считающихся и при переписях не учитываемых. Это явление подтверждается многочисленными обследованиями и делает затруднительным выяснение истинной картины Б. Из индустриально развитых стран только в Японии возраст вступления в брак непрерывно увеличивается после 2-й мировой войны 1939—45.



Динамика брачности в США и Швеции в 20 в. (доля не вступивших в брак в возрасте 20—24 лет).

В развивающихся странах формы и виды брака очень разнообразны и усреднённые показатели Б. по континентам и регионам не всегда дают о ней чёткое представление, а удовлетворит. типологии пока нет, поэтому исследователи группируют страны по-разному. В странах с низким возрастом вступления в брак доля женщин, не состоящих в браке к 25 годам, невелика, и наоборот, в странах с высоким возрастом вступления в брак эта доля велика. О динамике Б. в развивающихся странах известно мало. В результате проведения спец. обследований или неск. переписей в этих странах выявлено увеличение возраста вступления в брак женщин, особенно в странах Юж., Юго-Вост. и Вост. Азии, и как следствие этого отмечается снижение уровня рождаемости.

Для дореволюц. России был характерен достаточно ранний возраст вступления в брак при низком уровне безбрачия. В СССР Б. не проявляет значит. тенденций к изменению. Процесс Б. и брачная структура населения существенно нарушились под влиянием двух мировых войн и ломки старого уклада жизни, урбанизации и др. Эти нарушения постепенно сглаживались и к кон. 70-х гг. отмечались лишь в старших возрастах (табл. 1).

Табл. 2.— БРАЧНОСТЬ ЖЕНЩИН РАЗНЫХ ПОКОЛЕНИЙ В СССР (обследование 1978), %

Годы рождения	Вступившие в 1-й брак к:			
	20 годам	23 годам	25 годам	30 годам
1919—25	13,5	34,4	51,7	80,5
1926—30	13,4	44,2	62,8	87,3
1931—35	18,3	51,6	71,7	90,7
1936—40	23,9	61,9	78,2	93,2
1941—45	30,8	65,5	80,4	93,8
1946—48	28,5	66,1	81,2	93,0
1949—51	28,3	68,2	81,6	—
1952—54	29,2	68,5	80,6	—
1955—57	28,7	—	—	—

Характеристики интенсивности вступления в первый брак в среднем по СССР достаточно благоприятны. По таблице брачности женщин за 1975—78 средний возраст вступления в брак составляет 22,1 года при доле не вступающих в брак 3,2%. К 20 годам вступают в брак св. 25% женщин в каждом поколении, к 25 годам — св. 80%. В целом тенденция к вступлению в брак в более молодом возрасте исчерпала себя (табл. 2), однако за стабилизацией средних для страны величин скрываются противоположные тенденции в разных республиках (табл. 3). Значительны терр. различия в Б. Т. н. европ. тип Б. был характерен только для прибалтийских республик, но к кон. 70-х гг. уровень безбрачия там сильно снизился, а возраст вступления в брак уменьшился, хотя и остаётся несколько больше, чем в др. республиках. У народов Ср. Азии и Закавказья постепенно изживаются сверхранние браки и повышается возраст вступления в брак, особенно в 70-е гг., однако он большей частью всё ещё низок.

Кроме нац. дифференциации отмечается дифференциация Б. по признаку типа поселения (город, село), уровню образования, характеру труда. Эти различия невелики и связаны с длительностью обучения и др. факторами возраста социальной зрелости.

В индустриально развитых капиталистич. и развивающихся странах Б. про-

Табл. 3.— ДОЛЯ ЖЕНЩИН ОСНОВНЫХ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК, ВСТУПИВШИХ В 1-й БРАК К 23 ГОДАМ В РАЗНЫХ ПОКОЛЕНИЯХ (обследования 1978—81), %

Национальность	Годы рождения					
	1927—31	1932—36	1937—41	1942—46	1947—51	1952—56
русские	43,5	52,9	61,9	65,1	67,1	68,9
украинцы	45,7	52,9	61,5	68,0	70,9	73,2
белорусы	39,1	46,0	56,2	63,6	67,8	67,4
узбеки	62,3	72,7	84,9	82,2	82,8	78,9
казахи	64,1	71,4	79,2	72,5	66,8	56,7
грузины	43,4	47,5	52,3	50,5	50,5	46,0
азербайджанцы	56,1	61,7	75,1	67,5	64,0	48,6
литовцы	35,8	38,3	45,3	52,0	59,3	58,3
молдаване	57,0	61,7	69,4	69,0	72,3	67,9
латыши	30,4	37,8	45,0	46,8	59,3	60,7
киргизы	64,8	69,0	85,7	82,6	83,9	74,6
таджики	64,1	70,9	75,3	84,0	86,9	84,1
армяне	55,8	59,4	69,7	71,4	66,0	54,3
туркмены	62,9	72,6	85,1	80,4	81,3	63,1
эстонцы	33,9	36,2	48,4	46,3	57,5	59,9

является зависимость от экон. конъюнктуры, понижаясь в периоды кризисов. В агр. странах наблюдаются колебания, связанные с величиной урожая. Существуют также сезонные колебания в интенсивности заключения браков, связанных с с.-х. циклом и особенностями религ. календаря.

Повторные браки, как правило, составляют небольшую долю общего числа браков, и их распространённость зависит в осн. от уровня разводимости и овдовения в молодых возрастах. Они имеют тенденцию возрастать с ростом разводимости и снижаться по мере снижения овдовения. Их динамика в разных странах различна. Так, за последние 100 лет (с 1880) частота повторных браков сильно возросла в Швеции, Великобритании, Швейцарии и снизилась в Испании; Италии и др. странах, где уменьшение частоты овдовения не сопровождалось ростом разводимости. В СССР эти процессы компенсировались и частота повторных браков мало изменилась. В нек-рых странах Центр. Африки, где сочетается высокая частота овдовений и разводов, распространённость повторных браков очень велика (30—50% общего числа браков); в Индии, где традиции запрещают вступление в брак вдовам, повторные браки женщин крайне редки. Вероятность вступления в повторный брак зависит от возраста, а для женщин — также от числа детей. В первые 5—10 лет после прекращения первого брака вероятность вступления в повторный существенно выше, чем в последующие годы.

Уровень Б. различается по странам. Обобщённое представление о нём даёт сводка франц. демографа Ж. Буржуа-Пиша для 1960-х гг. По его оценке, женщины из 35 лет репродуктивного возраста (15—49) состояли в браке: в Сев. Америке и Европе (без СССР) — 21,7 года, в Африке (южнее Сахары) — 30,3 года, в Передней Азии и Сев. Африке — 25,7 года, в остальной Азии (без СССР) — 27,3 года. В СССР (по оценке М. С. Тольца) аналогичные показатели были: 22,9 года в 1939, 20,1 года в 1959, 23,4 года в 1970.

Изучение Б. началось ещё в 18 в., но развивалось медленно, оставаясь на периферии демографии. К кон. 19 — нач. 20 вв. были созданы осн. методич. приёмы измерения Б. и система показателей, но исследование процесса ограничивалось лишь неск. европ. странами. Только с сер. 20 в. начинается широкое изучение Б. во всём её многообразии. Появляются подробные разработки данных переписей нас. и углублённые выборочные обследования.

В СССР широко изучалась Б. на Украине (М. В. Птуха и его последователи). В 60—70-е гг. появились спец. исследования о Б. в СССР и отд. республиках, изучается история Б., её динамика и дифференциация. В справочниках «Народонас. мира» собраны обширные данные о Б. в разных странах.

● Дарский Л. Е., Формирование семьи, М., 1972; Брак и семья. Демографич. аспект. [Сб. ст.], пер. с англ., франц., чеш. яз., М., 1975; Чуйко Л. В., Браки и разводы, М., 1975; Ильина И. П., Изучение брачности поколений женщин из семей рабочих и служащих в СССР, в сб.: Рождаемость, М., 1976; её же, Дифференциация брачности в неск. поколениях женщин в СССР, в кн.: Демографич. ситуация в СССР, М., 1976; Тольц М. С., Брачность населения России в кон. 19 в.— нач. 20 в., в сб.: Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977; его же, Нек-рые обобщающие характеристики брачности, прекращения и длительности брака, в сб.: Демографич. развитие семьи, М., 1979; Бондарская Г. А., Ильина И. П., Этнич. дифференциация брачности женщин в СССР. Демографич. аспект, там же; Хаджинал Дж., Европейский тип брачности в ретроспективе, в сб.: Брачность, рождаемость, семья за три века, М., 1979.
Л. Е. Дарский.

БРА́ЧНЫЙ ВО́ЗРАСТ, минимальный брачный возраст, возраст, начиная с к-рого закон или обычай допускает вступление в брак. В большинстве стран мира Б. в. устанавливается законодательно с учётом возраста половой зрелости, психологической и социальной зрелости вступающих в брак, а также традиций, обычаев и др. условий данной страны.

В прошлом Б. в. определялся нормами господств. религии и был очень низок как для женщин, так и для мужчин. По канонам католич. церкви он составлял 12 лет для женщин и 14 лет для мужчин, протестантской — 14 лет для лиц обоих полов. Ислам не предусматривал единого для всех мусульман Б. в. По законам шариата Б. в. для женщин составлял 9 лет, для мужчин — 15. Религия сохраняет своё влияние на брачное право и в наст. время. В странах, где распространено неск. религий, могут действовать и разл. законы о браке для каждой религ. группы. Во мн. развивающихся странах проведение в жизнь законов о Б. в. затруднено традициями, обычаями и религ. установками, особенно в Африке, где население большинства стран состоит из разных племён и народностей.

В России в 1714 Синод установил Б. в. для женщин в 13 лет, для мужчин — в 15 лет. Указом Николая I (1830) Б. в. был повышен на 3 года для обоих полов, за исключением Закавказья, где был сохранён прежний Б. в. В дореволюц. России был установлен предельный Б. в.— 80 лет. Для вступления в брак лиц старше 60 лет требовалось получить особое разрешение архиерея. Эти границы Б. в. касались только нас. православного вероисповедания. У народов, придерживавшихся ислама, Б. в. регулировался законами шариата.

После Окт. революции 1917 сов. законодательство постепенно повышало Б. в. для женщины в целях охраны её здоровья и защиты её интересов в семье. Повышение Б. в. в большинстве республик осуществлялось в неск. этапов. ВЦИК и СНК РСФСР в пост. от 18 дек. 1917 «О гражданском браке, о детях и о ведении книг актов гражданского состояния» установили в РСФСР Б. в.— 18 лет для мужчин и 16 лет для женщин; в Закавказье для коренных народов Б. в. был повышен для мужчин до 16 лет, а для женщин оставлен без изменений (13 лет). Кодекс законов РСФСР об актах гражд. состояния, брачном, семейном и опекунском праве от 16 сент. 1918 повысил Б. в. для коренных народов Закавказья до 16 лет для женщин и до 18 лет для мужчин.

В дальнейшем единый Б. в. в 18 лет для обоих полов был принят в РСФСР (1926), БССР (1927) и Казах. ССР (1927). В УССР (1926), Арм. ССР (1927), Азерб. ССР (1928), Узб. ССР (1928), Тадж. ССР (1929), Груз. ССР (1930), Туркм. ССР (1935), Молд. ССР (1920) был установлен Б. в. для женщин в 16 лет, для мужчин — в 18 лет; в Кирг. ССР (1937) и прибалтийских республиках (1940) — в 18 лет для обоих полов. Позднее Б. в. для женщин был повышен с 16 до 18 лет в Узб. ССР (1938), Тадж. ССР (1940) и Груз. ССР (1956). Т. о., к кон. 1950-х гг. в большинстве сов. республик Б. в. для обоих полов был 18 лет, за исключением УССР, Молдавской ССР, Азербайджанской ССР и Армянской ССР, где для женщин он был 16 лет.

Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье, утверждённые 27 июня 1968, установили в СССР единый Б. в.— 18 лет и предусматривали возможность снижения законодательством союзных республик Б. в., но не более чем на 2 года. В соответствии с этим в УССР и Узб. ССР Б. в. для женщин установлен в 17 лет.

По законам мн. стран, в т. ч. и СССР, Б. в. может быть снижен на 1—2 года органами местной власти, судом или органами опеки. Так, в СССР исполкомы районных (гор.) Советов нар. депутатов могут в исключит. случаях (напр., в связи с беременностью женщины) выносить решение о снижении Б. в. В РСФСР, БССР и Эст. ССР допускается снижение Б. в. как для мужчин, так и для женщин не более чем на 2 года; в Узб. ССР, Туркм. ССР, Литов. ССР, УССР и др. союзных республиках — не более чем на 1 год; в Арм. ССР, Казах. ССР, Кирг. ССР, Молд. ССР на тот же срок, но только для женщин, а в Латв. ССР не более чем на 1 год для мужчин и на 2 года для женщин. Лица, к-рым в установленном порядке был снижен Б. в., становятся полностью дееспособными со времени вступления в брак. Брак, заключённый несовершеннолетним, к-рому не был снижен Б. в., может быть признан недействительным, если того требуют его интересы.

Отсутствие в ряде стран законов, регулирующих Б. в., и установленный в законодат. порядке низкий Б. в., особенно женщин, рассматриваются как обычаи и практика, являющиеся пережитками феодализма, связанными со старыми реакционными традициями угнетённого и унизительного положения женщины в обществе. В наст. время повсеместно наблюдается повышение Б. в.— от 12 до 18 лет для женщин и от 14 до 21 года для мужчин. Вопрос о Б. в. обсуждался в органах ООН; Ген. Ассамблея ООН 7 нояб. 1962 приняла спец. Конвенцию о согласии на вступление в брак, брачном возрасте и регистрации брака. Конвенция содержит положение, обязывающее гос-ва — члены ООН установить в законодат. порядке миним. Б. в. Ген. Ассамблея ООН 3 нояб. 1965 приняла рекомендацию [резолюция 2018 (XX)] гос-вам — членам ООН об издании законодат. актов, устанавливающих миним. Б. в. не менее чем 15 лет; вступление в брак в более раннем возрасте возможно только с согласия компетентных органов власти.

В Декларации о ликвидации дискриминации в отношении женщин, принятой Ген. Ассамблеей ООН 7 нояб. 1967, содержится призыв запретить вступление в брак в детском возрасте и обручение молодых девушек до достижения ими половой зрелости, а также принять эффективные меры, включая законодательные, направленные на установление миним. возраста для вступления в брак.

● Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 21; Орлова Н. В., Правовое регулирование брака в СССР, М., 1971; Вагабов М. В., Ислам и семья, Махачкала, 1973; Городецкая И. К., Международная защита прав и интересов детей, М., 1973; Белякова А. М., Ворожейкин Е. М., Советское семейное право, М., 1974; Синицына И. Е., Обычай и обычное право в современной Африке: история изучения, М., 1978.
И. П. Ильина, И. В. Пантелеева.

БРА́ЧНЫЙ ВЫ́БОР, выбор брачного партнёра в рамках данного *брачного круга*. На Б. в. влияют социальные, экон., культурные, психол. и антропологич. критерии. Значение каждого из них изменяется во времени и зависит от социально-экон. строя общества, его социально-культурных норм и традиций. В докапиталистич. обществах с их сословными границами доминирующее значение имело социальное положение семьи будущего партнёра. При капитализме на первый план выдвигаются экон. факторы. Лишь в рамках одного круга социально и экономически приемлемых партнёров допускается выбор по др. признакам и проявляется влияние антропологич. (возраст, внешние данные), психол. (взаимная симпатия) и т. п. факторов. Чем шире данный круг потенциальных партнёров, тем больше конкретный выбор определяется этими признаками и тем большее психол. значение они приобретают. При социализме, когда утратили своё значение социальные, экон., этнич. и религ. барьеры, на первое место выступают психол., культурные и антропологич. критерии выбора. Сила влияния отд. факторов на Б. в. измеряется *индексами брачности*. Изучение закономерностей Б. в. необходимо для прогнозирования «удачности» брака, его прочности, а также для практич. деятельности разл. служб семьи.
Л. Е. Дарский.

БРА́ЧНЫЙ КОНТРА́КТ, в праве большинства капиталистич. гос-в договор, регулирующий имуществ. отношения между супругами. Законодательство социалистич. стран не предусматривает заключения Б. к. Однако в Польше и в нек-рых случаях в ГДР закон допускает возможность заключения между супругами соглашения о том, какое имущество является их совместной собственностью.

БРА́ЧНЫЙ КРУГ, совокупность возможных для данного человека брачных партнёров. Б. к. определяется, с одной стороны, системой законодат. и нравств.-этич. норм общества, с другой — социально-экон. положением данного лица, особенностями его характера и т. п. Система общения, определяющая Б. к., может включать кроме индивидуальных межличностных контактов также *подбор брачных пар*. В условиях моногамного брака в Б. к. формально не входят лица, состоящие в браке, однако при свободе развода нек-рая часть супружеских пар подбирается из числа лиц данной категории брачного состояния. В качестве потенциальных брачных партнёров не могут рассматриваться лица, брак с к-рыми запрещён законом или обычаем. В классово-антагонистич. обществах Б. к. ограничен классовыми, нац., кастовыми, религ. барьерами. В социалистич. обществе ликвидация данных барьеров, условия свободного всестороннего развития личности способствуют расширению Б. к.

Определяющее влияние на изменение границ и состава Б. к. оказывает возраст данного лица. Существ. роль играют также его коммуникабельность, производств. и социальные контакты с бракоспособными лицами др. пола.

На формирование Б. к., его динамику и состав значительно влияет ситуация на *«брачном рынке»*. Диспропорция числ. бракоспособных лиц в нас. приводит к сужению Б. к. лиц одного пола, имеющих численный перевес (в этих условиях Б. к. пополняется за счёт лиц, к-рые прежде не рассматривались в качестве потенциальных брачных партнёров, т. е. брачные предпочтения ослабевают), и соотв. расширению Б. к. лиц другого пола.
И. П. Ильина.

«БРА́ЧНЫЙ РЫ́НОК», термин, приименяемый в демографич. лит-ре для условного обозначения системы соотношений численностей разл. групп бракоспособного нас. Ситуация на «Б. р.», вероятность вступления в *брак* зависит от числа потенциальных брачных партнёров в нас., его возрастно-половой структуры. Неблагоприятная ситуация для данного бракоспособного контингента вызывается диспропорцией числ. полов, возникающей в результате войн или массовых миграций. Так, резкие диспропорции соотношения числ. полов на «Б. р.» в результате войн, связанные с массовой гибелью мужчин, уменьшают вероятность вступления в брак для поколений женщин (обрекая большинство женщин, потерявших мужей на войне, на пожизненное вдовство) и, наоборот, повышают её для соответств. поколений мужчин, вызывая их «сверхбрачность» (последняя проявляется, в частности, в очень высокой доле женатых в старших возрастах).

Большое влияние на ситуацию на «Б. р.» оказывают также резкие изменения уровня *рождаемости*. Так, в СССР в 60—70-е гг. нарушение нормальных соотношений численностей полов было связано с падением уровня рождаемости в годы Великой Отечеств. войны 1941—1945; многочисл. поколениям женщин в возрастных группах 20—30 лет, родившихся в кон. 40-х — нач. 50-х гг., на «Б. р.» соответствовали малочисл. поколения мужчин воен. лет рождения.

Диспропорция численностей бракоспособных мужчин и женщин на «Б. р.» может проявляться как во всём нас., так и в его отд. группах, напр. в городском и сельском. Так, в СССР в 50-е гг. миграция нас., гл. обр. мужчин, из сёл в города усугубляла диспропорцию численностей бракоспособных в сел. местности и смягчала (а иногда и устраняла) её в городах. Нарушение соотношения численностей полов на «Б. р.» также может быть характерно для определ. терр. и носить локальный характер.

Неблагоприятная ситуация на «Б. р.» влияет на процессы как брачности, так и разводимости. Напр., в условиях значит. преобладания женщин на «Б. р.» ослабевает прочность браков и повышается число разводов по инициативе мужчин, для к-рых высока вероятность вступления в повторный брак.

● Чуйко Л. В., Браки и разводы, М., 1975; Брак и семья. Демографич. аспект. [Сб. ст.], пер. с англ., франц., чеш. яз., М., 1975; Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977. *И. П. Ильина.*

БРО́НЕР Давид Львович (1906—82), сов. экономист-статистик, демограф, д-р экон. наук (1962), проф. (1963). Чл. КПСС с 1930. После окончания в 1931 ф-та нар. х-ва Сев.-Кавк. гос. ун-та (Ростов-на-Дону) работал в планово-финанс. и жил. органах, занимался преподават. деятельностью. В 1963—79 зав. кафедрой статистики нас. и нар. благосостояния Моск. экономико-статистич. ин-та, одновременно (1968—80) пред. комиссии по демографич. образованию Секции народонас. Науч.-технич. совета Мин-ва высш. образования СССР. Б. разработаны методики статистич. анализа данных, организац.-методологич. принципы учёта демографич. факторов при решении жил. проблемы.

■ Жилищное стр-во и демографич. процессы, М., 1980.

БРУНЕ́Й (Brunei), Бруней Даруссалам (Brunei Darussalam), гос-во в Юго-Вост. Азии, на сев.-зап. берегу о. Калимантан. Пл. 5,8 т. км². Нас. 200 т. ч. (1982). Столица — Бандар-Сери-Бегаван (св. 80 т. ж., с пригородами, 1982). В 1888—1984 Б.— протекторат Великобритании. Входит в Содружество. Основа экономики — нефтеи газодобывающая пром-сть, лесоразработки.

Большинство нас. — малайцы (65,2%, 1981); живут также китайцы — 20,4%, аборигенные народы (кедаяны, дусуны, ибаны, меланау, муруты)— 8,1%, индийцы, англичане и др.— 6,3%. Офиц. яз.— малайский и английский. Большинство верующих — мусульмане.

Переписи нас. проводятся с 1911, всего их было 7, последняя состоялась в 1981. Налажен учёт демографич. событий.

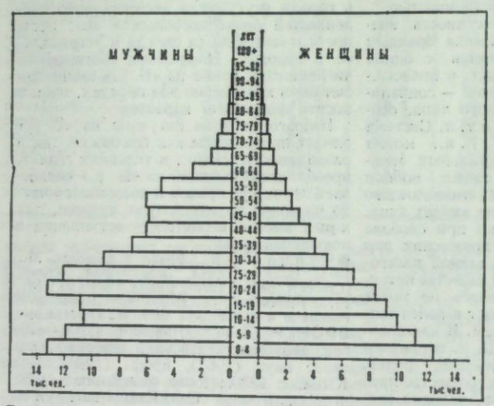
Числ. нас., по переписи 1981, на 17,2% меньше офиц. оценки 1980. За 1947—60 нас. выросло почти в 5 раз, ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли 5,7%; в 1960—71 — 4,6%, в 1971—81— 3,55%. Это значительно превышает высокие темпы естеств. прироста нас., т. к. интенсивна иммиграция.

В возрастной структуре нас. в 1978 доля лиц 0—14 лет — 34,5%, 15—64 лет — 62,1%, 65 лет и старше — 3,4%. Доля женщин — 46,6% (1978) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 31,2,

спец. коэфф. рождаемости — 140,1, смертность (явно заниженные данные) — 4, младенч. смертность — 20, естеств. прирост — 27,2. Ср. продолжительность жизни мужчин — 61,9 года, женщин — 62,1 года (1970—72).

Ср. плотность нас.— 33,2 чел. на 1 км² (1981). Население сосредоточено гл. обр. в прибрежных р-нах и по долинам



Возрастно-половая пирамида населения Брунея. 1976.

рек (почти 60% всего нас. живёт в округах Бруней и Муара).

Сальдо внеш. миграций положительное. Большая часть нас. Б. (65%) — пришлое, из них св. 1/4 родились за пределами страны. Внутр. миграции направлены из сел. местности в города.



Экономически активного нас. — 36,6% всего нас. (1982). Доля женщин в экономически активном нас. — 23,8%. Безработица растёт: в 1971 — 2,7%, в 1981—3,8% экономически активного нас.

Образование строится раздельно по языковому признаку (обучение в школах ведётся на малайском, кит. и англ. яз.). В 1980 в начальных школах обучались св. 30 тыс. детей. Однако лишь немногим более 50% выпускников начальных школ продолжают учёбу в общеобразоват. школах. Имеется 2 пед. колледжа и 4 проф.-технич. уч-ща, в к-рых обучались св. 1000 чел. (1980). Высш. уч. заведения отсутствуют.

Мед. помощь нас. оказывают в гос. лечебных учреждениях. В 1978 число больничных коек на 1000 чел. составляло 4,5, на 1 врача приходилось ок. 3 т. ч. (1977).

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Б. к 2000 г. — 386 т. ч., однако исходя из результатов переписи 1981 оценка представляется завышенной.

● Бруней, М., 1984. *Х. Салимов.*

БРУТТО-КОЭФФИЦИЕ́НТ ВОСПРОИЗВО́ДСТВА НАСЕЛЕ́НИЯ, валовой коэффициент воспроиз-ва населения, показатель замещения поколений, не учитывающий смертности; одна из обобщающих характеристик *режима воспроизводства населения* и сводная характеристика *рождаемости*.

Б.-к. в. н. (R) исчисляется отдельно для нас. каждого пола. В большинстве случаев применяется брутто-коэфф. воспроиз-ва жен. нас. (для гипотетич. поколения), представляющий собой ср. число девочек, к-рое родила бы одна женщина, прожившая до конца *репродуктивного периода* при сохранении на протяжении её жизни совр. уровней рождаемости в каждом возрасте:

$$R = \delta \int_a^b f(x)\,dx,$$

где δ — доля девочек среди новорождённых, x — возраст, $f(x)$ — возрастная функция рождаемости, a и b — границы репродуктивного периода.

Расчёты Б.-к. в. н. выполняются по приближённой формуле:

$$R \cong \delta \sum_{15}^{49} f_x,$$

где f_x — повозрастные *коэффициенты рождаемости*; представляют собой ср. значение $f(x)$ для дискретных интервалов возраста от x до $x+1$; $\sum_{15}^{49} f_x$ — суммарный коэфф. рождаемости; δ принята одинаковой для всех возрастов женщин. Обычно применяются одногодичные интервалы. Если приведённые к такому интервалу (т. е. среднегодовые) значения f_x имеются только для n-летних (напр., 5-летних) возрастных групп, то $R = \delta \sum_{15}^{49} n f_x$ или, что то же,

$$R = n\delta \sum_{15}^{49} f_x.$$

Пример расчёта Б.-к. в. н. на основе данных об f_x по пятилетним возрастным группам женщин для нас. СССР в 1969—1970:

Возрастные группы	Число рождений на 1000 женщин (f_x)
15—19	30,4
20—24	163,9
25—29	128,7
30—34	88,1
35—39	48,5
40—44	15,3
45—49	2,9
Итого	477,8

$\sum f_x = 5 \cdot 477{,}8 = 2389‰$. Принимая $\delta = 0{,}488$ (см. *Соотношение численностей полов*), имеем $R = 2389 \cdot 0{,}488 = 1166‰$, или 1,166.

Б.-к. в. н. может относиться как к *реальным поколениям*, так и к условным поколениям (см. *Гипотетическое поколение*). В последнем случае он обнаруживает зависимость от *календаря рождений* и может изменяться с изменением этого календаря, даже если Б.-к. в. н. для реальных поколений остаётся постоянным.

Так как Б.-к. в. н. не учитывает смертности дочерей до достижения ими возраста матери, то (в отличие от *нетто-коэффициента воспроизводства населения*) он не может рассматриваться как показатель реального замещения материнского поколения дочерним.

До сер. 19 в. преобладали высокие значения Б.-к. в. н., колебавшиеся в разные эпохи и у разных народов примерно от 2 до 3. Затем обнаруживается относительно кратковрем. повышение Б.-к. в. н., после чего начинается его быстрое снижение, и он всё более приближается к 1, а иногда опускается и ниже 1. В мире наблюдается широкий спектр значений Б.-к. в. н. (см. *Воспроизводство населения*), но тенденция к снижению Б.-к. в. н. охватывает всё большее число стран.

В практику демографич. анализа Б.-к. в. н. был широко введён в 20—30-е гг. 20 в. Р. *Кучинским*. Согласно наиболее ранней оценке для 50 губерний Европ. России в 1896—97, Б.-к. в. н. составлял 3,4. В 1926—27 для нас. Европ. части СССР он был равен 2,61, к 1975—1976 для СССР он снизился до 1,17. При этом существует значит. дифференциация Б.-к. в. н. по союзным республикам. В 1975—76 он колебался от 0,95 в Латв. ССР до 3,09 в Тадж. ССР.

С. И. Пирожков.

БРУ́ТТО-МИГРА́ЦИЯ, см. *Валовая миграция*.

БРУ́ТТО-ПРОДУКТИ́ВНОСТЬ БРА́КА, среднее число брачных рождений, приходящихся на один *брак*, рассчитанное без учёта возможности распадения брака до конца *репродуктивного периода*. См. также *Продуктивность брака*.

БУНЯКО́ВСКИЙ Виктор Яковлевич (1804—89), рус. математик и демограф, чл. Петерб. АН (1830), её вице-през. (1864—89). Матем. образование получил в Париже. В работе «Основания матем. теории вероятностей» (1846) дал оригинальное изложение теории вероятностей и её приложения в страховом деле и демографич. расчётах, развив положения этой теории в работах 60—70-х гг. Предложил новый метод (впоследствии названный *Буняковского метод*) построения таблиц смертности, получивший в зауб. лит-ре наименование а н г а л ь т с к о г о м е т о д а. Исторически метод Б. построения таблиц смертности возник, когда переписи нас. в России ещё не проводились, но появилась возможность использовать фактические данные о рождениях за достаточно длит. период (66 лет). На основании таблиц смертности Б. делал попытки определить возрастную структуру нас. России и соотношение мужчин и женщин в населении.

■ Опыт о законах смертности в России и о распределении православного народонас. по возрастам, СПБ, 1865; Исследования о возрастном составе жен. православного нас. России, СПБ, 1866; Об одном эмпирич. выражении закона смертности, СПБ, 1869; Антропобиологич. исследования и их приложение к мужскому нас. России, «Зап. императорской АН», 1874, т. 23, прил. № 5; Возрастная группировка муж. православного нас. России в 1872 г., там же, 1875, т. 26, прил. № 2; Заметка об относительной численности равновозрастных составов муж. и жен. населений России, [СПБ], 1880.

● Новосельский С. А., Смертность и продолжительность жизни в России, П., 1916; Прудников В. Е., В. Я. Буняковский — ученый и педагог, М., 1954.

Г. И. Чертова.

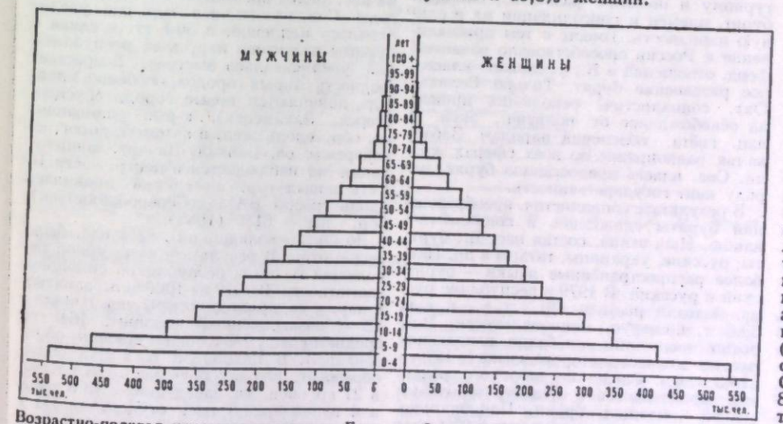
БУНЯКО́ВСКОГО МЕ́ТОД построения таблиц смертности, основан на использовании данных о числ. умерших в нек-рый период, сгруппированных по возрасту и годам рождения, а также числ. родившихся по годам рождения. Предложен В. Я. *Буняковским*, к-рый в 1864 рассчитал этим методом *таблицу смертности* для мужского, а затем для женского православного нас. России (по данным об умерших в 1862 и родившихся в 1796—1862). Б. м. представляет собой дальнейшую модификацию *смертных списков метода* и позволяет адекватно измерить уровень смертности т. н. закрытого нас. (нас., в к-ром отсутствует миграция), имеющего неизменный *порядок вымирания*.

Исходным показателем при расчёте таблиц смертности Б. м. является число умерших d_x, к-рое полагается равным отношению числ. умерших в данном возрасте x лет к числ. родившихся x лет назад.

Миграция существенно искажает расчёты таблиц смертности Б. м., к-рые к тому же нельзя отнести ни к определ. периоду, ни к определ. поколению; нет также гарантии, что окажется $\Sigma d_x = 1$. В силу этого Б. м. был использован для расчёта лишь неск. таблиц смертности (при отсутствии данных переписи нас.). В младших возрастах данные об умерших детях иногда оказываются более сопоставимы с данными о родившихся, чем с результатами *переписи населения*, к-рые используются при построении таблиц смертности *демографическим методом*. В силу этого иногда в таблицах смертности, рассчитанных демографич. методом, в младших возрастах (напр., до 5 лет) применяется Б. м. При наличии необходимых данных, независимо от расчёта таблиц смертности, Б. м. используют для определения *коэффициента младенческой смертности*.

А. Я. Боярский, Е. М. Андреев.

БУРКИНА́-ФАСО́ (Bourkina-Faso) (до 1984 В е р х н я я В о л ь т а), гос-во в Зап. Африке. Пл. 274,2 т. км². Нас. 7,9 млн. ч. (1983). Столица — Уагадугу (236 т. ж., 1982). До провозглашения независимости в 1960 Б.-Ф.— владение Франции. Б.-Ф.— агр. страна, одна из наименее экономически развитых в Африке.



Возрастно-половая пирамида населения Буркина-Фасо. 1975.

94% нас.— народы группы нигер-конго (6,2 млн. ч., 1978). Наиболее многочисленные из них народы вольтийской подгруппы (моси, лоби, бобо) — 79,4%, народы подгруппы манде (сану, сонинке) — ок. 9%, народы зап.-атлантич. подгруппы (фульбе, туареги) — 11,3%. Французы проживают в осн. в городах (ок. 4 т. ч.). Офиц. яз.— французский. Б. ч. верующих — приверженцы местных традиц. верований, остальные — мусульмане и христиане (гл. обр. католики).

С 1965 нач. обучение обязательное и бесплатное для детей в возрасте 6—14 лет, срок обучения 6 лет. Однако обучением охвачено только 10—15% детей школьного возраста. В 1966 открыто первое высш. уч. заведение — Центр высш. образования, преобразованный в 1974 в ун-т. Мед. помощь оказывают в гос. леч. учреждениях. Число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 0,4 (1978), 1 врач приходился на 54 т. ч. (1980).

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников (кроме

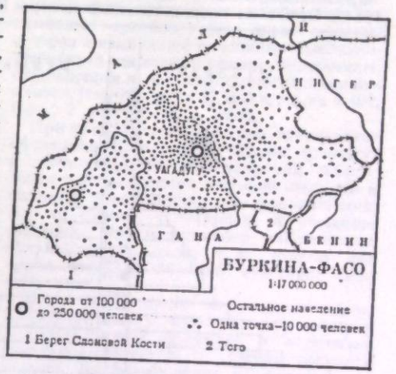
Переписи нас. на терр. Б.-Ф. стали проводиться с 1906. В колон. период состоялось 6 переписей, последняя в 1936. В 1960—61 было организовано выборочное 10%-ное демографич. обследование, на основе к-рого число жителей оценено в 4,3 млн. В 1975 была проведена всеобщая перепись нас.— 6,07 млн. ч. В возрастной структуре нас. в 1978 доля лиц 0—14 лет — 43,4%, 16—59 лет — 51,9%, 60 лет и старше — 4,7%. Доля женщин — 50,2% (1978) (см. рис.). В возрастах до 25 лет отмечается перевес мужчин.

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 48,1, спец. коэфф. рождаемости — 197, смертность — 24,0, младенч. смертность — 160,0 естеств. прирост — 24,1. Ср. продолжительность жизни 40 лет.

Ср. плотность нас.— 28,8 чел. на 1 км² (1983). Б. ч. нас. сосредоточена в центр. и юго-зап. р-нах, где на 1 км² приходится св. 100 чел. Вост. и сев. р-ны полупустынны и плотность здесь 1—5 чел. на 1 км². Значит. часть нас.— кочевники и полукочевники (ок. 700 т. ч.). Гор. нас.— 8% (1980). Важнейшие города, кроме столицы: Бобо-Диуласо, Кудугу, Вахигуя, Кая, Банфора.

Внутр. миграция направлена из деревень в города, нас. к-рых растёт на 3—6% в год, из центральных, наиболее плотно заселённых р-нов в редконаселённые окраины (напр., в долины рр. Ку и Суру). Внеш. миграция направлена в осн. в Берег Слоновой Кости, Гану, Сенегал, куда на заработки ежегодно уезжает значит. часть трудоспособных мужчин. В 1981 за границей работали ок. 1,5 млн. граждан Б.-Ф.

Экономически активного нас.— 3275 т. ч. (54,3% всего нас. в 1975), причём в возрасте 25—44 лет — 98,6% мужчин и 85,8% женщин.



Пр-во считает существующий уровень рождаемости приемлемым, проявляет незначит. интерес к деятельности обществ. орг-ции — Ассоциации планирования семьи.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Б.-Ф. к 2000 году — 11,9 млн. ч.

● Авдюнина Л. А., Совр. Верхняя Вольта. (Справочник), М., 1976; Африка. Зап. и Центр. Африка, М., 1979 («Страны и народы»). *Н. А. Слука.*

БУРУ́НДИ (Burundi), Р е с п у б л и к а Б у р у н д и (République du Burundi), гос-во в Вост. Африке. Пл. 27,8 т. км². Нас. 4,42 млн. ч. (1983). Столица — Бужумбура (141 т. ж., 1979). До провозглашения независимости в 1962 Б. входила в состав подопечной терр. ООН Руанда-Урунди, управлявшейся Бельгией. Б.— агр. страна.

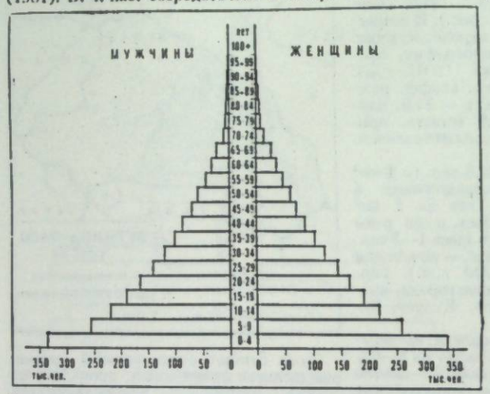
Осн. нас. Б. (народность рунди) состоит из трёх этническо-сословных групп: хуту — 84%, тутси — 15% и пигмеи (тва) — 1% (1978, оценка). Коренное нас. страны — пигмеи. В 7—10 вв. происходило заселение страны земледельч. племенами хуту. Позже началось расселение скотоводов тутси, являющихся потомками продвигавшихся к Ю. нилотских племён. В результате ассимиляции тутси переняли язык и обычаи хуту, но в социально-экон. структуре заняли господствующее положение. Офиц. яз.— кирунди (сев. группа языковой семьи банту) и французский, к-рым владеют 3% нас. Св. 2/3 верующих — христиане, из них 85% — католики, остальные протестанты. Местных традиц. верований придерживается 1/3 нас., в т. ч. все пигмеи.

Демографич. информация о нас. основывается на выборочной переписи 1970—1971 и на исследованиях, проводившихся в Б. по программам МОТ и ООН. За 1950—1978 нас. Б. увеличилось на 75%. В 1979 была проведена всеобщая перепись нас. Текущий учёт демографич. событий не ведётся.

В возрастной структуре нас. в 1975 доля лиц от 0 до 14 лет — 43,1%, 15—59 лет — 52,2%, 60 лет и старше — 4,7%. Доля женщин — 50,6% (1975) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 45,3, спец. коэфф. рождаемости — 190,3, смертность — 22,9, младенч. смертность — 149,0, естеств. прирост — 22,4. Ср. продолжительность жизни мужчин —37,5 года, женщин —40,6 года (1970—71).

Ср. плотность нас.— 156 чел. на 1 км² (1981). Б. ч. нас. сосредоточена в центр.



Возрастно-половая пирамида населения Бурунди. 1975.

возвышенной части страны, здесь плотность достигает 200—300 чел. на 1 км², в низменных районах плотность нас. до 10—50 чел. на 1 км². Гор. нас.— 5% (1975). Основная часть нас. живёт в селениях хуторского типа, расположенных преим. на холмистых возвышенностях (на выс. 1500—1800 м), с плодородными почвами и умеренным климатом. Важнейшие города, кроме столицы: Гитега, Бубанза, Нгози, Рутана. Гор. нас. растёт быстрее, чем сельское, за счёт миграции.



Экономически активного нас. в 1980— ок. 46,1% всего нас. страны (среди мужчин — 51,8%, среди женщин — 41,0%). Св. 18% экономически активного нас.— безработные.

75% взрослого нас. неграмотно. В 1980 начальные школы посещало 28%, а средние — 3% детей соответств. возрастных групп. Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1975 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,2; 1 врач приходился на 45 т. ч.

Социальное обеспечение предусматривает выплату один раз в год пенсий по старости (пенсионный возраст для мужчин и женщин — 65 лет), по инвалидности и по случаю потери кормильца. Кодекс законов о труде 1966 обязывает предпринимателей выплачивать работнику пособие по болезни, а женщинам-работницам пособие по беременности и родам. Страховые взносы трудящихся в фонд социального обеспечения составляют 3% заработной платы.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Б. к 2000 году — 7,2 млн. ч.

● Перский Е. И., Бурунди. М., 1977; Lemarchand R., Rwanda and Burundi. N. Y.— [a. o.], 1970; Mpozagara G., La République du Burundi, P., 1971.

Г. Ф. Ткач.

БУРЯ́ТСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Бурятия, расположена на юге Вост. Сибири, в Забайкалье; входит в состав РСФСР. Пл. 351,3 т. км². Нас. 985 т. ч. (1983). Столица — Улан-Удэ (с 1783 по 1934 — Верхнеудинск; 329 т. ж., 1983). 27 апр. 1921 и 9 янв. 1922 образованы Бурят-Монг. АО и Монголо-Бурят. АО, к-рые 30 мая 1923 объединились в Бурят-Монг. АССР, в 1958 переименована в Бурят. АССР.

Древнейшее нас. Забайкалья составляли гунны, уйгуры, эвенки и др. племена. В нач. 13 в. в Прибайкалье и Забайкалье проживали монголоязычные бурятские и тунгусоязычные эвенкийские племена. К приходу первых русских казачьих отрядов в нач. 17 в. бурят. нас. состояло из неск. племенных групп, крупнейшими из к-рых были булагаты, эхириты, хоринцы и хонгоры. Во 2-й пол. 17 в. завершилось вхождение Б. в состав России, что для коренного нас. Б. имело прогрес. значение, способствовало его хоз., культурному и политич. развитию, слиянию бурят. племён и консолидации их в единую народность. Вместе с тем присоединение к России способствовало развитию феод. отношений в Б., усиливало классовое расслоение бурят. Только Великая Окт. социалистич. революция принесла освобождение от политич., экон. и нац. гнёта, обеспечив народам Забайкалья равноправие во всех сферах жизни. Сов. власть предоставила бурят. народу нац. государственность.

В результате социалистич. преобразований буряты сложились в социалистич. нацию. Нац.-этнич. состав нас. Б.: буряты, русские, украинцы, татары и др. Наиболее распространённые языки — бурятский и русский. В 1979 в республике рус. яз. назвали родным 681,2 т. ч., в т. ч. 33,5 т. ч. нерус. национальности. Возросло число лиц, свободно владеющих рус. яз. в качестве второго языка (в 1979— 174,3 т. ч.). Следствие широкого развития производств. и культурно-бытовых связей — межнац. браки. Национально-смешанные семьи составляют 8,9% всех семей (1979).

За годы Сов. власти числ. нас. Б. увеличилась на 620 т. ч. Она изменялась след. образом: в 1897 — 300 т. ч., в 1926 — 389 т. ч., в 1939 — 546 т. ч., в 1959 — 673 т. ч., в 1970 — 812 т. ч., в 1979—900 т. ч. Воспроиз-во нас. характеризуется более высоким, чем в среднем по РСФСР, уровнем рождаемости и значительно более высоким естеств. приростом. Это обусловлено, наряду с традиционно высокой рождаемостью местного нас., притоком людей молодых возрастов в связи с освоением зоны БАМа.

Изменилась социальная структура нас. Б. В первые годы Сов. власти осн. массу его составляли крестьяне-единоличники, некооперир. кустари. В 1970 доля рабочих составляла 63,8%, служащих—22,0%, колхозников — 14,1%. К 1982 числ. занятых в обществ. произ-ве возросла по сравнению с 1970 на 26,3% с преобладанием занятых в сфере материального произ-ва. В связи с науч.-технич. прогрессом, повышением производительности труда, ростом культуры отмечается снижение доли занятых в отраслях материального произ-ва и повышение доли занятых в непроизводств. отраслях.



Ср. плотность нас.— 2,8 чел. на 1 км² (1983). По р-нам показатели плотности нас. изменяются от 1 до 29 чел. на 1 км². Наиболее заселены долины рек. До Окт. революции население Б. было преим. сельским, городское составляло менее 10%. Все города, за исключением Троицкосавска, относились к категории малых, их нас. редко превышало 8 т. ч. В первые годы Сов. власти числ. гор. нас. увеличивалась медленно, в 30-е гг. в связи с бурным развитием нар. х-ва республики она увеличивалась быстрее. Возрастает людность старых городов, особенно Улан-Удэ, появляются новые города (Гусиноозерск, Закаменск), к-рые размещены гл. обр. вдоль жел. и автомоб. дорог, на побережье оз. Байкал. Значит. концентрация пгт наблюдается в центр. части Б. Сеть новых гор. поселений появилась вдоль трассы БАМа (Северобайкальск). Гор. нас.— 61% (1983).

До Окт. революции в Б. 82% нас. было неграмотно. В результате культурной революции Б. стала республикой сплошной грамотности. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 97 чел. с высш., 12 с незаконченным высшим, 164 со средним спец., 233 с общим средним образованием. В 1982/83 уч. г. в 618 общеобразоват. школах обучались 168,8 т. ч., в 21 ср. спец. уч. заведении — 18,8 тыс., в 4 вузах — 22,8 тыс. студентов. На 1 янв. 1983 работали 592 массовые б-ки (7300 тыс. экз. книг и журналов), 4 музея, 732 клубных учреждения, 822 киноустановки.

На терр. совр. Б. в 1913 имелось 6 больничных учреждений на 210 коек, работал 41 врач. В 1982 в Б. насчитывалось 140 больничных учреждений на 12,7 тыс. больничных коек, работали 3,1 тыс. врачей, 10,4 тыс. лиц ср. мед. персонала. Популярны курорты Аршан и Горячинск.

● Буянтуев Б. Р., Раднаев Г. Ш., Сов. Бурят-Монголия, Улан-Удэ, 1957; Воробьев В. В., Население Вост. Сибири. (Совр. динамика и вопросы прогнозирования), Новосиб., 1977; Мангатае-

ва Д. Д., Гор. поселения Бурят. АССР, Улан-Удэ, 1978.

К. М. Лосякова.

БУТА́Н, Королевство Бутан (на яз. бхотия Друк-Юл), гос-во в Юж. Азии. Пл. 47 т. км². Нас. 1,3 млн. ч. (1982). Столица — Тхимпху (св. 20 т. ж., 1981). Б. находится в особых договорных отношениях с Индией (консультации по внеш. политике, помощь в экон. развитии и др.). Б.— агр. страна.

В прошлом терр. совр. Б. заселяли племена тхепу. С 9 в. началось заселение Б. тибетцами, к-рые превратили его в зависимую терр. (до 2-й пол. 16 в.), ассимилировали местные племена. В сер. 19 в. над Б. установила контроль Великобритания.

Ок. ²/₃ совр. нас. Б.— народы тибетобирм. группы (бхотия, дафла, мири, миши, лепча), ¹/₃ нас.— выходцы из Непала той же группы (гурунги, лимбу и др.), остальные — индийцы. Офиц. яз.— бхотия (дзонг-ке, близок к тибетскому). Распространён тибетский лит. яз. (лхасский диалект). Большинство народов Б. говорит на родных языках, а выходцы из Индии — также на хинди и английском. Подавляющее большинство верующих — буддисты ламаистского толка, нек-рые горные народы сохранили традиц. верования.

Осн. источник сведений о нас. Б.— неполная перепись 1969 и перепись 1981. За 1950—80 (оценка ООН) числ. нас. увеличилась с 735 до 1296 т. ч. Ср.-год. темпы общего прироста нас. возросли с 1,3% в 1950—60 до 2,2% в 1970—79. В возрастной структуре нас. в 1975 доля лиц 0—14 лет — 42,1%, 15—64 лет — 54,9%, 65 лет и старше — 3%. Доля женщин — 49,2% (1975).



Интенсивность отд. демографич. процессов (оценка ООН, 1975—80, в скобках 1965—70,‰): рождаемость — 42,7 (44,7), спец. коэфф. рождаемости — 187,7, смертность — 20,6 (23,9), младенч. смертность — 156, естеств. прирост— 22,1 (20,8). Ср. продолжительность жизни мужчин — 42,2 года, женщин — 45 лет (1970—75).

Ср. плотность нас.— 27,6 чел. на 1 км² (1982). Нас. в осн. сосредоточено в юж. и центральных долинах. Сев. высокогорные области заселены редко. В центре обычных поселений — крепость (дзонг), где сосредоточены монастыри и усадьбы феодалов. В стране ок. 200 монастырей и св. 7 тыс. лам. Гор. нас.— 5% (1975). Важные города, кроме столицы: Пунакха, Паро, Пхунчхолинг. Внутр. миграция направлена из вост. в зап. провинции, особенно в Паро и Пунакха.

Экономически активного нас.— 49,1% всего нас. (1975). В Б. грамотно 5% взрослого нас. Обучением охвачено всего 5% детей в возрасте 6—16 лет. Начальное образование бесплатное. В стране 122 школы (102 начальных, 14 неполных средних и 6 центральных), 2 учительских колледжа, 2 технич. школы, 2 школы буддийских исследований, 1 младший колледж. Всего 21,2 тыс. учащихся (1974).

Мед. помощь бесплатная. Имеется 10 больниц, 38 поликлиник, 31 мед. пункт, 2 поликлиники нар. медицины, 3 лепрозория, школа медсестёр, 15 противомалярийных центров.

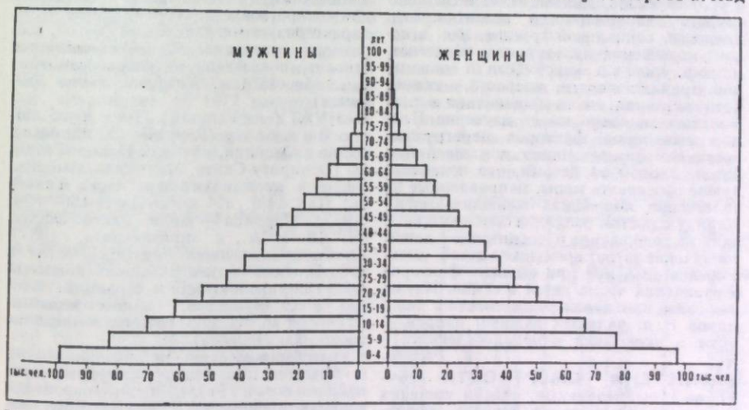
По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Б. к 2000 году — ок. 2 млн. ч.

В. Г. Былов.

БУШЕ́Н Артур Богданович (1831—76), рус. статистик. Окончил юридич. ф-т Петерб. ун-та (1851). С 1857 работал в Центр. статистич. к-те Мин-ва внутр. дел. Чл. Вольного экон. и Рус. геогр. об-в. Под его редакцией вышли «Статистич. таблицы Российской империи» (в. 2, 1863), содержавшие сведения о нас. России в 1858. В работе «Об устройстве источников статистики нас. в России» (1864) критически рассмотрел систему учёта нас. и предложил проект её реорганизации. Вместе с П. И. Бларамбергом разработал и опубликовал сведения о народонас., распределении его по сословиям и вероисповеданиям («Статистич. временник Российской империи», 1866).

Н. В. Власова.

БЫТ, уклад повседневной жизни, непосредственно связанный с воспроиз-вом как самого человека, так и нас. в целом, с удовлетворением материальных и духовных потребностей людей. Характеризуется тремя сферами жизнедеятельности: семейной, производственной и внепроизводственной. Может носить обществ., социально-групповой или индивидуальный характер, к-рый наряду со средствами и формами удовлетворения бытовых потребностей складывается и изменяется под влиянием материального произ-ва, обществ. отношений, уровня культуры, а также геогр. условий. Б. с его нац. особенностями и традициями, отражающими отд. стороны психол. облика нации, является самой медленно изменяющейся сферой *образа жизни*. Определ. влияние на Б. оказывают религ. взгляды.



Возрастно-половая пирамида населения Бутана. 1975.

В антагонистич. формациях Б. выражает свойственные данному обществу социальные противоречия. Экон. условия и образ жизни семей классики марксизма-ленинизма относили к важным признакам, отличающим и противопоставляющим классы (см. Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 8, с. 208).

При капитализме взаимное отчуждение общественной и личной жизни приводит к возникновению противоречий между социальной и индивидуальной сторонами бытовой деятельности, к превращению Б., по словам К. Маркса, в убежище индивида от негативного воздействия отчуждённого труда, т. к. только вне труда наёмный рабочий чувствует себя человеком.

При социализме индустриализация, кооперирование с. х-ва, рост образования и культуры нас. приводят к коренным преобразованиям в Б. Осуществляется технич. перевооружение Б., повышается общий уровень материального и духовного потребления. Всё возрастающее значение приобретают обществ. формы удовлетворения потребностей людей (бесплатное образование и мед. обслуживание, широкая сеть общедоступных б-к, клубов, домов отдыха). Постепенно преодолеваются существ. различия между образом жизни интеллигенции и людей физич. труда, гор. и сел. Б., существующие в Б. пережитки прошлого.

Бытовая деятельность нас. в значит. мере выступает как жизнедеятельность *семьи*. В связи с этим Б. может характеризоваться такими признаками семьи, как нац.-этнич. состав, гор. или сел. семья, большая или малая, полная или неполная, Б. женщин и Б. мужчин и т. д. В бытовой деятельности семьи объективное содержание нового, социалистич. Б. проявляется в субъективной форме, обусловленной традициями и привычками. Б. и отношения людей в личной жизни раскрываются такими важными категориями совр. этики, как брачно-семейная мораль и нравственность.

Важнейшей материальной предпосылкой бытовой деятельности является обеспечение нас. жильём. В кон. 1970-х — нач. 1980-х гг. значит. часть нас. в индустриально развитых капиталистич. странах проживала в непригодных или перенаселённых жилищах.

В СССР обеспечение нас. жильём происходит по принципу: каждой семье отд. квартира. В 70-х гг. было построено 1075 млн. м² жилой площади. Комфортабельное совр. жилище оказывает благоприятное воздействие на развитие семейных отношений, общение членов семьи.

Производств. сфера Б. нас. в условиях социализма связана с обеспечением питания на предприятиях и в учреждениях, сан.-гигиенич. условий труда, с организацией кратковрем. отдыха; эта сфера способствует не только расширенному обществ. воспроизводству рабочей силы, но и созданию широкого комплекса условий для развития личности работника. Быстро растёт число комбинатов питания и услуг на предприятиях, центров отдыха.

Внепроизводств. сфера Б. включает как удовлетворение материальных потребностей (в питании, одежде, жилище, поддержании здоровья) во внерабочее время, так и освоение духовных благ, общение, отдых, развлечения. Функционирование этой сферы оказывает огромное влияние на все стороны образа жизни. Особое значение при социализме приобретает бытовая деятельность в свободное от работы время, увеличение к-рого происходит по мере развития производит. сил. Ценность свободного времени в социалистич. обществе определяется целью обществ. развития, выраженной в осн. экон. законе.

Прогрес. изменение структуры затрат внерабочего времени обеспечивается расширением и улучшением жил. фонда, фондов культурных обществ. заведений, сети предприятий обществ. питания и бытовых услуг, детских дошкольных учреждений, насыщением индивидуального Б. домашней техникой. Это способствует протеканию повседневной жизни семьи во всё более организованной сфере и при участии обществ. институтов.

В СССР наряду с сохранением нац. и этнич. особенностей Б. происходит его интернационализация. Создание условий для оптимизации бытовой деятельности нас. связано с материальным и культурным прогрессом общества, оно направлено на развитие способностей человека, являющихся элементом обществ. богатства в коммунистич. формации. Как сфера образа жизни Б. имеет обратное воздействие на экон., политич. и культурное развитие общества.

Категория Б. является предметом изучения социологии, демографии и этнографии; в СССР наибольшее развитие получили этнографич. исследования Б.

●Струмилин С., Бюджет времени рус. рабочего и крестьянина в 1922—1923 г. Статистико-экономич. очерки, Л., 1924; его же, Рабочий быт в цифрах. Статистико-экономич. этюды, М.—Л., 1926; Луначарский А. В., О быте, М.—Л., 1927; Урбанизация и расселение, М. 1975; Куприненко Л. П., Влияние уровня жизни на распределение трудовых ресурсов, М., 1976; Комплексный план развития сферы обслуживания нас., М., 1977; Демографич. проблемы семьи, М., 1978; Коша Э., Образ жизни семьи и семейные отношения, в кн.: Социалистич. образ жизни, М., 1979; Харчев А. Г., Брак и семья в СССР, 2 изд., М., 1979, гл. 7; Социалистич. образ жизни, М., 1980; Васильева Э. К., Образ жизни городской семьи, М., 1981.

А. А. Ткаченко.

БЮДЖЕ́Т ВРЕ́МЕНИ населения, система показателей, характеризующая распределение по видам использования затрат времени (год, месяц, неделя, сутки) отд. человека, семьи, социальной группы, нас. в целом, а также адм. единиц или терр.; одна из характеристик *уровня жизни*. Б. в. включает *рабочее время* — время участия работника в общественно организованном труде и внерабочее время, не занятое трудом на рабочем месте. Внерабочее время включает: время на поездки на работу и с работы домой, время на ведение домашнего (в т. ч. личного подсобного) х-ва, время ухода за детьми; время для удовлетворения физич. потребностей и ухода за собой (сон, еда, личная гигиена); *свободное время* (учёба, активный отдых и др.); прочие перераспределённые затраты времени. Особое значение для *развития народонаселения* имеет свободное время. Б. в. позволяет изучать те стороны жизни и быта, к-рые непосредственно невозможно изучать с помощью стоимостных или натуральных показателей; он наиболее полно характеризует разделение труда в *семье*. Анализ Б. в. даёт методологич. основу для определения нормативов культурно-бытовых предприятий и учреждений и обоснования их стр-ва; позволяет совершенствовать методологию и методику балансов труда, выраженных не только в физич. единицах, но и в показателях времени; определять на перспективу объём сокращения затрат тяжёлого физич. труда и т. д. Осн. источник данных для составления Б. в.— спец. единоврем. выборочные обследования работников и их семей, дифференцированных по социальным группам, отд. городам или терр. Разработка и анализ Б. в. ведутся с учётом роли разл. факторов (пол, возраст, состав семьи, наличие детей, ден. доход, жилищно-бытовые условия, место проживания, уровень образования, профессия, нац. обычаи и т. д.), влияющих на структуру внерабочего, в т. ч. свободного, времени. В СССР изучение Б. в. началось после Окт. революции 1917, в 20—30-х гг. эти работы проводились под рук. *С. Г. Струмилина*. С 50-х гг. обследования Б. в. проводятся систематически, охватывая всё большее число городов и р-нов. Б. в. существенно дополняет систему показателей условий жизни семьи на каждом её этапе и каждого её взрослого члена, выступает важной характеристикой *образа жизни* и уровня жизни. Данные Б. в. позволяют изучать закономерности развития отд. личности, социальной группы, нас. в целом; повышения культурного, образоват. и проф. уровня в зависимости от социальной принадлежности, возраста, семейного состояния, места проживания и т. д. Большое значение имеет изучение Б. в. для выявления факторов перегруженности семейных женщин домашней работой, уходом за детьми, что позволяет лучше обосновать меры, направленные на облегчение положения женщин-матерей. Наряду с ростом расходов семейного бюджета на содержание и воспитание детей, увеличение затрат времени на детей имеет большое значение при анализе факторов ограничения числа детей в семье. Изучение связи изменения рождаемости с динамикой Б. в. является важным направлением в *экономике народонаселения*.

Р. С. Ротова.

БЮЛЛЕТЕ́НИ СМЕ́РТНОСТИ (16—17 вв.), еженедельные списки умерших и родившихся жителей Лондона, публиковавшиеся в столице Англии начиная с 1-й трети 16 в. Первоначально содержали данные только об умерших от чумы. Постепенно в Б. с. были введены сведения о рождениях, распределении умерших и крещёных по полу, возрасте погребённых, браках, разл. причинах смерти. Б. с. публиковались и в Дублине. Подобные списки погребённых и крещёных велись в др. городах Европы (Бреславль, Лейпциг, Гамбург). Б. с.— ценнейший демографич. источник, к-рый впервые использовали Дж. *Граунт*, Э. *Галлей* и др. политич. арифметики.

●Птуха М. В., Очерки по истории статистики 17—18 вв., [М.], 1945.

В. И. Колесник.

БЮЛЛЕТЕ́НЬ, см. *Листок нетрудоспособности*.

«БЮЛЛЕТЕ́НЬ ЦСУ РСФСР» (с 1925—ЦСУ СССР), справочное издание. Выходил в 1919—26, 122 выпуска. Гл. задача бюллетеня являлась информация о деятельности учреждений ЦСУ, помощь местным статистич. органам в их работе, сообщения о разработках ЦСУ в разл. областях статистики, в т. ч. и по демографич. статистике. В 1923 в нём были опубликованы итоги Всеросс. гор. переписи нас.

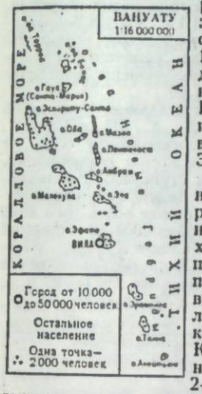
БЮРО́ ЗАГС, см. *Загс*.

БЮРО́ ПО ТРУДОУСТРО́ЙСТВУ И ИНФОРМА́ЦИИ НАСЕЛЕ́НИЯ, в СССР спец. органы, в функции к-рых входит содействие гражданам в устройстве на работу. Находятся в ведении местных органов (управлений, отделов) Гос. к-та СССР по труду и социальным вопросам. Бюро сосредоточивает информацию о потребности предприятий и строек в рабочей силе; получает сведения о наличии свободных мест и вакансий, систематизирует их, ведёт необходимую учётно-справочную документацию; информирует нас. о потребности в кадрах через печать, радио, спец. стенды; осуществляет трудоустройство граждан в соответствии с их специальностью, квалификацией и опытом работы.

В

ВАЛОВА́Я МИГРА́ЦИЯ, брутто-миграция, совокупность мигрантов на данной терр. за определ. срок. Исчисляется как сумма прибывших и выбывших для конкретной адм.-терр. единицы. В. м. характеризует миграционный оборот, абс. размеры миграции. Часто вычисляется относит. показатель интенсивности миграц. оборота (см. *Коэффициенты миграции*).

ВАНУА́ТУ (Vanuatu), Республика Вануату (Republic of Vanuatu), гос-во в Океании, на о-вах Новые Гебриды (Эспириту-Санто, Малекула, Амбрим, Эфате и др.), в юго-зап. части Тихого ок. Пл. 14,8 т. км². Нас. 130 т. ч. (1982). Столица — Вила (на о. Эфате, ок. 18 т. ж., с пригородами, 1982). До провозглашения независимости в 1980 В.— совместное владение (кондоминиум) Великобритании и Франции. Входит в Содружество. Основа экономики — с. х-во, гл. обр. тропич. земледелие (кокосовая пальма).



О-ва были заселены полинезийцами ок. 3-го тыс. до н. э. Архипелаг открыт европейцами в нач. 17 в., но первые европ. поселения появились в 1830-х гг. Числ. коренного нас. резко сокращалась: в 1774— ок. 200 тыс., в 1874 — 106—113 тыс., в 1936 — 42 тыс. Это было связано с эпидемиями и насильств. вербовкой и вывозом меланезийцев во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. для работы на плантациях в Австралию, Новую Каледонию и на Фиджи. С развитием плантац. х-ва на архипелаге Новые Гебриды колон. власти начали ввозить рабочих из Вьетнама, Китая, с шек-рых о-вов Океании.

Совр. нас. В.— меланезийцы (св. 90%) — родственные между собой народы, говорящие на австронезийских яз., живут также французы — 2 тыс., англо-австралийцы и англичане — 1000 чел. и др. Офиц. яз.— бислама (местный вариант англ. яз.), английский и французских — христиане (ок. 84%), преим. протестанты, имеются также католики; приверженцы традиц. верований составляют 13%.

Переписи нас. проводились в 1967 и в 1979. Ср.-год. общий прирост нас. составил 4,2% (1975—81, оценка ООН). В возрастной структуре нас. в 1969 доля лиц 0—14 лет — 46%, 15—64 лет — 51%, 65 лет и старше — 3%. Доля женщин — 47,5% (1969).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1978, ‰): рождаемость — 45, смертность — 15—19, младенч. смертность — 97—107, естеств. прирост — 26—30. Ср. продолжительность жизни — 50—60 лет.

Ср. плотность нас.— ок. 9 чел. на 1 км² (1982). Наиболее густо заселены небольшие острова; на крупных островах население сосредоточено главным образом в прибрежных р-нах, мн. внутр. горные р-ны практически не заселены. Большинство нас. (77% в 1975) проживает в деревнях. Гор. нас. — 23% (1976). Кроме столицы, имеется г. Люганвиль (Санто) на о. Эспириту-Санто.

Внутр. миграция носит сезонный характер и направлена на о-ва, где находятся крупные плантац. х-ва европейцев, внешняя — временный. Жители В. работают по контрактам в Н. Каледонии (ежегодно 1—1,5 тыс.). Во 2-й пол. 1970-х гг. эмиграция превышала иммиграцию.

Экономически активного нас.— ок. 46% всего нас. (1967). 85% взрослого нас. неграмотно. В 1977 насчитывалось 246 нач. школ, 7 ср. школ, 23,8 тыс. уч-ся. В 1975 число больничных коек на 1000 чел. составляло 9,8, 1 врач приходился на 3,2 т. ч.

●Пучков П. И., Население Океании. Этногеографич. обзор, М., 1967; его же, Формирование населения Меланезии, М., 1968.

П. И. Пучков.

ВА́РГЕНТИН (Wargentin) Пер Вильгельм (1717—83), швед. учёный. Будучи секретарём АН в Стокгольме (с 1749) и одновременно чл. *Табельной комиссии*, принимал активное участие в организации гос. учёта нас. Швеции. В своих работах «Замечания о пользе ежегодных списков новорождённых и умерших в стране» (1754—55), «Смертность в Швеции по данным Табельной комиссии» (1766) и др. обобщил опыт получения данных о рождаемости и смертности, показал значение этих данных для определения общей числ. жителей страны. Составил таблицу смертности нас. Швеции на 1755 — 66. М. В. *Птуха* считал, что работы В. приобрели известность не в силу их науч. оригинальности, а благодаря тому, что в них нашёл отражение первый опыт налаживания системы учёта нас. в новое время.

●Птуха М. В., Очерки по истории статистики 17—18 вв., [М.], 1945.

ВАТИКА́Н (Vaticano, офиц. Stato della Città del Vaticano), государство-город в Европе, в зап. части Рима; политич., адм. и идеологич. центр католич. церкви, резиденция её главы — папы римского. Пл. 44 га. Нас. ок. 1000 чел. (1980)—гл. обр. чиновники и обслуживающий персонал с семьями. Ватиканское гражданство имеют ок. 400 чел. (1980). Офиц. яз.— латинский и итальянский.

Переписи нас. проводились в 1930 и 1948. По данным переписи 1948, числ. нас. составляла 890 чел., в т. ч. 548 мужчин и 342 женщины. Ср.-год. общий прирост нас. за 1975—79 — 8,4%. В. оказывает определ. влияние на вопросы брака и семьи, демографич. поведение более чем 700 млн. католиков, проживающих гл. обр. в Европе и Америке. В. выступает против гражд. брака, свободы развода, ограничения рождаемости, разрешения абортов, применения контрацептивов, отстаивает безбрачие священников. В структуре адм. органов В. имеются советы и комиссии: социальных отношений, миграций и др.

●Шейнман М. М., От Пия IX до Павла VI, 2 изд., М., 1979.

Э. Ю. Бурнашев.

ВДО́ВЫЕ (вдовцы, вдовы), лица, состоявшие в браке, к-рый прекратился вследствие смерти супруга. Одна из категорий *брачного состояния*. См. также *Овдовение*.

ВЕЛИКОБРИТА́НИЯ (Great Britain), Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии (United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland), гос-во в Сев.-Зап. Европе, на Британских о-вах. Возглавляет Содружество. В. состоит из четырёх историч. нац. областей: Англии (А.), Уэльса (У.), Шотландии (Ш.) и Сев. Ирландии (Сев. И.). Пл. 244, 4 т. км². Нас. 56,1 млн. ч. (1983). Столица — Лондон (6,7 млн. ж., с пригородами, 1981). В.— высокоразвитая индустр. страна.

Британские о-ва были обитаемы в эпоху палеолита. В 1-м тыс. до н. э. терр. совр. В. заселяли кельты; за ними и кельтизированным нас. о-вов утвердилось назв. «бритты». В сер. 1 в. Британию завоевали римляне, кельты были оттеснены на С. и З. С нач. 5 в. началось завоевание Британии германцами (саксами, ютами, англами, фризами), к-рые составили этнич. основу при формировании англ. народа. В 9 в. большая часть страны объединилась в гос-во, названное «Англия» (историч. ядро В.). В 1066 А. была завоёвана норманнами. К 13—14 вв. англосаксы и норманны слились в этнич. общность. В.— многонац. страна. В нач. 1980-х гг. англичан насчитывалось около 45 млн., шотландцев — св. 5 млн., ирландцев — ок. 2 млн., из-за ассимиляции сокращается число валлийцев (уэльсцев). В В. насчитывается 2 млн. «цветных», более всего ямайцев и индийцев, а также пакистанцев и выходцев из ряда афр. стран (Кения, Нигерия и др.). Св. ⅔ «цветного» нас. сконцентрировано в англ. конурбациях. В крупных городах проживают значит. группы немцев, итальянцев, поляков, греков, евреев и др. Офиц. яз. — английский. Большинство верующих — христиане, в осн. протестанты (св. ½ англ. нас.— англикане, в Ш.— ок. ⅓ нас. принадлежит к пресвитерианской церкви), имеются католики. В В. урезаны права ирл. католич. меньшинства Сев. И.

Первый учёт нас. в А., документы к-рого сохранились, был проведён в 11 в., результаты учётов взрослого муж. нас. были обобщены в «*Книге страшного суда*». Документальные записи о нас. имеются с 17 в., кроме налоговых списков. Проводились спец. учёты нас. С 1538 регистрировались крещения, браки и погребения умерших конформистов, с 1672 — также лиц др. вероисповеданий — *бюллетени смертности*. С 1837 в А. и У. законодательно введена обязат. регистрация рождений, смертей и бракосочетаний и создано управление Ген. регистратора А. и У. В Ш. система регистрации функционирует с 1855.

С 1801 (через каждые 10 лет) проведено 18 переписей нас. (кроме 1941), в 1966 проведена 10%-ная выборочная перепись, в 1974 — пробная перепись, последняя перепись нас. состоялась в 1981. Текущий учёт демографич. событий основывается на законах о браке (1949), о регистрац. службе (1953) и о регистрации рождений и смертей (1953). Внеш. и внутр. миграции учитываются выборочно. Сбор, анализ и публикация статистич. информации в области народонас. осуществляются Управлением переписей нас. и социальных исследований (осн. в 1970). Координация статистич. работы осуществляется в Статистич. управлении Великобритании (осн. в 1941).

Числ. нас. Британских о-вов вплоть до н. э. составляла неск. десятков тыс. ч. Во 2-й пол. 11 в. числ. нас. А. и У. составляла 1,5 млн. ч., в дальнейшем в целом население росло, резко снижаясь во время эпидемий чумы (14 в.). В кон. 17 в. численность населения А. и У.— св. 5 млн. ч., Ш.— 1 млн. ч., в нач. 19 в. соотв. ок. 9,2 млн. и 1,6 млн. ч. На терр. совр. Сев. И. в нач. 19 в. проживало св. 1 млн. ч. Ср.-год. общий прирост нас. за 1811—41 составил 1,5% (табл. 1).

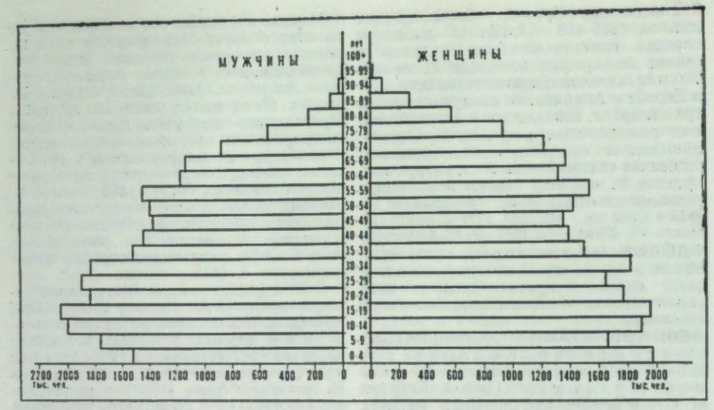
Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Числ. нас. (данные переписей), в т. ч.	В том числе			Ср.-год. прирост нас., %	Доля городского нас. в Англии и Уэльсе, %
		в Англии и Уэльсе, т. ч.	в Шотландии, т. ч.	в Сев. Ирландии, т. ч.		
1821	15 472	12 000	2092	1380	—	—
1851	22 259	17 928	2889	1442	1,3	50
1901	38 237	32 528	4472	1237	1,2	77
1921	44 027	37 887	4882	1258[1]	0,7	79
1951	50 225	43 758	5096	1371	0,5	81
1971	55 515	48 750	5229	1536	0,5	78
1981	55 945[2]	49 593	5150	1547[2]	0,1	—

[1] На середину года, оценка. [2] 1980.

Доля женщин — 51,3% (1980; в 1951—52,0%). В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — ок. 20%, 15 — 59 лет — ок. 60%, 60 лет и старше — ок. 20% (см. рис.). В 1901 доля пожилых возрастов составляла 7,5%. Процесс старения нас. наиболее ярко выражен в У., наименее — в Сев. И.

Рождаемость (‰) в А. и У.— 13,3, в Ш.— 13,4 (1980), в Сев. И. — 18,3 (1979); спец. коэфф. рождаемости в возрасте 15—44 лет в А. и У. в 1901—05 — 113, в 1936—40 — 60,9, в 1976 — 60,8, в 1978 — 60,6, в 1980 — 65,0. Осн. причины смерти (1978, %): болезни системы кровообращения — 51, злокачеств. новообразования — 22, болезни органов дыхания — 14. Младенч. смертность (‰): в А. и У.— 12,1, в Ш.— 12,1, в Сев. И.—



Возрастно-половая пирамида населения Великобритании. 1980.

14,0 (1980). Естеств. прирост (‰): в А. и У.— 1,7, в Ш. — 1,1, в Сев. И.—7,7 (1980). Нетто-коэфф. воспроиз-ва во 2-й пол. 1970-х гг. ок. 0,80. (См. также табл. 2.)

Брачность в 1981 — 7,1‰; в 1951 доля женщин, вступивших в брак до 20 лет,— 17%, мужчин — 7%, в 1966 соотв. 33 и 11%. Разводимость в 1978 — 3‰. Ср. продолжительность жизни в сер. 17 в. составляла ок. 30 лет, к 1841 достигла 41 года, в 1975—80 (оценка ООН) — 72 года, мужчин — 69,3 года, женщин — 75,4 года (выше в А. и У., ниже в Сев. И.).

Ср. плотность нас. (чел. на 1 км², 1983): по В.— 229, в А. и У.— 325 (в Юго-Вост. р-не А.— св. 600, в Сев.-Зап. р-не А.— ок. 900, в У.— 133), в Ш.— 66, в Сев. И.— 109.

Развитие урбанизации в В. началось раньше, чем в др. странах. В сер. 19 в. ок. 50% нас., а в нач. 20 в. ок. 75% нас. А. и У. проживали в городах, т. е. процесс урбанизации в осн. завершился уже в нач. 20 в. Доля гор. нас. за 1950—73 снизилась с 77,4 до 76,3%, приостановился рост крупных городов, уровень урбанизации выше в А. и У., ниже — в Сев. И.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ АНГЛИИ И УЭЛЬСА

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроиз-ва
1841—50	32,6	22,4	10,2	4,5
1901—10	27,3	15,4	11,9	1,7
1921—30	18,3	12,1	6,2	1,07
1951—60	15,9	11,6	4,3	1,14
1975—79	12,2	12,0	0,2	0,84
1980—81	13,3	11,8	1,5	...

Стихийный характер урбанизации В. приводит к отрицат. социальным и экологич. последствиям: скученность нас., психич. расстройства, рост преступности, ухудшение качества гор. среды и т. п. В 6 англ. конурбациях проживает ок. 30% нас. А. (Большой Лондон — 6696, Уэст-Мидленде — 2244, Большой Манчестер — 2245, Мерсисайд — 1127, Уэст-Йоркшир —1682, Тайсайд — 738, 1981, перепись, т. ж.), в Ш. в конурбации Клайдсайд — 1,7 млн. ж. (1981). Важнейшие города, кроме столицы (1981, т. ж.): Бирмингем — 1007, Лидс, Шеффилд, Ливерпул, Манчестер, Брадфорд, Бристоль, Ковентри и др.; адм. центры: в Ш. Эдинбург, в Сев. И. Белфаст, в У. Кардифф.

Табл. 3. — РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ АНГЛИИ И УЭЛЬСА ПО ГОРОДАМ РАЗНОЙ ЛЮДНОСТИ И СЕЛЬСКИМ НАСЕЛЕННЫМ ПУНКТАМ (1973)

Величина поселения (по числу жит. и типам)	Число жит. всех поселений данной группы, т. ч.	Доля во всём нас., %
Конурбации	15779	32,1
100 тыс. и более	6461	13,1
50—100 тыс. . . .	4881	9,9
До 50 тыс.	11089	22,6
Сельские населённые пункты . . .	10964	22,3

Для В. характерна интенсивная внеш. миграция. Значит. роль сыграла эмиграция с Британских о-вов при заселении США, Канады, Австралии и Н. Зеландии. В 19—20 вв. из В. выехали ок. 30 млн. ч. С 1930-х гг. и особенно с 1958 началась интенсивная трудовая иммиграция из Индии, Пакистана, с Антильских о-вов (за 1960—62 миграционный прирост — 388 т. ч.). В 1962, 1968 и 1971 пр-во приняло законы, ограничивающие иммиграцию в осн. «цветного» нас. В целом после 2-й мировой войны 1939—45 преобладает эмиграция: за 1946—76 сальдо внеш. миграции отрицательное (св. 1,5 млн. ч.).

Внутр. миграция незначительна, направлена гл. обр. из т. н. окраинных р-нов (Сев. И., Ш., Сев. А. и Сев. У.) в промышленно развитую зону Юго-Вост. А. Такое перераспределение нас. сохраняет социально-экон. дифференциацию отд. частей В.

Экономически активного нас. — ок. 47,4% (1981). Уровень занятости женщин: в 1951 — 31%, в 1981 — 51,7%. Увеличение доли работающих женщин произошло в осн. за счёт роста занятости замужних женщин. Наибольшая занятость женщин — в возрастах 20—24 лет и 40—55 лет.

В послевоен. период в В. отмечался довольно низкий уровень безработицы. В 1980-х гг. безработица резко возросла, достигнув в 1983 13,1%. Среди безработных высока доля молодёжи, значительна доля квалифицир. рабочих и служащих. Особенно высок уровень безработицы в Сев. И., У. и Ш.

Образование обязательное для детей от 5 до 16 лет. В А., У., Ш. и Сев. И. функционируют отличающиеся одна от другой в деталях системы образования, состоящего из трёх ступеней: начальной, средней и т. н. последующего образования. В 1980 в нач. школе обучались 4949 тыс. детей. Преобладающей формой ср. образования являются т. н. объединенные школы. Доля обучающихся в них детей увеличилась за 1971—80 в А. с 34,4 до 81,4%, в У. с 58,5 до 95,5%, в Ш. с 58,7 до 96,1. В числе средних есть также незначит. число т. н. современных школ (срок обучения 4—5 лет), а также грамматич. школ (5—7 лет), готовящих к поступлению в высш. уч. заведения. Доля обучающихся в них детей снизилась в А. с 56,4 до 10,5%, в У. с 37,7 до 4,2%. Наряду с государственным (св. 90% учащихся) существует большая сеть частных ср. школ, из к-рых наиболее привилегированные — Итон, Харроу, Уинчестер и др. Всего разл. видами ср. образования охвачено 4636 т. ч. (1980). Ступень т. н. последующего образования включает разнообразные типы учебных заведений: профессиональные колледжи, различные формы заведений для обучения взрослых.



Высш. образование получают в ун-тах, колледжах повышенного типа и политехнич. ин-тах. В 1979/80 уч. г. число студентов на 10 т. ч. составляло 105. В ун-тах обучалось 325,6 тыс. студентов, в колледжах повышенного типа и политехнич. ин-тах — 387,9 тыс. Университетское образование в В. имеет многовековую историю: Оксфордский ун-т осн. в 1167, Кембриджский — в 1209. Крупнейшие ун-ты В.: Лондонский, ун-ты в Манчестере, Глазго, Лидсе, Эдинбурге, Бирмингеме и Ливерпуле.

Мед. помощь оказывают в гос. леч. учреждениях. В 1981 число больничных коек на 1000 чел. составляло 8,1, 1 врач приходился на 546 чел. (1977). Существуют частнопрактикующие врачи, имеются платные палаты и койки в больницах.

Социальное обеспечение распространяется на всех наёмных работников, страховые взносы трудящихся — 7,5% заработной платы. Предусмотрены пенсии по старости (мужчинам с 65 лет, женщинам — с 60 лет), по инвалидности (только при постоянной утрате трудоспособности), по случаю потери кормильца, пособия по болезни (только с 4-го дня нетрудоспособности). Застрахованные женщины имеют право на пособие по беременности и родам и на единоврем. пособие в связи с рождением ребёнка. Выплачиваются семейные пособия, пособие по безработице.

В 1973 Королевская комиссия по народонас. высказалась за предпочтительность стабилизации числ. нас. По существу такая политика и проводится, что отчётливо проявляется в регулировании иммиграции. С 1967 разрешены аборты (в 1973—79 ежегодно производилось от 102 до 121 тыс. легальных абортов в А. и У., что составляет ок. 1/6 от числа рождений, в Ш.— ок. 7—8 тыс.), добровольная стерилизация мужчин и женщин.

Изучение проблем нас. началось в 17 в. (Дж. *Граунт*, У. *Петти* и др.). Более систематизированно демографич. исследования проводятся с кон. 19 — нач. 20 вв. В 1930 в Лондонской школе экономики и политики создана группа исследований по вопросам нас., введено преподавание демографии; пр-вом В. учреждён Комитет по исследованию нас. (исследование рождаемости, планирования семьи и разработка методов демографич. анализа), издающий с 1947 журн. «*Популейшен стадис*». Демографич. курсы введены в уч. программы нек-рых ун-тов (в Оксфордском, Ливерпулском, ун-тах Глазго, Бирмингемском и др.). Ряд ведущих науч. центров: Группа по изучению истории развития нас. и Отделение географии Кембриджского ун-та, Центр по социол. исследованиям Абердинского ун-та совместно с Ин-том мед. социологии разрабатывают вопросы социологии народонас. и мед. демографии; в Ливерпульском ун-те ведутся исследования по географии нас. Вопросами народонас. развивающихся стран занимаются Лондонская школа тропич. медицины, Вост. и Афр. школа Лондонского ун-та, Центр по изучению проблем Среднеточных стран и Сев. Африки Дарем-ского ун-та и др. В нач. 1970-х гг. создан Центр по изучению роста народонас. им. Д. Оуэна при Кардиффском колледже для подготовки специалистов широкого профиля, в 1973 — Брит. об-во по исследованию народонас.

По прогнозу ООН 1980 (ср. вариант), численность нас. В. к 2000 году — 55,2 млн. ч.

● Дубинский Л. С., Совр. проблемы воспроиз-ва и использования рабочего нас. в Англии, М., 1971; Польская Н. М., Великобритания. Экон. районы и города, М., 1974; Звидриньш П. П., Население Великобритании, М., 1979.

П. П. Звидриньш, М. Я. Выдро.

ВЕЛИ́КОЕ ПЕРЕСЕЛЕ́НИЕ НАРО́ДОВ, название эпохи массовых миграций гунно-ских, герм., слав., аланских и др. племён преим. в 4—7 вв. В. п. н. обусловили процессы разложения у варварских племён первобытнообщинного строя, формирование крупных плем. союзов, возглавляемых воен. аристократией, к-рая стремилась к обогащению и упрочению власти; рост нас. и экстенсивный характер х-ва требовали поиска новых земель. В. п. н. предшествовали переселение готов с С.-З. Европы в Причерноморье (кон. 2 — нач. 3 вв.) и др. миграции 3—4 вв.; его началом считается вторжение в Европу гуннов из Зауралья. Оно привело в движение племена, граничившие с Рим. империей, ускорило её завоевание и распад. Вестготы были оттеснены гуннами на З. (375) и образовали королевство на Ю.-З. Галлии и в Испании (1-я треть 5 в.). Вандалы под напором вестготов мигрировали в Сев. Африку (429). Алеманны перешли Рейн и заняли Ю.-З. Германии, Эльзас, б. ч. Швейцарии. Бургунды создали королевство на Ю.-З. Галлии (ок. 457). Франки завоевали Сев. Галлию (476), затем поглотили б. ч. др. варварских королевств. Остготы захватили Италию (488—93). Англы, саксы, юты основали королевства на Брит. о-вах, часть изгнанных ими кельтов — бриттов — переправилась в Бретань. Завершающими событиями В. п. н. считаются вторжение лангобардов в Италию (568) и расселение славян на Балканском п-ове (6—7 вв.). К последним миграц. волнам В. п. н. относят иногда араб. завоевания 7—11 вв., походы норманнов (кон. 8—11 вв.), заселение венграми Паннонии (кон. 9 в.).

Оценки числ. народов, участвовавших в переселениях, затруднительны из-за субъективности ранних источников. По нек-рым данным, вестготы, занявшие в 376 рим. пров. Мёзию, насчитывали 15 т. ч.; вандалы, двинувшиеся в 406 на Италию, объединили и др. племена, по разным оценкам составлявшие от 200 до 400 т. ч.; славян, переправившихся в 577 через Дунай на Балканы, было до 100 тыс.

Итогом В. п. н. была гибель рабовладельч. Рим. империи, становление раннефеод. (варварских) гос-в и народностей, предков совр. европ. народов. Они формировались преим. путём смешения местного кельтского или др. романизир. нас. с германцами и др.; напр., франки составили этнич. основу французов, англосаксы — англичан.

● Удальцова З. В., Италия и Византия в IV в., М., 1959; Авербух М. С., Войны и народонас. в докапиталистич. обществах. Опыт историко-демографич. исследования, М., 1970; Сиротенко В. Т., История междунар. отношений в Европе во второй половине IV — нач. VI в., Пермь, 1975; Тъпкова-Заимова В., Нашествия и етнически промени на Балканите през VI—VII в., София, 1966; Musset L., Les invasions: les vagues germaniques, P., 1965; Stroheker K. F., Germanentum und Spätantike, Z.— Stuttg., 1965; Diesner H. J., Die Völkerwanderung, Lpz., 1976.

ВЕЛИЧИНА́ СЕМЬИ, размер семьи, число людей (взрослых и детей), совместно проживающих, состоящих в родстве и входящих в состав *семьи* на данный момент времени. Зависит от принятого определения семьи как единицы учёта, в частности от того, предусматривает ли оно признак общности бюджета совместно проживающих родственников. В. с. определяется её составом (наличием одного или неск. *ядер семьи*, числом детей, а также наличием др. родственников). По мере изменения возраста семьи (продолжительности брака основной супружеской четы в семье) она сначала растёт, а затем убывает (см. *Жизненный цикл семьи*).

Поскольку семьи различаются по величине, при описании и анализе рассчитываются распределение семей по величине и средняя В. с. как обобщающая характеристика этого распределения. Последняя вычисляется по формуле:

$$\bar{x} = \frac{\sum\limits_i x_i n_i}{\sum\limits_i n_i},$$

где x_i — В. с. ($i = 2, 3, \ldots$), n_i — число семей данной величины, $\sum\limits_i x_i n_i$ — число членов всех семей, равное числ. нас. данной страны или терр. без одиноких или, что тоже самое, числу совместно проживающих членов семей. Иногда, в частности при расчёте ср. величины *домохозяйства*, одинокие считаются семьями (домохозяйствами), состоящими из одного человека, и тогда средняя В. с. вычисляется при $i = 1, 2, 3 \ldots$. В СССР средняя В. с. по числу совместно проживающих членов семей, по переписям 1939, 1959, 1979, соответственно — 4,06; 3,71; 3,51.

Распределение семей по величине и средняя В. с. характеризуют семьи, находящиеся в разных фазах жизненного цикла, т. е. *гипотетическое поколение*, и поэтому их динамика зависит от изменения состава нас. по возрасту и брачному состоянию. Значение средней В. с. меняется в широких пределах в зависимости от распространённости сложных семей и числа детей в семьях.

Применительно к рождаемости термин «В. с.» часто употребляется для обозначения числа детей, когда-либо рождённых живыми женщиной, состоящей или состоявшей в браке, или числа детей у супружеской четы на тот или иной момент времени.

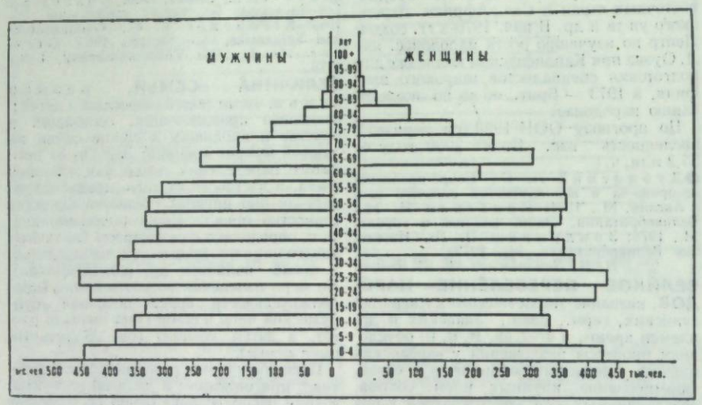
А. Г. Волков.

ВЕ́НГРИЯ (Magyarország), Венгерская Народная Республика (Magyar Népköztársaság), ВНР, гос-во в Центр. Европе, в басс. Дуная. Пл. 93 т. км². Нас. 10,7 млн. ч. (1983). Столица — Будапешт (2,07 млн. ж., 1982).

В.— социалистич. гос-во, развитая индустр.-агр. страна.

В кон. 9 в. на терр. совр. В. поселились племена венгров. С 1000 В.— королевст-

во. С 1526 значит. часть В. подпала под тур. иго. Зап. и сев. части В. вошли в состав империи Габсбургов. После австро-тур. войны 1683—99 и подавления освободит. антигабсбургского движения 1703—1711 В. оказалась под властью Габсбургов.



Возрастно-половая пирамида населения Венгрии. 1979.

Бурж. революция 1848—49 в В. была подавлена. По австро-венг. соглашению 1867 В. стала одной из составных частей двуединой монархии — Австро-Венгрии; под властью венг. помещиков оказались Хорватия, Трансильвания, Словакия и Закарпатье. В окт. 1918 в В. произошла бурж.-демократич. революция. В. стала независимым гос-вом (с 16 нояб. — республика). 21 марта 1919 провозглашена Венг. сов. республика, после падения к-рой (1 авг. 1919) в стране была установлена фаш. диктатура Хорти (1920—44). Границы В. определил Трианонский мирный договор 1920. Во 2-й мировой войне 1939—45 В. выступила на стороне фаш. Германии. В марте 1944 Германия оккупировала В. В сент. 1944 Сов. Армия вступила на терр. В. 22 дек. 1944 в Дебрецене образовалось Врем. нац. пр-во, к-рое 28 дек. 1944 объявило войну Германии; 4 апр. 1945 Сов. Армия завершила освобождение В. 1 февр. 1946 В. провозглашена республикой, в авг. 1949 В. стала Венгерской Народной Республикой (ВНР).

Венгры (самоназв.— мадьяры) имеют сложную этнич. историю. В первые вв. н. э. на терр. В. жили кельтские племена, позднее готы, гунны, авары, а с 6 в. стали селиться и слав. племена. В кон. 9 в. области, составляющие совр. В., завоевали угорские племена мадьяров, или венгров, кочевников-скотоводов, переселившихся из причерномор. степей. В нач. 11 в., после образования раннефеод. венг. гос-ва, на основе мадьярских племён, смешавшихся с ранее живущим здесь нас., сформировался венг. этнос. Половцы-куманы, немцы, цыгане ассимилировались венграми в более позднее время (14—19 вв.). В 1-й пол. 16 в. большую часть В. завоевали турки, а нек-рые области попали под власть австр. Габсбургов, что оказало определ. влияние на культуру и язык венгров. В составе венгров имеется неск. этнич. групп, сохраняющих нек-рые особенности материальной и духовной культуры. Нац. состав В. (1980): венгры — 98,6%; проживают также словаки, хорваты, сербы, словенцы, русские, болгары, чехи, цыгане, румыны, немцы, австрийцы и др. Офиц. яз. — венгерский. Среди верующего нас. преобладают христиане (католики).

Первые достоверные данные о числ. нас. В. относятся к 1785, её нас. составляло ок. 2700 т. ч. Первая перепись была проведена в 1869. На терр. совр. В. проживало 5011 т. ч. В В. было проведено 12 переписей, последняя — в 1980, согласно данным к-рой числ. нас. составляла 10,709 млн. ч. В кон. 19 в. ср.-год. общий прирост нас. достиг 13,2‰, с нач. 20 в. и особенно с 60-х гг. происходит его постепенное снижение (в 1960—1969 — 5‰, в 1970—79 — 3,8‰). В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 21,9%, 15—59 лет — 61%, 60 лет и старше — 17,1%. По сравнению с 1970 увеличилась доля лиц в детских возрастах, снизилась в молодых и повысилась в старших. Доля женщин — 51,6% (1981) (см. рис.).

В 1980—81 рост числ. нас. замедлился. Интенсивность отд. демографич. процессов (1981, ‰): рождаемость — 13,3, смертность (особенно старших возрастов) — 13,5, младенч. смертность — 20,6 (в 1980 соотв. 13,9; 13,6; 23,2‰). По данным переписи 1980, неженатые составляют 22% муж. населения, незамужние — 13,8% жен. нас., женатые соотв. — 70,8%, замужние — 64,3%, овдовевшие — 3,5% и 16,3%, разведённые — 3,7% и 5,6%. За 1970—79 увеличилось число разводов, особенно резко в возрастной группе 20—24 лет; 36% разводов приходилось на первые четыре года совместной жизни, увеличилась и доля повторно разведённых лиц. Снижение рождаемости обусловливается трансформацией норм демографич. поведения нас., ориентированного на малодетную семью. 90% детей рождаются в браке. Величина суммарного коэфф. брачной рождаемости имеет тенденцию к понижению (в скобках — общий суммарный коэфф. рождаемости): в 1949 — 3,3 (2,6), в 1960— 2,8 (2,3), в 1970 — 2,4 (2,0), в 1980— 2,1 (1,9).

Ср. продолжительность жизни мужчин увеличилась за 1949—79 с 59,8 до 64 лет, женщин — с 66,7 до 73,6 года.

На большей части терр. расселение относительно равномерное. Ср. плотность нас.— 115 чел. на 1 км². В Будапеште проживает ок. 19,2% нас. страны (1982). В его окрестностях плотность составляет 150—250 чел. на 1 км², в южных с.-х. р-нах — 65—75 чел. на 1 км². На долю гор. нас. в 1981 приходилось 54% (в 1960 — 44%, в 1970 — 49,9%), из них ок. 35% нас. проживало в 96 городах (кроме Будапешта), среди к-рых Мишкольц, Дебрецен, Сегед, Печ, Дьёр, Секешфехервар. Пр-во ВНР осуществляет долгосрочный план ускоренного развития городов-«стотысячников», превращения их в крупные «региональные центры», а также стимулирует рост средних и малых городов. В сел. местности проводилась политика постепенного укрепления насел. пунктов, добровольного переселения жителей хуторов, прежде всего в вост. части страны (Альфёльд), в сёла, отчасти — в города (в 50—70-х гг. оно охватило св. 1 млн. ч.). Миграция в сел. местности составляет более ⅔ общего числа переселений, из сёл в города — св. ¼ (из городов в сёла — ⅙, из городов в города— 1/10). Осн. потоки мигрантов направлены в сторону Будапештской агломерации и сев. пром. области. Внеш. миграция в 60—80-х гг. не характерна.

Экономически активного нас.— св. 5 млн. ч. (1981). Социальная структура нас. (на 1 янв. 1980,%): рабочие и служащие — 80,5, крестьяне — члены с.-х. производств. кооперативов, кооперир. кустари и ремесленники — 16,9, крестьяне-единоличники, некооперир. кустари, ремесленники и пр.— 2,6.

Система образования государственная. Все виды обучения бесплатные. Обязательное 11-летнее образование. В 1980 95% нас. в возрасте до 35 лет имели нач. образование. В 1981/82 уч. г. числ. учащихся общеобразоват. школ составляла 1338 т. ч., ср. спец. уч. заведений — 203 т. ч., высш. уч. заведений — 103 тыс., или 96 чел. на 10 тыс. ч. (в т. ч. женщин — 50%). В 1980 23,4% нас. в возрасте 18 лет и старше имели законч. ср. образование, 6,5 % нас. в возрасте 25 лет и старше имели законченное высш. образование (среди мужчин — 8,6%, среди женщин — 4,6%).



В В.— гос. система здравоохранения. Всё население обеспечивается бесплатной мед. помощью. В 1983 число больничных коек на 1000 чел. составляло 8,7,1 врач приходился на 321 чел.

Гос. социальное обеспечение распространяется на рабочих, служащих, членов кооперативов, ремесленников. Пенсии по старости назначаются мужчинам с 60 лет, женщинам — с 55 лет при наличии 20-летнего трудового стажа. Размер пенсии —33—75% заработной платы (в зависимости от продолжительности трудового стажа). Пенсии по инвалидности (полная инвалидность — при утрате способности к любой оплачиваемой работе, частичная — при снижении трудоспособности на 67%) устанавливаются в размере 56,5—68% заработной платы. Выплачиваются пенсии по случаю потери кормильца. Пособия по врем. нетрудоспособности назначаются в размере 65—75% заработка. Работающие женщины имеют право на пособие по беременности и родам (65—100% заработка в зависимости от стажа работы), на единоврем. пособие при рождении ребёнка, а также на ежемесячное пособие по уходу за ребёнком (до достижения им 3 лет). Установлены семейные пособия. Социальное обеспечение финансируется за счёт обществ. фондов потребления и взносов трудящихся (3—10% заработной платы).

Пр-во ВНР активно проводит демографич. политику с целью стимулирования рождаемости (в наибольшей степени — до третьего ребёнка). Исследованием проблем народонас. занимаются Демографич. к-т АН ВНР, Н.-и. ин-т по демографии ЦСУ ВНР, науч. отделы (учреждения) в составе ряда мин-в (в первую очередь здравоохранения, труда), кафедры Экон. ун-та им. К. Маркса (Будапешт), Нац. НИИ геронтологии (Будапешт). С 1958 издаётся ежеквартальный научно-теоретич. журн. «Демография».

●[Иванов К. И., Пуптус В. И.], Венгерская Народная Республика. Справочник, М., 1974; Бодрова В. В., Народонаселение европейских социалистических стран, М., 1976; Dányi D., David Z. Az első magyarországi népszámlálás, 1784—1787, Bdpst, 1960; Szabady E., The population of Hungary, Bdpst, 1974 (CICRED series).

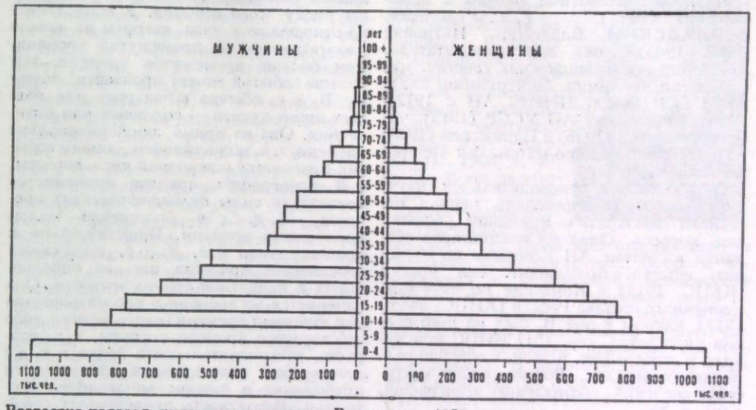
Э. Сабади (ВНР), *С. Н. Раковский.*

ВЕНЕСУЭ́ЛА (Venezuela), Республика Венесуэла (República de Venezuela), гос-во на севере Юж. Америки. Пл. 916 т. км². Нас. 15,1 млн. ч. (1983). Столица — Каракас (ок.3 млн. ж., с пригородами, 1981). Основа экономики — добыча нефти.

Побережье В. было открыто Колумбом в 1498. В 1521 основано первое европ. поселение. Коренное нас.— индейцы — было значительно истреблено в ходе колонизации. Для работы на плантациях со 2-й пол. 16 в. до нач. 19 в. ввозились негры-рабы. В результате смешения европейцев с индейцами и неграми сформировался сложный этнич. состав нас. В совр. нас. метисы, мулаты и самбо составляют ок. 75% нас., креолы и европейцы — 20%, негры — 2—3%. Офиц. яз.— испанский. Большинство верующих — христиане (католики).

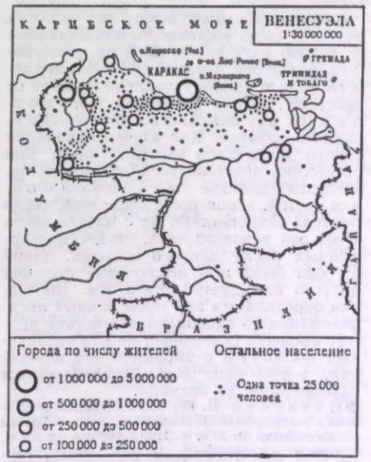
Текущий учёт демографич. событий неполный (с 1787 на базе церк. регистров). Переписи нас. проводятся с 1873, всего их было 11, последняя состоялась в 1981.

В 1787 числ. нас. составляла 680 т. ч., в 1810 — 800 т. ч., в 1824 — 660 т. ч., в 1873 — 1784 т. ч. До 1920 темпы ср.-год. общего прироста нас. составляли ок. 1%, в 1920—80 — 2—3%. В возрастной структуре нас. в 1979 доля лиц 0—14 лет — 42,1%, 16 — 59 лет — 53%, 60 лет и старше — 4,9%. Доля женщин — 49,9 % (1979) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 36,9, спец. коэфф. рождаемости — 156, смертность — 6,1, младенч. смертность — 45,0, естеств. прирост — 30,8; брачность — 7,0, разводимость — 0,4 (1979). Среди лиц старше 15 лет в 1971 доля лиц, состоящих в зарегистрир. браке,— 35,3%, в незарегистрир. браке — 16,2%. Ср. продолжительность жизни — 66 лет (мужчин — 65,0 года, женщин — 69,7 года) (1975).



Возрастно-половая пирамида населения Венесуэлы. 1979.

Ср. плотность нас. — 16,5 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселена терр., расположенная к С. от р. Ориноко, где сосредоточены все важнейшие города и осн. масса сел. нас., плотность св. 500 чел. на 1 км². К Ю. от р. Ориноко плотность нас. св. 1 чел. на 1 км². Гор. нас.— 75,1% (1977). В кон. 1970-х гг. ср.-год. темпы прироста гор. нас.— св. 5%. В 1979 насчитывалось 17 городов с нас. св. 100 т. ч., в них сосредоточено ок. 40% всего нас. Важнейшие города, кроме столицы (1979, т. ж.): Маракайбо, Валенсия, Баркисимето, Маракай, Сан-Кристобаль, Сьюдад-Гуаяна.



В 1941 доля иностранцев составляла 3,4% всего нас., в 1971 — св. 7%. В 1970 сальдо внеш. миграции было отрицательным. Внутр. миграция значительна, направлена в города из сел. местности, в наиболее развитые в экон. отношении федеральный столичный округ, штаты Сулия, Португеса, Ансоатеги и Баринас.

Экономически активного нас.— 32,4% всего нас. (1981) (среди женщин — 17,5%, среди мужчин — 46,5%). Безработных в 1979 — 6% экономически активного нас. (без учёта 3 млн. нелегальных иммигрантов).

В 1982 23% нас. старше 15 лет было неграмотно. Существует обязательное и бесплатное 9-летнее образование для детей с 7 лет, к-рым в 1979 было охвачено 78% детей соответств. возраста. Имеются ср. общеобразоват., ср. спец. и проф.-технич. уч. заведения, а также центры по ликвидации неграмотности и школы для взрослых. Высшие уч. заведения: 19 ун-тов, 36 ин-тов и 12 колледжей высш. типа. Крупнейшие ун-ты: Центр. ун-т Венесуэлы в Каракасе (осн. в 1725), ун-т Карабобо в Валенсии (в 1852), Андский ун-т в Мериде (в 1785, статус ун-та с 1810), среди частных наиболее крупный — католич. ун-т Андрес Бельо.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1978 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 3, 1 врач приходился примерно на 900 чел.

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников гос. и частных предприятий, страховые взносы трудящихся — 4% заработной платы. Выплачиваются пенсии по старости, по инвалидности (только при постоянной утрате трудоспособности) и по случаю потери кормильца. Предусмотрены пособия по болезни (только с 4-го дня нетрудоспособности). Работающие женщины имеют право на пособие по беременности и родам.

По прогнозу ООН 1980 (ср. вариант), числ. нас. В. к 2000 году — 27,2 млн. ч.

Н. А. Королёва.

ВЕНЁЦКИЙ Илья Григорьевич (1914—1981), сов. статистик, демограф, д-р экон. наук (1966), проф. (1967), засл. деят. науки РСФСР (1978). Чл. КПСС с 1950. Окончил Моск. ин-т нар.-хоз. учёта (1940). С 1947 на преподавательской работе. С 1965 зав. кафедрой высш. математики, с 1973 — кафедрой матем. статистики Моск. экономико-статистич.

ин-та, одновременно зав. сектором выборочных исследований НИИ ЦСУ СССР. Внёс существ. вклад в обобщение и разработку методов демографич. статистики, что нашло отражение в его трилогии: «Матем. методы в демографии» (1971), «Статистич. методы в демографии» (1977), «Вероятностные методы в демографии» (1981). *Г. С. Кильдишев.*

ВЕРНА́ДСКИЙ Владимир Иванович (1863—1945), сов. естествоиспытатель, мыслитель, основоположник генетич. минералогии, геохимии, биогеохимии, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1912). Первый президент АН УССР (1919), чл. Чехословацкой (1926) и Парижской (1928) АН. Окончил физико-матем. ф-т Петерб. ун-та (1885).

Организатор и руководитель мн. науч. учреждений. В дореволюц. период отстаивал демократич. принципы решения нац. вопроса. Один из инициаторов создания в системе АН Комиссии по изучению естеств. производит. сил России (КЕПС, 1915) и Комиссии по изучению племенного состава России (КИПС, февр. 1917), членом к-рой В. был на протяжении ряда лет. С сер. 1917 КИПС приступила к этнографич. и экон. изучению разноплеменного нас. России, сбору статистич. сведений, составлению этнографич. карт и др.

В центре исследований В.— разнообразные филос. и методологич. проблемы, в разработку к-рых он внёс выдающийся вклад: учение о космич. роли живого вещества, биосфера и место в ней человека, взаимодействие общества и природы, переход биосферы в ноосферу. Последней проблеме посвящена книга «Научная мысль как планетное явление» («Размышления натуралиста», кн. 2, 1977). Под ноосферой В. понимал высшую стадию развития биосферы, когда разумная человеческая деятельность становится гл. фактором развития, оказывает определяющее влияние на ход природных процессов. В. разработал концепцию активной геологич. роли человечества в истории Земли, в становлении ноосферы, реализуемой в процессе постепенного перехода от локальных форм взаимодействия с природой к глобальному, всепланетному процессу. В. отмечал, что скачкообразный рост народонас. планеты в 20 в. диктует необходимость максимально экономного отношения человека к природным ресурсам, организации в широких масштабах охраны окружающей среды, изыскания и использования принципиально новых источников энергии.

■ Биогеохимич. очерки 1922—1932 г., М.—Л., 1940; Живое вещество, М., 1978; Избр. труды по истории науки, М., 1981.

● Мочалов И. И., Владимир Иванович Вернадский. (1863—1945), М., 1982.

ВЕРОЯ́ТНОСТЬ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКОГО СОБЫ́ТИЯ, мера изменения в единицу времени численности совокупности людей, образующих когорту, под влиянием *событий демографических* данного рода. Характеристика *интенсивности демографического процесса*. Термин образован по аналогии с матем. мерой вероятности как отношения числа исходов опыта, благоприятствующих данному событию, к числу всех возможных исходов. В демографич. анализе В. д. с. выражается отношением числа людей, с к-рыми в течение определ. времени произошло данное демографич. событие (или, что то же самое,— числа таких событий), к числу людей, с к-рыми это событие могло произойти (напр., вероятность рождения первенца есть отношение числа первенцев, рождённых за год, к числу женщин на начало года, не родивших ещё ни одного ребёнка). В. д. с. представляет собой относит. величину, характеризующую возможность данного события для одного человека при условии, что все люди из данной когорты в равной мере подвержены риску этого события, и вычисляется по отношению к числ. когорты на начало рассматриваемого промежутка времени. Чем больше промежуток времени, тем больше событий может произойти; поэтому В. д. с. обычно вычисляют для равных промежутков — годичных или пятилетних. Она не прямо пропорциональна времени, т. к. под влиянием данного события изменяется и исходная числ. когорты.

В демографич. анализе применяется показатель *силы демографического процесса* — В. д. с. в бесконечно малом промежутке времени. Применительно к процессу роста нас. В. д. с. выражается отношением прироста нас. за определ. время к начальной его численности. Она изменяется во времени и рассматривается как функция времени (календарного либо собственного времени когорты, т. е. возраста, продолжительности брака и т. д.) или вообще как функция длительности пребывания в данном демографич. состоянии. Вероятность представляет собой осн. демометрич. функцию демографич. таблиц и вычисляется при их построении для ряда последовательных равноотстоящих одно от другого значений возраста когорты, причём сопровождается обычно значениями вероятности противоположного события, напр. вероятность умереть и вероятность дожить до следующего точного возраста; сумма обеих таких вероятностей равна 0.

Обычно предполагается, что когорта изменяет свою численность под влиянием не только изучаемого, но и др. демографич. процессов. Тогда число событий данного рода в единицу времени зависит от действия других процессов, зависимой от них оказывается и вероятность данного события. Для изучения влияния одного процесса в «чистом» виде, при отсутствии действия всех др. процессов, вводится понятие независимой, или чистой, вероятности. При этом число событий сопоставляют не с начальной, а с нек-рой условной числ. людей, подверженных риску данного события, какой бы она была при исключении влияния другого или других процессов. Последняя определяется при тех или иных предположениях о направлении действия другого процесса (уменьшает он или увеличивает когорту) и о характере его изменения, к-рое чаще всего предполагается равномерным во времени.

● Паевский В. В., Об измерении смертности мигрирующих масс нас., в кн. «Труды Демографич. ин-та», т. 1, Л., 1934; его же, (Избр. произв.), М., 1970; Птуха М. В., Очерки по статистике нас., М., 1960; Кортодах изучения воспроиз-ва нас., в его кн.: Избр. демографич. исследования, М., 1970.

А. Г. Волков.

ВЕРОЯ́ТНОСТЬ ДОЖИ́ТИЯ до следующего возраста, показатель *таблиц смертности*, представляющий собой долю людей, доживающих до конца данного возрастного интервала из числа доживших до его начала. В. д. равна: $p_x = 1 - q_x$, где p_x — В. д., q_x — вероятность смерти в данном интервале возраста. *А. Я. Боярский.*

ВЕРОЯ́ТНОСТЬ СМЕ́РТИ, показатель *таблиц смертности*, представляющий собой долю умирающих в данном возрастном интервале из числа доживших до начала интервала. В *полных таблицах смертности* В. с. исчисляется для однолетних интервалов возраста, в *кратких таблицах смертности* — для 5- или 10-летних. Обычно, обозначается $_{\tau}q_x$, где x — возраст, соответствующий началу интервала, τ — длина возрастного интервала (при $\tau = 1$ этот индекс опускается). В. с.— показатель, наиболее адекватно отражающий уровень *смертности* в данном интервале возраста.

В. с., как и др. вероятности демографич. событий, не является вероятностью в строгом теоретико-вероятностном смысле, а представляет собой меру частоты смертных случаев в данном возрасте. При расчёте таблиц смертности В. с. определяется либо непосредственно на основе статистических данных, либо на основе др. показателей таблиц, чаще всего возрастных *коэффициентов смертности*. Так, если m_x — коэфф. смертности для одногодичного интервала возраста от x до $(x + 1)$ лет, В. с. для этого интервала вычисляется по одной из двух приближённых формул:

$$q_x = \frac{2m_x}{2 + m_x}$$

или

$$q_x = 1 - e^{-m_x}.$$

(См. *Демографический метод* построения таблиц смертности.)

А. Я. Боярский, Е. М. Андреев.

ВЕРОЯ́ТНОСТЬ УВЕЛИЧЕ́НИЯ СЕМЬЙ, характеристика *рождаемости*, представляющая собой долю женщин, родивших $(n + 1)$-го ребёнка, среди тех, к-рые родили n-го. Серия таких показателей для всех очерёдностей рождения полностью характеризует уровень рождаемости в *когорте* (реальной или гипотетической). В. у. с., а также метод её приближённого вычисления для гипотетич. когорты на основе распределений рождений по интервалам после предыдущего рождения предложена франц. демографом Л. Анри в 1953.

Для реальной когорты, закончившей деторождение, В. у. с. рассчитывается по формуле $a_n = \frac{\sum_{n+1}^{\omega} W_\kappa}{\sum_{n}^{\omega} W_\kappa}$, где n — очерёдность следующего рождения, W_κ — число женщин, родивших детей κ-той очерёдности. Показатель применим как к брачной когорте, так и к когорте по году рождения. В последнем случае он носит название вероятности следующего рождения. Для гипотетич. когорты В. у. с. может быть получена как итоговый показатель спец. *таблиц рождаемости*.

В. у. с. применяется для изучения динамики и дифференциации рождаемости как самостоятельно, так и в сочетании с др. характеристиками; особенно необходима в анализе темпов формирования семьи, где используется наряду с измерителями *интергенетического интервала*. С др. показателями рождаемости В. у. с. связана через долю женщин, родивших n детей: $W_n = a_0\, a_1 \ldots a_n\,(1 - a_n)$.

Если расчёт сделан для брачной когорты, средняя арифметическая из W_n представляет собой *продуктивность брака*, если для всех женщин, то — суммарный коэфф. рождаемости (см. *Коэффициенты рождаемости*).

Величина В. у. с. не может быть равна единице из-за существования *бесплодия*, но может к ней приближаться, достигая 0,96—0,97. *Л. Е. Дарский.*

ВЕ́РХНЯЯ ВО́ЛЬТА, см. *Буркина-Фасо.*

ВЕСЕЛО́ВСКИЙ Константин Степанович (1819—1901), рус. экономист и статистик, чл. Петерб. АН (1859). Окончил Царскосельский лицей (1838). Большое внимание уделял изучению нас., его расселения. Обобщил собранные П. И. *Кеппеном* материалы о числе жителей и плотности нас. в Европ. России на 1846. Исследуя возрастную структуру нас. России, выделил женщин 16—50 лет как «чадородные возрасты», предложив для определения меры плодовитости соотносить числ. женщин в этом возрасте с годовыми числами рождений.

■ О степени населенности Европ. России, «Журнал Мин-ва Гос. Имуществ», 1845, ч. 17; О влиянии времён года на здоровье и жизнь человека, там же, 1847, ч. 23; Пространство и степень населённости Европ. России, в кн.: Сборник статистич. сведений о России, кн. 1, СПБ, 1851; Заметка о распределении народонас. в России по возрастам, «Записки императорского Рус. геогр. об-ва», 1861, кн. 1. *Г. И. Чертова.*

«ВЕ́СТНИК СТАТИ́СТИКИ», научный журнал, издаётся с 1919, до 1923 орган ЦСУ РСФСР, с 1923 — ЦСУ СССР. В 1919—29 выходил с разной периодичностью (от 4 до 12 номеров в год), в 1930—1948 не издавался, возобновлён в 1949 (6 номеров в год, с 1958 ежемесячный). Публикует статистические данные о нас., его переписях, а также науч. статьи по демографич. проблематике.

● [Оноприенко Г. К., Оноприенко А. Н., Гельфанд В. С.], Библиографический указатель статей и материалов по статистике и учету, журнал «Вестник статистики» за 50 лет (1919—1968), М., 1971.

ВЗРО́СЛЫЕ в демографии, население в репродуктивном или трудоспособном возрасте. Возрастные границы В. условны и меняются в зависимости от принятой *классификации возраста*, напр. в СССР — 16—54 года для женщин и 16—59 лет для мужчин. Показатели числ. В. используются для расчётов коэфф. *нагрузки демографической*. Группа В. может быть представлена более детально (выделяют, напр., юность — 16—24 года, зрелость — 25—44 года, позднюю зрелость — 45—59 лет).

ВИГДО́РЧИК Николай Абрамович (1874—1954), сов. гигиенист, проф. (1924), засл. деят. науки РСФСР (1946). Окончил мед. ф-т Киевского ун-та (1898). С 1906 работал в области социального страхования, уделяя значит. внимание его демографич. аспектам. В 1924 организовал кафедру проф. болезней при Ин-те усовершенствования врачей (Ленинград), к-рой руководил до 1951. Был инициатором создания (1924) Ленингр. НИИ гигиены труда и проф. заболеваний, где проработал св. 25 лет. Разработанное В. понятие об инвалидности внесло существ. вклад в развитие концепций о работоспособности нас. Исследовал влияние здоровья на проф. отбор, социально-экон. факторы работоспособности.

● Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 23, с. 255; Койранский Б., Н. А. Вигдорчик. (К 30-летию обществ.-мед. деятельности), «Здравоохранение», 1928, № 2. *А. Л. Перковский.*

ВИ́КСЕЛЛЬ (Wicksell) Кнут (1851—1926), швед. демограф и экономист. Окончил Упсальский ун-т (1884). Занимался проблемами оптимальности демографич. развития, к-рые рассматривал с позиций неомальтузианства. В бурж. демографич. лит-ре В. часто представляют как родоначальника теории оптимума нас., в действительности же её разработка началась значительно раньше.

● Рубин Я. И., Оптимум населения: что за этим понятием?, Мн., 1979.

ВКК, см. *Врачебно-консультационная комиссия.*

ВНУТРИГОРОДСКА́Я МИГРА́ЦИЯ, перемещение нас. в пределах гор. поселений через границы гор. адм. р-нов. В зависимости от долговременности перемещений различают безвозвратные В. м. (смена постоянного места жительства) и возвратные В. м. (маятниковые поездки к месту работы, учёбы, культурно-бытовые перемещения и др.).

Безвозвратные В. м. в социалистич. странах получили развитие в связи с интенсивным жил. стр-вом, к-рое определяет отток нас. из центр. р-нов в окраинные и его более равномерное распределение в пределах города. В капиталистич. странах, при наличии резко выраженной терр. дифференциации в расселении нас. в пределах городов и гор. агломераций по социально-классовому и расовому признакам, является индикатором изменения социального положения. Субъективные причины безвозвратных В. м. разнообразны: стремление жить недалеко от места работы, воссоединение молодых супругов и др.

Среди возвратных В. м. поездки на работу и учёбу отличаются регулярностью; культурно-бытовые, рекреационные и деловые поездки обычно носят периодич. или эпизодич. характер.

● Рукавишников В. О., Нас. города. (Социальный состав, расселение, оценка гор. среды), М., 1980.

В. А. Безденежных.

ВНУТРИПОСЕЛЕ́ННЫЕ ПЕРЕДВИЖЕ́НИЯ НАСЕЛЕ́НИЯ, происходят в пределах адм. границ насел. пункта — между местами жилья, работы, отдыха, культурными, бытовыми, детскими, уч., мед., торговыми и др. учреждениями. Выделяют *внутригородскую миграцию*. К В. п. н. относятся переезды в связи со сменой места жительства, работы и др. В. п. н. определяются традиц. образом жизни нас., функциональным типом насел. пункта, его геогр. положением, социальными и демографич. характеристиками нас. и т. п. Интенсивность В. п. н. возрастает с увеличением размеров насел. пункта.

ВНУТРИУТРО́БНАЯ СМЕ́РТНОСТЬ, см. *Смертность плода.*

ВОБА́Н (Vauban) Себастьян Ле Претр де (1633—1707), франц. воен. инженер, маршал Франции (1703). В кн. «Проект королевской десятины» (1704, опубл. нелегально в 1707) обосновывал положение о том, что «величие королей» зависит от числа их подданных, к-рые составляют силу, богатство и благополучие страны. Показал тяжёлое положение низших слоёв народа. Считал необходимым проводить ежегодные переписи нас. и предложил систему его учёта и описания.

● Птуха М. В., Очерки по истории статистики 17—18 вв., [М.], 1945. *В. С. Краев.*

ВО́БЛЫЙ Вадим Константинович (1905—1956), сов. экономист и демограф, канд. экон. наук (1940). После окончания Киевского ин-та нар. х-ва (1925) ст. науч. сотрудник Ин-та демографии и сан. статистики АН УССР, в 1938—50 — в Ин-те экономики АН УССР. Изучал организацию переписей нас., а также нек-рые вопросы воспроиз-ва нас. капиталистич. стран.

■ Естеств. движение нас. в капиталистич. странах в период всеобщего кризиса капитализма, «Плановое х-во», 1934, № 3; Рождаемость и смертность в странах капитала, «План», 1936, № 8; Переписи нас. (Их история и организация), [2 изд.], М.—Л., 1940 (совм. с П. И. Пустоходом).

С. И. Пирожков.

ВОЕ́ЙКОВ Александр Иванович (1842—1916), рус. географ, основоположник климатологии в России, чл.-корр. Петерб. АН (1910). Учился в Гёттингенском ун-те, где получил степень д-ра философии (1865). Наряду с др. науч. проблемами В. изучал вопросы народонас., его воздействия на природу. В работе «Распределение нас. Земли в зависимости от природных условий и деятельности человека» («Изв. Рус. геогр. об-ва», 1906, т. 42, в. 2—3) он рассмотрел геогр. распределение человечества, географию продовольств. ресурсов как предпосылку и следствие размещения нас., вопросы колонизации и переселений, особенности естеств. и механич. движения нас. В. считал, что решающим фактором в распределении нас. является не столько окружающая человека природа, сколько сам человек. В работе «Людность селений Европ. России и Зап. Сибири» («Изв. Рус. геогр. об-ва», 1909, т. 45, в. 1—3) В. сумел вскрыть не только количеств. показатели расселения, но и качеств. его характер, рассматривал «людность» как результат природных условий, нар. быта и истории. Хотя для В. был характерен историч. подход к анализу взаимосвязи человека и природы, он не поднялся до диалектико-материалистич. понимания определяющей роли способа произ-ва, остался на позициях стихийного материализма.



■ Избр. соч., т. 1—4, М.—Л., 1948—57 (библ.). *Б. Н. Волынская, А. И. Смирнова.*

ВОЕ́ННАЯ ДЕМОГРА́ФИЯ, научная дисциплина, исследующая роль демографич. фактора в воен. деле и воен. экономике с количеств. и качеств. сторон.

Как самостоят. разделы в В. д. выделяют исследование мобилизац. возможностей воюющих гос-в, в частности мобилизац. резервов для вооруженных сил (ВС) и экономики; воен. потерь нас., миграций в связи с войнами; изучение влияния войн на воспроиз-во нас. и его здоровье; демографич. последствий войн. Важное значение в В. д. имеют перспективные расчёты числ. и состава нас. по полу и возрасту для определения ресурсов стран или их коалиций.

В. д. развивается на общих методологич. основах марксистско-ленинской *демографии* и тесно связана с сов. воен. наукой, а также с воен. статистикой, *демографической статистикой*, сан. и воен.-мед. статистикой. В. д. использует методы демографии, общей теории статистики, матем. статистики, теории вероятностей, демографич. статистики. Значение методич. стороны исследований в В. д. возрастает по мере развития математико-статистич. и экономико-матем. методов, а также применения электронной вычислит. техники.

Осн. источниками сведений для В. д. являются статистич. данные о числ. и составе нас. до войны, в период войны и после её окончания, о людских потерях в войнах; офиц. отчёты за войны (кампании), основанные на материалах статистич. учёта или спец. разработок соответств. первичных документов; архивные, лит. и др. источники сведений о нас., его вос-

произ-ве и миграции. Большое значение имеют медико-статистич. отчёты по отд. боевым операциям, кампаниям, периодам войны, за войну в целом. Однако получение достоверных и полных сведений о мобилизац. резервах, о воен. и др. потерях осложняется, наряду с объективными трудностями учёта во время войны, фальсификацией данных со стороны победителя и побеждённого.

Один из разделов В. д. — исследование военной мобилизации и демобилизации военнослужащих, от масштабов к-рых непосредственно зависят социальная мобильность, миграция, воспроиз-во нас. В 1914—18 в действующие армии было мобилизовано ок. 70 млн., а в 1939—45 более 110 млн. мужчин трудоспособных возрастов. Кроме мобилизации в ВС, в условиях совр. войн миллионы мужчин и женщин в тылу мобилизуются в пром-сть, производящую разл. виды вооружения. Так, в Великобритании в 1944 из 22 млн. трудоспособных, занятых в армии и на произ-ве, 47% находилось в ВС, гражд. обороне и воен. пром-сти, 26% — в основных отраслях пром-сти, также работавших на войну, и только 27% — в отраслях гражд. назначения.

Доля мобилизованных в период мировых войн сравнительно высока и резко меняет структуру трудовых ресурсов. Так, в 1-ю мировую войну в среднем для большинства воевавших стран мобилизованные составляли 12—15%. Абсолютное число мобилизованных за годы войны: в России — 15 млн., Германии — 13 млн., Австро-Венгрии — 9 млн., Франции — 8 млн., Великобритании с колониями — ок. 8 млн., Италии — ок. 6 млн., США — ок. 4 млн. Из мужчин 18—45 лет в Германии, Австро-Венгрии и Франции было мобилизовано ок. 35%, в Великобритании — ок. 26% (по Г. А. Баткису). Повышалась занятость женщин.

Людские потери в войнах приводят к таким демографич. последствиям, как сокращение числ. нас., изменение его возрастно-половой структуры, неравномерность прироста. В. д. исследует наряду с прямым влиянием войн на нас., его здоровье, косвенные потери нас., выражающиеся в значит. изменениях рождаемости, брачности, смертности, заболеваемости, а также в его физич. развитии.

Методы исчисления прямых людских потерь в войнах нельзя считать окончательно разработанными. Сов. авторы под прямыми воен. потерями нас. понимают все случаи гибели людей и потери ими трудо- и боеспособности вследствие боевых поражений или по болезни во время войны, а также пленения неприятелем. При этом воен. потери обычно делятся на потери среди военнослужащих и потери среди гражд. нас. К безвозвратным потерям относят всех убитых, пропавших без вести, попавших в плен, умерших в леч. учреждениях (на дому) от всех причин, связанных с применением боевых средств поражения, умерших в плену. К временным потерям нас. (в т. ч. и среди военнослужащих) относят лиц, находящихся на излечении (на фронте и в тылу), уволенных из ВС вследствие боевых поражений и болезней, инвалидов труда, потерявших боеспособность полностью или частично.

Наиболее разработана классификация людских воен. потерь среди военнослужащих, рассматривающая их в воен.-оперативном и демографич. аспектах (по Б. Ц. Урланису). В воен.-оперативном отношении все потери среди военнослужащих подразделяют на безвозвратные и санитарные. Безвозвратные потери военнослужащих, учёт к-рых ведут штабы воинских частей,— это потери убитыми, попавшими в плен и пропавшими без вести. Убыль по этим причинам считают обычно окончательной. Санитарные потери военнослужащих — это раненые (в т. ч. пострадавшие от средств массового поражения) и больные. Сан. потери подразделяют на боевые (от любых видов совр. оружия) и небоевые. Демографич. аспект касается подразделения потерь по возрасту, полу и др. демографич. признакам.

В. д. изучает многообразные косвенные воен. потери нас. Как показали исследования, в годы войны значительно снижается уровень брачности вследствие мобилизации молодых мужчин и откладывания браков. В России в связи с 1-й мировой войной общий коэфф. брачности снизился на 58%, больше, чем во все предыдущие войны (Отеч. война 1812 — 22%, Крымская война 1853—56 — 26%, рус.-тур. война 1877—78 — 21%, рус.-япон. война 1904—05 — 13%). В ряде европ. стран снижение уровня брачности было ещё бо́льшим: в Италии — на 63%, Венгрии — на 68%, во Франции — на 70%. Общий «дефицит браков» в России за 3 года 1-й мировой войны составил ок. 1700 тыс.; для всего сел. нас. России уровень брачности снизился в среднем на 50% (по С. А. Новосельскому).

Откладывание браков и длит. разрыв супружеских связей во время войны приводят к значит. снижению рождаемости. Так, по России общий коэфф. рождаемости по отношению к 1913 составил: в 1914 — 102%, 1915 — 88%, 1916 — 69%, 1917—54%. Такое снижение было беспримерным (в годы Отеч. войны 1812 показатель снизился на 14%, Крымской войны — на 10%, рус.-тур. войны — на 4%, рус.-япон. войны — на 3%). В др. странах Европы снижение рождаемости (в годы её минимума) составляло к довоен. уровню: в Венгрии — 60%, Германии —49%, Франции и Бельгии — 48%, Италии — 43%, Великобритании — 25%. По расчётам Новосельского, общий «недород» в Европ. России за 1915—16, вызванный войной, составил 4885 т. ч., по всей же России — до 6,5 млн. ч., а в целом по Европе — до 25 млн. ч.

В годы 2-й мировой войны особенно значительно снизился уровень рождаемости в СССР и Германии. В Германии, напр., общий коэфф. рождаемости в 1939 составил 20,4‰, а в 1942 — 14,9‰, «дефицит рождений» в 1940—45 был более 2 млн. ч.

В итоге 1-й мировой войны превышение числа смертей в Европе над довоенным составило более 10 млн., в т. ч. в Германии, Австрии, Великобритании, Франции и Италии — ок. 4,5 млн. Смертность в этих странах повысилась в общем в 1,5—2 раза. В годы 2-й мировой войны также было отмечено значит. увеличение смертности в воюющих странах. Особенно разительны данные о росте младенч. смертности в Берлине в годы 2-й мировой войны (по Ю. А. Добровольскому). Если в 1935—39 на 1000 живорождённых умерло в возрасте до 1 года 60 чел., то в 1942 — 67, в 1944 — 123, в 1945 — 359 (в 1946 — 123, в 1948 — 75).

В соответствии с повышением смертности и снижением рождаемости в годы войны существенно снижается естеств. прирост нас. Так, в России в годы 1-й мировой войны этот показатель снизился в 1915 до 73%, в 1916 — до 22%, а в 1917 — до 16% уровня 1913.

Среди косвенных воен. потерь нас.— рост инвалидности. По неполным данным, в результате 1-й и 2-й мировых войн было более 40 млн. инвалидов войны; на каждых 100 мобилизованных в 1-ю мировую войну было учтено 11 инвалидов, а во 2-ю мировую войну — 28. В совр. войнах инвалидами всё в большей степени становятся гражд. нас. Среди лиц, поражённых проникающей радиацией во время взрыва в Хиросиме, по оставшихся в живых, у многих надолго сохранились последствия хронич. лучевой болезни. Перепись нас. Нагасаки на 1 окт. 1960 показала, что хронич. лучевой болезнью страдают 87 866 чел. Только за 1950—60 от лучевой болезни и её последствий в Нагасаки умерло 9 т. ч.

Война отрицательно отражается на здоровье нас., особенно воюющих гос-в: ухудшается физич. развитие людей, особенно детей и подростков, повышается уровень заболеваемости практически по всем классам и группам болезней, связанных с недоеданием. Создаются благоприятные условия для развития эпидемий, в т. ч. особо опасных инфекций (холера, чума и др.).

Самостоят. значение в В. д. имеет исследование миграции нас. в предвоен., воен. и послевоен. годы: воен. миграции, определяемой мобилизацией и демобилизацией (военной и трудовой); эвакуации и реэвакуации нас., войск и трудовых резервов; миграции, связанной с экон. (в т. ч. продовольств.) трудностями; мед. эвакуации и др.

Особенно большой была миграция нас. во время и после 2-й мировой войны. В СССР, напр., в ходе Великой Отечеств. войны миллионы граждан были эвакуированы из оккупир. и прифронтовых р-нов страны на Восток. Из блокированного фашистами Ленинграда по «Дороге жизни» только за янв.— нояб. 1942 было эвакуировано ок. 1 млн. ч.

В период 2-й мировой войны большую долю мигрантов составили беженцы и перемещённые лица. Более 60 млн. ч. в Европе осталось без жилища: люди покидали города, подвергавшиеся налётам авиации (в Великобритании было разрушено до 30% жил. фонда, во Франции — до 15%). В годы войны было произведено массовое насильств. перемещение людей из порабощённых стран в Германию для использования на наиболее тяжёлых работах. В Германии ежегодно работали в среднем 12—15 млн. иностр. рабочих-рабов.

Предметом воен.-демографич. исследований является также анализ ближайших и отдалённых демографич. последствий войн; воздействие войны на числ. нас., его возрастно-половой состав, воспроиз-во, а также здоровье (как в целом, так и по отд. качественно однородным группам).

Наиболее тяжёлые и трудновосполнимые последствия войн — снижение абсолютной числ. нас. воюющих стран, гл. обр. из-за сокращения числ. мужчин в трудоспособных возрастах. В связи с этим происходит резкое снижение уровней брачности и рождаемости, к-рое сменяется пек-рым, т. н. компенсационным, повышением в первые послевоен. годы; изменение возрастной и половой структур нас. Так, если по переписи нас. Германии в 1910 на 1000 мужчин приходилось 1026 женщин, то в 1919 — 1101; в 1939 на 1000 мужчин приходилось 1048 женщин, а в 1950 (ФРГ) в возрасте 25—30 лет на 1000 мужчин приходилось 1398 женщин, 30—35 лет — 1419, 35—40 лет — 1376. Большие людские потери в Великой Отечеств. войне понёс Сов. Союз. По данным переписи 1959, число женщин составило 114,8 млн. ч., а мужчин — 94 млн. ч. Нормализация полового состава нас. воевавших стран происходит обычно крайне медленно.

Демографич. последствиями войны можно считать также такие важные социальные явления, как изменения в семейном и культурном составе нас., происходящие в результате длит. разлук, отсутствия возможностей обучения, закрытия культурно-зрелищных предприятий и т. д. Как ближайшие, так и отдалённые демографич. последствия войны существенно влияют на социально-экон. развитие воевавших гос-в. В СССР, благодаря всесторонней заботе КПСС, Сов. пр-ва о нуждах народа, уже в первые послевоен. годы была развёрнута грандиозная работа по восстановлению разрушенного войной нар. х-ва, повышению благосостояния трудящихся, ликвидации демографич. последствий Великой Отечеств. войны.

● Милютин В., Статистика. Первые опыты воен. статистики, т. 1—2, СПБ, 1847—1848; Новосельский С. А., Выживаемость допризывного возраста в России, «Обществ. врач», 1915, № 7—8; его же, Демографич. последствия войн, в его кн.: Демография и статистика. (Избр. произв.), М., 1978, разд. 3; Труды Комиссии по обследованию сан. последствий войны 1914—1920 гг., в. 1, под ред. М. М. Гран, П. И. Куркина, П. А. Кушнирикова, М.—П., 1923; Сан. последствия войны и мероприятия по их ликвидации. Труды 1-й конференции, М., 1947; Медико-сан. последствия войны и мероприятия по их ликвидации. Труды 2-й конференции, т. 1—2, М., 1948; Козлова А. В., Последствия взрывов атомных бомб в Хиросиме и Нагасаки и водородной бомбы в Бикини, М., 1957; Урланис Б. Ц., Методы исчисления людских потерь от войн, в кн.: Проблемы демографич. статистики, М., 1959; его же, Войны и народонас. Европы. Людские потери вооруж. сил европейских стран в войнах 17—20 вв. (Историко-статистич. исследование), М., 1960; Куркин П. И., Материалы по изучению сан. последствий войны 1914—1918 гг. (Сводка нек-рых статистич. данных), в его кн.: Вопросы сан. статистики, М., 1961; Соколов П. В., Война и людские ресурсы, М., 1961; его же, Совр. война и людские ресурсы, М., 1967; Баткис Г. А., Мировая война и нас. великих держав, в его кн.: Вопросы сан. и демографич. статистики. (Избр. произв.), М., 1964; Добровольский Ю. А., Здоровье населения мира в 20 в. Капиталистич. и развивающиеся страны, М., 1968; Каминский Л. С., Методы изучения воен. потерь во время войны, в его кн.: Мед. и демографич. статистика. (Избр. произв.), М., 1974; Георгиевский А. С., Гаврилов О. К., Социально-гигиенич. проблемы и последствия войн, М., 1975; Смирнов Е. И., Война и воен. медицина. Мысли и воспоминания, 1939—1945, М., 1976; Локальные войны. История и современность, М., 1981; Поляков Л. Е., Цена войны: демографический аспект, М., 1985.

Л. Е. Поляков.

ВОЕ́ННЫЕ ПОТЕ́РИ НАСЕЛЕ́НИЯ, см. в ст. *Военная демография.*

ВОЗ, см. *Всемирная организация здравоохранения.*

ВОЗМО́ЖНОГО ЗАЧА́ТИЯ ПЕРИО́Д, ближайшие дни до и после момента выхода зрелой яйцеклетки из фолликула яичника (овуляции); характеризуется наибольшей способностью женщины к зачатию в течение менструального цикла. В остальные дни цикла зачатие менее вероятно или невозможно. Физиол. метод предупреждения беременности основан на воздержании от половой близости именно в В. з. п.

И. Н. Веселкова.

ВО́ЗРАСТ человека, период от рождения человека до того или иного отсчитываемого момента его жизни. Различают биологический В., к-рый определяется состоянием обмена веществ и функций организма, а также соответствием этих процессов возрастным нормам человеческой популяции, календарный В., измеряемый временем, прошедшим с момента рождения. В процессе эволюции продолжительности жизни представления о возрастных периодах меняются (*см. Классификация возраста*). Примерная периодизация жизни человека (с учётом относительности границ) может быть представлена в след. виде:

1—10 дней	новорождённые
10 дней — 1 год	грудные дети
1—3 года	раннее детство
4—7 лет	первое детство
8—12 лет (мальчики)	
8—11 лет (девочки)	второе детство
13—16 лет (мальчики)	
12—15 лет (девочки)	подростки
17—21 год	юноши
16—20 лет	девушки
22—35 лет (мужчины)	взрослые зрелые
21—35 лет (женщины)	(I период зрелости)
36—60 лет (мужчины)	
35—55 лет (женщины)	II период зрелости
61—72 года (мужчины)	
56—74 года (женщины)	пожилые люди
75—90 лет (мужчины и женщины)	старые люди
90 лет и более	долгожители

Наряду с В. живущих важное значение в демографич. анализе имеет В. умерших, В. вступления в брак, детородный В. и т. д. Знание В. отд. людей на момент наблюдения или наступления в их жизни тех или иных демографич. событий даёт представление о *возрастной структуре населения* и о том, в каких возрастных группах происходят данные демографич. события. Поскольку частота рождений, смертей, браков, разводов в разных возрастах неодинакова, В. человека служит общей координатой демографич. явлений, статистич. описание к-рых при помощи таблиц смертности, рождаемости, брачности и др., имеющих важное значение для анализа воспроиз-ва нас., позволяет выяснить общие закономерности протекания этих процессов на разл. этапах жизни.

В зависимости от конкретных целей анализа тех возрастных периодов, к-рые проходит человек в процессе своей жизни и деятельности, в демографии применяют разл. возрастные группировки и вычисляют ср. показатели В. Применяется также понятие В. популяции, к-рый рассчитывается как ср. величина из В. отд. людей. Методич. основой расчёта ср. показателей служит отношение числа человеко-лет к числ. всего нас. или к.-л. его части. Наибольшее демографич. значение имеют *средний возраст* и *медианный возраст* нас., к-рые служат сводной характеристикой возрастного состава. Исчисляются также ср. возраст при вступлении в брак, рождении ребёнка и при наступлении др. демографич. событий.

Статистич. анализ В. как демографич. и социально-экон. категории может осуществляться по двум направлениям: во-первых, изучение возрастной структуры всего нас. на определ. момент; во-вторых, изучение одного поколения, переживающего разл. историч. события в одном и том же возрасте. Ввиду значит. трудностей получения статистич. информации по поколениям, в демографии наибольшее развитие получили исследования возрастных характеристик, запечатлённых в возрастных структурах нас. Помимо этого, В. есть конкретный результат и стадия социально-психол. развития личности, определяемая влиянием соответствующих историч. условий жизни. Для каждого В. характерна своя структура познават. и эмоц. качеств, типов и мотивов поведения в отношениях к окружающему миру.

В. имеет значение также и с юридич. точки зрения: напр., *брачный возраст*, правоспособность и дееспособность, в т. ч. трудовая, В. уголовной, адм. или гражд. ответственности и т. д. (см. *Несовершеннолетние*).

В. человека с экон. и социальной точек зрения условно делит жизнь на ряд этапов: потребление и накопление жизненного опыта; произ-во и потребление материальных и духовных ценностей; потребление без произ-ва; передача жизненного опыта и знаний.

В. в демографии измеряется обычно целым числом исполнившихся лет, а для детей моложе года — числом месяцев или даже дней (для детей до 1 мес). Сведения о В. получают при переписях и обследованиях нас. путём опроса, при текущей регистрации демографич. событий (браков, разводов и т. д.) чаще всего на основании записей в документах. В программах переписей в большинстве экономически развитых стран ставится вопрос о дате рождения (число, месяц, год или месяц, год), иногда и о числе исполнившихся лет, как, напр., при переписях нас. СССР 1970 и 1979. Зная дату рождения, можно определить число лет, исполнившихся к моменту переписи, вычитая год рождения из года переписи. При этом, если день рождения в году переписи позже её даты, разность уменьшается на единицу. Регистрация даты рождения позволяет сгруппировать данные не только по В., но и по *поколениям*. При текущей регистрации учитывается обычно дата или только год рождения. Специфич. трудность выяснения В. человека состоит в том, что люди иногда не знают, когда они родились. Приблизительное или округлённое указание В. при опросе приводит к искажению числ. отд. групп возрастного распределения, к т. н. *аккумуляции возрастной*.

● Гозулов А. И., Морфология населения, Ростов-н/Д., 1929; Френкель З. Г., Удлинение жизни и деятельная старость, М., 1949; Урланис Б. Ц., Эволюция продолжительности жизни, М., 1978; Никитенко В. В., Демографич. анализ поколений, М., 1979; Россет Э., Процесс старения нас., пер. с польск., М., 1968.

С. И. Пирожков.

ВО́ЗРАСТ ВСТУПЛЕ́НИЯ В БРАК, один из осн. показателей *брачности*. Измеряется как интервал времени между датой рождения индивида и датой заключения брака, обычно в целых годах. Информация о В. в. в б. может быть получена как при *переписях населения* и *обследованиях населения*, так и по данным *текущего учёта демографических событий*. В первом случае её получают для всех состоящих в браке на момент переписи (обследования) нас. или состоявших в браке ранее и доживших до этого момента и В. в. в б. может быть определён для всех живущих людей каждого поколения. Во втором случае в текущем порядке регистрируется для каждого поколения лишь часть браков, заключённых в данном году, и для оценки В. в. в б. для поколения нужны сведения за ряд

лет. Кроме того, в текущем порядке фиксируется дата юридич. оформления брака (в СССР датой вступления в брак считается дата регистрации брака в бюро загса), а при переписи (обследовании) нас. чаще всего дата фактич. начала супружеской жизни, и поскольку запись ведётся со слов опрашиваемых, на ответах может отразиться бытующее понимание брака, закреплённое в традициях и обычаях, что необходимо иметь в виду при интерпретации данных. Напр., опрашиваемые могут считать датой вступления в брак дату к.-л. церемонии или обряда, к-рые в отд. странах (напр., в Индии) совершаются над детьми.

Хотя дата заключения брака учитывается для индивидов, в демографич. анализе В. в. в б. всегда рассматривается для совокупности людей и выступает либо как их распределение по этому показателю, либо как обобщённая характеристика этого распределения — средний В. в. в б. Вычисления ведутся обычно раздельно для вступающих в первый и повторный брак. Средний В. в. в б. может быть вычислен на основе распределения по возрасту вступающих в брак в данном году, по таблицам брачности реального или гипотетич. поколения, по данным переписи нас. Наиболее распространённые показатели — распределение по В. в. в б. и средний В. в. в б. для вступивших в брак в данном году. Средняя в этом случае вычисляется как средняя арифметическая, причём предполагается, что для каждого вступающего в брак в возрасте x лет это событие приходится на середину возрастного интервала от x до $x+1$ лет:

$$\bar{x}=\frac{\sum(x+0{,}5)B_x}{\sum B_x},$$

где x — возраст вступления в брак индивида, B_x — число вступивших в брак в возрасте x лет. Часто вычисляют ещё 2 вида средних — медианный и модальный В. в. в б. Медианный (Me) рассчитывается по формуле:

$$\mathrm{Me}=j+n\cdot\frac{0{,}5\sum m-\sum_{i-1}m}{m_j},$$

где j — нижняя граница возрастного интервала, содержащего половину числа всех вступивших в брак (медиану), n — величина этого интервала в годах, $\sum m$ — число всех вступивших в брак, $\sum_{i-1} m$ — число вступивших в брак во всех возрастах до медианного интервала, m_j — число вступивших в брак в медианном интервале.

Модальный В. в. в б. (Mo) исчисляется по формуле:

$$\mathrm{Mo}=j+n\cdot\frac{m_j-m_{j-1}}{(m_j-m_{j-1})+(m_j-m_{j+1})},$$

где j — нижняя граница модального интервала возраста, n — величина этого интервала в годах, m_j — число вступивших в брак в модальном интервале, m_{j-1} — число вступивших в брак в интервале, предшествующем модальному, m_{j+1} — число вступивших в брак в интервале, следующем за модальным.

Все эти показатели, рассчитанные для вступивших в брак в данном году, отражают ситуацию данного года и зависят от фактич. возрастной структуры брачноспособного нас., складывающейся под влиянием брачности в прошлом. Поэтому они непригодны для терр. сопоставлений и анализа динамики брачности за длит. период. Для этих целей применяются поэтому аналогичные показатели, рассчитанные на основе *таблиц брачности* и характеризующие процесс вступления в брак в реальном или гипотетич. поколении независимо от фактич. возрастной структуры.

В демографии широко применяется (особенно для стран с неналаженной статистикой браков и в историко-демографич. исследованиях) метод приближённого вычисления ср. возраста вступления в первый брак по данным переписи нас., предложенный англ. демографом Дж. Хаджналом. Т. н. расчётный ср. возраст вступления в первый брак вычисляется по формуле:

$$\bar{x}=\frac{\sum_{15-19}^{45-49}W_x\cdot 5+1500-\frac{(W_{45-49}+W_{50-54})50}{2}}{100-\frac{W_{45-49}+W_{50-54}}{2}},$$

где W_x, W_{45-49}, W_{50-54} — доли лиц, не вступавших в брак соотв. в возрасте x лет, в возрастных группах 45—49 лет и 50—54 лет.

Представление о распределении людей в поколении по В. в. в б. дают соответствующие кривые (см. *Кривые брачности*). Хотя уровни брачности и характер распределения по В. в. в б. в разных странах различны, форма кривых имеет сходные черты, отражая нек-рые общие закономерности брачности. Число вступающих в брак в поколении, начиная с возраста достижения совершеннолетия (см. *Брачный возраст*), растёт сравнительно быстро, достигая максимума к возрасту социальной зрелости (в интервале от 20 до 30 лет), а затем плавно снижается, приближаясь к 0 в возрастах старше репродуктивного. При низком среднем В. в. в б. распределение людей в поколении сдвинуто влево и сосредоточено около модального В. в. в б., при высоком, наоборот, сдвинуто вправо, более растянуто. Обычно это распределение имеет одну моду, но если брачность поколения была нарушена к.-л. чрезвычайными событиями (напр., войной, экон. кризисом), может иметь и две моды. Распределение различается для мужчин и женщин. Обычно женщины вступают в брак раньше мужчин, уже с 15—16 лет; большая часть браков приходится на возрасты 19—21 года; к 25 годам ок. 75% женщин — замужние. Мужчины женятся позже, макс. число браков заключается в возрастах 21 — 23 лет; 75% мужчин женятся лишь к 27—30 годам.

Возраст мужчин и женщин при вступлении в брак широко варьирует: встречаются браки, в к-рых муж намного старше жены и наоборот. Однако чаще всего разрыв в возрастах жениха и невесты невелик, причём в среднем мужчина на 2—3 года старше. Типичные соотношения возрастов женихов и невест нарушаются при сильных деформациях возрастно-половой структуры, вызванных колебаниями рождаемости, миграцией и др. событиями в прошлом, влияющими на *соотношение численностей полов*. Конъюнктура на *«брачном рынке»* для нек-рых поколений ухудшается и недостаток брачных партнёров в малочисленных поколениях восполняется за счёт более молодых или более старых поколений.

Под влиянием экон., социальных условий, а также морали и религ. установок формируется представление о наилучшем В. в. в б. Так называемый «идеальный» В. в. в б., получаемый при спец. обследованиях, характеризует одну из сторон социально-психол. установки в отношении брака. Немногочисленные данные о величине «идеального» В. в. в б. и его отклонениях от реального показывают, что в странах с преобладанием ранних браков «идеальный» В. в. в б. заметно выше реального, в странах с относительно поздними браками — ниже реального. Среди женщин с низким уровнем образования «идеальный» В. в. в б. выше реального, а с высоким — мало отличается от реального.

На протяжении длит. историч. периода, включая древний мир и ср. века, у большинства народов средний В. в. в б. был очень низким. Значит. число браков заключалось в ранние годы жизни: обручение детей и браки подростков были обычным явлением как среди знати, так и среди простолюдинов. Иногда такие браки считались действительными лишь по достижении юношами и девушками определ. возраста. Примерно с 15 в. в странах Сев. и Зап. Европы возникла тенденция к повышению В. в. в б. Исследователь этой тенденции Дж. Хаджнал объяснял её распространением нового типа брачности, названного им «европейским»,— с относительно высоким В. в. в б. и высоким уровнем безбрачия. По данным переписей нас. кон. 19 — нач. 20 вв., высокий средний В. в. в б. отмечался в Бельгии, Дании, Англии и Уэльсе, Финляндии, Франции, Нидерландах, Норвегии, Австрии, Германии: у женщин — 23—25 лет, у мужчин — 26—27 лет. С сер. 1930-х гг. наметилась тенденция к его снижению, заметно проявившаяся после 2-й мировой войны 1939—1945 почти во всех европ. странах, США, Канаде и Австралии (особенно у женщин). К нач. 1960-х гг. В. в. в б. снизился у женщин в среднем на 2,5 года в Нидерландах, Бельгии, Швеции, Ирландии и в среднем на 3,5 года в Дании, Англии и Уэльсе, Норвегии, Австрии; у мужчин в большинстве стран в среднем на 1,5 года, в Ирландии и Австрии — на 3,5 года. С сер. 1960-х до сер. 1980-х гг. в США, Дании и др. скандинавских странах В. в. в б. стал повышаться; увеличилась доля никогда не состоявших в браке в возрастах от 20 до 24 лет у обоих полов. Поскольку одновременно в этих странах растёт доля детей, рождённых вне брака, происходит, видимо, откладывание не брака, а лишь его юридич. оформления. В большинстве стран Азии (Индия, Пакистан, Турция, Иран и др.) и Сев. Африки (Марокко, Ливия и др.) низкий В. в. в б. сохраняется. В нек-рых азиат. странах, напр. в Японии и Шри-Ланке, он повышается как у мужчин, так и у женщин.

В России до 19 в. В. в. в б. был очень низок. Постепенно происходило повышение В. в. в б. К кон. 19 в. до 21 года вступали в брак 55% женщин, до 26 лет — 85%, среди мужчин соотв. 31 и 66%. Низкие после Окт. революции 1917 — расчётный ср. возраст вступления в брак, по данным переписи нас. 1926, составлял у женщин 20,4 года, у мужчин — 22,4 года. Вовлечение женщин в общественное произ-во, повышение их образоват. уровня, интенсивные миграц. процессы привели к значит. повышению В. в. в б. как мужчин, так и женщин. С нач. 1950-х гг. до сер. 1960-х гг. медианный возраст вступающих в брак колебался от 26,5 до 27,3 года у мужчин и от 23,6 до 24,5 года у женщин. Однако с сер. 1960-х гг. началось интенсивное «омоложение» брачности, продолжавшееся ок. 10 лет: медианный возраст вступающих в первый брак снизился к 1978 у женихов на 3,3 года, у невест — на 2 года. В сер. 1980-х гг. в СССР сохраняются различия В. в. в б., связанные с нац. особенностями: в наиболее позднем возрасте вступают в брак коренные национальности Прибалтики, в наиболее раннем — коренные национальности Ср. Азии. Однако с 1970-х гг. наметилась тенденция к сокращению разрыва в В. в. в б. *И. П. Ильина.*

ВОЗРАСТНА́Я ГРУ́ППА, совокупность людей одинакового возраста. Осн. элемент *возрастной структуры населения*. В зависимости от целей демографич. и социально-экон. анализа различают В. г. одиолетние и укрупнённые (5-летние, 10-летние и др.); для детей до одного года применяются более дробные В. г.— по месяцам или дням жизни. Численность В. г. зависит от величины выбранного возрастного интервала. Поскольку интенсивность демографич. процессов дифференцируется по возрастам, В. г. играют разл. роль в воспроиз-ве нас., в его социально-экон. активности, формировании потребностей и т. д. (см. *Возрастной контингент*). Понятие «В. г.» иногда неточно отождествляется с понятием — *поколение* и *когорта*.

С. И. Пирожков.

ВОЗРАСТНА́Я ПЕРИОДИЗА́ЦИЯ, см. *Периодизация возраста.*

ВОЗРАСТНА́Я ПИРАМИ́ДА, пирамида возрастов, возрастно-половая пирамида, графич. изображение распределения людей по возрасту и полу. Представляет собой двустороннюю направленную диаграмму, на к-рой число людей каждого возраста и пола или доля их в нас. изображено горизонтальной полосой определ. масштаба. Полосы располагаются одна над другой в порядке увеличения значений возраста, обычно от 0 до 100 лет, слева — для мужчин, справа — для женщин. Поскольку вследствие смертности в старших возрастах число людей, как правило, меньше, изображение для полного набора возрастов имеет форму пирамиды.

В. п. строится обычно по данным переписей или обследований нас. по годичным или 5-летним возрастным группам так, чтобы площадь ступеней пирамиды соответствовала числу людей (тыс.) каждого возраста и пола или при сравнениях — доле их в нас. (%). Длина ступени при этом соответствует плотности данной возрастной группы, т. е. числу людей, приходящихся на единицу возраста. Если исходные данные о возрастной структуре представлены в неодинаковых возрастных интервалах, то для более крупных групп длина ступеней В. п. определяется делением числа людей в группе на длину интервала, выраженную в принятых для всей В. п. единицах возраста. Так, при построении В. п. по 5-летним группам числ. 6-летней возрастной группы должна быть разделена на $^6/_5$, а 10-летней — на 2. Если старшая возрастная группа объединяет людей, напр., 70 лет и старше, то считается, что этот интервал простирается до 100 лет, т. е. равен 30 годам, однако в нём для каждых 5 лет изображается не ср. плотность (к-рую можно получить делением числ. группы на 6), а равномерно уменьшающаяся до нуля к возрасту 100 лет.

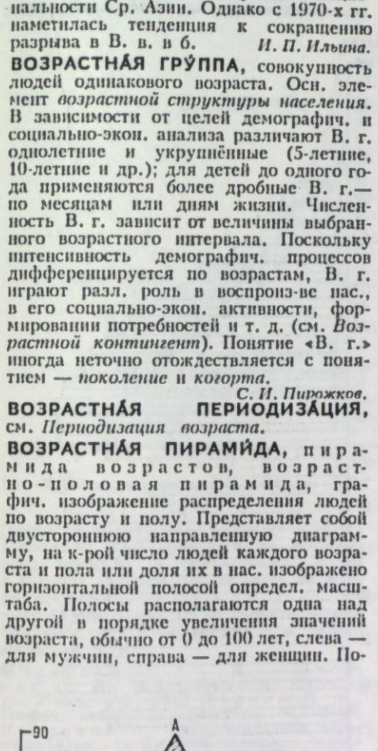


Рис. 1. Типы возрастных структур (по Ф. Бургдёрферу): А — молодое (растущее) население; Б — постаревшее (стационарное) население; В — очень старое (убывающее) население.

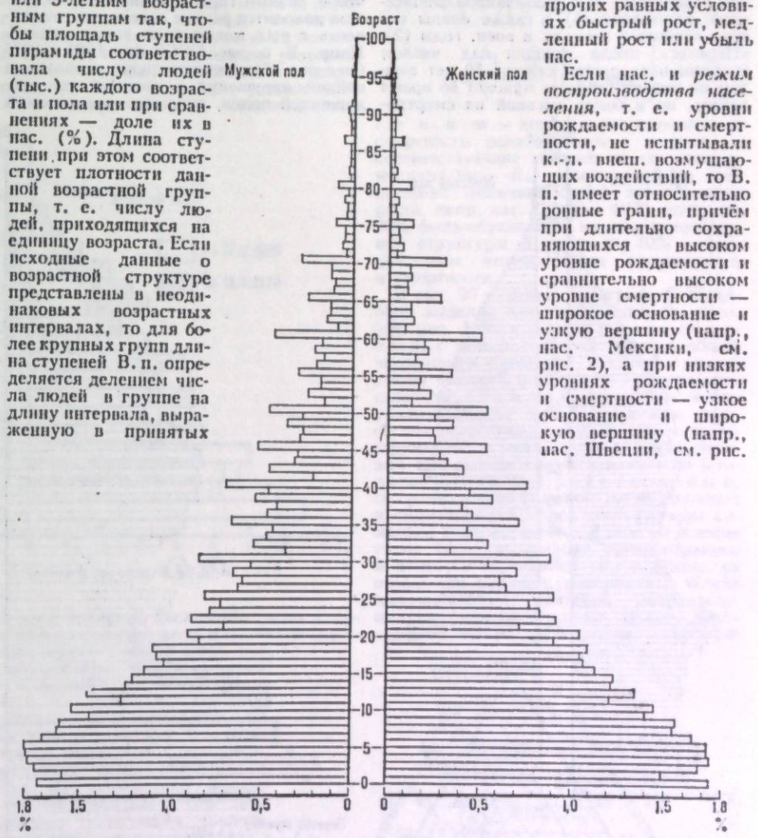


Рис. 2. Возрастная пирамида населения Мексики на 28. 01. 1970.

В. п. изображает возрастно-половую структуру нас. в тот или иной момент времени, т. е. фиксирует нек-рое её состояние в ходе непрерывного процесса *воспроизводства населения*. Сравнит. длина ступеней от самых старших возрастов (людей, родившихся давно) до самых младших (родившихся недавно) даёт представление о влиянии на возрастной состав нас. процессов рождаемости и смертности на протяжении длит. времени, а также о влиянии сложившегося к данному моменту возрастного состава на перспективы роста нас. В нач. 1930-х гг. было введено понятие трёх типов *возрастной структуры населения*, к-рым соответствуют формы В. п.: в молодом нас. она имеет форму правильной пирамиды, в постаревшем нас.— форму колокола, в очень старом — форму урны (см. рис. 1), и определяет при прочих равных условиях быстрый рост, медленный рост или убыль нас.

Если нас. и *режим воспроизводства населения*, т. е. уровни рождаемости и смертности, не испытывали к.-л. внеш. возмущающих воздействий, то В. п. имеет относительно ровные грани, причём при длительно сохраняющихся высоком уровне рождаемости и сравнительно высоком уровне смертности — широкое основание и узкую вершину (напр., нас. Мексики, см. рис. 2), а при низких уровнях рождаемости и смертности — узкое основание и широкую вершину (напр., нас. Швеции, см. рис. 3). Эти две В. п. соответствуют типам возрастной структуры растущего и почти стационарного нас., причём вторая наглядно отражает процесс старения нас., а кроме того, снижение рождаемости в 30-х и 40-х гг. 20 в. и «демографич. эхо» этого явления. Распределение нас. приведено на рис. 2 и 3 в процентах, и поэтому В. п. полностью сравнимы, хотя нас. Мексики в 1970 составляло 48 млн., а нас. Швеции — 8 млн.

Под влиянием нарушений в числ. и возрастной структуре нас. или в интенсивности его воспроиз-ва, вызванных, напр., войной, приводящей к падению уровня рождаемости и к убыли мужчин в призывных возрастах, или постоянной иммиграцией, обычно увеличивающей число мужчин в трудоспособных возрастах, грани В. п. становятся неровными, на них отражаются предыдущие изменения в характере прироста и убыли нас. Такие нарушения надолго оставляют следы в возрастной структуре нас.

Напр., на В. п. нас. ГДР по состоянию на 31 дек. 1970 (см. рис. 4) отчётливо видны следы резкого снижения рождаемости и соотв. чисел родившихся во время 1-й мировой войны 1914—18 (1), в годы экономич. кризиса 1929—33 в довоен. Германии (3) и во время 2-й мировой войны 1939—45, развязанной фашистской Германией (4), а также следы потерь взрослых мужчин в воен. годы (2). «Перевес» числа женщин над числом мужчин в возрастах старше 70 лет вызван не только гибелью мужчин во время войны, но и более высокой их смертностью в мирное время. «Демографич. эхо» снижения рождаемости прослеживается через поколение: меньшие поколения родившихся в 1930—33 (на кон. 1970 они были в возрастах 37—40 лет), достигнув репродуктивного возраста, произвели на свет относительно меньше детей (на кон. 1970 этим детям было 11—15 лет), чем соседние поколения. Более значит. изъяп показывают поколения родившихся в 1941—46 (на кон. 1970 им было 23—28 лет): сужающееся основание пирамиды (возрасты 0—5 лет) — следствие малого числа рождений у малого числа родителей, принадлежащих к этим поколениям (5). «Перевес» числа мужчин в младших возрастах объясняется преобладанием детей муж. пола среди родившихся (см. *Соотношение численностей полов*). Этот перевес сохраняется почти до 40 лет, несмотря на более высокую смертность мужчин. Т. о., анализ В. п. позволяет наглядно охарактеризовать

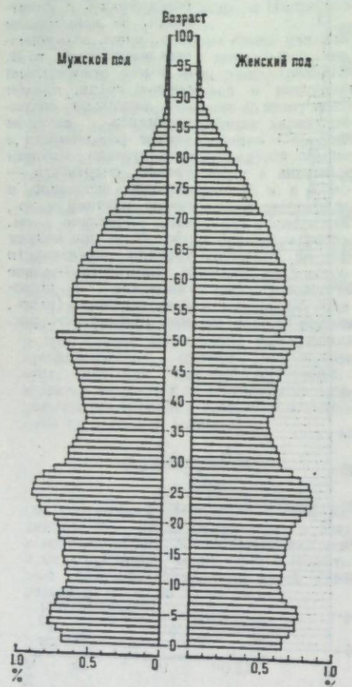


Рис. 3. Возрастная пирамида населения Швеции на 1. 11. 1970.

источники деформаций в возрастной структуре нас.

Наложенные друг на друга В.п.по двум переписям нас. (разница в длине каждой ступени должна быть при этом чётко обозначена) показывают сдвиги в возрастно-половой структуре, вызванные тем, что в разные годы в одинаковых возрастах находятся разные поколения, численность к-рых может быть также разной. Напр., В. п. нас. СССР для 1926 и 1970 (см. рис. 5) иллюстрируют вызванные войной нарушения в соотношении численностей полов, снижение рождаемости в воен. годы и их последствия в нач. 70-х гг. Тем самым В. п. облегчает *прогноз демографический*. Показательно сравнение В. п. также в пространстве, напр. пирамиды для гор. и сел. нас.: в сел. местности преобладают дети и лица пожилого возраста, а в гор. поселениях — нас. трудоспособного возраста. В. п. помогают также оценить точность переписных данных о возрасте. Напр., чрезвычайно длинные ступени пирамиды на круглых возрастах в нас. Мексики (см. рис. 2) и слишком короткие на смежных с ними возрастах свидетельствуют о значит. *аккумуляции возрастной*.

С целью анализа строятся В. п. отд. групп нас.— мигрантов, людей, имеющих занятие, отд. этнич. групп или нас. отд. регионов.

В. п. находят применение и при изучении воспроиз-ва нас. с помощью *моделей демографических*. Сравнивая очертания В. п. реального нас. и *стационарного населения* или *стабильного населения* с соответств. режимами воспроиз-ва, можно наглядно представить характер влияния совр. уровней рождаемости и смертности на возрастно-половой состав и числ. реального нас. Такой анализ, обращённый в прошлое, помогает улавливать этапы перехода от одного режима воспроиз-ва к другому, устанавливать время такого перехода в разных странах и в разные эпохи.

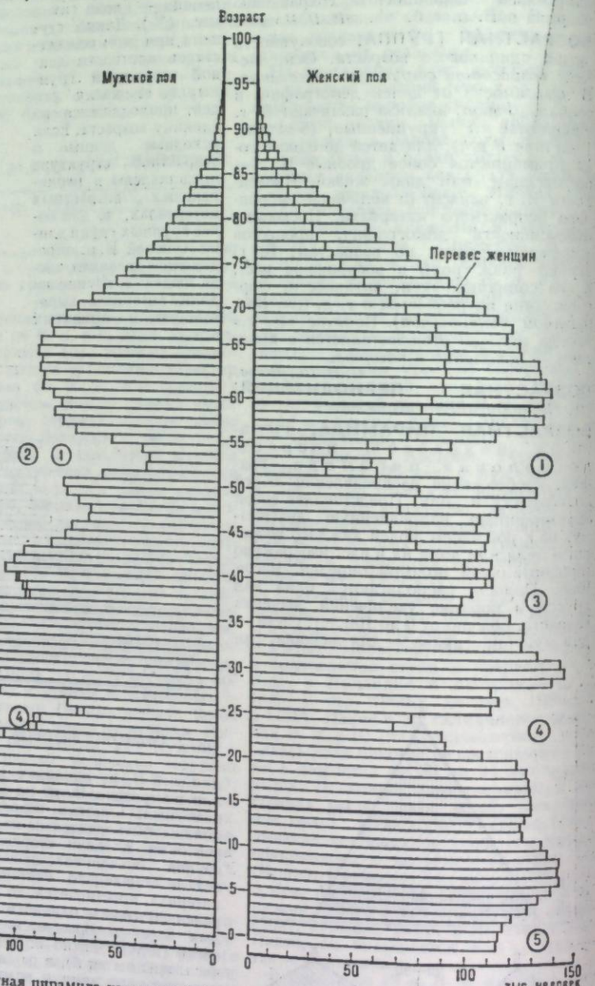


Рис. 4. Возрастная пирамида населения ГДР на 31.12.1970: 1 — дефицит рождений в 1914—1918; 2 — военные потери мужчин в 1939—45; 3 — дефицит рождений в 1929—33; 4 — дефицит рождений в 1939—45; 5 — «демографическое эхо» дефицита рождений в 1939—45.

В. п. для будущего позволяют увидеть разл. варианты демографич. прогнозов как для отд. стран, так и для групп стран (напр., экономически развитых и развивающихся), а также мира в целом. К изображению В. п. часто прибегают заруб. футурологи для сравнения перспектив изменения возрастно-полового состава нас. стран с «молодым» и «старым» нас. вплоть до достижения состояния стационарности.

В. п. применяются и в экономико-демографич. исследованиях, где их ступени изображают не числ. поколения возрастных групп и их соотношений, а также и В. с. н. в целом безотносительно к формирующим её компонентам; б) изучение закономерностей формирования В. с. н. и её роли как фактора демографич. роста; в) анализ В. с. н. во взаимосвязях с экон. и социальными процессами. Длит. время центр. место в демографич. анализе занимало статистич. описание возрастных групп и их соотношений. Важным позитивным результатом, полученным на этапе статистич. описания В. с. н., было установление факта старения нас., свидетельством

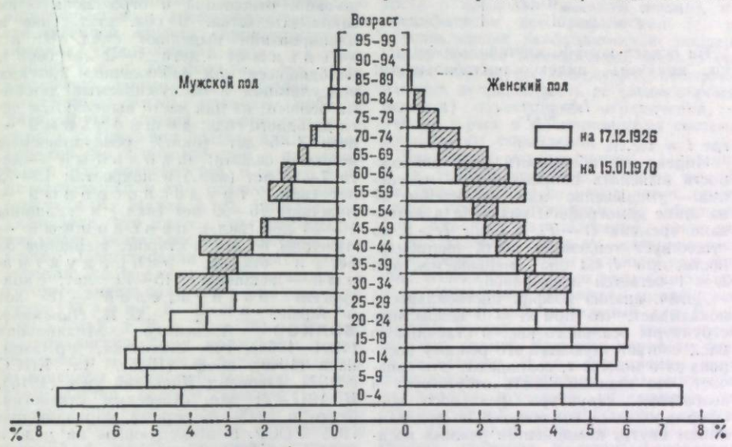


Рис. 5. Возрастная пирамида населения СССР по данным переписей 1926 и 1970.

(возрастной группы), а число занятых в произ-ве, объём (обычно в ден. выражении) произ-ва и потребления людей в каждом возрасте или периоде их жизни, проработанное время и т. д. Для условного поколения такие характеристики получают путём построения т. н. экономических В. п.

● Боярский А. Я., Шушерин П. П., Демографическая статистика, 2 изд., М., 1955; Герчук Я. П., Графич. методы в статистике, М., 1968; Валкович Э., Экон. возрастные пирамиды, в кн.: Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974; Калинюк П. В., Возрастная структура нас. СССР, М., 1975; Араб-Оглы Э. А., Демографические и экологические прогнозы, М., 1978.

Т. С. Баталина, А. Г. Волков.

ВОЗРАСТНА́Я СТРУКТУ́РА НАСЕЛЕ́НИЯ, распределение нас. по возрастным группам и возрастным контингентам в целях изучения демографич. и социально-экон. процессов. Характеризуя соотношение возрастных групп, В. с. н. позволяет дать им сравнит. оценку во взаимосвязи с демографич., социальными и экон. характеристиками нас., выделить общее и особенное в их развитии. В возрастной структуре населения, как правило, распределяется по одногодичным или 5-летним возрастным группам. Однако для оценки общих структурных сдвигов применяют и укрупнённое распределение на три возрастные группы: 0—14 лет, 15—59 лет, 60 лет и старше. Из-за различий в социальных и демографич. функциях элементов В. с. н. у мужчин и у женщин она часто рассматривается вместе со структурой нас. по полу как возрастно-половая структура.

Как объект исследования В. с. н. претерпела определ. эволюцию, в к-рой можно выделить: а) статистич. описание отд. к-рого является увеличение доли старших и сокращение доли младших возрастных групп в общей числ. нас. экономически развитых стран.

С демографич. точки зрения В. с. н. — результат эволюции *режима воспроизводства населения* в прошлом и в то же время самостоят. компонент будущего демографич. развития. Это определило возникновение примерно с сер. 20 в. раздела демографич. анализа, рассматривающего изменения в возрастной структуре как элемент изменений в процессе *воспроизводства населения*, что позволяет понять не только закономерности формирования самой В. с. н., но и лучше осмыслить внутр. закономерности роста нас.

Сложившийся к сер. 20 в. режим воспроиз-ва нас. в экономически развитых странах характеризуется сравнительно низкой рождаемостью и соотв. малым числом детей, а в развивающихся странах — сравнительно высокой рождаемостью и большим числом детей. В этих условиях В. с. н.— важный фактор роста нас., оценка к-рого выражается в *потенциале прироста населения*. Данный показатель, предложенный в 1945 П. Венсаном (Франция), характеризует степень прироста теоретического стабильного нас. за счёт исходной возрастной структуры, при условии неизменности его режима воспроиз-ва.

Для реального нас. представляет интерес также разложение коэфф. естеств. прироста r на две составляющие: обусловленную воздействием возрастной структуры r_1 и обусловленную интенсивностью режима воспроиз-ва нас. r_2. По методике С. Престона (1970, США):

$$r_1=\left(\frac{1+\frac{1}{R_0}}{2}\right)\left[n-n_s R_0\right]+\left[m-m_s\right];$$

$$r_2=\left(\frac{1-\frac{1}{R_0}}{2}\right)\left[n+n_s R^0\right],$$

где n и m — коэфф. рождаемости и смертности реального нас., n_s и m_s — соответствующие показатели для стационарного нас., R_0 — нетто-коэфф. воспроиз-ва. Величина коэфф. естеств. прироста, напр. нас. СССР в 1970, почти на 80% была обусловлена влиянием возрастной структуры и лишь на 20% — воздействием интенсивности рождаемости и смертности.

В нач. 20 в. швед. демограф Г. Сундберг выделил три осн. типа В. с. н. (см. рис. 1 на с. 65): п р о г р е с с и в н ы й, с большой долей детей в общей численности населения, которой соответствует высокий показатель естественного прироста; с т а ц и о н а р н ы й, с почти уравновешенной долей детских и старческих возрастных групп [в нас. с такой структурой естеств. прирост очень невелик или находится на неизменном (стационарном) уровне]; р е г р е с с и в н ы й, со сравнительно большой долей пожилых и старых людей, к-рой соответствует суженное воспроиз-во нас. Такое выделение типов В. с. н. широко распространено в демографии, однако оно основано на обобщении эмпирич. материала и чёткие количественные критерии подразделения на типы отсутствуют. В сов. демографич. лит-ре разработана классификация В. с. н. по зонам концентрации на поле треугольной диаграммы, показывающая одновременно соотношение в нас. трёх крупных возрастных групп — 0—14 лет, 15—59 лет и 60 лет и старше и позволяющая комплексно оценивать

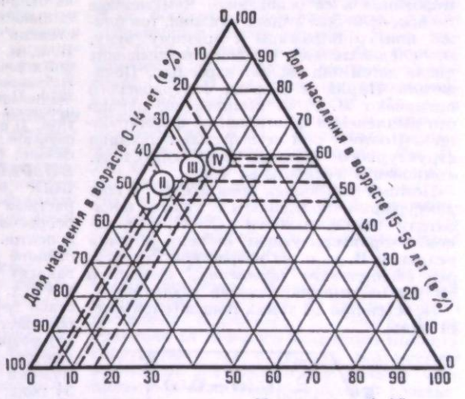


Рис. 1. Основные зоны концентрации возрастных структур населения некоторых стран мира в 1965—70.

Ⅰ — Ⅳ — зоны концентрации в.с.н.

В. с. н. (см. рис. 1). Графически В. с. н. изображается *возрастной пирамидой*: по горизонтали откладываются пропорциональные численности (доли) отд. возрастных групп, а по вертикали — возраст (см. рис. 2).

Важное место в анализе В. с. н. занимают вопросы её оценки. В 1891 англ. статистик У. Огль предложил установить в качестве стандарта при разл. сравнениях В. с. н. Швеции по переписи 1890. Позднее в качестве стандарта применялась ср. В. с. н. 17 европ. стран по переписям 1900 или ближайших лет. К числу первых сводных показателей оценки возрастной структуры относится «единый численный индекс распределения нас.», предложенный Р. *Пирлом* в 1920 и оценивающий степень отклонения возрастной структуры реального нас. от такого стандарта. В 30-х гг. Ю. А. *Корчак-Чепурковским* был предложен индекс нак-

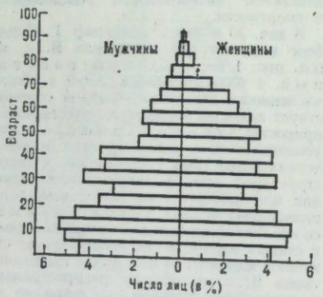


Рис. 2. Возрастная пирамида.

лона возрастной пирамиды, характеризующий угол наклона рёбер возрастной пирамиды к её основанию. Чем меньше по абс. величине индекс наклона, тем ближе контур пирамиды к прямому углу, и, следовательно, меньше превышение числа детей над числом взрослых. Показатели Пирла и Корчак-Чепурковского оценивают В. с. н. комплексно, однако без вычленения факторов, её формирующих. Поэтому они не выражают влияния структурного фактора как самостоят. компонента воспроиз-ва нас.

Помимо указанных показателей, в сов. демографии применяются также показатели инстабильности (С. И. Пирожков), характеризующие степень отличия реальной В. с. н. от возрастной структуры *стабильного населения*, имеющего те же параметры режима воспроиз-ва.

Простейший из таких показателей имеет вид:

$$\Psi_t = \sqrt{\frac{\sum_{x=0}^{\omega}\left[C_t(x) - C_t(x)\right]^2}{2}},$$

где $C_t(x)$ — накопленные доли 5-летних (или одногодичных) возрастных групп реального нас. в момент t, $C_t(x)$ — доли 5-летних (одиолетних) возрастных групп стабильного нас., вычисленного на основе режима воспроиз-ва в момент t; n — число возрастных групп.

Как показывает формула, Ψ_t — простая (невзвешенная) средняя квадратическая из отклонений долей отд. возрастных групп реального и стабильного нас., отвечающего режиму воспроиз-ва в нек-рый календарный момент t, Ψ_t будет тем больше по абс. величине, чем сильнее выражена инстабильность. При отсутствии инстабильности (т. е. если возрастные структуры реального и стабильного нас. совпадают) $\Psi_t = 0$. Инстабильность В. с. н. изменяется во времени, интенсивность процесса её изменения в момент t можно измерить коэфф. инстабильности:

$$k_t = \sum_{x=0}^{\omega}\left|\frac{C_t(x)}{C_t(x)} - 1\right|.$$

На основе коэфф. инстабильности легко получить индекс инстабильности:

$$I_t = \frac{k_t}{k_{t-i}},$$

где $i = 1,2....$

Индекс инстабильности даёт возможность выяснить направленность изменений — уменьшение или увеличение её на этапе демографич. развития в интервале времени $(t-i)$, t. Если $I_t > 1$, то существует тенденция роста инстабильности; при $I_t < 1$ она уменьшается; при $I_t = 1$ остаётся неизменной.

Логич. анализ коэфф. инстабильности показывает, что при $k_t = 0$ возрастные структуры реального нас. и стабильного нас., соответствующего его режиму воспроиз-ва в момент t, совпадают. Это означает, что инстабильность отсутствует и возрастная структура реального нас. сформировалась исключительно под влиянием внутр. компонентов режима воспроиз-ва. Возрастная структура и режим воспроиз-ва в этом случае находятся в эндогенных взаимосвязях по отношению друг к другу. В действительности этого почти никогда не происходит. Если k_t отличен от нуля, то существует инстабильность и её величина характеризует степень воздействия внеш. фактора на В. с. н. и его воспроиз-во.

● Корчак-Чепурковский Ю. А., Избранные демографич. исследования, М., 1970; Пирожков С. И., Демографич. процессы и возрастная структура нас., М., 1976; Пресса Р., Народонаселение и его изучение. (Демографич. анализ), пер. с франц., [М.], 1966.

С. И. Пирожков.

ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУ́РА ТРУДОВЫХ РЕСУ́РСОВ, соотношение возрастных групп в составе *трудовых ресурсов*; анализ В. с. т. р.— один из аспектов их демографич. изучения. Состояние и динамика В. с. т. р. во многом зависят от режима воспроиз-ва нас., а в отд. р-нах — и от его миграции. В составе трудовых ресурсов всех стран преобладает нас. трудоспособного (рабочего) возраста, границы к-рого устанавливаются законодательно: в СССР для мужчин 16—59 лет, для женщин 16—54 года; при этом принято выделять четыре осн. возрастные группы: молодёжь 16—29 лет; лица 30—49 лет; люди предпенсионных возрастов (мужчины 50—59 и женщины 50—54 лет); работающие пенсионеры (мужчины 60 лет и старше, женщины 55 лет и старше). Помимо возрастных структур с укрупнёнными временными интервалами, для науч. и практич. целей исследуются В. с. т. р. с 5- или 10-летними интервалами.

От В. с. т. р. зависят числ. и эффективность трудовых ресурсов, т. к. трудовая активность нас. в разных возрастах неодинакова. Изменения В. с. т. р. обусловливают проблемы их использования, поскольку требования отд. видов произ-ва к возрасту работников сильно различаются. Информация о В. с. т. р. и прогноз её изменений дают возможность планирующим и хоз. органам находить оптим. варианты обеспечения нар. х-ва соответств. рабочей силой, размещения произ-ва по терр. страны.

А. Л. Колесниченко.

ВОЗРАСТНО́Й КОНТИНГЕ́НТ, совокупность людей одной или неск. *возрастных групп* со сходными демографич. или социально-экон. характеристиками (напр., детородный, трудоспособный и др.). Границы В. к. обусловлены физиол. особенностями людей, зависят от социально-экон. отношений и отражающего их законодательства. В сов. статистике и планировании выделяют след. В. к.: я с е л ь н ы й — дети 0—2 лет (вкл.), находящиеся под наблюдением детских консультаций и обслуживаемые детскими яслями; из них часто выделяются дети до одного года; д о ш к о л ь н ы й — дети 3—6 лет (вкл.), обслуживаемые детскими садами; ш к о л ь н ы й — дети 7—12 лет (вкл.) и подростки 13—15 лет (вкл.); т р у д о с п о с о б н ы й — мужчины 16—59 лет (вкл.) и женщины 16—54 лет (вкл.), п е н с и о н н ы й — мужчины 60 лет и старше, женщины 55 лет и старше; р е п р о д у к т и в н ы й — женщины 15—49 лет; контингент и з б и р а т е л е й — 18 лет и старше.

С. И. Пирожков.

ВО́ЛКОВ Александр Михайлович (1891—1954), сов. статистик, д-р экон. наук (1940), проф. (1946). Чл. КПСС с 1921. Окончил Киевский ун-т (1916). В 1917—21 зав. Киевским статистич. бюро, в 1923—26 первый управляющий ЦСУ УССР. В последующем на пед. и науч. работе, занимался изучением нек-рых проблем народонас.

■ Социальное здоровье нас. СССР в динамике, «Статистическое обозрение», 1930, № 6.

Д. К. Шелестов.

ВО́ЛКОВ Евгений Захарович (1883—1942), сов. экономист и демограф. Окончил Моск. ун-т (1914). В 20—30-х гг. работал в центр. плановых и статистич. органах. Автор ряда экономико-статистич. работ. В 1930 была издана под ред. и с предисловием С. Г. *Струмилина* книга В. «Динамика народонас. СССР за 80 лет», к-рая вошла в историографию как одно из первых историко-демографич. исследований в сов. науке.

● Шелестов Д. К., Демография: история и современность, М., 1983, гл. 4.

ВОРОЖЕ́ЙКИН Евгений Минаевич (1926—76), сов. юрист, д-р юридич. наук (1973). Окончил Всесоюзный заочный юридич. ин-т (1953). С 1968 на преподават. и науч. работе в МГУ. Занимался разработкой проблем семейного права, исследовал его роль в регулировании демографич. и миграц. процессов, возможности семьи в определении уровня рождаемости, зависимости демографич. процессов от изменений, происходящих в сов. семье.

■ Сов. семейное право, М., 1974 (в соавт. с А. М. Беляконой); Семейное право и народонаселение, [М.], 1976.

А. М. Белякова.

ВОСПРОИЗВО́ДСТВО НАСЕЛЕ́НИЯ, один из главных процессов воспроиз-ва общества, постоянное возобновление поколений людей. Иногда В. н. рассматривается как совокупность трёх видов движения *народонаселения*: «естественного», пространственного (миграция) и социального (социальная мобильность). При рассмотрении В. н. как процесса непрерывного возобновления поколений людей в результате взаимодействия рождаемости и смертности, протекающего в рамках исторически определённых социальных отношений, марксистско-ленинская *демография* исходит из осн. положений историч. материализма, стержнем к-рого является учение об общественно-экон. формациях, из указания В. И. Ленина о том, что «условия размножения человека непосредственно зависят от устройства различных социальных организмов...» (Полн. собр. соч., 5 изд., т. 1, с. 476).

В. н. как процесс возобновления поколений является особой сферой социальной действительности. Значение В. н. как одной из основ жизни общества неоднократно подчёркивалось классиками марксизма-ленинизма, писавшими о «производстве и воспроизводстве непосредственной жизни», «производстве человека», «продолжении рода», «размножении» и т. п. Тот факт, «... что люди, ежедневно заново производящие свою собственную жизнь, начинают производить других людей, размножаться...», наряду с произ-вом средств для удовлетворения своих потребностей и развитием самих этих потребностей, с самого начала включается в ход историч. развития, отмечали К. Маркс и Ф. Энгельс; они указывали, что это «... три стороны социальной деятельности..., которые совместно существовали с самого начала истории, со времени первых людей, и которые имеют силу в истории еще и теперь» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 3, с. 27 — 28). «Согласно материалистическому пониманию, определяющим моментом в истории является в конечном счёте производство и воспроизводство непосредственной жизни. Но само оно, опять-таки, бывает двоякого рода. С одной стороны — производство средств к жизни: предметов питания, одежды, жилища и необходимых для этого орудий; с другой — производство самого человека, продолжение рода» (Энгельс Ф., там же, т. 21, с. 25—26).

Будучи относительно самостоятельной стороной воспроиз-ва общества, испытывающей сильное влияние др. его сторон (воспроиз-ва производств. отношений, социальных структур, культурных ценностей и норм и т. п.), В. н. само заметно воздействует на них. В ходе такого взаимодействия складываются объективные требования ко всем процессам жизнедеятельности общества, в том числе и к В. н.

В. н.— вероятностный процесс, к-рый образует масса случайных, единичных событий — рождений и смертей. Длительное существование популяций предполагает сохранение фундаментальных условий их взаимодействия с внеш. средой, что возможно только в том случае, если поток демографич. событий не хаотичен, а определ. образом упорядочен. Такая упорядоченность действительно имеет место и представляет собой следствие самоорганизации демографич. системы, результат протекающих в ней процессов управления. Подобные процессы имеют место и в природе, благодаря чему достигается непрерывность воспроизведения популяций растений и животных и относит. устойчивость их численности. Управление размножением популяций в природе имеет биол. основу. Ограничение роли случайности — в той мере, в какой оно имеет здесь место,— обеспечивается физиол. (генетически наследуемыми), этологич. и экологич. механизмами и в целом нарастает в ходе биол. эволюции.

С возникновением человеческого общества система управления воспроизведением популяций претерпевает качеств. скачок, биол. механизмы управления размножением заменяются социальными (речь идёт об управлении не процессами, протекающими на индивидуальном уровне — рождение и смерть остаются биол. феноменами,— а балансированием рождаемости и смертности на уровне популяции), складываются устойчивые обществ. отношения людей по поводу произ-ва и сохранения человеческой жизни и начинает существовать В. н. как социально детерминируемый процесс. Это не означает исчезновения ни биологических (т. е. связанных со свойственными виду Homo sapiens пределами плодовитости и продолжительности жизни), ни специфически демографических (т. е. обусловленных необходимостью поддержания нек-рой минимальной числ. и определ. структуры популяции, обеспечивающих непрерывность её самовоспроизведения) объективных ограничений, с учётом к-рых и функционирует система социального управления В. н.

Диалектико-материалистич. анализ В. н. требует конкретно-историч. подхода, опирающегося на методологич. принципы, сформулированные К. Марксом при анализе материального произ-ва. В. н. подобно произ-ву материальных благ проходит в своём развитии ряд этапов, тесно связанных со всем социально-экон. развитием общества, причём все определения, действительные для В. н. вообще, всегда выступают в исторически определ. форме. Каждому крупному этапу в истории В. н. свойственны свои социальные механизмы детерминации демографич. процессов, включающие соответствующие им демографич. отношения, адекватные этим отношениям демографич. сознание и нормы *поведения демографического*, свой уровень эффективности социального управления В. н., своё соотношение случайности и необходимости в детерминации демографических процессов. Обобщение этих сохраняющих длит. устойчивость качеств. черт В. н. приводит к понятию историч. *типов воспроизводства населения* и к рассмотрению демографич. истории человечества как последовательной смены таких типов. Подобно всякому историч. развитию, демографич. развитие складывается из длительных периодов эволюции, медленного и постепенного накопления количественных перемен и перерывов постепенности, относительно кратких качественных сдвигов (периоды *демографического перехода*, или *демографической революции*).

Количеств. меру процесса В. н. дают показатели *режима воспроизводства населения*, в к-рых объединяются показатели режима рождаемости, описываемого функцией рождаемости $f(x)$, и режима смертности, описываемого *функцией дожития* $l(x)$, где x — возраст. Обобщённым выражением этих функций служат соотв. *брутто-коэффициент воспроизводства населения* R и ср. продолжительность жизни e_0 [здесь допускается нек-рое упрощение, связанное с тем, что $f(x)$ и $l(x)$ однозначно определяют R и e_0, обратного же однозначного соответствия не существует].

$f(x)$ и $l(x)$ — экзогенные параметры режима В. н., они однозначно определяют его эндогенные параметры — *возрастную структуру населения* $C(x)$, а также меры роста числ. нас.— *нетто-коэффициент воспроизводства населения* R_0 и истинный коэфф. естеств. прироста r. Оба эти коэфф. характеризуют одни и те же изменения, соотнесённые с разными единицами времени: в первом случае с *длиной поколения* T, во втором — с обычными календарными мерами времени, как правило, годом. Они связаны между собой соотношением:

$$r = \frac{\ln R_0}{T}.$$

Значение истинного коэфф. естеств. прироста позволяет найти соответств. данному режиму В. н. численность нас. P для любого момента t, а именно: $P(t) = P(0)\,e^{rt}$ (здесь e — основание натуральных логарифмов). В частном случае, когда $R_0 = 1$, а $r = 0$, числ. нас. остаётся неизменной во времени (*стационарное население*, простое воспроиз-во). Но в более общем случае $R_0 \neq 1$, $r \neq 0$ и числ. нас. изменяется. Если $R_0 > 1$, $r > 0$, числ. растёт (расширенное воспроиз-во), если $R_0 < 1$, $r < 0$, она убывает (суженное воспроиз-во). Иногда для характеристики скорости роста числ. нас. пользуются наглядным показателем — временем удвоения первоначальной числ.:

$$t_{\text{удв.}} = \frac{0{,}6931}{r}.$$

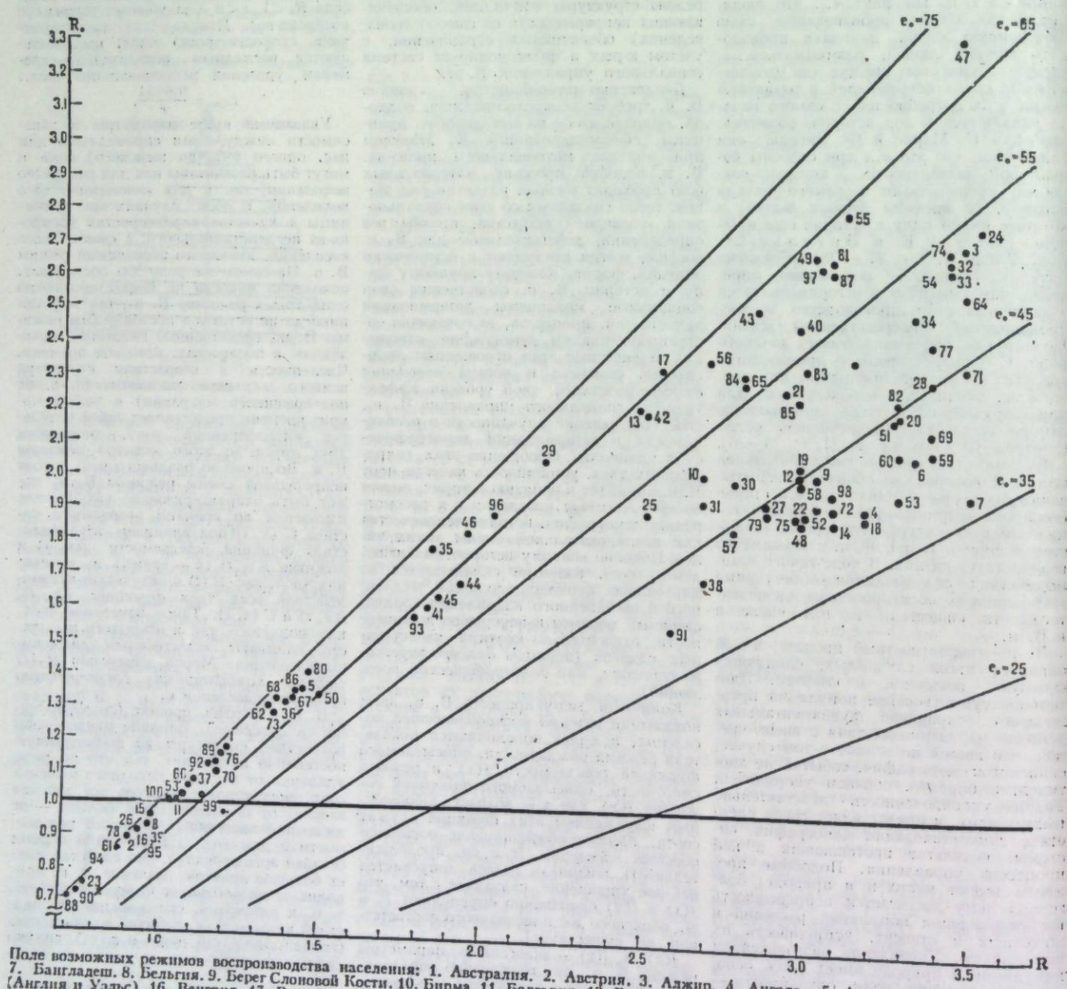
Указанные выше параметры и зависимости между ними справедливы для нас. одного (обычно женского) пола и могут быть рассчитаны как для *реального поколения*, так и для *гипотетического поколения*. В обоих случаях они применимы в качестве характеристик воспроиз-ва не действительного, а *стабильного населения*, имеющего постоянный режим В. н. На самом же деле два последоват. поколения никогда не имеют абсолютно одинаковых режимов В. н., так же, как никогда не остаются постоянными режимы В. н., свойственные гипотетич. поколениям в последоват. моменты времени. Численность и возрастная структура всякого *закрытого населения* (т. е. не подверженного миграции) в любой момент времени представляет собой результат интерференции разл. сменявших друг друга до этого момента режимов В. н. Воспроиз-во реального нас. в ходе непрерывной смены режимов В. н. может быть охарактеризовано как процесс изменения во времени возрастного состава $C(x, t)$ под влиянием взаимодействия функций рождаемости $f(x, t)$ и дожития $l(x, t)$ (t — время) и изменения числ. нас. $P(t)$ в результате взаимодействия всех трёх функций: $f(x, t)$, $l(x, t)$ и $C(x, t)$. Такое изменение числ. как закрытого, так и открытого нас. часто называют естественным движением населения. Мерой изменения $P(t)$ служит *коэффициент естественного прироста населения* κ.

В. н.— эргодич. процесс (см. *Эргодичности свойство*). Влияние предыдущей возрастной структуры на последующую постепенно ослабевает, так что по мере удаления от нек-рого исходного момента совр. возрастная структура всё меньше зависит от исходной и всё больше — от динамики экзогенных функций рождаемости и дожития за прошедший период (слабая эргодичность). Это свойство имеет большое практич. значение, т. к. приводит к *амортизации демографической*, т. е. к автоматич. сглаживанию последствий катастрофич. событий в жизни нас. (голода, эпидемий, войн и т. п.), сильно деформирующих его *возрастную пирамиду*.

Ещё более явственно значение экзогенных параметров режима В. н. выступает в процессе д е м о г р а ф и ч е с к о й с т а б и л и з а ц и и, начинающейся после того, как эти параметры ста-

новятся постоянными (в действительности возможно лишь большее или меньшее приближение к этой теоретич. ситуации, полное постоянство режимов рождаемости и дожития крайне мало вероятно). В этом случае нас. стремится к состоянию предельного равновесия, при к-ром оно становится стабильным, возрастной состав определяется только значениями $f(x)$ и $l(x)$, а динамика числ. не зависит от возрастного состава (сильная эргодичность). Самостоят. вклад возрастного состава в эту динамику наблюдается только до завершения стабилизации и оказывается конечным (он измеряется величиной *потенциала прироста населения*).

В конечном счёте весь ход реального воспроизводств. процесса и его результаты решающим образом зависят от значений экзогенных параметров режима В. н. и характера их изменений во времени. В рамках каждого типа В. н. может существовать множество режимов В. н., отражающих преломление присущих данному типу общих черт и закономерностей в разнообразнейших условиях места и времени. При этом общее оказывается более важным, чем особенное, в силу чего множества режимов, свойственных различным типам В. н., могут почти не пересекаться. На рис. представлено поле возможных режимов В. н., к-рыми практически исчерпывается всё многообразие режимов, способных к длительному существованию, и показано размещение в этом поле 100 гос-в и терр. в 1-й половине 1970-х гг. Эта ситуация представляет собой, как считает ряд советских и зарубежных авторов, результат развития в глобальных масштабах демографической революции, начавшейся в кон. 18 в. в нек-рых странах Зап. Европы и завершившейся в основном утверждением совр. типа В. н. только в экономически развитых странах. В странах же, относительно недавно освободившихся от колон. господства, демографич. революция началась значительно позднее, и в них сохраняются осн. элементы традиционного типа В. н.



Поле возможных режимов воспроизводства населения: 1. Австралия. 2. Австрия. 3. Алжир. 4. Ангола. 5. Аргентина. 6. Афганистан. 7. Бангладеш. 8. Бельгия. 9. Берег Слоновой Кости. 10. Бирма. 11. Болгария. 12. Боливия. 13. Бразилия. 14. Бурунди. 15. Великобритания (Англия и Уэльс). 16. Венгрия. 17. Венесуэла. 18. Буркина-Фасо. 19. Вьетнам. 20. Гана. 21. Гватемала. 22. Гвинея. 23. ГДР. 24. Гондурас. 25. Египет. 26. Дания. 27. Заир. 28. Замбия. 29. Зап. Малайзия. 30. Индия. 31. Индонезия. 32. Иордания. 33. Ирак. 34. Иран. 35. Ирландия. 36. Испания. 37. Италия. 38. Камерун. 39. Канада. 40. Кения. 41. Китай. 42. КНДР. 43. Колумбия. 44. Корея Южная. 45. Коста-Рика. 46. Куба. 47. Кувейт. 48. Лаос. 49. Ливан. 50. Маврикий. 51. Мадагаскар. 52. Малави. 53. Мали. 54. Марокко. 55. Мексика. 56. Монголия. 57. Мозамбик. 58. Непал. 59. Нигер. 60. Нигерия. 61. Нидерланды. 62. Новая Зеландия. 63. Норвегия. 64. Пакистан. 65. Перу. 66. Польша. 67. Португалия. 68. Пуэрто-Рико. 69. Руанда. 70. Румыния. 71. Саудовская Аравия. 72. Сенегал. 73. Сингапур. 74. Сирия. 75. Сомали. 76. СССР. 77. Судан. 78. США. 79. Сьерра-Леоне. 80. Сянган. 81. Таиланд. 82. Танзания. 83. Тунис. 84. Турция. 85. Уганда. 86. Уругвай. 87. Филиппины. 88. Финляндия. 89. Франция. 90. ФРГ. 91. Чад. 92. Чехословакия. 93. Чили. 94. Швейцария. 95. Швеция. 96. Шри-Ланка. 97. Эквадор. 98. Эфиопия. 99. Югославия. 100. Япония.

Табл. 1.— КОЭФФИЦИЕНТЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ В НЕКОТОРЫХ СТРАНАХ

	1950		1960		1970		1980	
	R	R_0	R	R_0	R	R_0	R	R_0
Социалистические страны								
Болгария	1,24	...	1,12	1,01	1,05	1,00	1,00	0,96
Венгрия	1,24	1,07	0,98	0,91	0,95	0,90	0,94	0,91
ГДР	1,16	...	1,16	...	1,07	1,04	0,95	0,93
Польша	1,79	1,49	1,44	1,34	1,06	1,01	1,11	1,07
Румыния	...	...	1,15	...	1,40	1,32	1,24	1,19
Чехословакия	1,47	1,31	1,16	1,12	1,01	0,98	1,16	1,13
Югославия	2,02	1,45	1,36	1,12	1,11	0,98	1,03	0,96
Капиталистические страны								
Австралия	1,49	1,42	1,68	1,61	1,39	1,35	0,94	0,92
Австрия	0,99	0,91	1,28	1,19	1,12	1,07	0,82	0,80
Бельгия	1,14	1,04	1,24	1,19	1,09	1,06	0,82	0,80
Великобритания (Англия и Уэльс)	1,06	1,02	1,29	1,25	1,16	1,13	0,90	0,88
Греция	1,2	...	1,07	0,99	1,18	1,12	1,11	1,05
Дания	1,26	1,18	1,24	1,20	0,95	0,93	0,75	0,74
Ирландия	1,60	1,47	1,86	1,70	1,96	1,88	1,59	1,54
Испания	1,20	...	1,35	1,24	1,37	1,29	1,27	1,20
Италия	1,16	1,04	1,15	1,07	1,19	1,14	0,89	0,86
Канада	1,68	1,57	1,89	1,82	1,13	1,10	0,86	0,84
Нидерланды	1,50	1,42	1,52	1,46	1,26	1,24	0,76	0,75
Новая Зеландия	1,65	1,59	1,97	1,90	1,49	1,45	1,05	1,02
Норвегия	1,21	1,11	1,38	1,33	1,22	1,19	0,83	0,82
Португалия	1,48	1,08	1,55	...	1,40	1,28	1,17	1,12
США	1,50	1,44	1,78	1,72	1,21	1,18	0,88	0,86
Финляндия	1,53	1,38	1,32	1,27	0,89	0,87	0,80	0,78
Франция	1,43	1,33	1,33	1,28	1,20	1,17	0,96	0,94
ФРГ	1,01	0,93	1,16	1,11	0,98	0,94	0,70	0,68
Швейцария	1,25	1,14	1,14	1,08	1,01	0,99	0,73	0,71
Швеция	1,10	1,06	1,06	1,02	0,94	0,92	0,82	0,81
Япония	1,76	1,52	0,98	0,92	1,08	1,05	0,87	0,87
Развивающиеся страны								
Аргентина	1,50	...	1,47	1,34	1,45	1,36	1,40	1,32
Венесуэла	2,7	...	3,14	...	2,31	2,26	2,27	2,25
Заир	2,06	1,28	...	...	2,90	1,92	3,00	2,07
Коста-Рика	3,0	...	3,58	2,84	2,41	2,10	1,85	1,71
Марокко	...	...	3,39	2,33	3,44	2,60	3,35	2,62
Мексика	2,9	...	3,12	2,49	3,20	...	2,63	2,36
Панама	2,1	...	2,84	2,43	2,49	2,25	1,84	1,54
Сингапур	3,3	...	2,9	...	1,49	1,40	0,84	0,81
Таиланд	1,92	1,44	...	...	3,10	2,63	2,20	1,91
Тринидад и Тобаго	2,30	...	2,70	...	1,67	1,49	1,30	1,24
Чили	2,1	...	2,29	1,71	1,80	1,60	1,21	1,20
Шри-Ланка	3,7	...	2,5	...	2,03	1,83	1,90	1,72

Табл. 1 содержит данные о динамике коэфф. В. н. с 1950 по странам, имеющим соответств. статистич. информацию. Данные таблицы свидетельствуют о том, что в развивающихся странах преобладают переходные режимы В. н., обеспечивающие расширенное В. н. с большим запасом, что и обусловливает беспрецедентно быстрый рост числ. нас.— т. н. *демографический взрыв*. Он усугубляет экон., социальные и экологич. проблемы развития освободившихся стран. Поэтому во многих из них проводится спец. *демографическая политика*, направленная на снижение рождаемости до уровня, обеспечивающего в историч. перспективе простое или близкое к простому В. н. Однако возможности такой политики, не подкрепляемой достаточно быстрыми социально-экон. переменами, оказываются ограниченными, незавершённость демографич. перехода сохраняется и эволюция режимов В. н. идёт медленно. Согласно прогнозным оценкам ООН, достижение простого В. н. многими странами Африки и Азии возможно не ранее 2-й пол. 21 в., но и после этого рост числ. их нас. будет продолжаться (из-за наличия потенциала демографич. роста) и прекратится только в 22 в.

Иное положение в странах, в осн. завершивших переход к совр. типу В. н. Как правило, в них преобладают режимы, обеспечивающие простое либо близкое к нему В. н. с отклонениями как в сторону расширенного, так и в сторону суженного В. н. В рамках совр. типа В. н. режимы с характеристиками суженного воспроиз-ва впервые появились в сер. 19 в. во Франции. В 1-й пол. 20 в. они были зарегистрированы в ряде др. зап.-европ. стран. В 50—70-х гг. 20 в. суженное В. н. наблюдалось иногда на протяжении ряда лет во многих экономически развитых капиталистич. странах, а также в ряде социалистич. гос-в Европы (ГДР, Венгрия, Чехословакия, Болгария). Хотя появление величины $R_0<1$ не означает начала немедленного сокращения числ. нас. и такое сокращение наблюдалось редко, появление режимов с характеристиками суженного В. н. рассматривается как признак потенциальной *депопуляции*. Во многих экономически развитых странах проводится демографич. политика, направленная гл. обр. на повышение рождаемости до уровня, обеспечивающего простое или слегка расширенное В. н.

Табл. 2.—КОЭФФИЦИЕНТЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ СССР

	Брутто-коэфф.	Нетто-коэфф.
	R	R_0
1926–27*	2,610	1,680
1938–39	2,148	1,438
1958–59	1,365	1,262
1968–69	1,166	1,110
1975–76	1,170	1,104

* Европейская часть СССР.

В СССР за годы Сов. власти в целом завершился переход к совр. типу В. н. В то же время у нек-рой части нас. в республиках Ср. Азии, в Казахстане и Азербайджане этот переход ещё не завершён, хотя под влиянием бурного социально-экон. развития этих республик демографич. перемены в них происходят весьма быстро. Отмеченная демографич. неоднородность нас. находит отражение в динамике коэфф. В. н. (табл. 2). Для СССР характерны общая для всех экономически развитых стран тенденция к снижению нетто-коэфф. В. н. и приближение к уровню простого воспроиз-ва, хотя нетто-коэфф. В. н. СССР ещё ни разу не опускался ниже этого уровня. Учитывая, что в ряде союзных республик, в т. ч. в РСФСР и УССР, в отд. годы наблюдались значения $R_0<1$, постоянное сохранение расширенного В. н. страны в целом можно объяснить компенсирующим вкладом тех республик, в к-рых этот показатель существенно выше единицы.

Всеобщий переход к совр. типу В. н.— прогрес. процесс, в к-ром находит выражение огромный рост способности общества контролировать случайные внеш. факторы В. н. Последнее тем не менее всегда сохраняет вероятностную природу и различия в соотношении необходимого и случайного в детерминации этого процесса могут быть очень велики, что зависит от успешности социального управления В. н., смысл к-рого как раз и заключается в ограничении роли случайности и уменьшении неопределённости в ходе демографич. процессов.

Одно из гл. проявлений эффективности социального управления В. н.— э к о н о м и ч н о с т ь режимов В. н., т. е. соотношение демографич. «затрат» и «результатов». Если оценивать затраты величиной брутто-коэфф. В. н., а результаты — величиной нетто-коэфф. В. н., то отношение первого ко второму, т. е. число девочек, к-рое в среднем надо родить одной женщине, чтобы обеспечить простую замену материнского поколения ($\rho \leftrightarrow = \frac{R}{R_0}$, «цена» простого воспроиз-ва), можно рассматривать как меру экономичности В. н. Эта экономичность тем выше, чем ближе «цена» простого воспроиз-ва к единице. Яркую иллюстрацию роста экономичности режимов В. н. даёт переход от традиционных к совр. режимам. К кон. 18 в. даже в самых передовых в демографич. отношении странах того времени экономичность режимов В. н. была весьма низкой. Напр., во Франции в 1796—1800 $\rho = 1{,}83$; в Швеции в 1796—1802 $\rho=1{,}77$. В 70-х гг. 20 в. подобные показатели были зарегистрированы только в отдельных редких случаях в странах, всё ещё находящихся на ранних стадиях демографич. перехода (Бангладеш — 1,81, Малави — 1,90). В странах же, в к-рых установился совр. тип В. н., «цена» простого воспроиз-ва ниже, чем 1,1 (СССР — 1,05, Венгрия, Чехословакия и ФРГ — 1,03, США и Франция — 1,02, Швеция — 1,01, Япония — 1,0, и др.).

Показатели экономичности режимов не дают полного представления об эффективности социального управления В. н., свойственной каждому его историч. типу. Другой важнейшей её характеристикой служит у с т о й ч и в о с т ь режимов В. н., частота и величина их изменений во времени. Когда роль случайных внеш. воздействий на В. н. велика, частота и размах таких колебаний значительны. На ранних этапах развития человечества эти колебания, нередко приводившие к полному исчезновению малолюдных первобытных общин, служили,

по-видимому, особенно важным фактором динамики числ. нас. Позже, с переходом к оседлому образу жизни, возникновением относительно крупных поселений, многолюдных гос-в, складывается т. н. традиц. тип В. н. При нём колебания режимов В. н. уже не несут, как правило, прямой угрозы самому существованию того или иного нас., хотя и теперь многие из них приобретают значение острых *кризисов демографических*, нарушающих нормальный ход В. н., возрастную структуру и соотношение полов. Благодаря эргодич. свойствам В. н. и явлениям *компенсации демографической* последствия каждого демографич. кризиса постепенно сглаживаются, но новые кризисы приносят новые нарушения. Рост числ. нас. идёт прерывисто, нередко сменяется сокращением числ., одинаковый её прирост за длит. период (напр., за столетие) при низкой устойчивости режимов В. н. требует гораздо бо́льших затрат (большего числа рождений), чем при высокой. Лишь с переходом к совр. типу В. н. резкое уменьшение роли случайных внеш. воздействий ведёт к сокращению частоты и амплитуды колебаний режимов В. н., делает этот процесс более устойчивым, плавным, равномерным.

Судя по тому, что числ. нас. мира, равно как и отд. стран, на протяжении целых крупных эпох, как правило, росла крайне медленно, всегда, вероятно, преобладали режимы, в среднем обеспечивавшие В. п., близкое к простому. Если исходить из таких эндогенных параметров режима В. н., как величина нетто-коэфф. В. н., или истинный коэфф. естеств. прироста, они принципиально не отличались от тех режимов, к-рые устанавливаются после перехода к совр. типу В. н. Отличие заключается в эффективности, в том, что одни и те же результаты получаются ценой разл. демографич. «затрат». Иначе обстоит дело с таким эндогенным параметром, как возрастная структура, к-рая с повышением экономичности режимов В. н., но при сохранении относит. постоянства темпов роста числ. нас. необратимо изменяется (*демографическое старение*). В табл. 3 приведены нек-рые характеристики возрастных структур, соответствующих режимам В. н., имеющих значения $R_0 = 1$, при повышении экономичности режимов (в данном случае $p = R$).

Табл. 3.— ИЗМЕНЕНИЕ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ СТАЦИОНАРНОГО НАСЕЛЕНИЯ ПО МЕРЕ ПЕРЕХОДА К БОЛЕЕ ЭКОНОМИЧНЫМ РЕЖИМАМ ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ (по А. Коулу и П. Демени, модель «Запад»)

Ср. продолжительность предстоящей жизни (e_0), лет	Брутто-коэфф. В. н. (R)	Ср. возраст, лет	Доля нас. в возрасте, %		
			0—29 лет	30—59 лет	60 лет и более
20	3,163	25,2	46,0	48,6	5,4
30	2,145	28,9	40,1	51,3	8,6
40	1,660	31,6	35,7	52,5	11,8
50	1,378	34,0	32,4	52,7	14,9
60	1,190	36,0	29,6	52,6	17,7
70	1,066	38,0	27,4	51,8	20,8
77,5	1,016	40,1	25,6	50,1	24,3

Изучение В. н. складывалось в 19—20 вв. по мере роста обществ. потребности в осмыслении демографич. изменений, происходящих в мире. Если говорить об этом изучении в плане количеств. анализа В. н., то первые попытки осмыслить В. н. как единство рождаемости и смертности принадлежали ещё *Л. Эйлеру* (18 в.). Тем не менее на протяжении долгого времени интерес к анализу отд. сторон «естеств.» движения нас. явно преобладал над синтезом их в рамках В. н. в целом. Только в первые десятилетия 20 в. в связи с созданием модели стабильного нас. появилась возможность увидеть процесс В. н. как нечто целостное, понять присущие ему внутр. количеств. зависимости. В законченном виде эту модель разработал амер. демограф *А. Лотка*, но у него было много предшественников, начиная с Эйлера и кончая В. И. *Борткевичем*. Важным этапом в изучении В. н. было конструирование Р. *Бёкэм* адекватных измерителей интенсивности этого процесса (1884). Они не сразу получили широкое признание, был предпринят ряд попыток применить др. показатели — т. н. индексы замещения. Лишь в 20—30-х гг. 20 в., опираясь на идеи Бёка, Р. *Кучинский* применил и широко популяризовал коэфф. В. н., получившие впоследствии строгое истолкование в рамках модели стабильного нас. Работы Кучинского показали недостаточность раздельного анализа рождаемости и смертности и необходимость осмысления их как сторон двуединого процесса, способствовали осознанию всей проблематики В. н. и росту интереса к ней. С 1950-х гг. математическая теория В. н. получила дальнейшее развитие в работах ряда франц., амер. и нек-рых др. авторов.

Параллельно с матем. разработками, приведшими к осмыслению категории режима В. н., интенсивно развивались социально-демографич. исследования, результатом к-рых было осознание категории историч. типа В. н. Основополагающий тезис о социально-историч. обусловленности процессов В. н. с полной определённостью был сформулирован классиками марксизма-ленинизма ещё в 19 в. В 20 в. появились первые обобщения относящегося к разным эпохам фактического материала, выполненные под углом зрения В. н. и положившие начало анализу его исторической типологии, а также концепции демографического перехода.

В сов. демографич. лит-ре разработка проблемы В. н. неразрывно связана с утверждением в науч. исследованиях марксистско-ленинской методологии. Осознание проблемы В. н. на рубеже 20-х и 30-х гг. способствовало и распространению самого термина «В. н.». Как отмечалось в те годы, современная наука «... требует совокупного изучения вопросов рождаемости и смертности с точки зрения единого вопроса — о воспроизводстве населения» («Вестник Академии наук СССР», 1933, № 1, с. 1). В этот же период Г. А. *Баткис* независимо от Кучинского применил коэффициенты В. н. Последующее развитие матем. исследований В. н. в СССР связано с именами С. А. *Новосельского*, В. В. *Паевского*, А. Я. Боярского.

В 50—80-х гг. марксистско-ленинское изучение проблем В. н. приобретает всё более нарастающий характер (работы С. Г. *Струмилина*, А. Г. *Рашина*, Б. Ц. *Урланиса*, Д. И. Валентея, В. С. Стешенко, С. И. Пирожкова и др.). Типологич. подход к анализу проблем В. н. впервые в сов. демографии применил А. Я. Кваша (1968). Совр. сов. исследования В. н. неразрывно связаны с реализацией указаний КПСС по вопросам развития нас. общества зрелого социализма, усиления *демографической политики*. Успешную разработку проблем В. н. ведут учёные ряда социалистич. стран [Э. Валкович (Венгрия), М. Миков (Болгария), З. Павлик (Чехословакия) и др.].

● Маркс К. и Энгельс Ф., Нем. идеология, Соч., 2 изд., т. 3; Маркс К., Капитал, т. 1, там же, т. 23, с. 646; Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и гос-ва, там же, т. 21, с. 25—26; Ленин В. И., Что такое «друзья народа» и как они воюют против социал-демократов?, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 1; его же, Экон. содержание народничества и критика его в книге г. Струве, там же, с. 476; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Пресса Р., Народонаселение и его изучение. (Демографич. анализ), пер. с франц., [М.], 1966, с. 328—54; Барши Д., Тейс З., Расчёты воспроиз-ва нас. на основе показателей замещения поколений и модели стабильного нас., пер. с венг., в кн.: Методы демографич. исследований, М., 1969; Новосельский С. А., Паевский В. В., О сводных характеристиках воспроиз-ва и перспективных исчислениях нас., в кн.: Паевский В. В., Вопросы демографич. и мед. статистики, М., 1970; Кваша А. Я., Проблемы экономико-демографич. развития СССР, М., 1974, с. 5—52; Марксистско-ленинская теория народонас., 2 изд., М., 1974, с. 49—69; Боярский А. Я., Нас. и методы его изучения, М., 1975, с. 78—97; Система знаний о народонас., М., 1976, с. 15, 70—71, 302—06; Пирожков С. И., Демографич. процессы и возрастная структура нас., М., 1976; Демографич. модели, М., 1977, с. 27—163; Стешенко В. С., Изучение воспроиз-ва народонас., К., 1981; Вишневский А. Г., Воспроиз-во нас. и общество, М., 1982; Воспроиз-во нас. СССР, М., 1983; Lotka A., Théorie analytique des associations biologiques, P., 1939; Pavlik Z., Nástin populačního vývoje světa, Praha, 1964; Concept de la population stable, ONU, N. Y., 1966; Keyfitz N., Flieger W., World population. An analysis of vital data, Chi.— L., 1968.

А. Г. Вишневский.

ВОССТАНОВЛЕ́НИЯ ИСТО́РИИ СЕМЕ́Й МЕ́ТОД, один из методов *исторической демографии*, позволяющий реконструировать на основе обработки метрик демографич. историю семей с целью изучения эволюции процессов воспроиз-ва нас. в новое время (гл. обр. в 16—20 вв.). Получил относительно широкое распространение с 1950-х гг. в ряде европ. стран (особенно во Франции, где обработаны метрики более 400 приходов), а также в США, Канаде, Бразилии, Японии. В СССР начал применяться в Эстонии (изучение данных 17—19 вв.), но является перспективным для изучения демографич. истории всех р-нов страны, в к-рых в прошлом велись метрич. записи (РСФСР, республики Европ. части СССР).

В. и. с. м. на основе идентификации лиц предусматривает сбор записей (по одному или неск. приходам) о крещениях, похоронах и свадьбах, происходивших в отд. семьях за длит. период времени. Образующийся массив семейных бланков содержит по каждой семье имена, места жительства, даты рождения, вступления в брак и смерти супругов, а также их детей, иногда сведения о профессии или социальном статусе. Затем по каждой семье рассчитываются демографич. характеристики: продолжительность брака, возраст матери при рождении детей, кол-во детей; для членов семьи — возраст вступления в брак, смерти и др. Иногда составляются метрич. списки — списки лиц, проживающих по семейному массиву на определ. дату в данном приходе. Обобщение полученных данных позволяет установить ср. возрасты вступления в брак, возрастную брачную рождаемость, разработать таблицы смертности и т. д. Особенно результативна обработка материалов по когортам. Наличие достаточного числа приходов, метрики к-рых обработаны В. и. с. м., делает возможным анализ демографич. поведения разл. социальных групп нас., вычисление региональных и общенац. демографич. показателей, сравнимых с современными. Данные семейных массивов и метрич. списков применимы также для изучения социальной и экон. истории.

● Палли Х., Методика использования метрик в историко-демографич. исследованиях, «История СССР», 1982, № 1; Шелестов Д. К., О современной буржуазной исторической демографии, «Вопросы истории», 1982, № 6; Fleury M., Henry L., Nouveau manuel de dépouillement et d'exploitation de l'état civil ancien, 2 éd., P., 1976.

Х. Палли.

ВРАЧЕ́БНО-КОНСУЛЬТАЦИО́ННАЯ КОМИ́ССИЯ (ВКК), в СССР организуется в леч.-профилактич. учреждениях, клиниках высших мед. уч. заведений и ин-тов в составе заместителя гл. врача по экспертизе либо гл. врача (председатель), зав. отделением, в к-ром лечится больной, и лечащего врача. В случае необходимости для консультации могут привлекаться др. специалисты.

Осн. функции ВКК: экспертиза трудоспособности, проверка правильности проведённого обследования, установления диагноза, назначенного лечения, обоснованности выдачи и продления больничных листков (*листков нетрудоспособности*); продление больничных листков в пределах установл. сроков; выдача заключений по рациональному трудоустройству длительно и часто болеющих, заключений о необходимости перевода по состоянию здоровья на более лёгкую работу или на работу с облегчёнными условиями труда (учащимся — о предоставлении длит. отпуска либо перевода на др. факультет). ВКК может направить больных на освидетельствование во *врачебно-трудовую экспертную комиссию*.

М. Л. Захаров.

ВРАЧЕ́БНО-ТРУДОВА́Я ЭКСПЕ́РТНАЯ КОМИ́ССИЯ (ВТЭК), в СССР спец. орган в составе трёх врачей-экспертов соответств. специальностей (один из них председатель ВТЭК), представителей органа социального обеспечения и профсоюзной орг-ции.

На ВТЭК возлагается установление постоянной или длительной утраты трудоспособности, т. е. *инвалидности*, причины и времени её наступления, группы инвалидности; определение условий и характера труда, доступных инвалидам по состоянию здоровья, а также мероприятий, способствующих восстановлению трудоспособности; изучение условий труда работающих инвалидов и проверка правильности их трудового устройства. ВТЭК устанавливает также степень утраты трудоспособности рабочими и служащими, получившими увечье или иное повреждение здоровья, связанное с их работой. Освидетельствование граждан во ВТЭК осуществляется по направлению обслуживающего их леч. учреждения. Имеются районные, городские или межрайонные ВТЭК общего профиля и специализированные — для освидетельствования граждан, больных определ. заболеваниями (туберкулёзом, психич., онкологич. заболеваниями, заболеваниями органов зрения и т. д.).

М. Л. Захаров.

ВРЕ́МЕННАЯ МИГРА́ЦИЯ, см. *Сезонная миграция*.

ВРЕ́МЕННО ОТСУ́ТСТВУЮЩИЕ, вспомогательная категория, выделяемая при переписях нас.; представляет собой совокупность людей, постоянно проживающих в данном насел. пункте или на данной терр., но на момент переписи находящихся в др. месте (выехавшие на каникулы, в командировку, на производств. практику, на отдых и т. д.). Входят в категорию *постоянного населения*. В сов. переписях нас. В. о. считаются лица, выбывшие не более 6 мес назад; выехавшие на учёбу, для прохождения срочной воен. службы, а также более чем за 6 мес до переписи считаются в данном месте не проживающими.

ВРЕ́МЕННО ПРОЖИВА́ЮЩИЕ, вспомогательная категория, выделяемая при переписях нас.; представляет собой совокупность людей, находившихся на момент переписи в данном насел. пункте или на данной терр., но постоянно живущих в др. месте (приехавшие в командировку, на врем. или сезонную работу, на производств. практику, на каникулы, в гости и т. д.). Входят в категорию *наличного населения*. В сов. переписях нас. к В. п. относятся отсутствующие в месте постоянного жительства не более 6 мес.

ВСЕМИ́РНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕ́НИЯ (ВОЗ; World Health Organization, WHO), специализированное учреждение ООН, создано в 1948. Согласно уставу цель ВОЗ — достижение всеми народами возможно высшего уровня здоровья, определяемого как «состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не



Эмблема Всемирной организации здравоохранения.

только как отсутствие болезней или физических дефектов». Практич. деятельность ВОЗ направлена гл. обр. на борьбу с болезнями, содействие укреплению нац. служб, охрану здоровья матери и ребёнка, разработку медико-сан. аспектов охраны окружающей среды, развитие информационно-издат. дела и т. д. ВОЗ проявляет значит. интерес к разработке медико-социальных аспектов планирования семьи, изучению процессов воспроиз-ва нас., совершенствованию демографич. и сан. статистики. Демографич. тематика, в особенности планирование семьи, включается во многие программы и проекты ВОЗ (охраны здоровья матери и ребёнка; питания; сан. просвещения; массовых кампаний вакцинации детского нас. и др.).

Высшие органы ВОЗ — Всемирная ассамблея здравоохранения, сессии к-рой созываются ежегодно, Исполнит. к-т и Секретариат, возглавляемый ген. директором ВОЗ. В рамках ВОЗ действуют 6 региональных орг-ций со своими к-тами и бюро: Африканская с центром в Браззавиле (Конго); Американская — в Вашингтоне (США); Европейская — в Копенгагене (Дания); Юго-Восточной Азии — в Нью-Дели (Индия); Вост. Средиземноморья — в Каире (Египет); Зап. части Тихого ок. — в Маниле (Филиппины). Для получения науч. заключений и разработки рекомендаций по отд. вопросам здравоохранения создаются советы и к-ты экспертов из наиболее авторитетных специалистов. Членами ВОЗ состоят 157 гос-в, в т. ч. СССР, УССР, БССР, и 1 ассоциированный член — Намибия (нач. 1982). ВОЗ поддерживает офиц. отношения с большинством специализир. орг-ций и учреждений ООН, а также с более чем 120 неправительств. орг-циями, в т. ч. *Международной федерацией планируемого родительства*, *Советом народонаселения* и др. Бюджет ВОЗ складывается из взносов стран-членов. Многие проекты осуществляются совместно с ФАО, ЮНИСЕФ, МОТ, ЮНЕСКО и др. Значит. средства поступают также от Программы развития ООН (ПРООН), Добровольного фонда укрепления здоровья, *Фонда ООН для деятельности в области народонаселения*.

Осн. публикации: «Ежегодник мировой сан. статистики» [«World Health Statistics Annual», с 1951, до 1965 наз. «Ежегодник эпидемиологич. и демографич. статистики» («Annual Epidemiological and Vital Statistics»)], «Международ. сборник по сан. законодательству» («International Health Regulations», с 1974), «Обзор состояния здравоохранения в мире» («Reports on the World Health Situation», издаётся 1 раз в 4 года, с 1959), «Хроника ВОЗ» («WHO Cronicle», с 1947, на рус. яз. с 1960), «Бюллетень ВОЗ» («Bulletin of the World Health Organisation», с 1947/1948, на рус. яз. с 1964), «Здоровье мира» («World Health», с 1948, на 9 языках, в т. ч. на рус. яз.), «Всемирный форум здравоохранения. Международный журнал по вопросам развития здравоохранения» («World Health Forum. An International Journal of Health Development», на англ., рус. и франц. яз.), «Обзор мировой сан. статистики» [«World Health Statistics Quarterly», с 1947, до 1968 «Эпидемиологич. и демографич. обзор» («Epidemiological and Vital Statistics Report»)], «Серия монографий» («Monograph Series of the WHO», с 1951), «Офиц. документы» («Official Records of the WHO», с 1947), «Серия технич. докладов» («WHO. Technical Report Series», с 1950), «Тетради обществ. здравоохранения» («Public Health Papers», с 1959). Штаб-квартира ВОЗ — Женева (Швейцария). Рабочие яз.— английский, испанский, русский и французский.

● Всемирная орг-ция здравоохранения. (История, проблемы, перспективы), М., 1975; Здравоохранение зарубеж. стран, М., 1981.

Э. Ю. Бурнашев.

ВСЕМИ́РНАЯ ПЕ́РЕПИСЬ НАСЕЛЕ́НИЯ, совокупность переписей нас. отд. гос-в и терр. мира, проводимых примерно в одно время и по единому принципу. Общие рекомендации по переписям нас. вырабатывались и обсуждались на меж-

дунар. статистич. конгрессах с сер. 19 в. и были согласованы и приняты на Петерб. сессии конгресса в 1872. Петерб. сессия Междунар. статистич. ин-та (1897) одобрила предложение провести В. п. н. в 1900, однако оно не было реализовано, как и предложение о В. п. н. в 1940. Реализация замысла В. п. н. стала возможной с созданием ООН (1945), к-рая выступила с рекомендацией всем странам назначать переписи нас. на год, оканчивающийся на 0 или близкую к нему цифру. К началу каждого десятилетия ООН выпускает спец. документ, содержащий принципы и рекомендации относительно переписей нас. В нём определяются характерные черты переписи, рассматриваются вопросы её планирования, организации и проведения, использования её данных в комплексной программе сбора сведений, излагаются региональные варианты программы В. п. н., а также примерные макеты таблиц для разработки материалов переписи. Этих рекомендаций придерживается всё большее число стран, особенно тех, где ещё не сложились нац. традиции проведения переписей нас. В большинстве гос-в и терр. переписи нас. проводились в 1960, 1970, 1980 или в годы, оканчивающиеся на 9 и 1 (см. Приложение 1, Переписи населения зарубежных стран). Опыт переписей изучается в рамках ООН, с учётом его совершенствуются междунар. рекомендации, в подготовке и обсуждении к-рых участвуют практич. и науч. работники всех континентов. Для программы В. п. н. 1980 были рекомендованы след. осн. вопросы: геогр. и миграц. характеристики (место нахождения во время переписи или место постоянного жительства, место рождения, продолжительность проживания, место прежнего жительства; производные данные — численность нас.— общая, насел. пунктов, городского и сельского), характеристики домохозяйства (отношение к главе семьи или др. отношение члена домохозяйства или семьи; производные данные — состав домохозяйства или семьи), демографич. и социальные характеристики (пол, возраст, семейное состояние, гражданство, дети, родившиеся живыми, дети, живые на момент переписи), образоват. характеристики (законченное образование, грамотность, посещение уч. заведений), экон. характеристики (род деятельности, занятие, отрасль х-ва, положение в занятии). В региональные рекомендации, кроме перечисленных, включались дополнит. вопросы. Выполнение рекомендаций относительно В. п. н. всё большим числом стран позволяет более точно определять числ. нас. отд. континентов и земного шара, его состав и размещение, проводить сравнит. анализ по странам, получать исходные данные для прогнозирования числ. и состава нас.

● Гозулов А. И., Переписи нас. земного шара, М., 1970; Рябушкин Т. В., Симчера В. М., Очерки междунар. статистики, М., 1981; Принципы и рекомендации по проведению переписи нас. 1970 года, Нью-Йорк, 1967; Principles and recommendations for population and housing censuses, N. Y., 1980. *М. Г. Григорьянц, А. А. Исупов.*

ВСЕМИ́РНОЕ ОБСЛЕ́ДОВАНИЕ РОЖДАЕ́МОСТИ, международная программа сбора и обработки достоверной, сопоставимой по странам мира информации о существующих тенденциях рождаемости, *репродуктивном поведении* и *репродуктивных установках* нас. В. о. р. было включено ООН в мероприятия *Всемирного года народонаселения* и впервые осуществлялось с 1972 во многих развивающихся и экономически развитых капиталистич. и социалистич. странах по программе, разработанной Междунар. статистич. ин-том совместно с Междунар. союзом по изучению проблем народонас. В 1972—77 ок. 26,5% нас. развивающихся стран было охвачено программой В. о. р.

Результаты В. о. р. призваны служить основанием для: разработки практич. рекомендаций по осуществлению мер демографич. политики в развивающихся странах; подготовки нац. специалистов-демографов; развития системы выборочных обследований. Первоначально на базе унификации программ 222 нац. обследований были выработаны единые программы опросов и разработок, к-рые бы позволили обеспечить высокую степень надёжности полученной информации. Затем были разработаны осн. методы отбора, обеспечивающие получение представительных данных, подготовлен инструментарий обследования. Для проведения единовременного демографич. обследования в большинстве стран использовалась выборка, образованная по принципу многоступенчатого терр. отбора. В развивающихся странах в качестве единицы отбора принималось домохозяйство (что при недостаточно налаженной системе текущего учёта нас. обеспечило получение дополнит. информации о рождаемости), а в качестве единицы наблюдения — замужняя женщина в *репродуктивном возрасте* (в странах Азии и Лат. Америки учитывалось распространение консенсуальных браков — фактических, но не зарегистрированных). В зависимости от числ. нас., его однородности, организац. и финанс. возможностей страны объём выборки колебался от 2 тыс. до 10 тыс. женщин. В экономически развитых странах в качестве единицы отбора принималась замужняя женщина в репродуктивном возрасте.

Программа обследования предусматривала проведение опроса женщин по двум вариантам типовой анкеты: для стран с высокой рождаемостью и для стран с низкой рождаемостью. На основе типовой анкеты в каждой стране составлялась индивидуальная. Типовая анкета состояла из 7 разделов, включающих необходимый минимум демографич., социально-экон. характеристик опрашиваемой и её мужа, а также подробные сведения о рождениях и смертях детей, методах и средствах предупреждения зачатий, желаемом и идеальном числе детей, истории брачной жизни. Для получения более подробной информации о факторах рождаемости были разработаны «модули», содержащие дополнит. вопросы о методах регулирования деторождения, абортах, социально-экон. характеристиках семьи. Программа разработки обследования учитывала возможность как поперечного, так и продольного анализа и проводилась в два этапа. Первый предусматривал по программе изучение социально-экон. детерминации рождаемости на базе данных по 20 странам, участвовавшим в В. о. р. Второй — сравнит. анализ данных для всех стран —участниц В. о. р. Опубликованы первые результаты по 21 развивающейся стране, в т. ч. по 11 — в Азии, 8 — в Лат. Америке, 2 — в Африке.

● The World Fertility Survey: Jan. 1976 — Dec. 1976, Annual Report, L., p. 30, 43; The World Fertility Survey: The First Three Years Jan. 1972 — Jan. 1975, p. 7—16; Basis documentation, Survey Organisation Manual, March 1975, № 2; Population Studies, № 65, U. N., N. Y., 1979. *Г. Е. Ананьева.*

ВСЕМИ́РНЫЕ КОНФЕРЕ́НЦИИ ПО НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЮ (ВКН), междунар. межотраслевые совещания экспертов, гос. и обществ. деятелей стран — членов ООН. Проводятся с 1954. Цель — рассмотрение осн. демографич. проблем, их связи с экон. и социальным развитием, а также политики и программ действий в области народонас., усиление внимания к науч. исследованиям и сбору данных, координация науч.-технич. сотрудничества на междунар. основе. Всего состоялось 4 ВКН.

1) Рим (Италия), 31 авг.— 10 сент. 1954. Участвовали 600 учёных и экспертов из 70 стран, в т. ч. из 7 социалистич. стран (Болгарии, Венгрии, Польши, Румынии, СССР, Чехословакии, Югославии). На конференции рассматривались демографич. аспекты экон. и социального развития, социальные аспекты воспроиз-ва нас., последствия старения нас., междунар. миграция, тенденции рождаемости и смертности в разл. р-нах мира, вопросы демографич. статистики, включая статистику миграций, проблемы народонас. развивающихся стран. Дискуссии характеризовались борьбой неомальтузианского и прогрес. направлений, резкой критике были подвергнуты реакц. концепции демографич. детерминизма благосостояния нас.

2) Белград (Югославия), 30 авг.— 10 сент. 1965. Участвовали 852 учёных и специалиста из 88 стран и междунар. орг-ций, в т. ч. из 7 социалистич. стран (Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, СССР, Югославии, Кубы). На конференции обсуждались проблемы воспроиз-ва, миграции и прогнозирования динамики нас.; демографич. аспекты социально-экон. развития, в т. ч. с.-х. произ-ва и обеспечения нас. продовольствием; проблемы труда и занятости, образования и проф. подготовки кадров. Дискутировались вопросы планирования семьи, прогнозных оценок роста числ. нас. в долгосрочной перспективе, генетики нас.

3) Бухарест (Румыния), 18—30 авг. 1974. Впервые проведена на правительств. уровне. Участвовали делегации 137 стран, представители 11 межправительств. орг-ций, 109 неправительств. орг-ций, делегации 4 нац.-освободит. движений, в т. ч. Афр. нац. конгресса Южной Африки, Организации освобождения Палестины, а также 16 специализир. учреждений ООН. Общее число участников — св. 3500 чел. Конференции предшествовали сессии *Комиссии по народонаселению* (3 спец. сессии — авг. 1972, март 1973, март 1974 и 17-я регулярная сессия — нояб. 1973), а также 4 междунар. науч. симпозиума: «Народонас. и развитие» (Каир, июнь 1973), «Народонас. и семья» (Гонолулу, авг. 1973), «Народонас., ресурсы и окружающая среда» (Стокгольм, окт. 1973), «Народонас. и права человека» (Амстердам, янв. 1974), 3 заседания спец. к-та экспертов по вопросам выработки проекта *Всемирного плана действий в области народонаселения* (ВПДН). Конференция, проходившая в обстановке острой идейной борьбы, обсудила след. вопросы: ВПДН; совр. тенденции и перспективы демографич. роста; взаимосвязи между демографич. ростом и социально-экон. развитием; зависимости между народонас., природными ресурсами и окружающей средой; нас., семья и благосостояние. Принята 21 резолюция по вопросам, связанным с народонас. и развитием, и 4 рекомендации (взаимосвязь социально-экон. развития и демографич. изменений; ресурсы и окружающая среда; миграция, возрастно-половая структура нас.; рациональное использование природных ресурсов). Одновременно в рамках ВКН проводились: междунар. встреча журналистов, конгресс мировой общественности, «Трибуна населения», Центр. документом Бухарестской конференции явился ВПДН, к-рый был принят на основе консенсуса (общего согласия участников без проведения формального голосования при отсутствии формально заявленных возражений). В нём подчёркивалось, что социально-экон. развитие является гл. предпосылкой изменений демографич. тенденций.

4) Мехико (Мексика), 6—14 авг. 1984. Проведена на правительств. уровне. Участвовали делегации 148 стран, а также представители специализированных учреждений ООН, неправительственных орг-ций и нац.-освободит. движений. Как и на предыдущих ВКН, активное участие принимали представители СССР и др. социалистич. стран. Конференции предшествовали 4 совещания экспертов: «Рождаемость и семья» (Нью-Дели, янв. 1983), «Размещение нас., миграции и развитие» (Тунис, март 1983), «Народонас., ресурсы, окружающая среда и развитие» (Женева, апр. 1983), «Смертность и политика в области здравоохранения» (Рим, май — июнь 1983).

Конференция рассмотрела результаты выполнения ВПДН и приняла итоговый документ — Рекомендации по дальнейшему осуществлению ВПДН, к-рый по предложению стран — членов СЭВ был дополнен разделом «Мир, безопасность и народонаселение». В Рекомендациях обращалось внимание на необходимость ликвидации неравенства в международных экон. отношениях, решительной борьбы с нищетой, голодом и безработицей, фактического обеспечения всем людям права на труд. Большое внимание уделялось положению женщин, их участию в обществ. жизни, подчёркивалась недопустимость всех форм их дискриминации. Участники конференции приняли также декларацию «Мехико о народонас. и развитии», в к-рой призвали мировое сообщество всемерно укреплять мир и безопасность, уважать нац. суверенитет, без чего невозможно решать проблемы социально-экон. развития и народонас.

● Proceedings of the World population conference. Rome, 1954, v. 1—6, N. Y., [1955]; Труды Всемирной конференции по вопросам народонас. Белград, 30 авг.— 10 сент. 1965, т. 1.— Краткий отчёт, Нью-Йорк, ООН, 1966; Вопросы народонас. и демографич. статистики. Доклады сов. учёных и специалистов на Всемирной конференции ООН по вопросам народонас. 1965 г., М., 1966; The Population Debate: Dimensions and Perspectives. Papers of the World Population Conference. Bucharest, 1974, v. 1—2, N. Y., 1975; Report of the United Nations World Population Conference, 1974, Bucharest, 19—30 Aug. 1974, N. Y., 1975; Володарский Л., Исупов А., Современные демографич. процессы и определяющие их факторы. (К итогам Всемирной конференции по народонас.), «Вестник статистики», 1974, № 12. *Н. Ю. Сазонова.*

ВСЕМИ́РНЫЙ ГОД НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, программа мероприятий, осуществлённая ООН в 1974, в соответствии с к-рой внимание правительств, междунар. орг-ций и общественности было привлечено к проблемам мирового нас. с тем, чтобы расширить информацию о состоянии, тенденциях и перспективах его роста, о взаимосвязи между народонас. и социально-экон., а также политич. аспектами обществ. развития, определить задачи междунар. сотрудничества в этой области. Гл. событием В. г. н. стала Всемирная конференция по народонас. в Бухаресте, на к-рой был принят *Всемирный план действий в области народонаселения*. Во время В. г. н. проведены: конференция молодёжи, междунар. встреча журналистов, междунар. семинар антропологов, «Трибуна населения», состоялись спец. симпозиумы экспертов



Эмблема всемирного года народонаселения.

ООН и др. мероприятия. Важнейшие итоги В. г. н. выразились в выработке более углублённого понимания роли и места демографич. факторов в социальном и экон. развитии и планировании, разоблачении неомальтузианских концепций. Это была победа реалистич. подхода к вопросу о решающей роли социально-экон. факторов в обществ. развитии, в т. ч. в развитии народонас.

● Марков П., Всемирный год народонас., «Междунар. жизнь», 1974, № 3; Гузеватый Я., Народонас. и обществ. развитие. К итогам Всемирного года нас., «Мировая экономика и междунар. отношения», 1975, № 1. *А. С. Перлишин.*

ВСЕМИ́РНЫЙ ДЕНЬ ЗДОРО́ВЬЯ, отмечается ежегодно 7 апр. по решению 2-й Всемирной ассамблеи здравоохранения (июнь 1949) в ознаменование офиц. вступления в силу 7 апр. 1948 Устава *Всемирной организации здравоохранения* (ВОЗ). Каждый год В. д. з. проводится под девизом, содержание к-рого заблаговременно (обычно за год) определяется ВОЗ, и посвящается к.-л. актуальной глобальной проблеме здравоохранения с целью привлечь к ней внимание гос. деятелей, работников нац. служб здравоохранения, учёных и общественности. За 1950—82 16 раз девизы В. д. з. выбирались по санитарно- и социально-демографич. тематике: 1951— «Ваш ребёнок, как все дети мира, имеет право на здоровье»; 1952 — «Вести здоровый образ жизни в оздоровлённой среде»; 1953 — «Здоровье — золото»; 1955 — «Вода — зеркало здоровья»; 1957 — «Питание и здоровье»; 1958 — «Здоровье мира — успехи за десять лет»; 1961 — «Несчастные случаи и их предупреждение»; 1963 — «Голод — болезнь миллионов»; 1966 — «Человек и его города»; 1968 — «Здравоохранение в завтрашнем мире»; 1969 — «Здоровье, труд и производительность»; 1973 — «Здоровье начинается дома»; 1974 — «Лучшее питание во имя улучшения здоровья населения мира»; 1979 — «Здоровое детство — надёжное будущее»; 1981 — «Здоровье для всех к 2000 году»; 1982 — «Полноценная жизнь в старости». В СССР публикуются материалы по тематике каждого В. д. з., в системе об-ва «Знание» читаются лекции, проводятся собрания науч. мед. обществ. *Э. Ю. Бурнашев.*

ВСЕМИ́РНЫЙ ДЕНЬ ОХРА́НЫ ОКРУЖА́ЮЩЕЙ СРЕ́ДЫ, отмечается ежегодно 5 июня по решению Конференции ООН по проблемам окружающей среды (июнь 1972, Стокгольм). В. д. о. о. с. используется для привлечения внимания мировой общественности к конкретным задачам и действиям политич. и науч. характера, направленным на сохранение и улучшение окружающей среды, охрану природы и рациональное использование природных ресурсов. В СССР в подготовке и проведении В. д. о. о. с. принимают участие: Гос. к-т по науке и технике, Гос. к-т по гидрометеорологии и контролю природной среды, мин-ва с. х-ва, мелиорации и водного х-ва, рыбного х-ва, Гос. к-т по лесному х-ву, всеросс. и респ. об-ва охраны природы, АН СССР, об-во «Знание» и др. орг-ции. *М. В. Рачкова.*

ВСЕМИ́РНЫЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ В ОБЛАСТИ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ (ВПДН), основной документ, принятый Всемирной конференцией по народонас. в Бухаресте (1974) и развитый на Всемирной конференции в Мехико (1984). Содержание ВПДН отразило усиливающийся в развивающихся странах различий. подход к решению проблем народонас., понимание взаимосвязи этих проблем с коренными социально-экон. преобразованиями и достижением подлинной независимости. По предложению социалистич. и многих развивающихся стран в план были включены пункты о необходимости проведения социально-экон. реформ, о том, что обязат. условиями прогрес. развития являются завоевание нац. независимости, ликвидация иностр. и колон. господства, агрессивных войн, расовой дискриминации и всех форм неоколониализма, что нац.-демографич. политика может иметь определ. успех лишь в том случае, если она является неотъемлемой частью общей политики социально-экон. развития, что эта политика должна разрабатываться и проводиться демократич. путём при поддержке широкой общественности страны, и т. д.

ВПДН основан на ряде принципов, в частности на том, что демографич. процессы и социально-экон. развитие взаимосвязаны, что политика народонас. формулируется и осуществляется в рамках социально-экон. политики и является суверенным правом каждого гос-ва, без какого-либо вмешательства извне. В соответствии с этими принципами осн. задача плана — содействовать странам в эффективном решении своих демографич. проблем путём расширения информации, активизации н.-и. работ, на основе к-рых могут приниматься решения и проводиться соответств. мероприятия. План содержит рекомендации в отношении действий, направленных на снижение заболеваемости и смертности нас., на изменение показателей рождаемости, миграции. В качестве важнейшей плановигвигал задачу снижения уровня смертности на основе интенсивного социального и экон. развития, признавал необходимым обеспечение права семьи иметь желаемое число детей в желаемое время; в программах снижения рождаемости предлагалось осуществлять это на базе реализации программ социального и экон. развития. Пр-вам рекомендовалось шире привлекать женщин к работе в системе образования, обеспечивать им равное с мужчинами участие в социальной, экон. и политич. жизни страны. ВПДН направлен на оказание помощи развивающимся странам в координации демографич. тенденций с учётом того, что основой для действенного решения проблем народонас. является прежде всего социально-экон. развитие этих стран. Всем своим содержанием ВПДН приоб-

рёл ярко выраженный антимальтузианский характер, что вызвало попытки ревизии его неоколониалистами, обострило идейную борьбу по вопросам народонас. на междунар. арене.

Принципиальные положения ВПДН в социалистич. странах не только зафиксированы юридически, но и стали делом повседневной практики. В СССР вступили в силу законы о жилище, об охране окружающей среды, кодекс о браке и семье, о материальной помощи семьям, имеющим детей, и др. В структуре Госплана СССР, Гос. к-та по труду и социальным вопросам СМ СССР, Моссовета созданы спец. подразделения, а в ряде союзных и авт. республик учреждены межведомств. советы по проблемам народонас. В Ин-те социологич. исследований АН СССР создан отдел социально-демографич. проблем, в МГУ — Центр по изучению проблем народонас. и Науч. совет по народонас. и трудовым ресурсам. С 1977 при МГУ функционируют Курсы ООН по демографии для специалистов из развивающихся стран.

Э. Ю. Бурнашев, А. С. Перевицин.

ВСЕМИРНЫЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ СОВЕТ (ВПС; World Food Council), неправительственный орган ООН. Осн. в 1974. Состоит из 36 членов (1982)— представителей гос-в, входящих в ООН (в т. ч. СССР), рекомендуемых ЭКОСОС и избираемых Ген. Ассамблеей ООН. Осн. цель ВПС — разработка рекомендаций и координация усилий пр-в, междунар. орг-ций, учреждений ООН для решения мировой продовольств. проблемы. ВПС подотчётен Ген. Ассамблее ООН через ЭКОСОС. Руководящий орган — Секретариат, возглавляемый исполнит. директором. Штаб-квартира — Рим (Италия). Рабочие яз.— английский, французский, испанский. *Л. А. Княжинская.*

ВСЕОБЩАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА, принята Ген. Ассамблеей ООН 10 дек. 1948. Состоит из преамбулы и 30 статей. На основе положений Устава ООН декларация провозгласила осн. права личности. В преамбуле декларации сказано, что она провозглашает цели и задачи, к выполнению к-рых должны стремиться все народы и гос-ва. Согласно декларации все люди рождаются свободными и равными в своих достоинствах и правах (ст. 1); каждый человек имеет право на жизнь, свободу и личную неприкосновенность (ст. 3); мужчины и женщины, достигшие совершеннолетия, имеют право без всяких ограничений вступать в брак и основывать семью; брак может быть заключён только при свободном и полном согласии вступающих в брак сторон; семья имеет право на защиту со стороны общества и гос-ва (ст. 16); все дети, родившиеся в браке или вне брака, пользуются одинаковой социальной защитой (ст. 25). Декларация провозглашает также политич. и социально-экон. права (право на труд, на справедливые и благоприятные условия труда, на равную оплату за равный труд, свободу совести и др.). Всеми этими правами и свободами должен обладать каждый человек, независимо от расы, цвета кожи, пола, языка, религии, политич. и иных убеждений, национальности или социального происхождения, имущественного, сословного или иного положения (ст. 2).

Являясь в целом прогресс. актом, декларация, однако, не содержит указаний на конкретные меры по осуществлению провозглашённых в ней прав и свобод. В развитие и дополнение В. д. п. ч. был разработан ряд междунар. конвенций: О политических правах женщин (1953); *Декларация прав ребёнка*; Конвенция о согласии на вступление в брак в брачном возрасте и регистрации браков (1962); междунар. пакты о гражд. и политич. правах и об экон., социальных и культурных правах 1966 (см. *Пакты о правах человека*) и др.

Г. П. Литвинова.

ВСЕСОЮЗНЫЕ СЕМИНАРЫ по истории ч. демографии, периодич. науч. совещания сов. историков, демографов, экономистов, этнографов и представителей ряда др. наук, изучающих историч. прошлое народонас. Проведение В. с. способствовало дальнейшему развитию сов. историч. демографии, всего марксистско-ленинского изучения истории народонас. 1-й В. с. состоялся в 1974 (Таллин), 2-й — в 1977 (Рига), 3-й — в 1979 (Омск), 4-й — в 1983 (Кишинёв). По материалам В. с. изданы сборники.

● Кивимяэ С. К., Пуллат Р. Н., Первый Всесоюзный семинар по историч. демографии в Таллине, «История СССР», 1975, № 3; Проблемы историч. демографии СССР, Тал., 1977; Численность и классовый состав нас. России и СССР (XVI—XX вв.), Тал., 1979; Проблемы историч. демографии СССР, Томск, 1980; Шелестов Д. К., Сов. историч. демография на совр. этапе, «История СССР», 1982, № 4.

ВТОРИЧНЫЕ ПРИЧИНЫ СМЕРТИ, см. *Множественные причины смерти.*

ВТОРОЙ ЯЗЫК, билингвизм, показатель, характеризующий владение др. языком, кроме *родного языка*, или знание др. языка. Распространение В. я. может свидетельствовать о развитии процессов *интеграции межэтнической*. Вопрос о В. я. в СССР включался в программы переписей нас. 1970 и 1979.

ВТЭК, см. *Врачебно-трудовая экспертная комиссия.*

ВУЛЬГАРНЫЙ ГЕОГРАФИЗМ, социологич. концепция, пытающаяся объяснить явления обществ. жизни особенностями природных условий и геогр. положения страны или р-на. Представители В. г. видят в *географической среде* или её отд. элементах главную, определяющую силу развития человеческого общества. Учёные, стоящие на позициях марксизма-ленинизма, отводя видное место значению геогр. среды, исходят из обусловленности экономико-геогр. явлений прежде всего способом произ-ва материальных благ. Первоначально В. г. играл прогрес. роль (как орудие борьбы с религ. мировоззрением), хотя и содержал в себе в неразвитой форме нек-рые реакц. идеи (признание неравенства народов, живущих в разных климатич. условиях, объяснение рабства, деспотизма и т. п. природными условиями). В переходный период от феодализма к капитализму В. г. отражал борьбу поднимавшегося класса буржуазии против феодализма. С приходом буржуазии к власти в большинстве развитых стран В. г. стал использоваться для оправдания колонизации, эксплуатации и захватнич. войн. В 19 в. на базе концепции В. г. получила развитие *антропогеография*. Особенно широко В. г. используется в период империализма, когда приобретает распространение лженаучная концепция — *геополитика*. Нередко В. г. ошибочно отождествляют с понятием *географического детерминизма*.

Э. Б. Алаев.

ВЫБОРОЧНОЕ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ 1985, см. *Социально-демографическое обследование населения 1985.*

ВЫКИДЫШ, см. *Аборт.*

ВЬЕТНАМ (Viêt-Nam), Социалистическая Республика Вьетнам (Cộng hòa Xã hội chu nghĩa Việt-Nam). СРВ, гос-во в Юго-Вост. Азии. Пл. 331,7 т. км². Нас. 57,7 млн. ч. (1983). Столица — Ханой (св. 2,7 млн. ж., с пригородами, 1982).

СРВ — социалистич. гос-во. С сер. 19 в. В. находился под франц. колон. господством, в 1941—45 оккупирован Японией. В результате победы нац.-освободит. движения на С. страны была провозглашена Демократич. Республика В. (ДРВ). Дальнейшая борьба вьетнам. народа против франц. колонизаторов (1945—54) и амер. агрессоров (1955—1975) привела к освобождению юга В. из-под власти марионеточного неоколон. режима и воссоединению страны. В 1976 была образована СРВ.

Нас. В. многонационально: ок. 60 народностей и этнич. групп четырёх языковых семей. В австроазиат. семье (92,3% всего нас.) выделяются группы: вьетская (вьет-мыонгская) — составляет 88,6%, в т. ч. вьеты (самоназв. кинь) — 87,2%, мыонг — 1,4%; мон-кхмерская — 2,3%, в т. ч. кхмеры — 1,4%, банар, седанг и др.; мео-зао (1,4%), а также палаун-ва. Тайская (тай-тхайская) семья (4,3%) включает тай (1,6%), тхай (1,4%), нунг (1,1%) и др. Китайско-тибетская семья (2,4%) представлена кит. группой хоа (1,3%), группой нгай (1%) и др. Тибето-бирманская семья включает хани, лати и др. В австронезийскую семью входят зярай, эдэ и др. Офиц. яз.— вьетнамский. Б. ч. народов В. двуязычна — наряду с родным яз. пользуется вьетнамским. Большинство верующего нас.— буддисты, получило распространение христианство (гл. обр. католицизм — на Ю. страны).

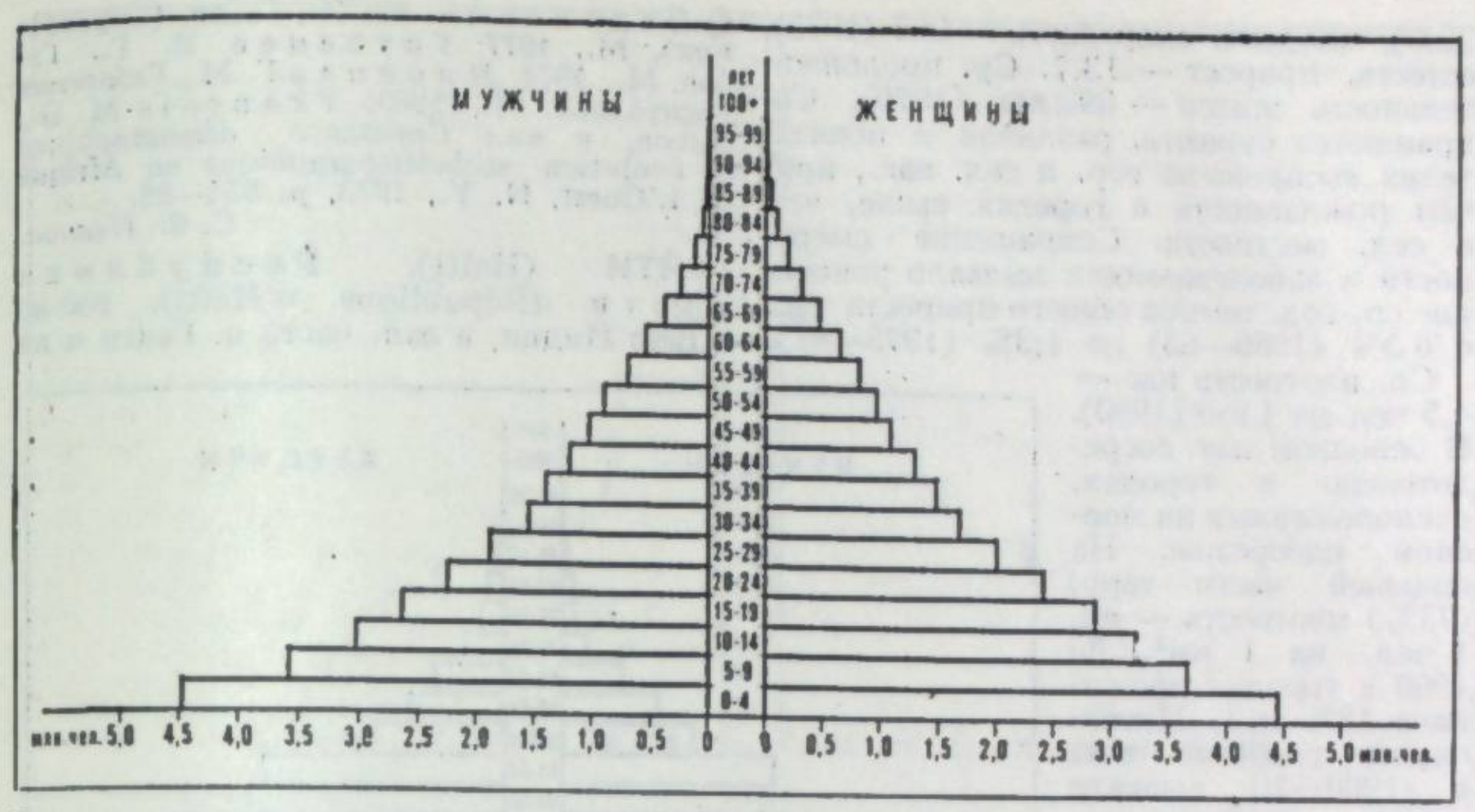
В стране ведётся текущий учёт нас., переписи нас. проводились в ДРВ в 1960 и 1974, в юж. части страны в 1976, всеобщая — в 1979. Числ. нас. В., несмотря на войны, увеличилась за 1927—77 в 3 раза. Ср.-год. общий прирост нас. в 20 в. быстро увеличивался: в 1911—21 — 0,6%, в 1921—31 — 1,3%, в 1936—43 — 2,5%, в 1943—75 — 2,4%. Особенно высокими темпами нас. росло в 50—70-х гг. (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	Ср.-год. общий прирост, %
1930	22 910	—
1955	23 074	1.86
1960	30 177	4.07
1965	34 929	3.15
1970	41 032	3.51
1975	47 638	3.12
1979	52 462	2.02
1984	55 000	2.37

На юге В. естеств. прирост нас.— св. 3% в год, на С., где с 60-х гг. проводится демографич. политика, он ниже 2% (для ряда провинций в дельте р. Хонгха — 0,5—0,8% в год).

Доля женщин в 1975 — 53,1%, в 1981 — 51,7%, что объясняется прежде всего большими потерями муж. нас. в годы освободит. войн; в ряде провинций дельты р. Хонгха (Хайхынг, Хайфон, Тхайбинь, Ханамнинь) доля женщин достигает 53—58%, а нек-рых горных провинций [illegible]. В возрастной структуре нас. доля лиц 0—14 лет — 41,1%, 15—59 лет — 52,7%, 60 лет и старше — 6,2% (1980) (см. рис.).



Возрастно-половая пирамида населения Вьетнама. 1980.

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰): рождаемость — 39,4, спец. коэфф. рождаемости — 168, смертность — 12,3, младенч. смертность — 106,0, естеств. прирост — 27,1. Ср. продолжительность жизни благодаря успехам нар. власти увеличилась почти до 60 лет (1979) с 48—50 лет (1970—75).



Ср. плотность нас.— св. 171 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены главные р-ны рисоводства — дельты рек, в частности р. Хонгха (900—1500 чел. на 1 км²), р. Меконг (300 — 500 чел. на 1 км²). В холмистых и предгорных р-нах плотность нас. на севере В.— до 150—300 чел. на 1 км², на юге — до 60—100 чел. на 1 км², в горных р-нах — до 20—30 чел. на 1 км².

Табл. 2.— ГОРОДСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ

	1960	1965	1971	1975	1976	1978	1979	1981
Тыс. чел.	4527	6008	9018	10242	10127	10130	10057	10505
Доля во всём нас., %	15,0	17,2	21,3	21,5	20,6	19,7	19,2	19,1

Гор. нас.— 19,1% (1981). Важнейшие города, кроме столицы (1979, млн. ж.): Хошимин —3,5, Хайфон — 1,3. Динамику числ. гор. нас. в 1960—80-х гг. см. в табл. 2.

Урбанизация имела разл. характер на С. и Ю. страны. На севере В., в ДРВ (до 1976), города и рабочие посёлки (особенно горнодоб. и лесной пром-сти) росли под влиянием индустриализации; доля гор. нас. увеличилась за 1960—75 с 9,6 до 32%. На юге В. война привела к опустошению значит. части сел. р-нов и обусловила массовую миграцию крестьян (св. 10 млн. ч.) в города, имевшие слабо развитую экономику. Сотни тыс. человек были насильственно переселены воен. властями из сел. местности в города. В результате доля гор. нас. выросла за 1960—75 с 15 до 65%. Гор. нас. страдало от безработицы, тяжёлых условий жизни.

В. имеет большие трудовые ресурсы: в 1978 — 23,8 млн. ч., в 1984 — св. 27 млн. ч., из них более $^1/_2$ женщины. Св. $^3/_4$ трудоспособного нас. проживает в сел. местности. Продолжит. войны нанесли тяжёлый урон нас. и х-ву В. Серьёзные проблемы возникли как в экономике, так и в использовании трудовых ресурсов, особенно на Ю. страны, где в сер. 1975 насчитывалось 3,5 млн. безработных, 1 млн. солдат и офицеров, сотни тыс. чиновников бывшего реакц. режима, деклассир. элементов и др., подлежащих трудоустройству; было 650 тыс. вдов, 880 тыс. сирот, 270 тыс. инвалидов и др.; св. $^4/_5$ трудоспособного нас. было занято в непроизводств. сфере. Решение важнейших нар.-хоз. проблем, в соответствии с директивами 4-го и 5-го съездов КПВ, во В. осуществляется на основе широкой программы рационального использования трудовых ресурсов. На юге В. производится также нормализация урбанизац. процессов, в частности возвращение крестьян из городов, особенно из Хошимина, в сел. местность с предоставлением им земли, работы и др.; этим объясняется понижение доли гор. нас. В целях повышения эффективности с. х-ва организуются на добровольных началах массовые миграции нас. (до 10 млн. ч. к 2000) из дельты р. Хонгха и нек-рых примор. р-нов сев. части В. на Центр. плато и в дельту Меконга, к-рая почти в 3 раза обширнее дельты Хонгха и имеет сотни тыс. га наиболее плодородных земель, заброшенных во время войны. В центр. части В. идёт переселение горцев в предгорные и низм. р-ны, где лучше условия жизни и труда. В 1976—80 внутр. миграция нас. охватила св. 4 млн. переселенцев. В 70-х гг. происходила значит. внеш. миграция нас., к-рая, однако, не повлияла существенно на демографич. ситуацию: бегство 100—150 т. ч. (представителей эксплуататорских классов, деклассир. элементов и др.) из Юж. В. в 1975 и выезд св. 200 т. ч. этнич. китайцев (хуацяо) в КНР в 1978—79.

При колон. режиме 95% нас. В. было неграмотно. В 1975—78 неграмотность практически ликвидирована. Создана гос. система образования, в к-рой все виды обучения бесплатные; уч-ся ср. спец. уч. заведений и студенты обеспечиваются стипендией. С 1979 проводится реформа системы образования.

В 1976—80 общее число уч-ся возросло на 2 млн. ч. и составило 14 млн. ч. (в 1983 — ок. 14,5 млн. ч.), число уч-ся на 10 т. ч. достигло 2,7 тыс. Из общего числа обучающихся в 1978/79 уч. году уч-ся общеобразоват. школ составляли 11 930 тыс., вечерних (сменных) общеобразоват. школ — 1870 тыс., спец. (проф.) уч. заведений — 138 тыс., высш. уч. заведений — 154 тыс. (женщин — ок. 25%). В 1982 527 т. ч. имели ср. образование, 260 т. ч.— высшее.

В колон. период во В. были распространены туберкулёз, малярия, трахома, проказа и др. болезни; в годы войны на юге В. резко увеличилось число заболеваний холерой, брюшным тифом и др. острыми инфекциями; младенч. смертность составила 30—40%. В годы нар. власти, в т. ч. после освобождения Юж. В., ликвидированы эпидемии болезней, резко сократилась общая и особенно детская смертность. Гос. система здравоохранения и мед. обслуживания нас. охватывает как города, так и сел. местность; лечение бесплатное. В 1983 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 4, 1 врач приходился на 3,8 т. ч.

Социальное обеспечение распространяется на всех рабочих и служащих. Пенсии по старости назначаются мужчинам с 60 лет, женщинам — с 55 лет при стаже работы соотв. 25 и 20 лет. Предусмотрена выплата пенсий по инвалидности и по случаю потери кормильца, пособий по болезни в размере 70—100% заработной платы (в зависимости от продолжительности непрерывного стажа). Работающие женщины

имеют право на пособие по беременности и родам (100% заработка) в течение 15 дней до и 45 дней после родов. Социальное обеспечение финансируется за счёт страховых взносов предприятий.

В рамках широкой социально-экон. политики гос-ва, направленной на постоянное улучшение условий жизни нас., во В. проводится демографич. политика (пока гл. обр. на С. страны). Она осуществляется в осн. методами пропаганды внутрисемейного регулирования рождаемости. Планируется к 2000 снижение ср.-год. естеств. прироста нас. до 1,5%.

● Воронин А. С., Огнетов И. А., Социалистич. Республика Вьетнам. Справочник. М., 1981; Пивоваров Я. Н., Исаев М. П., Развитие нар. х-ва Социалистич. Республики Вьетнам, М., 1980.

С. Н. Раковский.

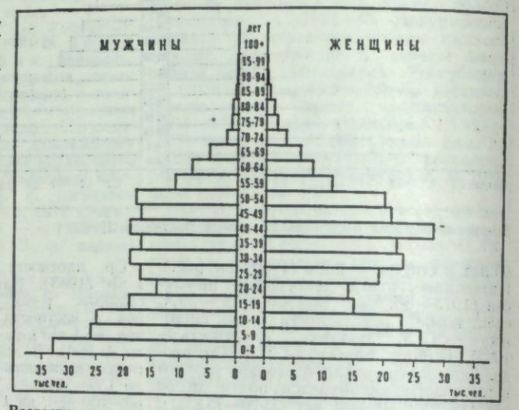
ГАБО́Н (Gabon), Габонская Республика (République Gabonaise), гос-во в Центр. Африке. Пл. 267,7 т. км². Нас. 1,5 млн. ч. (1982). Столица — Либревиль (св. 250 т. ж., с пригородами, 1974). До провозглашения независимости в 1960 Г.— владение Франции. Основа экономики — горнодоб. и лесная промышленность.

В Г. 95% нас. принадлежит к народам языковой группы бенуэ-конго: келе (или ньяби) живут на всей терр. страны, фанг — на С. и на побережье Атлантич. ок., мпонгве — на С.-З. и во всех городах. На Ю.-В. расселены народы теке и вили. Во внутренних областях, в тропических лесах обитают отдельные группы пигмеев бинга. Французы (ок. 2%) в осн. живут в прибрежных городах. Офиц. яз. — французский; но осн. часть нас. говорит на яз. банту (фанг, ньяби, кота и др.). Христианство исповедуют $^2/_3$ верующего нас. (в т. ч. ок. 40% — католики, ок. 20% — протестанты), местных традиц. верований придерживается ок. $^1/_3$.

В 1885—1936 числ. нас. Г. определялась в процессе учётов Франц. Экваториальной Африки. Впоследствии колон. администрация сведения о коренном нас. получала лишь на основе подсчёта налогоплательщиков, призывников и избирателей. За годы независимости было проведено 4 переписи. Результаты последней переписи 1980 не были признаны пр-вом. В 1984 было официально объявлено, что общая числ. нас. на май 1981 составила 1232 т. ч. (включая 122 тыс. габонцев, находящихся за границей), что выше оценок ООН и др. междунар. орг-ций. С 1970-х гг. налаживается текущий учёт нас. До 1950 числ. коренного нас. сокращалась в результате эпидемий оспы и сонной болезни, голода, жестокой эксплуатации на лесозаготовках и др.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 32,8%, 15—59 лет — 57,9%, 60 лет и старше — 9,3%. Доля женщин — 50,9% (1980) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 32,9, спец. коэфф. рождаемости — 125, смертность — 19,2 (в 1960 — 30,0; мужчин — 39,0, женщин — 22,0), младенч. смертность — 203 (1979), естеств. прирост — 13,7. Ср. продолжительность жизни — 39 лет (1979). Сохраняются существ. различия в показателях воспроиз-ва гор. и сел. нас., причём рождаемость в городах выше, чем в сел. местности. Сокращение смертности и заболеваемости вызвало ускорение ср.-год. темпов общего прироста нас. с 0,5% (1960—65) до 1,3% (1975—81).



Возрастно-половая пирамида населения Габона. 1975.

Ср. плотность нас.— 4,5 чел. на 1 км² (1980). В основном нас. сосредоточено в городах, расположенных на морском побережье. На большей части терр. (75%) плотность — ок. 1 чел. на 1 км². До 1960 в городах проживало 18% нас. Интенсивное развитие х-ва в 1960—70 вызвало значит. перераспределение нас. между р-нами, сокращение числа деревень (на 30% за 1960—70) и увеличение людности в гор. поселениях. Числ. гор. нас. утроилась за 1960—75, и его доля возросла до 36% (1980, оценка ООН). Важнейшие города, кроме столицы: Порт-Жантиль, Ламбарене.

Экономически активного нас.— 500 т. ч. (1975). В отличие от большинства афр. стран, в Г. практически отсутствует безработица. Экономика испытывает хронич. дефицит трудовых ресурсов и квалифицир. кадров; в период уборки урожая числ. с.-х. рабочих, прибывающих из соседних стран, достигает 20 тыс.; постоянно работают ок. 8 тыс. иностр. специалистов.

78% мужчин, 95% женщин в кон. 1970-х гг. были неграмотны. Обучением охвачено 80% детей в возрасте 6—16 лет. Нач. образование обязательное. Имеется ун-т и ряд высш. уч. заведений. Мед.



помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1975 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 8, в 1977 1 врач приходился на 2,1 т. ч.

Социальное обеспечение введено в 1975, страховые взносы трудящихся — 2% заработной платы. Пенсии по старости назначаются мужчинам и женщинам с 60 лет. Предусмотрена выплата пенсий по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособий — дородового, по беременности и родам, единовременного в связи с рождением ребёнка, семейного.

Гос-во проводит активную демографич. политику, направленную на снижение смертности и увеличение рождаемости. Демографич. исследования ведутся отделом демографии Нац. статистич. службы, Центром демографич. наблюдений и Мин-вом здравоохранения и нас.

● Зеленский Ю. И., Габон. (Справочник), М., 1977; Готовцев В. Г., Габон, М., 1978; Чиркова Г. М., Габонская Республика, М., 1983; François M. D., Gabon, в кн.: Croissance démographique et évolution sociodémographique en Afrique de L'Ouest, N. Y., 1973, p. 854—88.

С. Ф. Иванов.

ГАЙТИ (Haïti), Республика Гаити (République d'Haïti), гос-во в Вест-Индии, в зап. части о. Гаити и на неск. близлежащих о-вах: Гонав, Тортю, Ваш и др. Пл. 27,8 т. км². Нас. 5,2 млн. ч. (1982). Столица — Порт-о-Пренс (863 т. ж., 1980). Независимое гос-во с 1804. Г.— отсталая агр. страна.

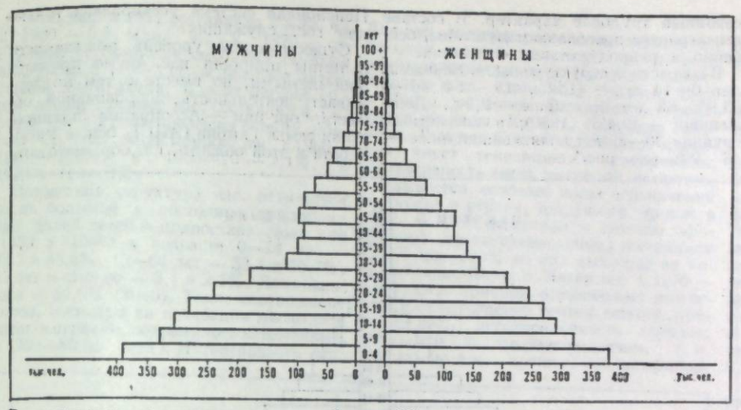
До открытия Х. Колумбом (1492) о-в был заселён индейскими племенами, к-рые были истреблены исп. колонизаторами. В 16—18 вв. нас. Г. формировалось в осн. в результате ввоза негров-рабов из Африки. В кон. 17 в. зап. часть о-ва перешла к Франции, восточная — осталась у Испании. В кон. 1970-х гг. негры составляли 90% нас., остальные — мулаты. Офиц. яз.— французский, 90% нас. говорит на креольском диалекте. Большинство верующих — христиане (католики); распространены афр. культы.

В Г. состоялось 3 переписи нас.: в 1950, 1971, 1982. Г.— единств. амер. страна, где не ведётся регистрация рождений.

Ср.-год. темпы общего прироста нас. снижаются: в 1965—75 — 2,5%, в 1975—1981 — 1,8%. В возрастной структуре нас. в 1975 доля лиц 0—14 лет — 42,9%, 15—64 лет — 54,1%, 65 лет и старше — 3%. Доля женщин — 51,6% (1979) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 41,8, спец. коэфф. рождаемости — 181, смертность — 15,7, младенч. смертность — 121,0, естеств. прирост — 26,1. Ср. продолжительность жизни мужчин — 49,1 года, женщин — 52,2 года (1975—80, оценка ООН).

Ср. плотность нас.— 187 чел. на 1 км² (1982). Осн. часть нас. сосредоточена в прибрежных р-нах и в межгорных долинах — плотность св. 300 чел. на 1 км². Св. 30% нас. проживает в столичном департаменте Западный. Редко заселён С.-З. страны. Гор. нас.— 28% (1981). Ок. 80% гор. нас. проживает в столице. Важнейшие города, кроме столицы: Кап-Аитьен, Гонаив, Ле-Ке.

Внутр. миграция незначительна. Св. 370 тыс. гаитян живут в эмиграции, в осн. в Доминиканской Республике, США, на Багамских о-вах, в Канаде.



Возрастно-половая пирамида населения Гаити. 1981.

Экономически активного нас.— 46,3% всего нас. (1980). Безработных — 15,5%.

На положении нас. Г. отрицательно сказывается проамериканский диктаторский режим, установленный в стране. Ок. 85% сел. взрослого нас. неграмотно (1979). В нач. школе учится менее 35% детей в возрасте 6—12 лет (1979). Мед.



помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 0,8; 1 врач приходился на 5,9 т. ч.

Изучением демографич. проблем занимается Ин-т гаитянской статистики. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Г. к 2000 году — 9860 т. ч.

В. В. Елизаров.

ГАЙА́НА (Guyana), Кооперативная Республика Гайана (Cooperative Republic of Guyana), гос-во на С.-В. Юж. Америки. Пл. 215 т. км². Нас. 941 т. ч. (1983). Столица — Джорджтаун (196,3 т. ж., 1981). До провозглашения независимости в 1966 Г.— владение Великобритании (Брит. Гвиана). Входит в Содружество. Основа экономики — сельское хозяйство и добывающая промышленность.

Коренное нас. Г.— карибские и аравакские племена индейцев. К моменту появления европейцев (кон. 15 — нач. 16 вв.) их насчитывалось 60—70 т. ч. В совр. Г. их доля — ок. 5% всего нас. (ок. 40 т. ч., 1976). С сер. 17 в. для работы на плантациях колонизаторами завозились негры-рабы из Африки. До отмены рабства в 1834 на терр. Брит. Гвианы было ввезено ок. 110 тыс. африканцев. Их потомки составляют 31% нас. С кон. 1830-х гг. приезжали законтрактованные рабочие из Юж. Азии и с о-вов Карибского басс. В 1976 выходцы из Юж. Индии составляли св. 50% всего нас., метисы и мулаты — 11%, европейцы — ок. 1%, есть незначит число китайцев.

Офиц. яз. — английский; широко распространены хинди, урду и разл. индейские яз. Среди верующего нас. — христиане (протестанты и католики), мусульмане, индуисты.

Текущий учёт демографич. событий неполный, статистические данные публикуются нерегулярно. Переписи нас. проводятся с 1831 (до 1931 — через 10 лет), после 1931 состоялось 3 переписи, последняя — в 1970. Всего проведено 13 переписей. За 1950—80 (оценка ООН) числ. нас. увеличилась с 375 до 883 т. ч. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1950-х гг. составляли 2,7%, в 1960-х гг.— 3,5%, в 1975—80 — 2,2%, причины такого уменьшения — снижение рождаемости и эмиграция.

В возрастной структуре нас. за 1960—1980 доля лиц 0—14 лет сократилась с 48,4 до 40,1%, 15 — 64 лет увеличилась с 48,2 до 56,0%, 65 лет и старше — с 3,4 до 3,9%. Доля женщин — 50,4% (1974) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1950—55 и 1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 48,1 и 31,0, спец. коэфф. рождаемости — 215 и 132, смертность — 13,5 и 5,5, младенч. смертность —50,5 (в нач. 1970-х гг.), естеств. прирост — 34,6 и 25,5, брачность — 3,8 (1968), разводимость — 0,6 (1965). Брутто-коэфф. воспроиз-ва —3,26 и 2,69, нетто-коэфф. — 1,92 и 1,83, суммарный коэфф. рождаемости — 6,64 и 3,91. Ср. продолжительность жизни возросла с 56 лет (мужчин с 53,7 и женщин с 58,3 года) до 69,1 года (мужчин до 66,5 и женщин до 71,7 года). Осн. причины смерти: инфекц. и паразитарные болезни.

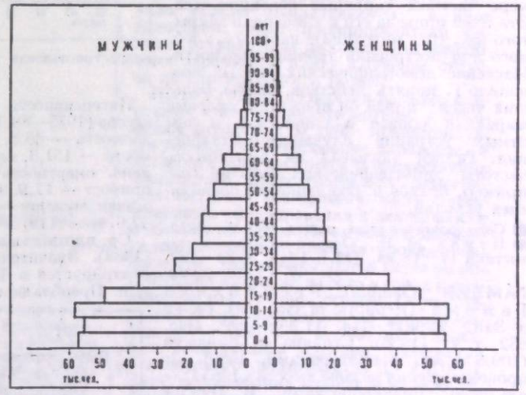
Ср. плотность нас.— 4,4 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселена прибрежная зона (ок. 90% нас.), где плотность нас.— св. 100 чел. на 1 км². Свыше 80% терр. покрыто джунглями, эти р-ны заселены крайне редко. Гор. нас.— 30% в 1950, 22% в 1975—80. Кроме столицы, имеется 2 поселения, квалифицируемые как городские: муниципалитеты Нью-Амстердам и Верхний Демерара-Ривер. Внутр. миграция, поощряемая пр-вом, направлена преим. в р-ны нового освоения из гор. центров.

Экономически активного нас.— 42,5% всего нас. (1977), в том числе более 25% — женщины. Безработных — свыше 20% экономически активного нас. (кон. 1970-х гг.).

Неграмотных в возрасте 15 лет и старше— 4,5%, из них мужчин — 2,9% и женщин — 6% (1980). Образование бесплатное и обязательное для детей 5—14 лет. Нач. образованием охвачены практически все дети, в ср. уч. заведениях обучение продолжают 60% детей, оканчивающих нач. школы. Женщины составляют половину учащихся уч. заведений всех уровней. В ун-те Гайаны (осн. в 1963) в 1979 обучалось 1,9 тыс. студентов.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1975 число больничных коек на 1000 чел. составляло 2; 1 врач приходился на 3,3 т. ч.

Пр-во признаёт существующие уровни и тенденции рождаемости и прироста нас. удовлетворительными, однако считает числ. нас. страны несоразмерно малой по отношению к имеющимся территории и ресурсам. Разрешена деятельность в области планирования семьи обществ. и частных орг-ций. С 1974 в Г. действует добровольная орг-ция — Ассоциация сознательного родительства. Пр-во поощряет иммиграцию, сдерживает эмиграцию.



Возрастно-половая пирамида населения Гайаны. 1974.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Г. к 2000 году — 1238 т. ч.

Э. Ю. Бурнашев.



ГАЛЛЕ́Й, Халли (Halley) Эдмунд (1656—1742), англ. астроном и математик, чл. Лондонского королев. об-ва (1678). Развил опыт Дж. *Граунта* в составлении таблиц смертности и опубликовал в 1693 работы «Оценка степеней смертности человечества, выведенная на основании любопытных таблиц рождений и погребений города Бреславля, с попыткой установить цену пожизненных рент» и «Несколько дальнейших замечаний по поводу Бреславльских бюллетеней смертности». При построении таблицы смертности Г. различал гл. совокупности умерших (смертные случаи лиц определ. возраста и определ. года рождения) и живущих (современников и ровесников). При расчёте соотношений между умершими и живущими предполагал число ежегодных рождений и порядок вымирания пенсионными, т. е. фактически пользовался гипотезой *стационарного населения*. Г. ввёл понятие вероятной продолжительности жизни. При исчислении ежегодной страховой ренты применил принцип определения ср. предстоящей продолжительности жизни в зависимости от достигнутого возраста. Г. выдвинул идею о «стандартном» нас.: ввиду отсутствия необходимых данных предложил изучать нас. в целом на примере частных типичных совокупностей. Эта идея привела его к концепции закрытого нас. (без миграций), наиболее удобного для построения таблиц смертности. Изучение демографических данных позволило Г. понять действие закона больших чисел, к-рый он применил, впервые выравняв данные о смертности и тем самым устранив случайные отклонения. Галлей указывал на зависимость частоты демографических событий (например, браков и рождений) от социальных условий.

■ Correspondence and papers, N. Y., 1932.
● Птуха М. В., Очерки по истории статистики 17—18 вв., [М.], 1945, с. 80—103.

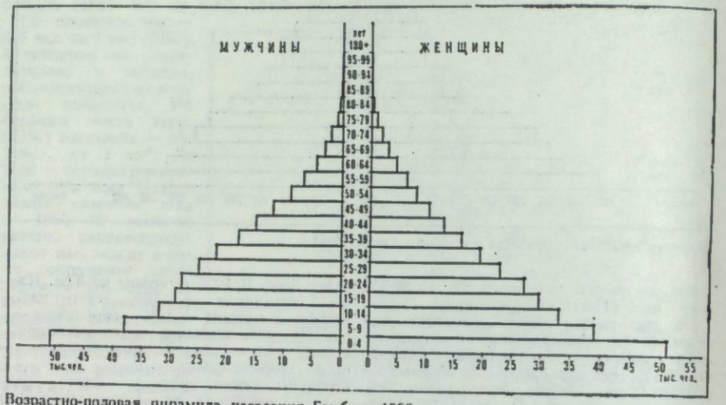
А. Л. Перковский.

ГА́МБИЯ (Gambia), Республика Гамбия (Republic of Gambia), гос-во в Зап. Африке. Пл. 11,3 т. км². Нас. 652 т. ч. (1983). Столица — Банджул (109,5 т. ж., с пригородами, 1980). До провозглашения независимости в 1965 Г.— владение Великобритании. В составе Содружества. Г.— агр. страна.

Этнич. состав нас. Г. разнообразный. Наиболее многочисл. народы (кон. 1970-х гг.) — малинке (44%), фульбе (17,5%), волоф (12,3%). Древнейшие обитатели Г.— народность диола — составляют 7%, европейцы и др. неафр. народности — менее 5%. Офиц. яз.— английский. Ок. 85% верующих — мусульмане (сунниты), местных традиц. верований придерживается ок. 16% нас., христиане (гл. обр. католики) составляют ок. 5%.

Переписи нас. проводятся с 1881, всего их было 8, последняя состоялась в 1973. В 1944, 1946, 1951 переписи охватывали часть территории Г. Качество и полнота данных переписей недостаточны (при переписи 1963 недоучёт нас. равнялся 17,5%). Общий прирост нас.: за 1950—1955—1,8%, за 1975—80—2,8%, причём он выше, чем естеств. прирост. За 1950—1980 числ. нас. увеличилась более чем в 2 раза (с 282 до 601 т. ч.), значит, роль в этом принадлежит иммиграции, интенсивность к-рой в отд. годы достигала 7%. Ок. 10% нас.— иммигранты из Сенегала, Гвинеи, Мали и др. зап.-афр. стран. Внеш. миграция преим. временная, имеет сезонный трудовой характер. В составе иммигрантов преобладают мужчины, особенно в репродуктивных возрастах.

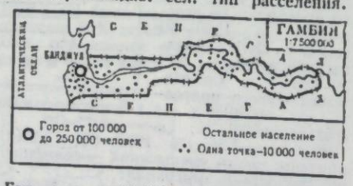
В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 41,9%, 15 — 64 лет — 55,9%, 65 лет и старше — 2,2%. Доля женщин — 49,4% (1980); в возрастных группах 30—49 лет доля женщин ниже — 46—48% (см. рис.).



Возрастно-половая пирамида населения Гамбии. 1980.

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 48,3, спец. коэфф. рождаемости — 151,3, смертность — 30,4, младенч. смертность — 165 (1979), естеств. прирост — 17,9. Ср. продолжительность жизни мужчин — 39,4 года, женщин — 42,6 года (1975—80).

Ср. плотность нас.— 57,7 чел. на 1 км² (1983). Значительная часть нас. концентрируется в Банджулской агломерации. Преобладает сел. тип расселения.



Гор. нас. — 18,2% (1980). Важнейшие города, кроме столицы: Басе-Санта-Су, Джорджтаун, Кунтаур, Кау-Ур.

Экономически активного нас.— 305 т. ч. (1981, оценка). Уровень безработицы высокий. В 1980 неграмотные составляли 85,2% всего нас. старше 14 лет, в т. ч. среди мужчин — 73,2%, среди женщин — 97,2%. Образование необязательное и платное. В 1979/80 уч. г. в 132 нач. школах обучалось 37,4 тыс. детей 8—14 лет, из них девочки составляли 33%; в 7 общеобразоват. ср. школах и 16 проф.-технич. уч-щах — 8,9 т. ч. в возрасте 14—19 лет, из них девушки — 29%. Нач. школы посещало 44%, ср. уч. заведения — 13% всех лиц соответств. возрастов; в 5 учительских и технич. колледжах обучалось св. 600 чел.

Медицинскую помощь оказывают в государственных и частных леч. учреждениях. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1; 1 врач приходился на 9,1 т. ч.

Социальное обеспечение установлено для нек-рых категорий трудящихся в форме страхования от трудового увечья. Пенсионная система установлена только для гос. служащих.

Существующий уровень рождаемости и темпы прироста нас. пр-во признаёт приемлемыми, но вместе с тем поддерживает деятельность добровольной обществ. орг-ции — Ассоциация планирования семьи Гамбии (АПСГ, осн. в 1969). Работа в этой области, гл. обр. методами пропаганды и консультаций среди женщин, выполняется также центрами здравоохранения в рамках программы сан. просвещения и охраны здоровья матери и ребёнка. АПСГ издаёт ежеквартальный журнал, в котором помещает местную и зарубежную информацию по вопросам планирования семьи.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность населения Г. к 2000 году — 1046 т. ч.

Э. Ю. Бурнашев, О. И. Никитина.

ГА́НА (Ghana), Республика Гана (Republic of Ghana), гос-во в Зап. Африке. Пл. 238,5 т. км². Нас. 12,9 млн. ч. (1983). Столица — Аккра (св. 1 млн. ж., 1981). До провозглашения независимости в 1957 Г.— владение Великобритании — Золотой Берег. Входит в Содружество. Г.— агр. страна с развитой горнодоб. пром-стью.

Наиболее древним нас. страны считается группа народностей акан — ашанти, фанти и др. (53% всего нас.). Народ эве (12%) переселился из Нигерии и Бенина, адангме (4,6%) и га (3%) — из Нигерии. Этнолингвистический состав нас. весьма разнообразен. Насчитывается неск. десятков народностей и племенных групп, говорящих почти на 75 языках и диалектах. Официальный яз.— английский. Почти ⅔ верующих придерживаются местных традиционных верований, христиане составляют ок. ⅓, мусульмане — 12% верующих.

Первые три переписи нас. (1891, 1901 и 1911) проводились только на терр. колонии Золотой Берег, начиная с 1921 переписи охватывали и терр. Брит. Того, т. е. всю терр. совр. Г. В колониальный период в Г. состоялось 6 переписей нас. Качество и полнота их недостаточны. В независимой Г. переписи проводились в 1960 и 1970. Важным источником информации о нас. и его движении служат выборочные демографические обследования. Рождения, смерти и отдельно смерти детей до 1 года жизни подлежат регистрации, но учитываются не полностью.

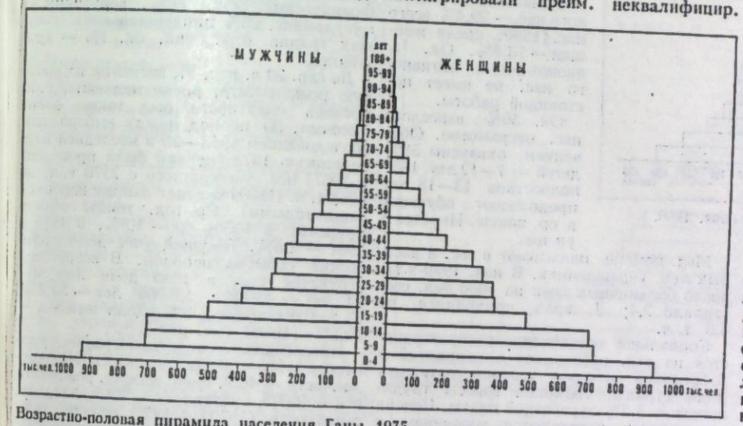
Числ. нас. в 1921 составляла 2 млн. ч., в 1960 — 6,8 млн. ч., в 1970 — св. 8,6 млн. ч. Наиболее высокими темпами нас. росло в 1950-х гг. вследствие интенсивной иммиграции. В этот период ср.-год. общий прирост нас. составлял 4,3%, более чем в 2 раза превысив естеств. прирост. Ср.-год. общий прирост нас. в 1960—1965 — 2,6%, в 1965—70 — 2,1%, в 1970-х гг.— 3%.

Возрастная структура нас. отличается очень большой и постоянно возрастающей долей детей и подростков. Доля лиц (1950 и 1980) в возрасте 0—14 лет — 43,5 и 46,6%, 15—64 лет — 53,4 и 50,7%, 65 лет и старше — 3,1 и 2,7%. Доля женщин — 50,6% (1980). Такое соотношение полов, несмотря на колебания масштабов внеш. миграции, сохранялось неизменным в 1950—80 (см. рис.). Интенсивность отд. демографических процессов (1950—55 и 1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 47,5 и 48,4, спец. коэфф. рождаемости — 202 и 216,8, смертность — 26,6 и 17,2, младенч. смертность (1979) — 115, естеств. прирост — 20,9 и 31,2. Нетто-коэфф. воспроиз-ва — 1,86 и 2,37, брутто-коэфф. за оба периода — 3,30. Ср. продолжительность жизни за 1950—80 возросла с 36 лет до 48,3 года, в т. ч. мужчин — с 34,5 до 46,7 года, женщин — с 37,5 до 50 лет.

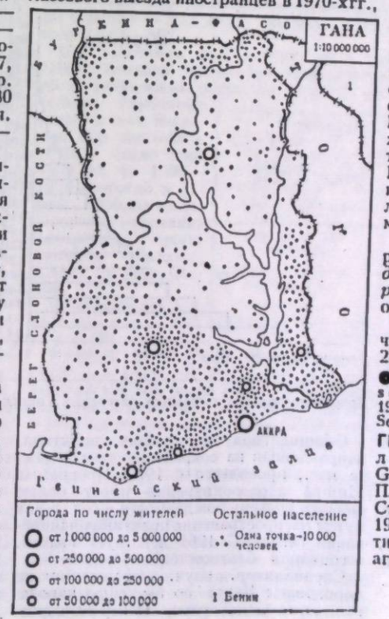
Брак в Г. имеет разные формы: по обычаям, по закону, религиозный, консенсуальный. Наиболее распространённая форма,— по обычаям (св. 80% всех заключаемых браков). Встречаются случаи детских браков, распространена полигамия (28% мужчин, состоявших в браке, имели 2 и более жён, 1960). Существуют различия в уровнях брачности между гор. и сел. нас. Так, в 1968 к 30 годам состояли в браке 93,3% сел. жительниц, 86,3% городских; у мужчин эти показатели равнялись соотв. 45,3 и 37,3%.

Ср. плотность нас.— св. 54 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо населён р-н Аккра — Такоради — Кумаси (особенно Большой Аккры, 330 чел. на 1 км², 1970), наименее — обл. Северная (10 чел. на 1 км²) и Бронг-Ахафо (19 чел. на 1 км²). Г.— страна преимущественно сельского расселения, преобладают поселения людностью менее 1000 жит. Гор. нас.— 35,9% всего нас. в 1980 (14,5% в 1950). Ср.-год. темпы прироста гор. нас. в 1975—80 составляли 5,2%. Особенно быстро растёт числ. нас. гор. агломераций Аккры, Кумаси, Секонди — Такоради.

Для гор. системы расселения характерна высокая степень концентрации: ¾ всех горожан проживает в Большой Аккре, городах вост. части обл. Ашанти, Зап. и Центр. областей. Важнейшие города, кроме столицы: Кумаси, Секонди, Такоради, Тамале, Кейп-Кост. Внутр. миграция имеет тенденцию к увеличению. Интенсивность внеш. миграции, напротив, уменьшается, особенно после ограничений 1969. В 1960 иммигранты (только официально зарегистрированные) составляли 12,3% нас. (90% из них выходцы из Того, Буркина-Фасо и Нигерии), в 1970 — 6,6%. Осн. причины ограничения иммиграции — повышение темпов естеств. прироста нас., перенаселённость городов, сложности с трудоустройством, т. к. иммигрировали преим. неквалифицир. работники, обострение социально-этнич. проблем. Эмиграция, за исключением массового выезда иностранцев в 1970-хгг., незначительна, но эмигрируют гл. обр. специалисты.



Возрастно-половая пирамида населения Ганы. 1975.



Уд. вес экономически активного нас. понижается; по переписи нас. 1970 — 38,9% всего нас. (в 1960 — 40,5%). Безработных — 28,6 т. ч. (1982).

В 1980 неграмотные составляли 55,2% всего нас. старше 14 лет, среди мужчин — 46,3%, среди женщин — 63,8%. Обязательное 9-летнее обучение (6 лет в начальной и 3 года в неполной ср. школах). Нач. образование бесплатное в гос. уч. заведениях; им охвачен 71% детей в возрасте 6—11 лет, уд. вес девочек среди уч-ся — 44%; ср. образованием (7-летнее, с 12 до 19 лет) охвачено 36% детей, из них 38% девочек; 44% всех уч-ся ср. и высш. уч. заведений получают проф.-технич. подготовку. Число студентов — 8,5 тыс. (1978/79 уч. г.).

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. Число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 1,2 (1978), 1 врач приходился на 9,9 т. ч. (1977).

Социальное обеспечение распространяется на ограниченное число работников отд. предприятий, страховые взносы трудящихся — 5% заработной платы. Все виды пенсий выплачиваются в виде единоврем. сумм. Предприниматели обязаны сохранять за работающими женщинами заработную плату в течение отпуска по беременности и родам.

Пр-во Г. одним из первых на Афр. континенте стало проявлять интерес к проблемам народонас. В 1969 правительств. документом «Планирование народонас. в интересах нац. прогресса и процветания» официально провозглашалась демографич. политика как органич. часть социально-экон. планирования и деятельности в области развития. Демографич. политика направлена на снижение уровня рождаемости. Предпринимаются меры по оптимизации миграции из села в город и размещения нас. по терр. страны. Осуществляется Нац. программа по планированию семьи (НППС). С 1967 в Г. действует общественная орг-ция Ассоциация планируемого родительства Г. (АПРГ). Науч. исследования в области народонас. ведутся в Демографич. группе, созданной в 1966 на отделении социологии Ганского ун-та, в рамках НППС (издаёт ежеквартально журн. «Family Planning Newsletter»), АПРГ (издаёт ежеквартально журн. «PPAY News Letter»), в Ин-те статистич., социол. и экон. исследований, Мед. школе, Региональном ин-те по изучению народонас., в к-ром осуществляется также и подготовка дипломир. демографов.

В Аккре находятся штаб-квартиры: региональной орг-ции по Африке *Международной федерации планируемого родительства* и Афр. регионального отделения *Совета народонаселения*.

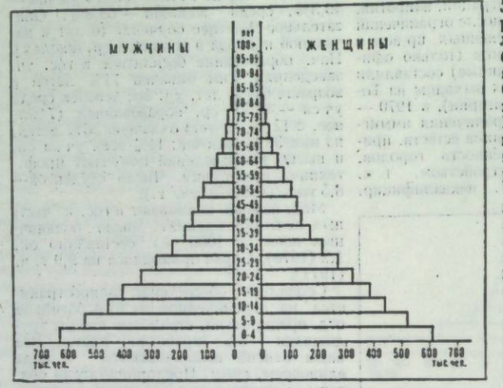
По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность нас. Г. к 2000 году — св. 22 млн. ч.

● Gaisie S. K., de Graft-Johnson K. T., The Population of Ghana, P., 1976 (1974 World Population Year, CICRED Series).

Э. Ю. Бурнашев.

ГВАТЕМА́ЛА (Guatemala), Республика Гватемала (República de Guatemala), гос-во в Центр. Америке. Пл. 109 т. км². Нас. 7,7 млн. ч. (1982). Столица — Гватемала (св. 1 млн. ж., 1981). До провозглашения независимости в 1821 Г.— колония Испании. Г.— агр. страна.

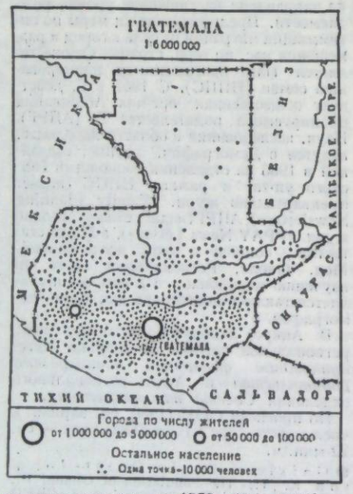
До колонизации (1523) испанцами терр. Г. была заселена индейскими племенами майя, киче. Переселенцы из Испании постепенно смешивались с индейцами. В кон. 1970-х гг. метисы и креолы составляли ок. 48% нас., индейские народы — 51%, иностранцы — ок. 1%. Ок. 60 тыс.



Возрастно-половая пирамида населения Гватемалы. 1980.

гватемальцев проживают за рубежом. Офиц. яз.— испанский. Большинство верующих — христиане (католики), среди индейцев распространены элементы племенных культов.

Переписи нас. проводятся с 1880, всего их было 8, последняя состоялась в 1981. За 1950—80 числ. нас. возросла с 2,9 до 7,3 млн. ч.; ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1950—60 — 2,9%, в 1975—81 — 3,1%.



В возрастной структуре нас. в 1977 доля лиц 0—14 лет — 43,3%, 15—64 лет — 53,6%, 65 лет и старше — 3,1%. Доля женщин — 50,1% (1980) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографических процессов (1980, ‰): рождаемость — 41,8, спец. коэфф. рождаемости — 177, смертность — 7,1, младенческая смертность — 65,9, естеств. прирост — 34,7, брачность — 4,1, разводимость — 0,2 (1979). Средняя продолжительность жизни мужчин — 53,7 года, женщин — 55,5 года (1972—73).

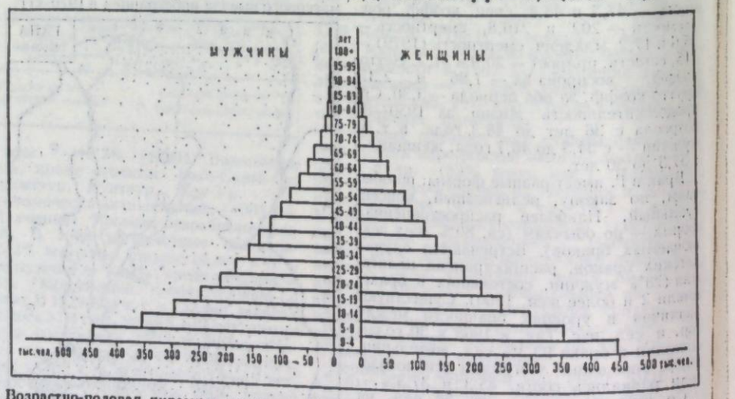
Ср. плотность нас.— 70,6 чел. на 1 км² (1982). Наиболее густо заселены юж. р-ны — плотность до 500 чел. на 1 км². Сев. р-ны, занятые тропич. лесами, заселены слабо. Гор. нас.— св. 39% в 1980 (30,4% в 1950). Ок. 50% гор. нас. проживает в столице. Внутр. миграция направлена в осн. из села в город, а также в р-ны развития плантац. х-ва.

Экономически активного нас.— 29,4% всего нас. (1980), среди женщин — 13,8%. Ок. ¹/₃ экономически активного нас. не имеет постоянной работы.

Ок. 50% взрослого нас. неграмотно. Обучением охвачены 58% детей — 7—12 лет, 16% подростков 13—18 лет продолжают обучение в ср. школе. Имеется 5 ун-тов.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В нач. 1970-х гг. число больничных коек на 1000 чел. составляло 2,4; 1 врач приходился на 4,3 т. ч.

Социальное обеспечение распространяется на отд. работников предприятий и работников пек-рых административных р-нов страны, страховые взносы трудящихся — 4,5% заработной платы. Пенсии по старости назначаются мужчинам и женщинам по достижении 65 лет. Работающие женщины получают пособия по беременности и родам в течение 30 дней до и 45 дней после родов.



Возрастно-половая пирамида населения Гвинеи. 1980.

Официальная демографич. политика, направленная на сокращение темпов роста нас., проводится с 1975. Программа Мин-ва здравоохранения имеет целью снизить уровень рождаемости в сел. р-нах путём распространения практики планирования семьи. С 1964 действует Гватем. ассоциация благосостояния семьи.

Специализир. науч. учреждения по народонас.: Центр по изучению народонас., окружающей среды и природных ресурсов (осн. в 1977, частное учреждение) ун-та Дель Валье. Демографич. исследования ведутся также в Ин-те экон. и социальных исследований ун-та Сан-Карлос и Центр. бюро статистики. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Г. к 2000 — 12 739 т. ч.

В. В. Елизаров.

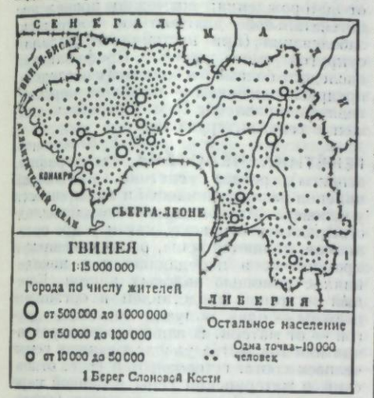
ГВИНЕ́Я (Guinée), Гвинейская Республика (République de Guinée), государство в Западной Африке. Пл. 245,8 т. км². Нас. св. 5 млн. ч. (1982). Столица — Конакри (700 т. ж., 1982). До провозглашения независимости в 1958 Г.— владение Франции. Г.— агр. страна с относительно развитой горнодоб. пром-стью.

Осн. этнич. группы — фульбе (35%), мандинго (30%), сусу (13%). Офиц. яз.— французский. Ок. 80% верующих — мусульмане, 20% придерживаются местных традиц. верований, ок. 1% — христиане.

До сер. 20 в. нас. Г., несмотря на высокую рождаемость, росло медленно, т. к. уровень смертности был также очень высоким. За период между выборочным обследованием 1954—55 и последней нац. переписью 1972 (первая была проведена в 1967) нас. увеличилось с 2570 т. ч. до 5143 т. ч. (ООН считает данные переписи завышенными). Ср.-год. темпы общего прироста: в 1950—60 — 1,3%, в 1975—1981 — 2,6%. Текущий учёт демографических событий неполон. В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 43,8%, 15—64 лет — 53,2%, 65 лет и старше — 3%. Доля женщин — 50,5% (1980) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80,‰, оценка ООН): рождаемость — 46,9, спец. коэфф. рождаемости — 227,8, смертность — 25,3, младенч. смертность (1979) — 175, естеств. прирост — 21,6. Ср. продолжительность жизни мужчин — 42 года, женщин — 45 лет (1975—80). Брутто-коэфф. воспроиз-ва — 3,1, нетто-коэфф.— 2,0 (1975—80).

Ср. плотность нас. — 20,3 чел. на 1 км² (1982). Наиболее густо населены плато Фута-Джаллон, р-ны юга и побережья, наименее — северные р-ны. Несмотря на принятие пр-вом в 1963 декрета об ограничении миграции в города, гор. нас. (19,1% в 1980) растёт очень быстро вследствие большого притока переселенцев из деревень (темп прироста гор. нас.— 5,7%, 1975—80). Для сдерживания роста городов, а также обеспечения работой безработных принимаются меры по децентрализации пром-сти, созданию источников занятости. Важнейшие города, кроме столицы: Лабе, Сигири, Канкан, Киндиа. Для Г. характерен высокий уровень сезонной и трудовой миграции в соседние страны.



Экономически активного нас.— 2282 т. ч. (1981).

Значит. часть нас. неграмотна. Обучение бесплатное, обязательное для детей в возрасте 7—15 лет. В 1978 число уч-ся нач. школ составляло 272 т. ч., ср. школ — 106 т. ч., в вузах — 24 тыс. студентов.

Мед. помощь оказывают прежде всего в гос. леч. учреждениях. Число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 1,5 (1976), 1 врач приходился на 15,5 т. ч. (1977).

Социальное обеспечение предусматривает выплату пенсий по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособий по болезни (только с 9-го дня нетрудоспособности), по беременности и родам, семейных пособий.

Пр-во считает существующие тенденции роста нас. желательными. Закон о браке устанавливает миним. возраст вступления в брак (17 лет), обязательность его регистрации. В 1968 был принят закон, запретивший в дальнейшем новые полигамные браки. В 1979 декретом пр-ва была учреждена нац. комиссия по народонас., на к-рую возложена ответственность за организацию исследований и за разработку рекомендаций в этой области. Проблемами, связанными с воспроиз-вом нас. страны, занимаются Нац. ин-т науч. исследований и документации, Нац. ин-т гигиены.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Г. к 2000 году — 8823 т. ч.

● Сюре-Каналь Ж., Гвинейская Республика, [пер. с франц.], М., 1973; Гвинея. Справочник, М., 1980.

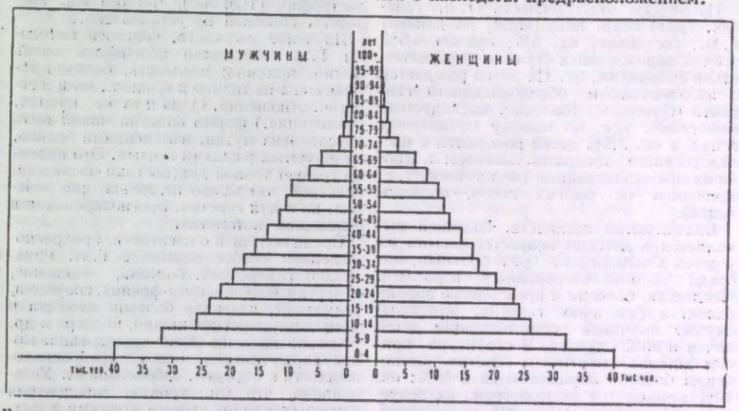
Д. Н. Емельянов.

ГВИНЕ́Я-БИСА́У (Guiné-Bissau), Республика Гвинея-Бисау (República da Guiné-Bissau), гос-во в Зап. Африке, на побережье Атлантич. ок. Состоит из материковой части, о. Болама и прибрежных (ок. 60) о-вов Бижагош. Пл. 36,1 т. км². Нас. 850 т. ч. (1982). Столица — Бисау (109 т. ж., 1979). До провозглашения независимости в 1973 Г.-Б.—владение Португалии (португ. Гвинея). Основа экономики Г.-Б. — с. х-во.

В Г.-Б. насчитывается более полутора десятков этнич. групп, крупнейшие из к-рых — баланте (39%), фульбе (17%), малинке (13%), манждак (13%). В стране проживают также уроженцы Островов Зелёного Мыса и Португалии. Офиц. яз.— португальский, распространены также креольский (возник в результате смешения старопортугальского и местных афр. яз.) и языки семьи банту. Ок. 50% нас. придерживается местных верований, 45% — мусульмане, св. 5% — христиане (гл. обр. католики).

Переписи нас. проводятся с 1940, последняя (4-я) колон. периода состоялась в 1970; в 1979 проведена первая перепись после провозглашения независимости. За 1950—78 нас. удвоилось; возросли ср.-год. темпы общего прироста нас.: в 1950—60 — 3,2%, в 1975—80 — 4,4%.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 39%, 15—64 лет — 57%, 65 лет и старше — 4%. Доля женщин — 50,5% (см. рис.). Интенсивность отд. демографических процессов (1975—80, ‰): рождаемость — 40,9 спец. коэфф. рождаемости — 169, смертность — 21,9, младенч. смертность — 154, естеств. прирост — 19,0. Ср. продолжительность жизни мужчин — 39,4 года, женщин — 42,6 года (1975—80).



Возрастно-половая пирамида населения Гвинеи-Бисау. 1975.

Ср. плотность нас. 22 чел. на 1 км² (1981). Большей частью нас. сосредоточено в прибрежных р-нах, более редко заселены глубинные р-ны и о-ва Бижагош. Гор. нас.—28% (1978); число гор. жителей за 1950—1978 возросло в 3,9 раза. Городов мало, и все они невелики; важнейшие, кроме столицы: Болама, Кашеу, Бафата, Фарин.



Экономически активного нас.— 450 т. ч. (1981, оценка).

В Г.-Б. в 1977 85% нас. было неграмотно (96% — в 1973). В 1976 — св. 130 тыс. учащихся, в том числе в средних учебных заведениях — 74 тыс., в высших — 56 тыс. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло около 2, 1 врач приходился на 6,7 т. ч.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Г.-Б. к 2000 году — 859 т. ч.

Л. Л. Фитини.

ГЕНЕРАТИ́ВНАЯ СМЕ́РТНОСТЬ, смертность женщин, связанная с осуществлением детородной функции. Причины — осложнения аборта, беременности, родов и послеродового периода (кровотечения, сепсис, токсикозы беременных, родовая травма и др.), а также болезни, не связанные с беременностью и родами, но течение к-рых отягощается ими. Показатель интенсивности (коэфф.) Г. с. рассчитывается на 1000 живорождённых. См. также *Материнская смертность*.

В. К. Овчаров.

ГЕНЕРАТИ́ВНЫЙ ПЕРИО́Д, см. *Репродуктивный период*.

ГЕНЕ́ТИКА МЕДИЦИ́НСКАЯ (от греч. génesis — происхождение), раздел генетики человека, изучающий роль наследств. факторов в патологии и разрабатывающий методы диагностики, лечения и профилактики наследств. болезней и болезней с наследств. предрасположением.

Осн. метод Г. м.— генеалогический — заключается в прослеживании болезни среди близких и дальних, прямых и непрямых родственников, составлении родословных и их медико-генеалогич. анализе. После установления наследств. характера болезни определяют тип наследования, для чего в ряде случаев подвергают данные матем. обработке. При изучении больших групп нас. используется популяционно-статистич. метод, к-рый позволяет выяснить частоту мутантных генов в популяции и исследовать соотносит. роль наследственности и внеш. среды в возникновении болезней, особенно с наследств. предрасположением. Большое значение для Г. м. имеет близнецовый метод — изучение закономерностей наследования болезней у одно- и разнояйцовых близнецов, воспитывавшихся вместе или порознь. Этот метод особенно информативен для оценки роли наследственности и среды в развитии той или иной патологии, а также для суждения об эффективности лечения. Для диагностики хромосомных болезней и установления их частоты в популяции применяют (особенно широко с 70—80-х гг. 20 в.) цитогенетич. метод; он позволяет выявить наследств. патологию на ранних этапах развития эмбриона и плода, когда ещё возможно прерывание беременности. Диагностика большой группы наследств. болезней осн. на обнаружении аномальных продуктов деятельности мутантных генов при помощи современных биохимических и иммунохимических методов.

На первых этапах развития Г. м. осн. внимание уделялось изучению формаль-

ной генетики патол. признаков гл. обр. на морфол. и клинич. уровнях. В последние десятилетия на основе концепций молекулярной генетики представления о наследств. болезнях существенно расширились и углубились. Расшифровка молекулярных механизмов развития ряда наследств. болезней явилась важным практич. достижением и стала основой для разработки методов ранней диагностики многих из них, выявления больных путём массовых обследований (напр., «просеивающие», или скрининг-программы, для выявления наследств. аномалий обмена), а также для эффективного лечения и профилактики тяжёлых проявлений действия мутантных генов.

Наследств. отягощённость (т. н. генетич. груз) совр. популяции, по данным Г. м., составляет ок. 5%, причём 0,5% всех новорождённых страдают хромосомными болезнями, ок. 1% детей рождается с заболеваниями, обусловленными генными мутациями (болезни, наследуемые моногенно, т. е. по одному мутантному гену), и ок. 3,5% детей рождается с наследственным предрасположением к хроническим заболеваниям (полигенное, т. е. зависящее от многих генов, наследование).

Большинство наследств. болезней выявляется в детском возрасте; частота их у детей в больницах в 3 раза большая, чем среди госпитализированных взрослых. Наследств. болезни и врождённые пороки развития (частично генетич. природы) служат причиной госпитализации детей почти в 30% случаев. В структуре причин детской смертности генетич. компоненты болезни определяются в 40%: ок. 10% приходится на моногенно наследуемые заболевания и ок. 30% — на приобретённые болезни, развившиеся на неблагоприятном наследств. фоне (наследств. предрасположение).

Частота наследств. заболеваний колеблется в разных этнич. группах нас. и в разных геогр. зонах, что обусловлено влиянием отбора в человеческих популяциях. Большинство наследств. болезней и болезней с наследств. предрасположением наследуется по рецессивному типу, т. е. они проявляются только в тех случаях, когда из двух родительских (от матери и от отца) генов, ответственных за один и тот же признак, оба мутантны. В случае, когда один из пары генов нормален, заболевание не проявляется. В популяции поддерживается сбалансированный наследств. полиморфизм, т. е. наличие как минимум двух (нередко и более) аллелей (разновидностей) одного и того же гена при условии доминирования нормального аллеля. Но если частота мутантного аллеля в популяции достаточно высока, то повышается и риск накопления, а следовательно, и проявления рецессивных мутаций. Это сказывается также на распространённости болезней с наследств. предрасположением.

Особенности геогр. распределения болезней могут быть обусловлены миграцией генов (перемещением их носителей). Этим можно объяснить, напр., распространённость гемоглобинопатий у негров США или концентрацию данной патологии вдоль торговых путей, связывавших в прошлом Индию со средиземноморскими странами (о связи гемоглобинопатий с ареалом малярийного плазмодия см. в ст. *Генетика человека*). Накопление мутантных генов на огранич. терр. объясняется также высокой частотой близкородственных браков, особенно в т. н. изолятах (изолир. группах нас.), сложившихся под влиянием геогр., религ. или др. факторов.

Число наследств. болезней превышает 2000, из них ок. 1000 обусловлены наследств. аномалиями обмена веществ (для 240 из них «расшифрованы» первичные продукты действия мутантных генов). В Европе (в т. ч. в СССР) наиболее распространёнными видами наследств. патологии моногенной природы являются муковисцидоз (1:1200—1:5000 новорождённых), синдром нарушенного кишечного всасывания (1:3000), гемофилия (1:10 000 мальчиков), фенилкетонурия (1:12 000—1:15 000), прогрессирующая мышечная дистрофия (1:20 000). Частота мн. наследств. болезней не установлена.

Изучение наследств. болезней методами Г. м. позволило обосновать очень важное правило: наследств. болезни гетерогенны не только в клинич., но и в генетич. отношении. Одна и та же клинич. (фенотипич.) форма болезни может быть обусловлена мутац. изменениями белков, кодируемых разными генами. Это правило требует точной диагностики наследств. болезней, что важно не только для лечения, но и для генетич. прогнозирования в отношении потомства.

Среди болезней с наследств. предрасположением особое внимание Г. м. привлекают гипертонич. болезнь, ожирение, аллергич. болезни, шизофрения, глаукома, ревматизм, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, подагра и др. Большое значение имеет исследование молекулярно-генетич. основ предрасположенности к определ. заболеваниям. Установлено, что мн. хронич. заболевания взрослых уходят своими корнями в детский возраст. В связи с этим одна из актуальных задач Г. м.— разработка маркёров наследств. предрасположения у детей. При их наличии можно будет своевременно осуществить профилактические мероприятия (изменение режима питания, условий воспитания, двигательной активности и т. п.), предупредив тем самым формирование болезни в зрелом возрасте.

Проводимые в разных странах массовые обследования детских контингентов, особенно новорождённых, позволяют не только контролировать генетич. структуру популяций, но и выявлять мн. наследств. болезни в т. н. доклинич. (скрытой) стадии, когда возможно полное предупреждение инвалидности, тяжёлых поражений мозга и внутр. органов. Стала актуальной проблема организации популяц. генетич. мониторинга, т. е. системы наблюдения за генетич. процессами у нас. Эту функцию выполняют медико-генетич. центры, сотрудничающие также со службами радиологич. и токсикологич. контроля.

Важным достижением Г. м. явилась разработка методов антенатальной (дородовой) диагностики наследств. болезней и врождённых пороков развития. Исследование, проводимое на 16—20-й нед беременности, позволяет выявить показания либо для своеврем. прерывания её, либо для начала лечения болезни ещё во внутриутробном периоде. Практич. реализация достижений Г. м. связана с создаваемой во мн. странах специализир. медико-генетич. службой. В СССР в соответствии с приказом Мин-ва здравоохранения (1969) в респ., краевых и обл. больницах созданы консультативные кабинеты по вопросам Г. м., а в нек-рых крупных городах открыты центры по наследств. патологии. Эти учреждения активно выявляют и регистрируют наследств. болезни, осуществляют диспансеризацию больных и их семей, проводят медико-генетич. консультации, т. е. информируют будущих родителей о риске проявления наследств. болезней у потомства и т. п. Молодой семье может быть дан совет воздержаться от деторождения; возможно проведение антенатальной диагностики соответств. заболевания (при настойчивом желании супругов иметь детей). Профилактика наследств. болезней и болезней с наследств. предрасположением — наиболее перспективное направление Г. м. в борьбе за снижение генетич. груза нас.

Ю. Е. Вельтищев.

ГЕНЕ́ТИКА ЧЕЛОВЕ́КА (демографич. аспекты), раздел генетики, изучающий явления наследственности и изменчивости у человека. Материальной основой наследственности у человека, как и у др. организмов, являются гены, расположенные в хромосомах и передающиеся в поколениях с помощью половых клеток. Каждый из генов представлен в организме дважды — один получен от отца, другой — от матери. В зависимости от различия или тождества унаследованных генов человек соотв. гетерозиготен (т. е. отцовский и материнский гены в данной паре не одинаковы) или гомозиготен (отцовский и материнский гены в данной паре одинаковы). Вероятность гомозиготности по совокупности генов из-за большого их числа (по разным оценкам, 10^3—10^6) крайне мала. Доля генов в гомозиготном состоянии у человека возрастает, если его родители имеют общих предков, от к-рых унаследовали идентичные гены. Такие случаи, регулируясь в человеческом обществе брачными традициями и законами, встречаются сравнительно редко, и, как правило, индивидуальный набор генов — генотип — формируется сочетанием родительских генов, происходящих из разных частей генофонда — общей совокупности генов популяции. Индивидуальное разнообразие набора генов огромно и образует биол. фундамент уникальности и неповторимости человеческой личности.

Один из важнейших разделов Г. ч.— популяционная Г. ч. В отличие от популяций др. видов популяция человека — объект действия и продукт не только естеств.-историч., но и обществ.-историч. процесса. Воспроиз-во генов человека, будучи, с одной стороны, сугубо биол. процессом, с другой — социально обусловлено и неотделимо от демографич. развития и воспроиз-ва *народонаселения*. Передача генетич. информации в поколениях, её распределение в пространстве расселения нас., изменение в ходе миграций, переселений, взаимодействий нас. с окружающей средой — все эти движения генетич. материала у человека связаны с демографич. процессами. Т. о., популяц. Г. ч. можно рассматривать как демографич. генетику, т. е. область взаимодействия генетики и демографии, исследующую генетич. последствия демографич. процессов.

Генофонд популяции, представленный в каждом поколении разнообразными генотипами, не остаётся постоянным во времени, т. к. благодаря дифференциальной рождаемости, смертности и миграции носители генов одного поколения в разной степени передают свои гены новым поколениям. Изменение популяц. генофонда, вызванное неодинаковым участием носителей разных генов в процессе воспроиз-ва, считается в общей теории популяц. генетики осн. проявлением естеств. отбора, к-рый меняет структуру генофонда в сторону большего соответствия условиям среды. Др. факторами, действующими на изменения генофонда в популяциях человека, являются мутации, миграции и дрейф генов. Мерилом биологически нормальной, естеств. скорости изменения генофонда является темп естеств. мутационного процесса. Эффекту мутаций собственных генов генофонда эквивалентен эффект миграций генов из др. популяций с существенно иным генофондом, т. к. при этом также возникают новые, ранее несвойственные популяции генотипы. Др. последствие регулярных миграций генов — стирание генетич. различий между популяциями, потеря ими генетич. своеобразия, возникшего в ходе самостоят. развития и специфич. приспособления к локальным условиям среды. Миграция генов осуществляется через миграцию их носителей. Роль миграции в истории развития народонас. едва ли поддаётся однозначной оценке и трактовке, но нек-рые её генетич. последствия очевидны, ибо значит. часть совр. мирового нас. представлена генетически смешанными популяциями. В несколько ином плане та же проблема возникает в связи с процессом урбанизации, вызывающим отлив нас. из разл. местных популяций и его прилив в центры урбанизации.

Даже в отсутствии мутаций, отбора, миграций генов (что почти невероятно) генофонд популяции всё же сохраняет возможность изменяться. Происходит это в силу т. н. дрейфа генов, или генетико-автоматич. процесса,— такого изменения генетич. структуры популяции, к-рое вызывается случайными причинами, напр. малыми размерами популяции. Дрейф генов наблюдается в численно небольших и преим. эндогамных популяциях — *изолятах*, где имеет место значит. несоответствие между потенциально всегда большим разнообразием возможных генотипов и малым числом реальных носителей генов. В силу малочисленности популяции в каждом поколении реализуется лишь малая часть возможных генотипов, и формирование генофонда нового поколения приобретает характер случайного выбора ограниченного числа генов из родительского генофонда. Популяц. генетика трактует дрейф генов как процесс, не зависящий от состояния среды. Вместе с тем именно на примере малых замкнутых популяций человека можно увидеть, что числ. популяции определ. образом связана с уровнем обществ.-экон. и культурного развития, а также с характером взаимодействия популяции со средой обитания. Т. о., дрейф генов, зависящий от размера популяции, оказывается зависимым и от состояния обществ. и природной среды.

Различные генетич. процессы, рассмотренные выше порознь, в реальных популяциях представляют взаимосвязанные компоненты единого генетич. процесса.

Осн. источником информации о генетич. процессах в нас. является генетический полиморфизм, т. е. одноврем. присутствие в популяции двух и более форм одного и того же наследств. признака или свойства. Он исследуется с помощью генетич. маркёров — наследств. признаков, свидетельствующих о присутствии в генотипе человека тех или иных генов, обусловливающих эти признаки. Соотв. применяются разнообразные эксперим. методы изучения генетич. маркёров как источников информации о генотипах людей и генофондах популяций. Важную информацию о степени замкнутости и своеобразии генофонда в эндогамных популяциях, об уровне наследств. полиморфизма и т. п. позволяет получить генеалогия популяции, а также архивные и текущие записи *актов гражданского состояния*. Источником информации в Г. ч. служат и такие сведения о нас., как его численность, брачность, семейная структура, рождаемость, смертность, расселение и пространств. структура, миграции. Гены, носителями к-рых являются совр. поколения, дошли до них из глубокого прошлого, и поэтому Г. ч. использует также данные археологии, этнографии и истории.

Генетические аспекты численности и демографической структуры населения. Нас. мира в целом, как и нас., слагающее отд. этносы, имеет сложную иерархич. популяц. структуру. В основании этой иерархии находятся элементарные популяции — простейшие единицы всей популяц. системы человечества. На нижнем уровне этой системы преобладают популяции сел. типа с числ. от десятков и сотен до тысяч чел. К этому же уровню относят и гор. популяции с числ. от тысяч до миллионов чел. При разл. численности и сел., и гор. популяции однотипны в том отношении, что лишены постоянных внутрипопуляц. барьеров, к-рые расчленяли бы их генофонд на относительно независимые и устойчиво воспроизводящиеся в поколениях части (в больших городах капиталистич. стран в значит. степени сохраняется расчленённость генофонда в силу расовых, нац., кастовых, религ. и др. различий). Число генов к.-л. типа в генофонде элементарной популяции вдвое больше числа составляющих её людей. Однако с формированием генофонда след. поколения связана лишь часть генов, носители к-рых — люди репродуктивного возраста. Из них не все вступают в брак, а из вступивших не все имеют детей или имеют разное их число и, наконец, не все дети доживают до репродуктивного возраста. Это означает, что даже гены, образующие ту часть генофонда, к-рая обеспечивает его воспроиз-во, воспроизводят себя в разном числе копий. Чем меньшая часть генов родительского поколения воспроизвела себя в большем числе копий, тем больше генетич. различия между поколениями популяции. В связи с этим генетически значимой является не общая числ. популяции, а её т. н. генетически эффективная числен ность — параметр, учитывающий все составляющие процесса воспроиз-ва — неравное соотношение полов, их неравную плодовитость, репродуктивную активность, её продолжительность, различную в разных семьях выживаемость детей.

Отношение генетически эффективной числ. к общей числ. популяции зависит не только от биологических, но и от социальных факторов. В популяциях сел. типа это отношение составляет обычно ок. $^1/_2$. В гор. популяциях под выравнивающим влиянием социальной среды на репродуктивные показатели семей доля генетически эффективной числ. может резко возрастать даже при сокращении воспроиз-ва и общего размера популяции. Размер популяции в свою очередь влияет на скорость генетич. изменений в популяции: чем он численно больше, тем медленнее изменяется генетич. структура популяции. Поэтому там, где нас. состоит из большого числа элементарных популяций, наблюдаются значит. генетич. различия между ними.

Генетические аспекты брачности. Многие моменты матем. моделирования генетич. процессов в популяциях связаны с принципом панмиксии (полной случайности образования брачных пар). В популяциях человека этот принцип реализуется с большими ограничениями. Общество, запрещая или поощряя, в зависимости от традиций и законов, родственные браки, регулирует степень панмиксии и воздействует на генетич. процесс. В разных обществ.-экон. и историко-культурных условиях различна и широта *брачного круга*, а следовательно, и уровень генетич. разнообразия в нём. Ориентируясь, хотя бы частично, на психофизиологические (темперамент и т. д.), морфологические (тип телосложения, расовые особенности) и др. свойства, прямо или косвенно связанные с генотипом, человек тем самым производит неслучайный выбор из окружающего его разнообразия генотипов. Наибольшая избирательность наблюдается при близкородств. браках — инбридинге. Особенно высока его частота в изолятах, где преобладают внутренние (эндогамные) браки (их частота достигает почти 100%). В этом случае сама традиция эндогамии, несмотря на запрещение явно родственных браков, неминуемо порождает инбридинг. Чем меньше генетически эффективная числ. изолята, тем с течением времени всё более родственными становятся браки, и всё более увеличивается генетич. однородность популяции. Уровень наследств. полиморфизма в таком изоляте сокращается, и популяция оказывается высокоадаптированной к узкому диапазону условий окружающей среды. Известны случаи, когда популяции, оказавшись на историч. окраинах мира и утратив в условиях изоляции нек-рую долю наследств. полиморфизма (в частности, иммунологического), при контакте с пришлыми группами нас. ценой больших потерь адаптировались к изменившейся эпидемиол. обстановке.

Широта брачного круга может сказываться и на таких признаках потомства, к-рые лишь частично определяются генотипом. С широтой брачного круга, т. е. с уровнем генетич. различий родителей, до определ. степени связаны показатели физич. развития детей, выносливости, устойчивости к стрессу, трудоспособности. В уровне этих различий, судя по влиянию на потомство, существует свой оптимум, означающий существование оптимума и в размерах круга брачных связей.

Генетические аспекты семейной структуры. Главный метод изучения закономерностей наследств. передачи признаков у человека — анализ распределения признаков у членов семьи в зависимости от степени их родства. Если признак, будучи генетич. маркёром, не влияет на подбор супружеских пар, то доля родительских пар с определ. сочетанием маркирующих признаков обусловлена только частотой, с к-рой распространены в нас. гены, кодирующие эти признаки. Напр., группы крови человека, обозначаемые символами O(I), A(II), B(III) и AB(IV), кодируются тремя аллельными генами O, A и B. Распространение этих трёх генов в мировом нас. изучено особенно хорошо в силу их значимости для службы переливания крови. Семейная структура нас. локальной ли популяции, народа, страны или мира в целом в отношении признака групп крови представлена 16 генетически разл. типами супружеских пар. Частота каждого из этих типов всецело зависит от частоты трёх аллельных генов A, B и O. Так, зная, что в Зап. Европе эти гены представлены в генофонде в соотношении 26% (A), 6% (B), 68% (O), а в Юж. и Вост.

Азии в соотношении 20% (А), 20% (В) и 60% (О), можно заранее предсказать, что семьи, где, напр., мать группы крови О(I) и отец группы крови А (II), в Зап. Европе составляют ок. 20%, а в Юж. и Вост. Азии — ок. 10% всех супружеских пар. В семьях с супружескими парами этого типа часты случаи патологии повторных и многократных беременностей и родов на почве иммуногенетич. несовместимости родителей. Социально значимые аспекты одного этого факта проявления генетич. закономерностей в семейной структуре нас. очевидны. Т. о., существует связь между частотой, с к-рой гены представлены в генофонде нас., частотами генотипов людей и частотами генетических различных типов семей, передающих в следующее поколение определённую долю генов генофонда. Величина помех в передаче генетической информации в поколениях обратно пропорциональна числу детей в семьях и прямо пропорциональна степени различий семей по числу детей.

Родство в семье имеет определ. генетич. меру, определяющую долю общих генов у любых двух членов семьи, связанных общностью (даже отдалённой) происхождения. Наиболее распространённые типы родства могут быть выражены долей генов, унаследованных от общего предка. Это имеет значение в вопросах регулирования браков, в случае наследств. заболеваний и при медико-генетич. консультировании относительно риска заболевания, отмеченного в семье.

Генетические аспекты рождаемости. Индивидуальное развитие (онтогенез) человека находится под генетическим контролем, в наибольшей мере проявляющимся в ранние фазы — от образования зиготы (оплодотворённой яйцеклетки) до рождения и раннего детства. Такой контроль наиболее ясно выступает в явлении генетич. определения (детерминации) пола системой двух т. н. половых хромосом (одной, полученной от отца, другой — от матери). Генетич. детерминация пола происходит в момент слияния родительских половых клеток и зависит от того, в каком сочетании половые хромосомы родителей оказались в новой зиготе. Генетически контролируется также взаимодействие плода с материнским организмом. По оценкам, не менее 10% всех зачатий оканчивается спонтанными абортами, обусловленными генетич. несовместимостью матери и плода. Менее выраженная генетич. несовместимость сказывается в осложнённом протекании беременности и родов. Наиболее известный пример проявления генетич. факторов в беременности и рождаемости — резус-несовместимость матери и плода, а значит и супругов, возникающая в силу полиморфизма генов, контролирующих резус-группы крови. Этот вид генетич. несовместимости особенно част в нас. Европы. Неравная плодовитость разл. генотипов способна в ряду поколений изменить генофонд путём преимуществ. распространения одних и убыли др. генов.

Генетические аспекты смертности. Одни гены, унаследованные человеком от родителей, функционируют на протяжении всей жизни, другие — лишь на определ. этапе онтогенеза, третьи, присутствуя в генотипе, могут так и не проявиться в фенотипе. Хотя все гены не меняются в течение жизни организма, в разных возрастных группах нас. наблюдаются различия в частоте разных генотипов. Причина этого в неодинаковой выживаемости индивидуальных генотипов. Она наиболее очевидна, когда организм оказывается носителем т. н. летальных генов, приводящих к его гибели. В др. случаях определ. генотипич. комбинации в определ. среде в той или иной мере снижают жизнеспособность и тем самым влияют на индивидуальную продолжительность жизни. В популяциях, существующих в стабильной среде, повышенная смертность отд. генотипов компенсируется их повышенной плодовитостью и, т. о., не затрагивает генетич. различий между поколениями. В иных условиях изменение частоты генотипов в популяции отражает направление её генетич. адаптации к изменениям окружающей среды. В человеческом обществе, прилагающем максимум усилий в борьбе со смертностью, генетич. причины смертности в наибольшей мере сказываются на пач. этапах онтогенеза.

Причиной неодинаковой выживаемости генотипов является также разл. степень устойчивости и подверженности людей заболеваниям, хотя преимущество одних генотипов перед другими в этом отношении не является ни абсолютным, ни постоянным. Неравная жизнеспособность разных генотипов — один из механизмов, поддерживающий наследств. полиморфизм в популяциях человека, причём величина различий в степени жизнеспособности обычно порядка одного — неск. %. В нек-рых случаях (при появлении в среде патогенного фактора) соотношение в выживаемости генотипов достигает десятков %. Наиболее известный пример такого рода связан с серповидно-клеточной анемией — болезнью, первопричина к-рой в мутации одного из генов, кодирующих синтез гемоглобина. Если у к.-л. индивида в обеих гомологичных хромосомах присутствует мутантный ген (Hb^S), то такой индивид страдает тяжёлой анемией и, как правило, не доживает до зрелости. Т. о., при генотипе $Hb^S\ Hb^S$ весь гемоглобин принадлежит к аномальному типу и разница в выживании такого генотипа по сравнению с нормальным $Hb^A\ Hb^A$ составляет практически 100%. Однако в условиях тропич. Африки и субтропич. Средиземноморья разница в выживании меньше 100% в силу низкой устойчивости нормального генотипа $Hb^A\ Hb^A$ к поражению малярийным плазмодием, для развития к-рого аномальный гемоглобин представляет менее подходящую среду, чем нормальный. Наиболее жизнестойки индивиды с генотипом $Hb^A\ Hb^S$, у к-рых ген Hb^A обеспечивает образование норм. гемоглобина, а ген Hb^S защищает от поражения малярийным плазмодием.

Генетические аспекты воспроизводства населения. В понятиях Г. ч. воспроиз-во нас. есть воспроиз-во генов человека в ходе смены поколений. Генетически ключевыми единицами в воспроиз-ве нас. являются элементарные популяции, дифференц. рост к-рых в ходе воспроиз-ва ведёт к неодинаковому распространению в нас. генов из того или иного генофонда. Поскольку элементарные популяции человека не существуют вне этносов, в их неравном воспроиз-ве отражено неравное же воспроиз-во этнич. генофондов, необратимо меняющее генетич. свойства нас., что сказывается не только в постепенном изменении физич. облика поколений, но и в нарушении устойчивости к патогенным факторам среды. Генетически значимая единица времени в воспроиз-ве — поколение. В воспроиз-ве генов нового поколения участвуют обычно 2 из 3—4 одновременно сосуществующих поколений, что сокращает возможность резких изменений в генетич. структуре нового поколения и обеспечивает большую генетич. преемственность между поколениями. Охрана генетич. механизмов воспроиз-ва — ключевое условие поддержания нормального физич. состояния поколений. Посредством воспроиз-ва нас. из отдалённого прошлого в настоящее и будущее передаются древние гены, обусловливающие физич. и психич. единство и целостность человечества во всём его многообразии. Воспроизводством могут быть подхвачены и новые гены, возникающие в результате мутаций. Систематический контроль за частотой генных мутаций — один из методов оценки генетического состояния среды и нормального хода воспроизводства.

Генетические аспекты миграции и расселения населения. Миграция нас. приводит к миграции генов человека. Миграция генов в популяцию, изменяя генофонд, формируя новые генотипы, меняя установившиеся в поколениях соотношения приспособленностей генотипов, усиливая дифференц. плодовитость и выживаемость, выступает как фактор, воздействующий на течение генетич. процесса в популяции. Различают интенсивность и генетич. эффективность миграции. При одинаковой интенсивности генетич. эффективность миграции тем больше, чем больше генетич. своеобразие популяций, обменивающихся генами, а генетич. своеобразие тем больше, чем больше размерностей у пространства, в к-ром происходит миграция. Социальная природа человека способствует увеличению числа размерностей миграц. пространства св. двух-трёх, свойственных популяциям др. организмов, однако она же создаёт условия и стимулы к преодолению этого пространства, разделяющего популяции. Негритянское гетто Нью-Йорка, азиат. кварталы Сан-Франциско, Ист-Энд и Уэст-Энд Лондона, Замоскворечье и Белый город дореволюц. Москвы — всё это не столько территориально, сколько социально разобщённые пространства, в к-рых происходят миграции генов, часто однонаправленные (напр., от белых американцев к чёрным, но почти никогда — обратно). Преодоление такого пространства оказывается часто более трудным, чем преодоление геогр. расстояний. Когда миграция перестаёт зависеть от любого рода расстояний между популяциями, её влияние, нивелирующее генетич. разнообразие популяций, становится максимальным. В популяциях, генетич. развитие в к-рых протекает по стационарному типу, миграция выступает в качестве фактора, регулирующего уровень генетич. разнообразия, необходимый для поддержания адаптац. пластичности нас. в изменяющейся окружающей среде. Этот уровень оказывается единым для коренного нас. разных континентов и указывает на то, что в ходе истории был выработан оптимальный режим для всех генетич. процессов в нас. Такой режим обеспечивает распределение всего эволюционно накопленного генетич. разнообразия нас. на внутрипопуляц. и межпопуляц. компоненты примерно в соотношении 90% и 10%. Такое же соотношение обнаружено в разл. популяциях животных и растений, что подчёркивает его уникальную эволюц. важность для выживания. Соотношение внутри- и межпопуляционного генетич. разнообразия легко вычисляется из демографич. данных о миграции и числ. нас. Поэтому эти данные могут служить для генетич. оптимизации миграции нас. и демографич. процессов в целом.

В череде поколений относительно изолированного автохтонного развития генофонд каждой популяции и каждой группы мирового нас. приобретает отличит. черты. Так сложились, напр., существенно разные генофонды нас. на терр. СССР к З. и В. от Урала, проявляющиеся даже в антропологич. типах. Вместе с тем генофонд коренного нас. обширного р-на между Волгой и Обью являет промежуточные черты, сложившиеся в результате длившегося тысячелетиями просачивания и миграций генов между европ. и азиат. частями общего генофонда древнего нас. нашей страны. В эпоху Великого переселения народов миграция масс нас. центр.-азиат. и юж.-сиб. происхождения привела к широкому распространению генов из азиат. генофонда среди нас. Европ. части СССР и Европы в целом. Последствия этих миграц. процессов древности до сих пор отражены в геногеографии нас. Сев. Евразии. Считается, что вызванная этими миграциями перестройка генофонда нас. Европы сопровождалась изменением адаптац. свойств генотипов людей. Это проявилось, в частности, в распространении в нас. Европы резус-несовместимости матери и плода, к-рая не встречается в Азии и очень редка на крайнем З. Европы у басков. Одно лишь это «эхо» древних демографич. процессов, нарушивших естеств. ход и направление генетич. развития нас. Европы, требует сегодня особых профилактич. мероприятий по охране материнства и детства. В геногеографии мирового нас. отражены и многие др. события мировой демографич. истории.

Обращённая в будущее, Г. ч. даёт ключ к пониманию и оценке возможных отдалённых генетич. последствий совр. демографич. процессов.

● Ниль Дж., Шэлл У., Наследственность человека, пер. с англ., М., 1958; Штерн К., Основы генетики человека, пер. с англ., М., 1965; Маккьюсик В., Генетика человека, пер. с англ., М., 1967; Бочков Н. П., Генетика человека, М., 1978; Ли Ч., Введение в популяц. генетику, пер. с англ., М., 1978; Беляев Д. К., Совр. наука и проблемы исследования человека, «Вопросы философии», 1981, № 3; Cavalli-Sforza L., L., Bodmer W. F., The genetics of human populations, S. F., 1977.

Ю. Г. Рычков.

ГЕНОЦИД (от греч. génos — род, племя и лат. caedo — убиваю), один из видов междунар. преступлений; состоит в физич. истреблении целых групп нас. по расовым, нац., этнич. или религ. признакам. Уставы Нюрнбергского и Токийского междунар. воен. трибуналов и одобренная Ген. Ассамблеей ООН в 1948 конвенция «О предупреждении преступления геноцида и наказании за него» устанавливают междунар. уголовную ответственность лиц, виновных в совершении Г. Конвенция 1948 относит к Г. действия, совершаемые с целью уничтожить полностью или частично к.-л. нац., этнич., расовую или религ. группу как таковую (убийство членов этой группы, умышленное создание жизненных условий, рассчитанных на её полное или частичное физич. уничтожение, меры по предотвращению деторождения в среде такой группы и др.). В национально-культурной сфере к Г. относится уничтожение языка, религии или культуры к.-л. нац., расовой или религ. группы.

Во время 2-й мировой войны 1939—45 широко прибегала к Г. гитлеровская Германия, ведя планомерное массовое истребление гражд. населения целого ряда стран. Преступления Г. против камбоджийского народа совершала в период своего правления преступная клика Пол Пота и Иенг Сари. Израиль проводит политику Г. в отношении арабского народа Палестины, США — в отношении коренных жителей — индейцев и др. См. также *Апартеид*.

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКАЯ СРЕ́ДА, земная природа, в той или иной мере вовлечённая в сферу человеческой деятельности и составляющая необходимое условие существования общества (как совокупность территории, ресурсов, климата, ландшафтов, рельефа и т. п.). По мере развития общества с момента его возникновения (ранний палеолит) сфера непосредств. взаимодействия человека и природы в процессе обществ. произ-ва неуклонно расширялась. Освоение новых терр. и преобразование Г. с. под воздействием человеческой деятельности, насыщение её антропогенными элементами стало станет проблемы взаимодействия природы и общества, охраны природы. Особенности Г. с. (климатич. условия, обеспеченность ресурсами и др.) влияют, иногда существенно, на жизнь общества, ускоряют или замедляют его развитие. Однако влияние Г. с. проявляется не непосредственно, а через главное, определяющее условие материальной жизни общества — способ произ-ва (см. *Географический детерминизм*). В качестве «хозяина» Г. с. рассматривается всё человечество; употребляются также термины «среда обитания» («хозяин» — человек как биол. вид), «ресурсная среда» («хозяин» — произ-во); социально-политич. и экон. значение получил также термин *окружающая среда*.

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКАЯ СТРУКТУ́РА НАСЕЛЕ́НИЯ, распределение общей числ. нас. по терр. объектам наблюдения (политико-адм. единицам, экон., планировочным и др. р-нам, гор. и сел. поселениям и т. д.). Термин «Г. с. н.» отражает распространённые формы демографо-геогр. информации, к-рая обычно приводится в статистич. справочниках по земному шару и отд. странам, а также в региональных статистич. публикациях (напр., распределение нас. СССР: всего, гор. и сел., по осн. единицам адм.-терр. деления страны, по городам разных типов и т. п.).

Б. С. Хорев.

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЙ ДЕТЕРМИНИ́ЗМ, концепция, признающая объективную взаимосвязь и взаимозависимость между геогр. объектами и явлениями, между обществом и геогр. средой. Историч. материализм главным определяющим фактором обществ. развития считает способ произ-ва материальных благ, экон. строй общества. Вместе с тем классики марксизма-ленинизма подчёркивают огромное значение в жизни общества геогр. факторов (природные ресурсы и условия, геогр. положение и др.), к-рые могут ускорять или замедлять развитие отд. стран и р-нов. Причём само влияние геогр. факторов носит историч. характер. В равной мере марксистский подход признаёт и обратное влияние общества на геогр. среду. Принцип Г. д. лежит в основе региональной социально-экон. политики социалистич. гос-ва, требующей конкретного подхода и учёта местных природных, экон. и социальных условий при размещении производит. сил.

Противоположная концепция — т. н. геогр. индетерминизм — отрицает причинность во взаимодействии общества и природной среды.

Нередко термином «Г. д.» обозначают социологич. концепцию, переоценивающую роль геогр. факторов в развитии общества и отрицающую определяющее влияние способа произ-ва; более точное назв.— *вульгарный географизм*.

Э. Б. Алаев.

ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЙ ПОССИБИЛИ́ЗМ, направление в немарксистской географии, рассматривающее геогр. среду как ограничивающее и изменяющее деятельность людей начало; вместе с тем важное значение при выборе того или иного пути развития отводится историческим условиям. В результате происшедшего «выбора» складываются определ. направления хоз. деятельности людей, создаются те или иные культурные ландшафты. При этом геогр. обстановка, в к-рой производится «выбор», предстаёт как нечто заранее данное и неизменное. Г. п. возник на рубеже 19 и 20 вв. как реакция на зашедшие в тупик идеи *вульгарного географизма*. Гл. роль в развитии Г. п. принадлежит *французской школе «географии человека»*; идеи Г. п. развивали также И. Боумен и К. Зауэр в США, отчасти О. Шлютер в Германии и др. Ошибочность Г. п.— в игнорировании значения способа произ-ва (производств. отношений) при анализе взаимоотношений между человеческим обществом и геогр. средой, что при всей формальной противоположности исходных теоретич. позиций сближает Г. п. с концепцией вульгарного географизма.

ГЕОГРА́ФИЯ НАСЕЛЕ́НИЯ, наука, изучающая геогр. (территориальные) особенности формирования и развития нас. и насел. мест (поселений) в разл. социальных, экон. и природных условиях. Г. н. входит в систему геогр. наук как часть социально-экон. географии и одновременно в систему знаний о народонас.

В Г. н. выделяются два осн. направления: исследование нас. отдельных стран и их частей (в СССР — союзных и автономных республик, краёв, областей, автономных округов, экон. р-нов и подрайонов, отд. *городских агломераций* и городов, сел. р-нов); исследование *сетей поселений* и *систем расселения*, с анализом региональных различий в типах и формах *расселения населения*,— первичной единицей наблюдения здесь является отд. насел. пункт (*поселение*). Оба направления тесно связаны между собой.

Г. н. изучает региональные различия в воспроизводстве (естеств. движении) нас., его половозрастной структуре, социальном и этнич. составе и т. п.; размещение *трудовых ресурсов* и их использование; интенсивность, состав и направление *миграций населения*; плотность нас. и типы заселения терр.; региональные различия в трудовых навыках, культуре, быте и образе жизни. В соответствии с этим сформировались разделы Г. н.— география трудовых ресурсов, география миграций и др.

Одним из важнейших понятий в исследовании региональных различий в демографич. структуре и воспроизв-ве нас. является «демогеогр. обстановка (ситуация)», характерная для той или иной терр. группы нас. в определ. историч. период. Специфич. задача географии в таком исследовании — выявлять воздействие комплекса местных и региональных условий на воспроиз-во и состав нас. и одновременно влияние этих показателей на развитие данного региона. Изучая терр. демографич. различия, Г. н. вступает в тесный контакт с *региональной демографией*. При характеристике социального состава терр. групп нас. Г. н. вступает во взаимодействие с социологией. Геогр.

изучением этнич. состава нас., нац. традиций, особенностей быта и культуры народов занимается этногеография — область исследований на стыке Г. н. и этнографии. Геогр. изучение трудовых ресурсов тесно связано с региональными экон.-геогр. исследованиями пар. х-ва, с демографией, социологией и экономикой труда; последняя занимается вопросами воспроиз-ва и использования трудовых ресурсов гл. обр. в рамках отд. отраслей нар. х-ва, а Г. н. рассматривает всю совокупность трудовых ресурсов данного пункта или региона и выявляет, насколько полно и рационально они используются. Весьма активную роль наряду с демографией и социологией Г. н. играет в изучении миграции нас.— типичной комплексной проблемы, имеющей отчётливо выраженный геогр. аспект. Ещё более значительна роль Г. н. в сравнит. анализе *плотности населения*. Г. н. изучает региональные различия *образа жизни*, связанные с совокупным влиянием природных, хоз., демографич., этнич., историч. особенностей тех или иных р-пов страны или типов насел. мест. Данный аспект исследования в сов. Г. н. только формируется.

Исследование поселений и их терр. совокупностей представляет наиболее развитый раздел сов. Г. н., имеющий тесные контакты с *районной планировкой*, *градостроительством* и др. научно-прикладными дисциплинами. Большое число первичных единиц наблюдения (поселений) и их сложность определяют особое значение типологии насел. мест и анализа закономерностей и проблем развития разл. *типов поселений* в тех или иных региональных условиях. Терр. совокупности поселений исследуются в Г. н. как сеть всех насел. мест на данной терр. и как терр. системы насел. мест, объединённые теми или иными устойчивыми связями; частный, но важный вид таких систем представляют гор. агломерации. В Г. н. сочетается анализ форм и функций поселений и их систем, расселение нас. изучается как в целом для определ. территории, так и раздельно—городское и сельское, с их специфич. формами и функциями, связями с территорией; такие аспекты иногда называют «геоурбанистикой» и «геоуралистикой». Г. н. вносит свой вклад и в разработку теории расселения, поскольку она учитывает влияние совокупности разл. региональных факторов; одним из элементов теории расселения, в частности, является развитое Н. Н. *Баранским* понятие об экон.-геогр. положении городов.

Для сов. Г. н. характерны конструктивность, направленность на решение актуальных задач социалистич. строительства, сочетание теоретич. и прикладных исследований, социальных и экон. подходов и оценок при исследовании терр. групп нас. и насел. мест. В Г. н. широко используются системно-структурный подход, статистич., математич. и картографич. методы исследования. Анализ разнообразных карт нас. и в то же время подготовка исходных материалов для их составления обеспечивают тесную связь Г. н. и картографирования нас.

Характеристики нас., его занятий и быта, городов и селений, наряду с описаниями природы и хозяйства различных стран и местностей, занимали видное место уже в работах античных географов. Но только в кон. 19 в. складываются в особые геогр. дисциплины — *антропогеография* (в Германии) и «география человека» (во Франции). Основоположник антропогеографии Ф. Ратцель стоял на позициях *вульгарного географизма*. Представители *французской школы «географии человека»*, становление к-рой связывают с именами П. Видаль де ла Блаша и Ж. Брюна, считали её задачей изучение «взаимных отношений» природы и общества, критикуя однобокий антропогеогр. подход; преимуществом их работ был и определ. историзм. Однако и географы франц. школы, опиравшиеся на концепции бурж. философии, истории и политэкономии, не могли достаточно верно и глубоко вскрыть причины и связи явлений в области Г. н.

В дореволюц. рус. географии Г. н. ещё не выделилась в особый раздел, хотя ей уделяли много внимания П. П. *Семёнов-Тян-Шанский* и А. И. *Воейков*, выполнившие в кон. 19 — нач. 20 вв. ряд оригинальных исследований, лишённых налёта антропогеографизма. Материалы переписи нас. 1897 анализировал Д. И. *Менделеев*. Над разными проблемами Г. н. активно работал В. П. *Семёнов-Тян-Шанский*.

В 20—30-х гг. гл. внимание сов. учёных-экономгеографов привлекали проблемы рационального размещения произ-ва и экон. районирования страны, и в области Г. н. первоначально разрабатывались только нек-рые вопросы географии городов, как «узловых пунктов» на экон. карте; до кон. 30-х гг. раздел о нас. в геогр. науке «...выпал бесследно, провалившись между природой и хозяйством и между физической и экономической географией. „Человека забыли"!!!» (Баранский Н. Н., Экон. география. Экон. картография, М., 1960, с. 150). В 1941 Р. М. *Кабо* выступил в печати с обоснованием принципиальных положений марксистской Г. н. В 40—50-х гг. значит. вклад в разработку методологии и методики сов. Г. н., организацию науч. экспедиций и др. исследований в этой области, а также в подготовку кадров специалистов внесли О. А. Константинов, Н. И. Ляликов, И. М. Маергойз, В. В. *Покшишевский*, Ю. Г. Саушкин и их ученики при активном содействии Н. Н. *Баранского*. Труды Д. И. *Богорада* и В. Г. *Давидовича* способствовали связям Г. н. с градостроительством и районной планировкой. Г. н. заняла в СССР видное место среди геогр. наук, одновременно укрепив свои связи с др. науками о народонаселении (см. *Система знаний о народонаселении*).

В СССР науч. работа по Г. н. ведётся в системе АН СССР (Ин-т географии АН СССР, Москва; Ин-т географии Сибири СО АН СССР, Иркутск; Ин-т географии АН Груз. ССР, Тбилиси, и др.), во мн. ун-тах (Московском, Ленинградском, Воронежском, Кубанском, Иркутском, Пермском, Тартуском, Тбилисском, Ташкентском и др.), гл. обр. на их геогр. ф-тах. Большую работу по проблемам Г. н. ведёт Центр по изучению проблем народонас. при МГУ. В области этнографии ведущим является Ин-т этнографии АН СССР (Москва). Исследования по Г. н. выполняются также в совете по изучению производит. сил (СОПС) при Госплане СССР, Н.-и. экон. ин-те при Госплане РСФСР, Центр. н.-и. ин-те проблем градостроительства и др. науч. и проектных учреждениях. Значит. число географов изучают города СССР и их системы и весьма ограниченное — проблемы сел. расселения. Особое направление образует экологич. изучение расселения. Другие разделы Г. н. — изучение миграций, размещения трудовых ресурсов, этногеография, геогр. исследование нас. и поселений заруб. стран. Характеристикам нас. и форм его расселения отводится много места в страноведч. монографиях и в многотомных геогр. сериях «Советский Союз» (1966—72) и «Страны и народы» (изд. с 1979).

В вузах СССР курс Г. н. впервые читался в 1948 в Моск. гос. ун-те (Р. М. Кабо); с 1976 курс Г. н. включён как обязательный в учебные планы всех геогр. ф-тов ун-тов СССР; ещё ранее он был введён в пед. ин-тах.

Тематика Г. н. занимает видное место среди геогр. исследований и в преподавании географии в большинстве заруб. стран. Г. н. на марксистской методологич. основе успешно развивается в социалистич. странах Европы: наиболее активно идёт исследование проблем, актуальных для данной страны, каждая страна вносит свой вклад и в разработку общих методологич. вопросов Г. н. Г. н. получила развитие в Польше, где разрабатывается широкий круг тем. В ГДР и Чехословакии — странах с большой плотностью нас. и высокой урбанизированностью — наибольшее внимание уделяется проблемам гор. агломераций, «маятниковым» трудовым поездкам, созданию рекреационных поселений в зонах отдыха. В др. социалистич. странах наряду с этими вопросами географы много занимаются проблемами малых городов и сел. поселений, миграциями и т. д.

Для совр. бурж. геогр. науки характерно раздробление Г. н. на ряд дисциплин, развивающихся обособленно: собственно география нас., география городов, география миграций, «география сел. жизни» и др. Преобладающее место занимает «геоурбанистика» — изучение отд. городов, их сетей и терр. систем, особенно гор. агломераций, а также «внутренней географии» городов разл. типов. Много внимания уделяется процессам терр. перераспределения нас. (между странами и внутри стран) и разл. видам его перемещений. В 70-х гг. широко распространился «поведенческий» подход в Г. н. (behavioural geography) — изучение восприятия человеком окружающей среды и поведения людей в пространстве (передвижения, выбор мест жительства и т. д.). С кон. 70-х гг. нек-рые географы, гл. обр. в Великобритании и США, акцентируют внимание на «географии благосостояния» (рассмотрение пространств, распределения разл. групп нас. в связи с распределением доходов, рабочих мест и безработицы, социального устройства и т. д.). Для мировой Г. н. 50—60-х гг. было характерно чрезвычайно широкое и бурное внедрение количественных методов и математического моделирования явлений и процессов. Это подняло исследования на качественно новый уровень, обогатило их методику. Однако в бурж. Г. н. содержательная сторона конкретных исследований и их практич. задачи нередко заслоняются демонстрацией новейших матем. методов анализа, превращающихся в самоцель.

● [Семенов П. П.], Населенность Европ. России в зависимости от причин, обусловливающих распределение нас. империи, «Статистич. временник Российской империи», 1871, т. 2, в. 1; Воейков А. И., Распределение нас. Земли в зависимости от природных условий и деятельности человека, «Изв. имп. Русского геогр. общества», 1906, т. 42, в. 2—3; Кабо Р., Элементы геогр. изучения нас. в СССР, «География в школе», 1941, № 3; География нас., М., 1947—49 (Вопросы географии, сб. 5 и 14); География нас. в СССР. Основные проблемы, М.— Л., 1964; Научные проблемы географии нас., М., 1967; Хорев Б. С., Проблемы городов, 2 изд., М., 1975; его же, Терр. организация общества, М., 1981; Совр. вопросы географии нас., Л., 1977; Брук С. И. и др., Развитие сов. географии нас., «Изв. АН СССР, сер. геогр.», 1977, № 5; Покшишевский В. В., Нас. и география, М., 1978; География нас. в системе комплексного экон. и социального планирования, Л., 1979; Ковалев С. А., Ковальская Н. Я., География нас. СССР, М., 1980; Боже-Гарнье Ж., Шабо Ж., Очерки по географии городов, пер. с франц., М., 1967; Ягельский А., География населения, пер. с польск., М., 1980; Sorré M., Les fondements de la géographie humaine, v. 1—3, P., 1947—52; Smith D. M., Human geography: a welfare approach, L., 1977; Woods R., Population analysis in geography, N. Y., 1979; Noin D., Géographie de la population, P., 1979; Jones H. R., A population geography, L., 1981.
С. А. Ковалёв.

ГЕОПОЛИ́ТИКА (от греч. gē — земля и politiká — государственные или общественные дела), реакционная бурж. концепция, объясняющая агрессивную политику империалистич. гос-в природно-геогр. условиями и расовыми свойствами нас. Осн. положения Г. сформулированы в кон. 19 — нач. 20 вв. Ф. Ратцелем (Германия), А. Мэхэном (США), Х. Маккиндером (Великобритания), Ю. Р. Челленом (Швеция), к-рый ввёл этот термин. В своей аргументации, оправдывающей империалистич. экспансию, теоретики Г. широко прибегали к *расизму*, *мальтузианству*, *социальному дарвинизму* и органич. теории. При этом история общества изображалась ими как борьба за существование и «жизненное пространство» между разл. гос. организмами. Г. возникла и получила широкое распространение в бурж. обществ. мысли в период, когда плотность нас. и темпы его прироста во мн. империалистич. гос-вах были значительно выше, чем в колон. и зависимых странах Азии, Африки и Лат. Америки, кроме того, имела место значит. эмиграция из стран Зап. Европы. Поэтому важное место в геополитич. доктринах занимало оправдание внеш. экспансии империалистич. гос-в их мнимым перенаселением.

В 20-х — сер. 40-х гг. Г. была офиц. доктриной нем. фашизма, обосновывавшей его притязания на мировое господство (К. Хаусхофер, Э. Обст и др.). С сер. 40-х гг. отд. положения Г. применялись бурж. идеологами с целью обоснования «превосходства зап.-европ. цивилизации» над народами др. континентов, якобы обусловленного природными условиями (Э. Хантингтон, США), а также географически предопределённого антагонизма между «морскими» и «океанич.» державами Запада и «континентальными» державами Востока, между «передовым» индустр. Севером (экономически развитыми странами) и «отсталым» агр. Югом (развивающимися странами). Геополитич. аргументация легла в основу идей и и в а й р о м е н т а л и з м а — течения в бурж. (гл. обр. амер.) географии, признающего за *географической средой* решающую роль в развитии общества; широко используется в совр. глобальной стратегии империализма.

● Обст Э., Англия, Европа и мир, 2 изд., пер. с нем., М.— Л., 1931; Хоррабин Дж. Ф., Очерк историко-экон. географии мира, 7 изд., пер. с англ., М.— Л., 1931; Мэхэн А. Т., Влияние морской силы на франц. революцию и империю, т. 1—2, пер. с англ., М.— Л., 1940; Семенов Ю. Н., Фашистская геополитика на службе амер. империализма, 2 изд., [М.], 1952; Гейден Г., Критика нем. геополитики, пер. с нем., М., 1960.
Э. А. Араб-Оглы.

ГЕРИАТРИ́Я (от греч. gérōn — старик и latréia — лечение), раздел клинич. медицины, изучающий болезни людей старческого и пожилого возраста. Осн. задачи Г.: изучение особенностей развития, течения, лечения и профилактики разл. заболеваний у людей пожилого и старческого возраста; выяснение возможностей влияния на процесс преждевремен. старения.
И. В. Калинюк.

ГЕ́РМАН Иван Филиппович (Бенедикт Франц Иоганн) (1755—1815), рус. учёный, чл. Петерб. АН (1786). По происхождению австриец, приехал в Россию в 1782. Будучи горным инженером, активно занимался и статистикой (*государствоведением*). В 1789 в «Новых Актах» АН был напечатан (на франц. яз.) его «Мемуар о рождениях, браках и смертных случаях в некоторых провинциях и городах России»; в 1790 опубликовано «Статистическое изображение России» (СПБ — Лейпциг, на нем. яз.), в к-ром значит. внимание уделялось характеристике народонас. В 1806 в «*Статистическом журнале*» была опубликована статья, в к-рой Г. впервые в рус. лит-ре рассмотрел вопрос о проведении всеобщей переписи нас. По мнению М. В. *Птухи*, Г. создал свою, для того времени замечательную, систему статистики нас.

● Кауфман А. А., Статистич. наука в России, М., 1922; Птуха М. В., Очерки по истории статистики в СССР, т. 1, М., 1955; Шелестов Д., ...Доставить полезное и к наставлению служащее..., «Вестник статистики», 1976, № 12.
Д. К. Шелестов.

ГЕ́РМАН Карл Фёдорович (1767—1838), рус. статистик-государствовед, чл. Петерб. АН (1810). Окончил Гёттингенский ун-т (1791). С 1795 жил в России. С 1807 проф. политэкономии и статистики в Петерб. пед. ин-те, а затем в Петерб. ун-те, из к-рого в 1824 был уволен за умеренные антикрепостнич. взгляды. Создатель и редактор «*Статистического журнала*» (1806—08). В 1811—38 руководил организованным им Статистич. отделением Мин-ва полиции, а затем Мин-ва внутр. дел. Теоретич. работы Г. («Всеобщая теория статистики», 1809; «Историч. обозрение литературы статистики, в особенности Росс. гос-ва», 1817) отразили доктрину *государствоведения*. Вместе с тем в его исследованиях преобладали работы «численного направления». Особенно это проявилось в изучении Г. народонас. России, к-рому он посвятил капитальный труд «Статистич. исследования относительно Росс. империи» (ч. 1— О народонас., 1819) и ряд др. работ. Используя метод Э. *Галлея*, Г. составил первую в России таблицу смертности; изучал сведения о брачности, рождаемости и др. вопросы.

● История рус. экон. мысли, т. 1, ч. 2, М., 1958; Птуха М. В., Очерки по истории статистики в СССР, т. 2, М., 1959; Шелестов Д. К., Первый рус. науч. гуманитарный журнал, «Вестник АН СССР», 1977, № 5.
Д. К. Шелестов.

ГЕРМА́НСКАЯ АКАДЕ́МИЯ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ при Гамбургском университете (Deutsche Akademie für Bevölkerungswissenschaft an der Universität Hamburg, BRD), частное специализир. учебно-науч. учреждение, осн. в 1953. Гл. направления науч. деятельности: проведение сравнит. анализа структурных изменений нем. нас. в ФРГ и ГДР; изучение демографич. последствий иммиграции иностр. рабочей силы в ФРГ. Г. а. н. издаёт бюллетень «Mitteilungen» («Известия»), содержащий науч. информацию, статистич. материалы, библиографию.
Э. Ю. Бурнашев.

ГЕРМА́НСКАЯ ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (Deutsche Demokratische Republik), ГДР, гос-во в центр. части Европы. Пл. 108,3 т. км². Нас. 16,7 млн.ч. (1983). Столица — Берлин (1173 т. ж., 1982). ГДР — высокоразвитая индустр. страна.

ГДР — социалистич. гос-во, образовалось на терр. вост. Германии после разгрома герм. фашизма во 2-й мировой войне 1939—45. Её провозглашение 7 окт. 1949 явилось ответом прогрес. сил нем. народа на раскол Германии, осуществлённый зап. державами и зап.-герм. реакцией вопреки решениям, принятым на Потсдамской конференции (1945), и на создание в западной части страны *Федеративной Республики Германии* (ФРГ).

Этнич. основой нем. народа были древнегерм. племена, населявшие в нач. н. э. пространство между Рейном и Одером и смешавшиеся с более ранними обитателями: на З. и Ю.-З.— с кельтами и на Ю.— с ретами. Древние германцы состояли из трёх племенных групп — герминонской, истевонской и ингевонской. В состав формировавшегося герм. этноса вошли нек-рые зап.-слав. и летто-литов. племена (полабы, пруссы и др.). Процесс консолидации нем. этноса тормозился длительной феод. раздробленностью и экон. разобщённостью многочисл. нем. гос-в, затянувшимися до 19 в.; завершился лишь после их объединения и образования Герм. империи (1871).

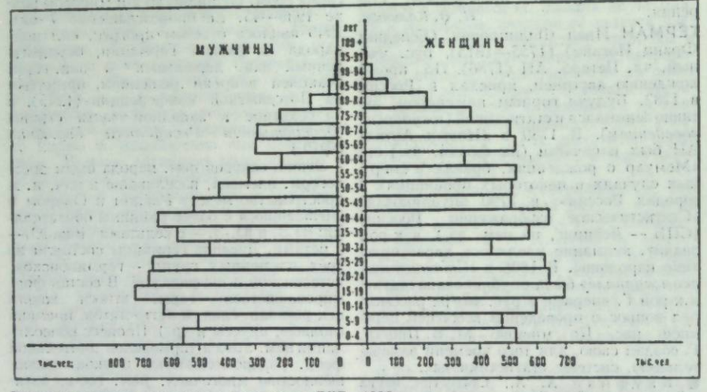
Нац. состав нас. ГДР однороден: более 99% — немцы, 0,6% (примерно 100 т. ч.) — лужицкие сербы (сорбы) — зап.-слав. народность, проживающая в округах Котбус и Дрезден. Офиц. яз.— немецкий. Среди верующего нас. преобладают протестанты (лютеране) (⁹/₁₀).

Переписи нас. на терр. ГДР проводились с 1871 по 1939 в рамках переписей Германии. За этот период было 12 всегерм. переписей. В послевоен. Германии 29 окт. 1946 во всех её частях, находившихся под контролем воен. администрации стран — участниц антигитлеровской коалиции, состоялся одновременный учёт нас., приравненный к переписи. Первая перепись нас. ГДР была проведена 31 авг. 1950, затем в 1964, 1971 и 1982. С кон. 2-й мировой войны до образования ГДР нас. характеризовалось низким уровнем рождаемости, высокой смертностью, особенно младенческой, превышением смертности над рождаемостью (до 1948) и массовой миграцией. С 1949 по 1961 происходили миграц. потери вследствие организованного зап.-герм. властями систематич. переманивания в ФРГ граждан ГДР, особенно через Зап. Берлин в условиях открытой (до 1961) границы. В результате этого числ. нас. ГДР уменьшилась с 18,4 млн. ч. в 1950 до 17,1 млн. ч. в 1961.

В 1964—74 снижается рождаемость, с 1975 происходит нек-рое её возрастание. До 1967 общий прирост нас. невысокий. После 1968 числ. нас. уменьшалась, что было вызвано относительно низкой рождаемостью. Повышение смертности в кон. 60-х — 70-х гг. произошло вследствие возрастания в нас. уд. веса пожилых и стариков. Снижение рождаемости объясняется влиянием ряда социально-экон. факторов: увеличением занятости женщин (до 50,4% в 1981) в гос. и кооперир. секторах нар. х-ва, внутрисемейным планированием деторождения и распространением установок на малодетную семью.

На возрастную и половую структуру нас. оказали влияние людские потери

Германии во время двух мировых войн, падение уровня рождаемости, обусловленное войнами, мировым кризисом кон. 20-х — нач. 30-х гг.; перемещениями нас. во время 2-й мировой войны и миграц. потерями в последующие периоды (см.



Возрастно-половая пирамида населения ГДР. 1980.

рис.). В 1981 доля женщин составляла 53%; на 1000 мужчин приходилось 1128 женщин.

Благодаря эффективной системе демографич. и социально-политич. мероприятий удалось остановить начавшееся в сер. 60-х гг. падение рождаемости и обеспечить рост её уровня. Число новорождённых составило: в 1974 — 179,1 т. ч., в 1975 — 181,8 т. ч., в 1976 — 195,5 т. ч., в 1977 — 223,2 т. ч., в 1978 — 232,2 т. ч., в 1981 — 237,6 т. ч. Воспроиз-во нас. см. в табл.

ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	1950	1961	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Рождаемость	16,5	17,6	13,9	10,8	11,6	13,3	13,9	14,0	14,6	14,2
Смертность	11,9	13,0	14,1	14,3	13,9	13,5	13,9	13,9	14,2	13,9
Естественный прирост	4,6	4,6	−0,2	−3,5	−2,3	−0,2	0,0	0,1	0,4	0,3

Особые успехи достигнуты в сокращении младенческой смертности (‰): в 1950 — 72,2, в 1960 — 38,8, в 1970 — 18,5, в 1978 — 13,1, в 1981 — 12,3. Ср. продолжительность жизни мужчин — 69 лет, женщин — 74,8 года (1981). Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачественные новообразования, травмы. В 1981 брачность составляла 7,7‰, разводимость — 2,9‰. В 1978 ср. возраст вступающих в брак мужчин — 23,3 года, женщин — 21,3 года.

Ср. плотность нас.— 155 чел. на 1 км² (1981). Выше всего она (кроме Берлина) в индустр. округах Карл-Маркс-Штадт, Лейпциг, Дрезден и Галле, наименьшая — в агр.-индустр. округах Шверин и Нойбранденбург. В 1981 в общинах числ. до 2 т. ч. (сел. нас.) проживало 23,6% нас., с числ. более 2 т. ч. (гор. нас.) — 76,4%; в 15 крупных городах (с числом жителей 100 тыс. и более) — 25,5% нас. Ср.-год. объём внутр. миграций в 1970—78 — ок. 400 тыс. (240 чел. на 10 т. ч.). Наибольший миграц. прирост имеют большие (прежде всего столица Берлин) и ср. города с функциями окружных центров, а также города и округа, где велось крупное пром. и особенно жил. стр-во. Положит. баланс миграций кроме Берлина имеют Котбус, Франкфурт, Дрезден. Убывает нас. из менее индустриально развитых округов на севере и высокоиндустриальных, густо заселённых округов на юге, где в структуре нас. значительна доля пожилых возрастов. При этом наибольшие потери несут сел. поселения. Внеш. миграция для ГДР не характерна.

Вследствие низких темпов воспроиз-ва нас., диспропорций его возрастно-половой структуры ГДР раньше др. социалистич. стран (с сер. 50-х гг.) начала ощущать острую нехватку трудовых ресурсов. В 1950—81 числ. трудоспособного нас. уменьшилась, однако число работающих увеличилось с 7,2 до 7,8 млн. ч. вследствие вовлечения женщин в обществ. произ-во. В 1950 насчитывалось 2,9 млн. работающих женщин, в 1981 — 3,9 млн.; 87% женщин в трудоспособном возрасте были заняты в нар. х-ве. В 1978 рабочие и служащие составляли 82,3%, члены производств. кооперативов — 8,6% (из них 6,6% — с.-х. кооперативов); 94,6% всех работающих были заняты в социалистич. секторе х-ва.

Трудящиеся ГДР имеют высокий уровень образования.

Из числа рабочих и служащих, занятых в социалистич. секторе нар. х-ва, 6,8% имели высшее, 12,2% — ср. спец. образование, 3,3% — диплом мастера, 53,9% — квалифицир. рабочего. В 1981 в общеобразоват. школах обучалось 2213 т. ч., в ср. спец. уч. заведениях — 174 т. ч., в вузах — 131 тыс. (из них женщин — 48%), или 78 чел. на 10 т. ч.

В ГДР — гос. система здравоохранения. Все трудящиеся и члены их семей обеспечиваются бесплатной медицинской помощью. В 1981 число больничных коек на 1000 чел. составляло 10,2, 1 врач (включая стоматологов) приходился на 373 чел.

Социальное обеспечение распространяется на всех работающих. Пенсии по старости назначаются мужчинам с 65 лет, женщинам — с 60 лет при стаже работы не менее 15 лет (женщинам трудовой стаж увеличивается на 1 год за каждого рождённого ребёнка). Выплачиваются пенсии по инвалидности и по случаю потери кормильца, пособия по болезни (в первые 6 нед нетрудоспособности в размере 90%, далее — 50—90% заработка, в зависимости от числа иждивенцев у больного).

С 1976 осуществляется широкий комплекс мер по увеличению помощи семье. Работающие женщины получают пособие по беременности и родам в размере 100% заработной платы в течение 6 нед до и 20 нед после родов. Введён отпуск для матерей по уходу за ребёнком до достижения им одного года (при рождении второго ребёнка на этот период предусмотрено пособие по болезни). В связи с рождением ребёнка семье выдаётся «приданое» на сумму 50 марок, единоврем. пособие в размере 1000 марок и пособие по уходу за ребёнком в размере 10 марок в течение 6 мес. До достижения ребёнком 16 лет (или до окончания срока учёбы) выплачивается ежемесячное семейное пособие в размере 20 марок на первого и второго, 50 — на третьего, 60 — на четвёртого и 70 — на каждого следующего ребёнка.

При наличии двоих и более детей в возрасте до 16 лет рабочая неделя матери сокращается до 40 ч. Женщинам, имеющим троих и более детей, очередной отпуск увеличивается на 3 дня. При заболевании ребёнка одинокая мать в случае освобождения от работы получает пособие по уходу на срок 4—13 нед в календарном году (в зависимости от числа детей).

Социальное обеспечение финансируется гос-вом и взносами работников (обязательные 10% с заработной платы до 600 марок в мес и добровольные 10% с части заработной платы, превышающей эту сумму).

С 50-х гг. проводится гос. демографич. политика. Она определяется след. осн. принципами, сформулированными в Конституции ГДР и в «Законе о семье в ГДР» (1965): охрана брака, семьи и материнства, их материальное поощрение и моральная поддержка; общая ответственность со стороны общества и семьи за воспитание подрастающего поколения. Демографическая политика направлена на создание наилучших условий для совмещения производственной деятельности с материнством, поощрение многодетных семей.

Ведущим учебно-науч. центром в области народонас. является отдел демографии Отделения обществ. наук Берлинского ун-та им. Гумбольдта (созд. в 1972); в 1978 организована науч.-исследоват. группа по демографии в Ин-те социологии и обществ. политики АН ГДР. Проблемы народонас. изучаются в ряде вузов и отраслевых НИИ.

По прогнозу ЦГСУ ГДР (1970), числ. нас. к 2000 году — 19,5 млн. ч. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. ГДР к 2000 году — 16,9 млн. ч.

● Бодрова В. В., Народонас. европейских социалистических стран, М., 1976; Германская Демократическая Республика. Экономич. география. География населения и отраслей народного хозяйства, М., 1973; Сальников С. С., Германская Демократическая Республика. География, нас., экономика, Л., 1977; Гизи Й., Шпайгнер В., Стимулирование рождаемости в ГДР, «Социологич. исследования», 1980, № 4; Voraussichtliche Entwicklung der Bevölkerung der Deutschen Demokratischen Republik und der Bezirke bis zum Jahre 2000, [B.], 1966; Jahrbuch für Wirtschaftsgeschichte, 1974, Tl 1— Zu Problemen der Demographie, B., 1974; Die Volkswirtschaft der DDR, B., 1979; Statistisches Jahrbuch der DDR. 1982. B., 1982.

К. Лунгвитц (ГДР), С. Н. Раковский.

ГЕРОНТОЛО́ГИЯ (от греч. gérōn, род. падеж gérontos — старик и lógos — учение), наука, изучающая старение живых организмов, в т. ч. человека. Включает биологию старения (см. *Старость*), *гериатрию*, герогигиену и геронтопсихологию. Основоположником совр. науч. Г. является И. И. *Мечников*, к-рый экспериментально изучал биол. аспект старения, что послужило предпосылкой для науч. разработки социального аспекта Г. Осн. задачи Г.— изучение механизмов старения и проявлений возрастных изменений, установление влияния средовых социально-гигиенич. факторов на ход возрастных изменений, разработка мероприятий по увеличению продолжительности жизни и работоспособности людей, а также мероприятий, обеспечивающих оптим. условия для здоровой жизни и деятельности в пожилом возрасте; поиск воздействий, замедляющих темп старения и увеличивающих продолжительность жизни. Важным направлением развития совр. Г. является исследование социальных причин старения, особенностей образа жизни людей пожилого и старого возраста, а также др. социальных аспектов (см. *Демографическое старение*). Достижения Г. широко используются в гериатрич. практике, разработке демографич. политики.

Н. В. Калинюк.

ГЕТЕРОГА́МИЯ (от греч. héteros — другой и gámos — брак), в этнографии, социологии и демографии термин, применяемый для обозначения браков, к-рые заключаются между лицами, относящимися к разл. социальным группам или общностям (классовым, этнич., религ., кастовым, сословным, проф., локальным и т. п.). В совр. условиях гетерогамные браки широко распространены, вытесняют гомогамные браки (см. *Гомогамия*).

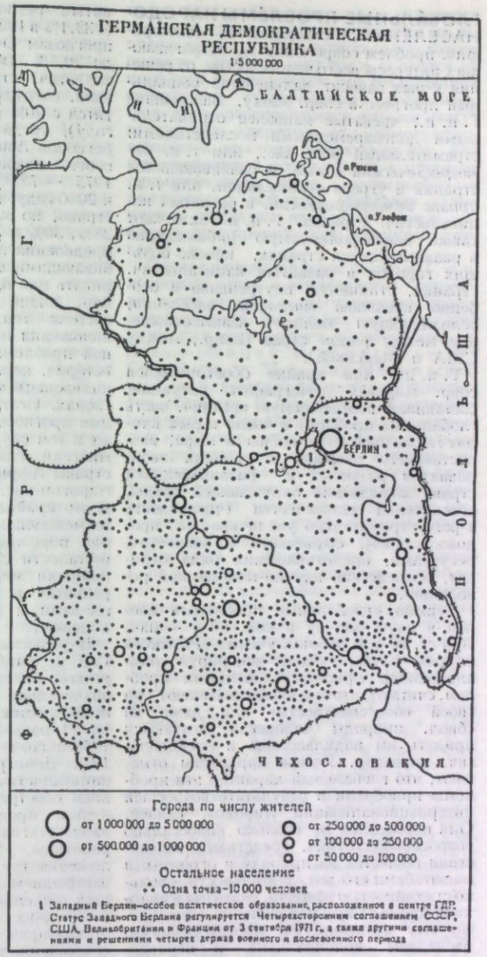
Л. Е. Дарский.

ГИЙЯР, Гийар, Гильяр, Гиляр (Guillard) Жан Клод Ашиль (1799—1876), франц. статистик и естествоиспытатель, д-р наук (1835). Получил гуманитарное образование в Клермон-Ферране. Один из основателей Парижского статистич. и ботанич. об-в. В 1853 на 1-й сессии Междунар. статистич. конгресса в Брюсселе выступил с докладом об организации статистики нас.; предложил составить сопоставимую междунар. номенклатуру болезней и причин смерти. Рассчитал таблицы смертности для Франции за 1840—49 по усовершенствованному им методу Э. *Галлея*. Г. вошёл в историю как автор термина «демография», появившегося впервые в названии его книги «Элементы статистики человека, или Сравнительная демография» (1855). В этой работе, направленной против мальтузианства, Г. стремился показать на основе анализа статистических данных, что нас. растёт в соответствии с имеющимися средствами существования. Демографию Г. понимал в широком смысле как «естеств. и социальную историю человечества», в более узком — как «матем. познание населений, их общего движения, физич., гражд., интеллектуального и морального состояния», или «матем. географию человеческого рода», описывающую массы посредством чисел согласно скрытым за ними связям.

■ Fragment de statistique humaine, P., [1853]; Conservation de l'enfance; naissances frustranées, «Revue du XIX-e siècle», 1854, 1 nov.; Eclaircissements sur les tables dites de mortalité, в кн.: Annuaire de l'économie politique et de la statistique, P., 1854; Eléments de statistique humaine ou Démographie comparée, P., 1855; Démographie (lois de population), «Journal de la société de statistique de Paris», 1861, № 11.

А. Г. Волков.

ГИПЕРУРБАНИЗА́ЦИЯ (от греч. hypér — сверх и *урбанизация*), концентрация нас. в крупнейших городах и урбанизированных р-нах. Термин «Г.» используется в тех случаях, когда людность и площадь крупного города (или *городской агломерации*) настолько чрезмерны, что негативные проявления урбанизации становятся преобладающими.



1 Западный Берлин–особое политическое образование, расположенное в центре ГДР. Статус Западного Берлина регулируется Четырехсторонним соглашением СССР, США, Великобритании и Франции от 3 сентября 1971 г., а также другими соглашениями и решениями четырех держав военного и послевоенного периода.

ГИПОТЕТИ́ЧЕСКОГО ПОКОЛЕ́НИЯ МЕ́ТОД, см. *Поперечный анализ*.

ГИПОТЕТИ́ЧЕСКОГО ПОКОЛЕ́НИЯ ТАБЛИ́ЦЫ СМЕ́РТНОСТИ, таблицы смертности календарного периода, упорядоченный ряд взаимосвязанных величин, показывающих уменьшение с возрастом вследствие смерти пек-рой условной совокупности родившихся, проживших всю жизнь в условиях возрастных интенсивностей смертности данного календарного периода. На основе фиксированных показателей возрастной интенсивности смертности определяется дожитие до каждого возраста воображаемого условного (гипотетич.) поколения. Исходными показателями для расчёта Г. п. т. с. служат возрастные коэфф. смертности или вероятности смерти. Иногда эти таблицы называют таблицами смертности, построенными косвенным методом. Между тем отличие Г. п. т. с. от *реального поколения таблиц смертности* носит не методич. (прямой или косвенный метод расчёта), а принципиальный характер. Г. п. т. с. характеризуют уровень смертности в календарный период и в условиях меняющейся смертности даже приближённо не отражают её уровень для живущих в данный период поколений.

А. Я. Боярский, Е. М. Андреев.

ГИПОТЕ́ТИЧЕСКОЕ ПОКОЛЕ́НИЕ, условное поколение, условная совокупность людей, на протяжении жизни к-рой (или её пребывания в пек-ром демографич. состоянии) интенсивность демографич. процесса в каждом возрасте соответствует существующей в данный календарный период. При этом люди разных возрастов, живущие в этом календарном периоде, рассматриваются как принадлежащие к одному и тому же *поколению*. Такой подход даёт возможность характеризовать интенсивность демографич. процесса в данный календарный период системой показателей, отражающих как бы изменение числ. или состава этого поколения на протяжении жизни под влиянием данного процесса, и применять для такой совокупности сводные характеристики для поколения в целом, в частности строить *таблицы демографические*. Показатели для Г. п., т. о., интерпретируются как результат протекания этого процесса в пек-рой воображаемой *когорте*. Сводные демографич. характеристики Г. п. (такие, как ср. *продолжительность жизни*, *брутто-коэффициент воспроизводства населения*, *нетто-коэффициент воспроизводства населения*, суммарный *коэффициент рождаемости* и т. п.) определяются повозрастными мерами демографич. процессов для данного периода у одновременно живущих *реальных поколений*, образующих Г. п., при гипотезе неизменности этих характеристик на уровне календарного периода на протяжении всей жизни поколения. Г. п.— одно из осн. понятий *поперечного анализа*. Демографич. показатели, построенные по схеме Г. п., дают необходимую информацию о современной *ситуации демографической*, но их динамика находится под влиянием изменений интенсивности процессов в составляющих их реальных поколениях.

Элементы понятия Г. п. появились ещё в 17 в. (Э. *Галлей*); для изучения смерт-

ности оформление схемы произошло в 19 в. (*В. Лексис, У. Фарр*); полностью теория Г. п. получила своё завершение лишь в 40—50-х гг. 20 в., когда началась интенсивная разработка метода *продольного анализа* демографич. процессов (*П. Уэлптон, Л. Ларн* и др.).

Г. А. Бондарская.

ГЛАВА́ СЕМЬИ, глава домохозяйства, один из членов семьи (домохозяйства), выполняющий роль её лидера. В нек-рых странах Г. с. наделён особыми правами и несёт за неё ответственность. Иногда Г. с. рассматривается как «главный кормилец», т. е. доставляющий другим её членам осн. средства к жизни. Существование и содержание института главенства зависит от социальных функций семьи и от степени развития обществ. отношений. В условиях, когда семья была производств. ячейкой, по характеристикам Г. с. определяли социальную принадлежность остальных её членов и всей семьи. С изменением социальных функций семьи экон. положение Г. с. перестаёт быть единственным критерием её социального статуса и принадлежность семьи к той или иной социальной группе определяется по характеристикам неск. её членов или семьи в целом. В СССР в семейных отношениях существует равенство мужчины и женщины, обоих родителей, и категория Г. с. утрачивает своё значение.

В статистике нас. категория Г. с. сохраняется в силу особенностей учёта семьи, т. к. указание для каждого члена семьи родств. отношений с одним из них даёт возможность отграничить при переписях и обследованиях нас. одну семью от другой и определить *семейное состояние* каждого члена семьи. При этом Г. с. записывается тот, кого считают главой остальные члены семьи. Согласно рекомендациям ООН, в последних переписях ряда стран (США, Великобритания, Франция) категория Г. с. не применяется, а семейное состояние членов семьи определяется по отношению к взрослому члену семьи, записанному первым в переписном листе.

На выделении Г. с. основан один из методов прогноза числа семей, т. н. метод коэффициентов главенства. На основе данных о проценте Г. с. среди лиц данной возрастно-половой группы за неск. лет определяют путём экстраполяции этот процент для будущего периода; затем, умножив его на ожидаемую численность группы, определяют ожидаемое число Г. с., а следовательно, и семей.

А. Г. Волков.

ГЛАСС (Glass) Дейвид Виктор (1911—78), англ. демограф, проф. (1948), чл. Лондонского королевского об-ва (1971). Окончил Лондонскую экон. школу (1931). Вёл пед. и науч. деятельность. Его монография «Политика и движение народонас. в Европе» (1940, перезд. 1967) впервые обобщила итоги гос. политики в области брака и рождаемости в Англии и Уэльсе, а также в ряде др. европ. стран. Им был впервые широко применён когортный метод при анализе рождаемости. Занимаясь в осн. совр. проблематикой народонас., уделял значит. внимание историч. демографии. Редактор и составитель (совм. с Д. Эверсли) фундаментального коллективного труда «Население в истории» (1965).

■ Population and fertility, L., 1939 (совм. с С. P. Blacker); Population and emigration, Dublin, 1976 (совм. с P. A. M. Taylor).

П. П. Звидриньш.

ГЛОБА́ЛЬНЫЕ ПРОБЛЕ́МЫ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, совокупность демографич. проблем современности, затрагивающих интересы всего человечества, от решения к-рых зависит дальнейший социальный прогресс в совр. эпоху. Важнейшие Г. п. н., чреватые наиболее отрицательными долговременными последствиями: стремительный рост нас., или т. н. *демографический взрыв*, в развивающихся странах и угроза *депопуляции*, или т. н. *кризис демографический*, в развитых капиталистич. странах. Г. п. н. включают также неконтролируемую *урбанизацию* в развивающихся странах, кризис больших городов в развитых капиталистич. странах, стихийную внутреннюю и особенно внешнюю *миграцию населения*, осложняющую политич. взаимоотношения между рядом стран (напр., между США и Мексикой).

Г. п. н., или крайне обострившаяся совр. мировая демографич. ситуация, составляют неотъемлемую органич. часть глобальных проблем, в число к-рых входят также проблемы войны и мира, возрастающего разрыва в уровнях экон. развития развитых и развивающихся стран, загрязнения окружающей среды, обеспечения человечества (численность к-рого стремительно увеличивается) продовольствием, сырьевыми и энергетич. ресурсами, предотвращения ряда отрицат. последствий научно-технической революции.

Термин «глобальные проблемы» введён в науч. лит-ру в кон. 60-х — нач. 70-х гг. 20 в. в работах учёных «*Римского клуба*». Бурж. учёные, игнорируя социально-экон. природу глобальных проблем, считают, что они якобы вытекают из своей «повсеместности» или даже из «биол. природы человека», пытаются придать им надклассовый и внеидеологич. характер. Учёные-марксисты отмечают, что глобальный характер эти проблемы приобрели в результате возросшей интернационализации мирохоз. связей. Они порождены не столько колоссально возросшими технич. средствами воздействия общества на природу и огромными масштабами его хоз. деятельности, сколько стихийностью обществ. развития и анархией произ-ва при капитализме, присущими ему антагонистич. противоречиями, наследием колониализма и неравноправными экон. отношениями между развитыми капиталистич. и развивающимися странами, погоней транснац. монополий за прибылью и текущими выгодами в ущерб долговременным интересам развития общества. В противоположность бурж. идеологам, усматривающим гл. опасность для человечества в «демографич. взрыве», загрязнении окружающей среды, конфликте «между бедными и богатыми нациями» («передовым Севером и отсталым Югом»), учёные-марксисты считают первоочередной и наиболее важной проблемой обеспечение мирных условий социально-экон. прогресса народов, что создаст благоприятный междунар. климат и высвободит необходимые ресурсы для решения др. глобальных проблем, в том числе Г. п. н.

Глобальные проблемы взаимосвязаны и обусловлены, их решение требует координир. усилий. Наиболее непосредственна и очевидна связь Г. п. н. с возрастающим разрывом в уровнях экон. развития, нац. дохода на душу нас. между развитыми и развивающимися регионами. Крайне неравномерный рост нас. в разл. регионах сопровождается интенсивным процессом перераспределения мирового нас. между ними. Доля нас. экономически развитых регионов неуклонно снижается (с 33,1% в 1950 до 27,1% в 1975) и, согласно прогнозам ООН, уменьшится к 2000 году до 20,5% (в т. ч. доля развитых капиталистич. стран, входящих в Орг-цию экон. сотрудничества и развития, сократится с 20% в 1950 до менее 14% к 2000 году), тогда как доля развивающихся регионов Азии, Африки и Лат. Америки соотв. возрастёт (в 1950 — 66,9%, в 1975 — 72,9% и 79,5%, по оценке,— к 2000 году; в т. ч. уд. вес 34 «беднейших стран», по классификации ООН, соотв. 28%, 30% и 32%). Этот процесс перераспределения нас. между развитыми и развивающимися регионами можно рассматривать как одно из проявлений в междунар. плане присущей капиталистич. системе тенденции относит. ухудшения положения нар. масс. Глобальность данной проблемы состоит в том, что она в историч. перспективе не может быть локализована в к.-л. одном или неск. регионах. Статистич. расчёты и долгосрочные прогнозы ООН показывают, что даже в том случае, если к категории экономически слаборазвитых отнести лишь страны Африки и Юж. Азии, их доля в мировом нас. к кон. 21 в. превысит 60%. А это крайне отрицательно сказалось бы на междунар. отношениях, ибо преодоление порождённой колониализмом экон. отсталости стран Азии, Африки и Лат. Америки необходимо для нормального развития в будущем отношений между гос-вами и для прогресса человечества в целом.

В развитых капиталистич. странах Г. п. н. наиболее остро проявляются в резком падении рождаемости в 70-х гг. значительно ниже уровня, обеспечивающего простое воспроиз-во нас. (только в 7 из 24 развитых капиталистич. стран в 1978 нетто-коэфф. воспроиз-ва был выше 1,0). Демографич. кризис в развитых капиталистич. странах является следствием обострения общего кризиса капитализма, проявлениями к-рого выступают экон. стагнация капитализма, рост безработицы, ухудшение материального положения трудящихся, их неуверенность в завтрашнем дне. Сохранение существующих тенденций демографич. развития уже в 80—90-х гг. может вызвать значит. демографич. старение нас. в этих странах, сокращение трудовых ресурсов и увеличение «экон. нагрузки» на самодеятельное нас., а в обозримом будущем — депопуляцию со всеми её крайне отрицательными социальными последствиями.

Опыт социалистич. стран свидетельствует о наличии реальных возможностей решения жизненно важных для человечества проблем на пути социалистич. строительства. Так, Куба за 20 лет в своём демографич. развитии проделала путь, на к-рый развитым капиталистич. странам потребовались многие десятилетия, а социалистич. страны Европы (Венгрия, Чехословакия и др.) благодаря эффективной политике народонас. смогли обеспечить его стабильное расширенное воспроиз-во. Тем не менее в нек-рых социалистич. странах демографич. ситуация продолжает оставаться острой, что связано гл. обр. с отрицат. последствиями 2-й мировой войны 1939—45.

Стремительный рост нас. в развивающихся странах Азии, Африки и Лат. Америки, приводящий к удвоению его числ. каждые 20—30 лет, крайне осложняет решение стоящих перед ними социально-экон. задач. В совр. мире имеет место целый ряд «парадоксов отсталости», связанной с социально-экон. последствиями колониализма и неоколониальной политикой империалистич. гос-в в развивающихся странах: 1) несмотря на более высокие в среднем темпы экон. роста развивающихся стран по сравнению с развитыми капиталистич. странами, вследствие значит. различия в темпах прироста нас. разрыв в уровнях нац. дохода на душу нас. между ними увеличился с 1:10 в 50-х гг. до 1:13 в кон. 70-х гг. и может достигнуть 1:15 к 2000 году. Если бы ежегодный прирост нас. в развивающихся странах с 50-х гг. был таким же, как в развитых капиталистич. странах, то разрыв между ними по данному показателю сократился бы к кон. 70-х гг. до 1:8, а к кон. 20 в. до 1:5 или 1:6, причём ср. уровень дохода на душу нас. в нач. 80-х гг. почти вдвое превышал бы достигнутый. 2) Беспрецедентная по масштабам урбанизация и опережающие темпы роста гор. нас. сопровождаются быстрым увеличением числ. сел. нас. в развивающихся странах (млрд. ч.): в 1950 — 1,4; в 1980 — 2,2; и, по прогнозу ООН,— 2,8 в 2000 году. 3) Наряду со значит. увеличением занятости, особенно в пром-сти, растёт потребность в новых рабочих местах для трудоспособного нас., не находящего применения своему труду. К нач. 80-х гг. число безработных, а также лиц, не находящих постоянного применения своему труду, в развивающихся странах достигло 500 млн. ч. 4) Несмотря на значит. увеличение доли грамотного нас. в мире с 61% в 1960 до 71% в 1980 и, по прогнозу ЮНЕСКО, до 85% к кон. 20 в., числ. неграмотных на земном шаре, подавляющее большинство к-рых живёт в развивающихся странах, соотв. возросла с 700 до 800 млн. ч. и может достигнуть 950 млн. в 2000 году. Потенциальная опасность развития совр. мировой демографич. ситуации состоит в том, что нас. земного шара, числ. к-рого к 2000 году превысит 6 млрд. ч. (а в 2025 году — 8 млрд.), может вступить в 21 в. обременённым 1 млрд. голодающих, 1 млрд. неграмотных, 1 млрд. безработных, 2 млрд. чел., оказавшихся в условиях относит. и абс. аграрного перенас., 1,5 млрд. обездоленных, живущих за «чертой бедности», в т. ч. 1 млрд. ч., находящихся в «крайне бедственном положении». При этом большинство нас. развивающихся стран, к-рое достигнет почти 5 млрд. ч. к кон. 20 в., может оказаться в одной и даже одновременно в нескольких из перечисленных выше категорий нас., выделяемых статистикой.

Большинство бурж. демографов (в особенности неомальтузианцы), как правило, сводят Г. п. н. к «демографич. взрыву» и единственное средство их решения усматривают в достижении «нулевого роста нас.» к 2000 или 2025 году посредством радикального сокращения рождаемости в развивающихся странах. Сторонники концепции «нулевого роста» подходят к демографич. процессам с волюнтаристских позиций «социальной инженерии» и «социальной технологии», к-рые якобы позволяют посредством технол. средств контроля над рождаемостью произвольно манипулировать демографич. поведением людей. *Стационарное население* отождествляется бурж. теоретиками с навязанным ему «нулевым ростом» даже ценой нарушения естеств. смены поколений. По их мнению, развивающиеся страны могут проводить эффективную демографич. политику, оставаясь отсталыми в экон., социальном и культурном отношениях. Выступив с критикой концепции «нулевого роста», учёные-марксисты отвергают как волюнтаристский, так и фаталистич. подходы к Г. п. н.; они отмечают, что стабилизация числ. мирового нас., как одно из условий решения Г. п. н., представляет собой естественноисторич. процесс: «нулевой рост нас.» является не причиной, а следствием его постепенного перехода к стационарному состоянию. При этом развивающиеся страны могут осуществить переход от «демографич. взрыва» к простому воспроиз-ву нас. или его умеренному росту только в процессе одновременного экон., социального и культурного развития. Активная гуманистич. политика народонас. может ускорить этот процесс, как и решение других Г. п. н.

Полное и окончательное решение Г. п. н. возможно лишь в коммунистич. обществе, к-рое сможет «...регулировать производство людей, так же как оно к тому времени уже урегулирует производство вещей...» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 35, с. 124). Многие аспекты Г. п. н. успешно решаются в социалистич. обществе. В ходе борьбы за разрядку междунар. напряжённости, за равноправные междунар. экон. отношения, социальное равноправие женщин, всеобщее образование, подъём материального и культурного уровня нас. и др. общедемократич. цели находят частичное разрешение отд. аспекты Г. п. н. в ряде развивающихся и развитых капиталистич. стран.

Сложный, комплексный характер Г. п. н. предполагает широкое использование для их исследования и решения междисциплинарного подхода, сотрудничества специалистов разных отраслей науки, применение с позиций диалектич. и историч. материализма системного анализа, глобального моделирования и др. методов науч. познания.

● Энгельс Ф., [Письмо] К. Каутскому 1 февр. 1881 г., Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 35; Ленин В. И., Рабочий класс и неомальтузианство, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 23; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Валентей Д. И., Теория и политика народонас., М., 1967; Марксистско-ленинская теория народонас., 2 изд., М., 1974; Урланис Б. Ц., Народонас. Исследования, публицистика, М., 1976; Федоров Е. К., Экологич. кризис и социальный прогресс, Л., 1977; Араб-Оглы Э. А., Демографич. и экологич. прогнозы, М., 1978; Вишневский А. Г., Мировой демографич. взрыв и его проблемы, М., 1978; Стешенко В. С., Демография в совр. мире, М., 1978; Форрестер Дж., Мировая динамика, пер. с англ., М., 1978; Будущее мировой экономики. Доклад группы экспертов ООН во главе с В. Леонтьевым, пер. с англ., М., 1979; Гузеватый Я. Н., Демографо-экон. проблемы Азии, М., 1980; Глобальные проблемы современности, М., 1981; Народонас. стран мира. Справочник, 3 изд., М., 1984; Bogue D. J., The end of the population explosion, «Public Interest», 1967, № 7; его же, Principles of demography, N. Y., 1969; Clark C., Starvation or plenty?, L., 1970; The limits to growth, N. Y., 1972; Sauvy A., Croissance zéro?, P., 1973; его же, La fin des riches, 2 éd., P., 1975; Mesarovic M., Pestel E., Mankind at the turning point, N. Y., 1974; Kahn H., Brown W., Martel L., The next 200 years, N. Y., 1976; Mohrig W., Wieviel Menschen trägt die Erde?, Lpz., 1976; Rosset E., Eksplozja demograficzna, Warsz., 1978; World Development Report, N. Y., 1978; The World bank, Wash., 1978; Interfutures. Facing the future. Mastering the probable and managing the unpredictible, Wash., 1979; La défi démographique, P., 1979; The World population Situation... 1979, N. Y., 1980.

Э. А. Араб-Оглы.

ГОДОВО́Е ЧИСЛО́ МИГРА́ЦИЙ, совокупность миграц. перемещений для данной терр. (страны, региона, поселения) в течение года, одна из осн. характеристик миграции. Г. ч. м. всегда превышает числ. мигрирующего нас., т. к. часть мигрантов перемещается в году неоднократно.

ГОЗУ́ЛОВ Авдей Ильич (Гюзельян Аветик Егия) (1892—1981), сов. демограф, проф. (1929), д-р экон. наук (1939). Окончил юридич. ф-т Петрогр. ун-та (1917). С 1920 на преподават. работе. С 1946 проректор по науч. работе и зав. кафедрой статистики Ростовского ин-та нар. х-ва. Один из основателей Секции народонас. Научно-технич. совета Мин-ва высш. образования СССР (1963). Чл. Науч. совета социально-экон. проблем народонас. АН СССР. Г. внёс крупный вклад в изучение нас. Его осн. работы посвящены вопросам сопоставимости данных переписей нас., перспективным расчётам нас. и практике их применения в нар.-хоз. планировании. Значит. внимание уделял изучению размещения, динамики числ. нас., его структурных изменений на основе анализа данных переписей нас.

■ Влияние мощности х-ва на структуру осн. свойств нас., Ростов н/Д., 1925; Демографич. основы пятилетки, Ростов н/Д., 1929; Морфология нас., Ростов н/Д., 1929; Переписи нас. СССР и капиталистич. стран, М., 1936; Переписи нас. земного шара. (Хронологич. таблицы), М., 1970; Сдвиги в структуре народонас. СССР, в кн.: Марксистско-ленинская теория народонас., М., 1971.

М. Г. Григорьянц.

ГОЛИ́ЦЫН Дмитрий Алексеевич (1734—1803), рус. философ, экономист и дипломат, чл. Петерб. АН (1790), ряда иностр. академий и науч. об-в. В своих экон. сочинениях уделял значит. внимание вопросам развития народонас. России. Будучи сторонником физиократов, Г. полагал, что земледельч. труд обеспечивает существование и развитие гос-ва. Выступал за смягчение крепостного права, предлагая отпускать крестьян на волю за высокие выкупные платежи, без наделения землёй. Г. осуждал запрещение перехода крестьян в гор. сословия, считал, что причиной слабого развития пром-сти в России является малочисленность нас., занятого в пром-сти и торговле. Экон. идеи Г. были фактически направлены против крепостничества и содействовали развитию, хотя и ограниченному, бурж. отношений.

■ в кн.: Избр. произведения рус. мыслителей второй половины 18 в., т. 2, М., 1952.

● Бак И. С., Д. А. Голицын (филос., обществ.-политич. и экон. воззрения), в сб.: Историч. записки, т. 26, [М.], 1948.

С. Д. Валентей.

ГО́ЛОД, социальное бедствие, являющееся уделом миллионов трудящихся во всех антагонистич. социально-экон. формациях, особенно при капитализме на его империалистич. стадии. «Недопотребление народных масс,— писал Ф. Энгельс,— есть необходимое условие всех основанных на эксплуатации форм общества, а следовательно, и капиталистической формы общества; но только капиталистическая форма производства доводит дело до кризисов» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 20, с. 297). Так, по оценкам ФАО, в кон. 70-х гг. 20 в. в капиталистич. странах острый хронич. Г. испытывали ок. 500 млн. ч., в т. ч. св. 200 млн. детей (в основу расчёта был положен т. н. критич. уровень питания, т. е. существование на грани голодной смерти). Г. не изжит даже в развитых капиталистич. странах. Основная же масса голодающих приходится на развивающиеся страны, к-рые отстали в своём экон. и социальном развитии вследствие длит. колониального гнёта и неоколониалистской эксплуата-

ция. В этих странах голодает каждый четвёртый житель.

Г. в развивающихся странах проявляется в двух осн. формах: скрытой (хронич.) и явной. Первая — хронич. Г. на почве нищеты и бедности нар. масс, вызывающий повседневные физич. лишения сотен млн. людей в ряде сменяющих друг друга поколений. Масштабы смертности от хронич. Г. трудно определить, т. к. он чаще всего выступает не прямой причиной смерти, а действует косвенно, увеличивая подверженность людей разл. трудно излечимым заболеваниям. В условиях постоянного массового Г. и недоедания воспроиз-во трудовых ресурсов — осн. производит. силы общества — может осуществляться, говоря словами К. Маркса, лишь в «хиреющем виде» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23, с. 184). Это делает людей неспособными к эффективному участию в совр. производств. процессе, предъявляющем всё более высокие требования. Вторая форма — локальные вспышки массового Г. (голодовки) в связи с разл. стихийными бедствиями и экстремальными погодными условиями (наводнения, длит. засухи, циклоны и т. п.), а также вследствие опустошений во время войн и др. событий, влекущих за собой резкий спад с.-х. произ-ва. Участившиеся нарушения экологич. равновесия в природе способствуют более частой повторяемости неурожаев и расширению их границ. Хотя значение недородов и гибели урожаев в развивающихся странах как причины массового Г. в годы независимости несколько нейтрализовано благодаря спец. мерам гос-в (использование прод. резервов, увеличение импорта, создание гос. сети распределения продуктов питания и т. п.), а также благодаря экстренной междунар. помощи, Г. продолжает причинять невосполнимый ущерб. Смертность в периоды Г. принимает особенно катастрофич. размеры. Подобное критич. положение в масштабах всего развивающегося мира складывалось дважды — в сер. 60-х и в 1-й пол. 70-х гг. Во время самого острого и всеохватывающего прод. кризиса 1972—74, когда трудности непосредственно в области с.-х. произ-ва совпали с тяжёлым экон. кризисом, охватившим мировое капиталистич. х-во, смерть от голода уносила, по разным оценкам, от 30 до 40 млн. ч. в год. Новое усиление массового Г. вследствие неурожаев, поразивших мн. развивающиеся страны на рубеже 70-х и 80-х гг. (сев.-вост. р-ны Бразилии, Мексику, Уганду, Кению, Индию и нек-рые др.), даёт основание говорить об угрозе периодич. повторяемости прод. кризисов. Периодичность прод. кризисов, их нарастающая острота и расширение геогр. рамок и, главное, то, что эти кризисы происходят на фоне постоянного массового голода и недоедания, характерных для «нормальных» лет,— всё это позволяет сделать вывод о существовании тенденции к усилению депрессирующего влияния Г.

Массовый Г. в развивающихся странах — следствие и проявление экон. отсталости и зависимости. Ликвидация Г. и обеспечение миним. потребностей нас. в продовольствии становится первоочередной задачей стратегии развития мн. освободившихся стран, т. к. «...голод есть такое бедствие, которое все остальные вопросы сметает, отводит прочь и только его ставит во главу угла и подчиняет ему все прочее» (Ленин В. И., Поли. собр. соч., 5 изд., т. 36, с. 437—38). Поскольку Г. продолжает оставаться активным экзогенным фактором повышенной смертности, его устранение окажет положит. воздействие не только на социально-экон., но и на демографич. развитие освободившихся стран.

Историч. опыт СССР и др. стран социализма показывает, что Г. можно преодолеть лишь на основе социалистич. преобразования общества. «Действительная борьба с голодовками невозможна без устранения крестьянского малоземелья, ...без конфискации помещичьих земель — без революции» (там же, т. 21, с. 120).

● Маркс К., Капитал, т. 1, гл. 23; т. 3, ч. 2, гл. 47, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23, 25; Ленин В. И., Борьба с голодающими, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 5; его же, Голод и черная Дума, там же, т. 21; его же, О задачах с.-д. в борьбе с голодом, там же; его же, Сущность «аграрного вопроса в России», там же; Кастро Ж. де, География голода, пер. с англ., М., 1954; Княжинская Л. А., Рост нас. и продовольственная проблема в развивающихся странах, М., 1980; Марков П. И., Бизнес на голоде, М., 1975; Продовольственная проблема в современном мире, М., 1983.

Л. А. Княжинская.

ГОМОГА́МИЯ (от греч. homós — один и тот же, одинаковый и gámos — брак), обычай или тенденция заключения брака внутри определ. социальной группы или общности: классовой, этнич. (см. *Эндогамия*), религ., кастовой, сословной, проф., локальной и др. С древнейших времён вплоть до конца ср. веков (за исключением периодов войн, социальных катастроф и т. п.) гомогамные браки являлись повсеместно господствующими, нарушение обычая Г. (особенно в религ. общинах) осуждалось. В ряде случаев Г. могла приводить к ухудшению генетич. фонда (см. *Изоляты*). С развитием общества в результате ослабления этнич., религ., сословных и др. барьеров число гомогамных браков сокращается, уступая место гетерогенным (см. *Гетерогамия*). Отд. виды Г. (напр., преимуществ. заключение браков внутри к.-л. этнич., локальных общностей) сохраняются и в настоящее время.

В. И. Козлов.

ГО́МПЕРЦ (Gompertz) Бенджамин (1779—1865), англ. математик и актуарий, чл. Лондонского королевского об-ва (с 1819), Королевского астрономич. об-ва (с 1821). В 1824—47 руководил одной из страховых компаний, был инициатором объединения актуарных таблиц смертности 17 англ. страховых об-в. В 1820 показал, что функции дожития двух лиц меняются в арифметич., а разности их смежных значений — в геометрич. прогрессии. В 1825 предложил «закон смертности», согласно к-рому смерть есть следствие двух причин: одна обусловливает постоянство интенсивности смертности и уменьшение числа доживающих по возрастам (x) в геометрической прогрессии, другая снижает способность противостоять смерти, убывающую пропорционально времени. Тогда (в совр. обозначениях) интенсивность смертности $\mu(x) = bc^x$. На материалах неск. современных ему таблиц смертности Г. показал, что в интервале 10—50 и 15—55 лет смертность изменяется согласно этому закону. В 1860 в докладе Междунар. статистич. конгрессу Г. обобщил «закон смертности» на все возрасты. Идея Г. о двух одновременно действующих причинах смерти была позже формализована У. М. *Мейкемом* и получила известность как *Гомперца — Мейкема формула*. Хотя последующий опыт показал, что закон Г. справедлив лишь для ограниченного диапазона возрастов, формула Г.— Мейкема до сих пор широко применяется в демографич. анализе.

■ On the nature of the function expressive of the law of human mortality and on a new mode of determining the value of life contingencies, «Philosophical Transactions of the Royal Society of London», 1825, v. 115.

А. Г. Волков.

ГО́МПЕРЦА — МЕ́ЙКЕМА ФО́РМУЛА, формула, устанавливающая связь между возрастом и интенсивностью *смертности* в данном возрасте. В качестве меры интенсивности обычно используется *сила смертности* $\mu(x)$.

Г.— М. ф. исходит из того, что

$$\mu(x) = a + bc^x, \qquad (1)$$

где a, b, c — параметры формулы.

Первый вариант формулы был предложен Б. *Гомперцем* в 1825:

$$\mu(x) = bc^x. \qquad (2)$$

Согласно Гомперцу, увеличение смертности с возрастом выступает как функция ослабления способности человека противостоять разл. рода нарушениям. При этом предполагалось, что темп уменьшения этой способности характеризуется постоянной величиной c, а уровень смертности в каждом возрасте пропорционален (с коэфф. пропорциональности b) такой ослабленной жизнеспособности человеческого организма. У. М. *Мейкем* в 1867 расширил формулу (2), введя в неё компонент a — интенсивность смертности от причин, не зависящих от возраста.

Практика демографич. расчётов свидетельствует о том, что Г.— М. ф. достаточно точно описывает рост силы смертности в возрастах старше 30—40 лет. Г.— М. ф. справедлива для мн. биол. популяций.

Г.—М. ф. применяется в демографич. расчётах для выравнивания и экстраполяции показателей таблиц смертности для старших возрастов, где в силу малой числ. живущих и умерших прямой расчёт показателей таблиц затруднён. При этом Г.— М. ф. преобразуется к виду:

$$\ln p_x = A_0 + B_0 c^x, \qquad (3)$$

где p_x — вероятность дожития (см. в ст. *Таблицы смертности*), т. е. вероятность для лица, достигшего нек-рого возраста x, прожить ещё один год. При этом $A_0 = -a$, $B_0 = \frac{1-c}{\ln c} b$. Параметры Г.— М. ф. определяются на основе вероятностей p_x для возрастов, где они приняты достоверными, а в остальных возрастах p_x рассчитываются по формуле (3). Простейший способ определения параметров Г.— М. ф.— вычисление вероятности дожития p_x в трёх равноотстоящих возрастах A, $A + k$, $A + 2k$, тогда

$$c = \left(\frac{\ln p_{A+2k} - \ln p_{A+k}}{\ln p_{A+k} - \ln p_A}\right)^{\frac{1}{k}},$$

$$b_0 = \frac{\ln p_{A+k} - \ln p_A}{c^A (c^k - 1)},$$

$$a_0 = \ln p_A - bc^A.$$

Более совершенные методы определения параметров Г.— М. ф. ориентированы на 5- или 10-летние вероятности дожития или на использование метода наименьших квадратов.

Другая область применения Г.— М. ф. связана с попытками объяснения возрастных закономерностей смертности на основе содержательного толкования значений параметров a, b, c. Гипотеза исчерпания нек-рого жизненного запаса прочности в качестве осн. фактора старения и смерти существовала с древнейших времён, от первых попыток объяснить механизм старения. Совр. анализ показал, что переход от этих гипотез к Г.— М. ф. далеко не однозначен. Так, в основе теории старения Б. Стрелера и С. Милдвана лежит положение о том, что человеческий организм подвергается в течение жизни случайным внеш. и внутр. воздействиям — стрессам, при этом смерть наступает в том случае, когда возможность и скорость приспособит. реакции организма для преодоления последствий стресса ниже требуемой. Скорость приспособит. реакции определяется жизненностью или приспособленностью организма, к-рая полагается линейно убывающей с возрастом. Последнее подтверждается фактами ослабления с возрастом физиол. характеристик организма (лёгочная вентиляция, сердечно-сосудистая деятельность, теплоотдача и т. д.), к-рое происходит в линейной зависимости от возраста. Теория Стрелера — Милдвана не исчерпывает попыток содержат. интерпретации и уточнения Г.— М. ф.

Статистич. анализ параметров Г.— М. ф. для разл. категорий нас. позволил сделать ряд выводов о закономерностях изменения возрастной смертности. Так, показано, что с увеличением возраста смертность определяется гл. обр. старением и в меньшей степени — условиями жизни. В ходе наблюдавшегося в 20 в. снижения смертности наибольшие изменения претерпел параметр a Г.—М. ф., замедление снижения смертности в европ. странах приходится на период, когда значения параметра a приблизились к 0.

Ряд авторов подвергают сомнению справедливость Г.—М. ф. для поздних старческих возрастов, где, по их мнению, на смену механизму старения приходят иные закономерности смертности, носящие скорее стохастич. (случайный) характер.

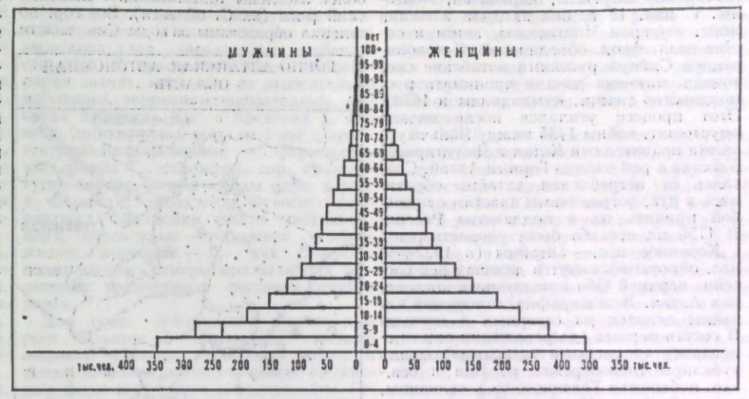
● Венецкий И. Г., Матем. методы в демографии, М., 1971, с. 267—73; Боярский А. Я., Нас. и методы его изучения, М., 1973, с. 143—49; Андреев Е. М. и др., Алгоритм расчета показателей таблиц смертности и ср. продолжительности жизни, «Вестник статистики», 1975, № 3, с. 28—35; Шукайло В. Ф., О принципах матем. отображения сущности процессов смертности, в сб.: Продолжительность жизни: анализ и моделирование, М., 1979, с. 104—23; Стрелер Б., Время, клетки и старение, пер. с англ., М., 1964; Гавридов Л. А., Гаврилова Н. С., Исследование кинетических закономерностей смертности людей в историческом аспекте, «ДАН СССР», 1979, т. 245, № 4, с. 1017—20.

Б. М. Андреев.

ГОНДУРА́С (Honduras), Республика Гондурас (República de Honduras), гос-во в Центр. Америке. Пл. 112,1 т. км². Нас. ок. 4 млн. ч. (1982). Столица — Тегусигальпа (502 т. ж., с приг., 1981). До провозглашения независимости в 1821 Г.— колония Испании. Г.— агр. страна.

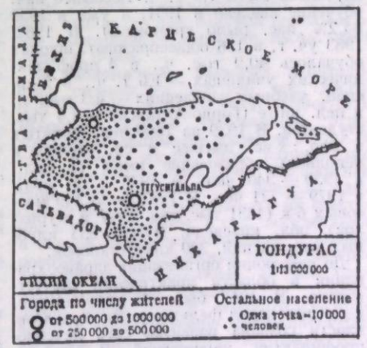
До исп. колонизации (нач. 16 в.) терр. Г. заселяли индейские племена, к-рые затем были постепенно ассимилированы испанцами. 90% нас. Г.— метисы, ок. 7% — индейцы; живут также американцы, мексиканцы, выходцы из Юж. Индии, китайцы и др. Офиц. яз.— испанский; выходцы из Вест-Индии (негры и мулаты) говорят на местном диалекте англ. яз. Нек-рые индейские народы сохранили свои языки. Большинство нас.— христиане (католики).

Переписи нас. проводятся с 1881, всего их было 15, последняя состоялась в 1974. За 1950—80 числ. нас. увеличилась с 1,4 млн. ч. до 3,7 млн. ч.; ср.-год. темпы общего прироста нас. несколько возросли: в 1950—60 — 3,3%, и 1975—81 — 3,6%. В возрастной структуре нас. в 1979 доля лиц 0—14 лет — 47,9%, 15—64 лет — 49,4%, 65 лет и старше — 2,7%. Доля женщин — 49,8% (1979) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1978, ‰): рождаемость 47, спец. коэфф. рождаемости 221 (1975—80), смертность 11,8, младенч. смертность 95,0 (1975—80), естеств. прирост 35,2, брачность 4,1, разводимость 0,2. Ср. продолжительность жизни мужчин — 59,9 года, женщин — 55,5 года (1971—72).



Возрастно-половая пирамида населения Гондураса. 1979.

Ср. плотность нас.— 35,7 чел. на 1 км² (1982). Осн. масса нас. сосредоточена в прибрежных р-нах и в горных долинах на З. и в центр. части Г. Гор. нас.— 36% (1980). Важнейший город, кроме столицы,— Сан-Педро-Сула.



Внутр. миграции направлены из села в город; миграции между р-нами невелики. Внеш. миграция более интенсивна, но эмиграция уравновешивает иммиграцию, за исключением 1969, когда в ходе войны с Сальвадором из Г. выехало много сальвадорцев. Ок. 70 тыс. гондурасцев живут в соседних странах.

Экономически активного нас.— 25,8% всего нас. (1981). Безработных — ок. 12,2% экономически активного нас. (кон. 1970-х гг.). Значительно число сезонных рабочих, занятых не более 4 мес. в году.

Неграмотных среди нас. 15 лет и старше — 43%, среди женщин — 45% (1974). Обучение обязательное для детей 7—12 лет. Нач. образованием охвачено 73% детей (1978). Ок. 20% нас. в возрасте 13—17 лет продолжают учёбу в общеобразоват. и проф.-технич. школах (1979). Уп-т.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 1,3; 1 врач приходился на 3,3 т. ч.

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников в нек-рых адм. р-нах страны, страховые взносы трудящихся — 3,5% заработной платы. Пенсии по старости назначаются мужчинам с 65 лет, женщинам — с 60 лет. Предусмотрена выплата пенсий по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособий по болезни (только с 4-го дня нетрудоспособности). Работающие женщины имеют право на пособие по беременности и родам.

Демографич. исследования ведутся в Отделе народонас. (осн. в 1979) в составе Высшего совета экон. планирования; действует Гондурасская ассоциация планирования семьи (с 1961), издающая информац. бюллетень. Общий курс демографии читается в Гондурасском автономном ун-те.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Г. к 2000 году — 6978 т. ч.

● Mundigo A. J., Elites, economic development and population in Honduras, Ithaca (N. Jersey), 1972.

В. В. Елизаров.

ГО́РЛОВ Иван Яковлевич (1814—90), рус. экономист, чл. Петерб. АН (1874). В 1838—47 проф. политэкономии Казанского, с 1847 Петерб. ун-тов. В своих работах следовал воззрениям вульгарных экономистов. Будучи ярым крепостником, Г. пытался приспособить *мальтузианство* к историч. условиям России сер. 19 в. В частности, он утверждал, что крепостничество не оказывает никакого воздействия на динамику числ. нас. страны. Взгляды Г. были подвергнуты резкой критике Н. Г. *Чернышевским*.

● Критика мальтузианских и неомальтузианских взглядов. Россия XIX — нач. XX в., М., 1978.

С. Д. Валентей.

ГО́РНО-АЛТА́ЙСКАЯ АВТОНО́МНАЯ ОБЛАСТЬ, расположена на Ю.-З. Сибири, в юж. части Алтая; в составе Алтайского края РСФСР. Пл. 92,6 т. км², Нас. 178 т. ч. (на 1.1.1984). Центр — г. Горно-Алтайск. Образована 1 июня

1922 как Ойротская авт. обл.; 7 янв. 1948 переименована в Г.-А. а. о.

Терр. области заселена с древнейших времён. Здесь обнаружены стоянки человека эпох нижнего и верхнего палеолита (Улалинка, У-Кан). Через неё проходили гунны, тюркские племена, уйгуры, енисейские кыргызы, каракитаи, монголы. С нач. 13 в. она входила в состав монг. империи Чингисхана, затем в состав разл. феод. объединений. С колонизацией Сибири русскими алтайские скотоводч. племена начали принимать рус. подданство (напр., кумандинцы в 1628). Этот процесс усилился после начала опустошит. войны 1755 между маньчжурскими правителями Китая и Джунгарией, в состав к-рой входил Горный Алтай. Спасаясь от истребления, алтайцы обратились к рус. пограничным властям с просьбой принять их в подданство России. В 1756 их просьба была удовлетворена.

Коренное нас.— алтайцы (в 1922—48 наз. ойротами) живут в долинах рек бассейна верхней Оби и межгорных котловинах Алтая. В этнографич. отношении алтайцы делятся на северных и южных. В состав первых (до революции они именовались «черневыми татарами») вошли тубалары (левобережье р. Бия и сев.-зап. побережье Телецкого оз.), челканцы, или лебединцы (басс. р. Лебедь), и кумандинцы (ср. течение р. Бия); в состав вторых (именовавшихся калмыками белыми, алтайскими, горными, порубежными, бийскими) вошли собственно алтайцы, или алтай-кижи, теленгиты с телесами и телеуты, живущие в ряде р-нов Г.-А. а. о. Сев. алтайцы образовались в результате длит. смешения древних самодийских, кетских, угорских и тюркских племён; южные алтайцы — гл. обр. путём смешения потомков древних (6—8 вв.) тюркских племён Саяно-Алтая и прилегающих к нему р-нов и пришлых (13, 15—18 вв.) монг. племён. В Чуйской степи издавна проживали также казахи.

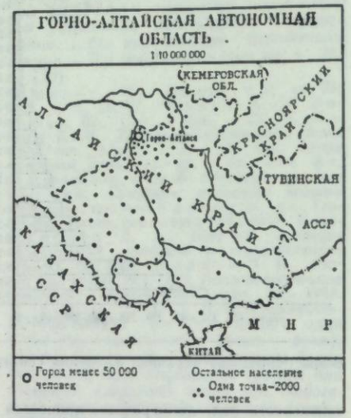
Говорят на алтайском яз., относящемся к кыргизо-кыпчакской группе вост. ветви тюркских языков. 92,6% нас. области свободно владеют рус. яз. (1979).

Отмена крепостного права в России (1861) способствовала интенсивному переселению рус. крестьян из внутр. губерний в р-ны Сибири и, в частности, в Горный Алтай. Перепись нас. 1897 на этой терр. зарегистрировала 41 983 чел., из них 28% вели оседлый образ жизни. По сравнению с 1859 оседлое нас. увеличилось в 5 раз.

За годы Сов. власти под влиянием новых обществ.-экон. процессов практически исчезло деление алтайцев на родоплеменные группы. Разрозненные скотоводч. и охотничьи племена, не имевшие письменности, жившие патриархально-феод. строем, шаманисты по религии, консолидировались в алтайскую народность. Алтайцы составляют 50 т. ч., или 29,2% нас. области (1979), русские — 63,2%, казахи — 5,0%, др. национальности — 2,6%.

Общая числ. нас. за 1897—1926 выросла в 2,5 раза (с 42 до 107,2 т. ч.), за 1926—39 на 55,2 т. ч., или на 51%, что вызвано притоком рус. нас. в начале столетия, а также высоким естеств. приростом. За 1959—69 прирост числ. нас. составил 11,1 т. ч., или 7%. Демографич. ситуация в Г.-А. а. о. в нач. 80-х гг. характеризуется показателями, существенно отличающимися от средних по РСФСР: уровень рождаемости значительно выше, что обусловлено традициями многодетности коренного нас., смертность несколько выше, а возрастная структура нас. моложе.

Ср. плотность нас.— 1,9 чел. на 1 км² (на 1.1.1984). Нас. по территории области распределено неравномерно. Наиболее заселены Майминский и Шебалинский р-ны (на С. области). Все гор. поселения образованы за годы Сов. власти.



Гор. нас. составляет 28% (на 1. 1. 1984). За 1970—78 сократилось общее число сел. поселений. Особенно быстрое сокращение наблюдалось среди насел. пунктов с числом жит. 100 чел. и менее. В 1979 осн. часть нас. была сосредоточена в насел. пунктах с числом жит. св. 200 чел.

До Окт. революции 1917 уровень образования был крайне низким; в 34 школах обучалось всего 1,9 т. ч. Всеобщее нач. обучение введено в 1931, а уже в 1939 84,2% нас. было грамотным. В 1982/1983 уч. г. в 186 общеобразоват. школах обучалось 40,9 тыс. ч., в 4 проф.-технических училищах — 1,6 т. ч., в 5 ср. спец. учебных заведениях — 4,3 тыс. ч., в пед. ин-те (Горно-Алтайск) — 3,4 тыс. студентов. В 1939 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высшее и ср. (полное и неполное) образование имел 71 чел., в 1959 — 340 чел., в 1970 — 524 чел., в 1979 — 721 чел. В 1982 было 149 массовых б-к (1631 тыс. экз. книг и журналов), обл. краеведч. музей, 255 клубных учреждений, 240 киноустановок.

До революции организация здравоохранения в области практически отсутствовала. В 1917 была 1 амбулатория, к-рой заведовал фельдшер. За годы Сов. власти создана развитая сеть лечебно-профилактич. учреждений. В 1982 на терр. Г.-А. а. о. насчитывалось 32 больницы на 2,7 тыс. коек, 44 амбулаторно-поликлинич. учреждения, 229 фельдшерских и акушерских пунктов; работали 500 врачей, 2,3 тыс. лиц ср. медицинского персонала.

● Потапов Л. П., Этнич. состав и происхождение алтайцев, Л., 1969; Горно-Алтайская автономной области 60 лет, Горно-Алтайск, 1982.

О. А. Малахов.

ГОРНО-БАДАХША́НСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ, расположена в пределах Памира, входит в состав Тадж. ССР. Пл. 63,7 т. км². Нас. 143 т. ч. (на 1. 1. 1984). Центр — г. Хорог. Образована 2 янв. 1925.

Терр. области заселена с древних времён. В 6—4 вв. до н. э. её заселяли племена скифов, или саков — земледельцев и скотоводов, во 2 в., до н. э.— тохары и др. народы Ср. Азии. Во 2-й пол. 19 в. вост. часть Памира, принадлежавшая Кокандскому ханству, вошла в состав России. Окт. революция 1917 освободила народ Горного Бадахшана от социального и нац. гнёта.

Коренное нас.— таджики (90,4% нас., 1979); проживают также киргизы (6,7%), русские (1,4%) и др. (1,5%). Большую по числ. группу нас. составляют припамирские народности: язгулемцы (самоназв. згамик), рушанцы (рыхен, рухни) с локальной группой орашорцев, шугнанцы (хугни, хунуни) с локальной группой баджуйцев, ишкашимцы (ишкошумы, ишкошими) и ваханцы (хик, вахн). Припамирские народности консолидируются с таджиками и в переписи 1979 не выделены.

Родной яз. нас. Г.-Б. а. о.— таджикский, относится к группе иран. языков. Вместе с тем сохраняется «памирский язык» — ваханский, ишкашимский, язгулемский, шугнано-рушанская группа (с говорами шугнанским, рушанским, баджуйским, хуфским, бартангским, ораншорским). 33,4% нас. области свободно владеют рус. яз.

Большое значение для изучения нас. Г.-Б. а. о. имела первая всеобщая перепись 1926. Её данные являются единств. исходным материалом, позволяющим судить об уровне развития и характере расселения на Памире за годы, непосредственно предшествовавшие социалистич. преобразованиям. Перед победой Окт. революции 1917, по неточным данным, нас. Г.-Б. а. о. составляло 21 т. ч.; в 1926 — 56 тыс., в 1939 — 72 тыс., в 1970 — 97,8 тыс., в 1979 — 126,8 тыс. ч.

Быстрый рост нас. происходит в результате высокого естеств. прироста, обусловленного высоким уровнем рождаемости, среди причин к-рого — широкое распространение ранних браков и специфика репродуктивного поведения, при к-ром нас. ориентируется на неограничиваемую рождаемость.

Сокращение смертности, особенно детской, увеличение ср. продолжительности жизни обусловлено улучшением условий жизни, а также развитием сети здравоохранения. Демографич. обстановка в Г.-Б. а. о. в нач. 80-х гг. характеризуется показателями, близкими к средним по Тадж. ССР. Одна из демографич. особенностей — большой ср. размер семьи (в 1979 — 7,2 чел., в т. ч. у гор. нас.— 6,4, у сельского — 7,3).

Средняя плотность нас.— 2,2 чел. на 1 км² (на 1.1.1984). Большая часть



насел. пунктов сосредоточена в долинах. Св. 90% нас. области проживает в зап. части. В области преобладает сельское нас. (86%, 1979), однако растёт и городское нас.: в 1939 — 4 т. ч., в 1983 — 20 т. ч.

Определ. роль в изменении расселения нас. области играет миграция. С кон. 40-х гг. в связи с освоением Вахшской долины началось переселение нас. области во вновь освоенные р-ны, к-рое в 50-х гг. приобрело массовый характер, однако уд. вес прижившихся памирцев из-за резкого контраста природно-климатич. условий оказался незначительным. В 60—80-х гг. в миграц. потоке преобладает внутриресп. перемещение нас., отток его гл. обр. в Душанбе. Это прежде всего молодёжь, поступающая на учёбу в высшие и средние учебные заведения или на работу на промышленные предприятия.

В 1982/83 уч. г. в 268 общеобразоват. школах обучалось 42,9 тыс. ч.; было 1 проф.-технич. училище и 1 ср. спец. уч. заведение. Значительно увеличилась числ. специалистов, занятых в обществ. произ-ве. В 1959 на 1000 занятых в нар. х-ве высшее, ср. (полное и неполное) образование имели 558 чел., в 1970 748 чел., в 1979 860 чел. В Хороге работают обл. театр муз. комедии, краеведч. музей. В 1982 насчитывалось 186 клубных учреждений, 172 массовые б-ки (более 1 млн. экз. книг и журналов), 95 киноустановок. В 1982 насчитывалось 22 больницы на 1,5 тыс. коек, 28 амбулаторно-поликлинич. учреждений, 126 фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов; работали 230 врачей, 878 чел. ср. мед. персонала.

● Андреев М. С., Таджики долины Хуф, в. 1—2, Сталинабад, 1953—58; [Писарчик А. К.], Припамирские таджики, в кн.: Народы Ср. Азии и Казахстана, т. 1, М., 1962; Очерки по истории Советского Бадахшана, Душ., 1981, с. 309—42.

О. Косиτов.

ГО́РОД, населённый пункт, отнесённый, согласно законодательству гос-ва, к категории городов (см. *Городские поселения*). Как правило, обладает значительной (по сравнению с сел. поселениями страны) числ. нас., к-рое занято гл. обр. вне с. х-ва — в пром-сти, торговле, сфере обслуживания, науке, культуре.

Г. имеет свою терр., ограниченную т. н. гор. чертой. Нас. в пределах гор. черты и есть нас. Г. без *пригородов* (или нас. собственно Г.). Обычно гор. черта сравнительно устойчива, особенно в развитых капиталистич. странах, где её расширение затруднено наличием частной собственности на землю, различий в системе налогообложения в пределах гор. черты и вне её и др. Офиц. расширение границ Г. может существ. образом сказаться на изменении числ. его нас. Так, расширение площади Москвы в 1960 увеличило её население с 5 до 6 млн. ч. Расширение границ Мехико в 1971 увеличило число его жителей с 7 до 11 млн.

Нас. Г. составляет (нач. 80-х гг. 20 в.) 41% всего нас. мира. Больших Г., к к-рым относят Г., имеющие св. 100 тыс. ж., в мире ок. 2,4 тыс., в т. ч. св. 200 Г.-«миллионеров», из них в СССР — 22 (на 1 янв. 1984).

Совр. Г. представляют собой прежде всего места концентрации производств. функций — в сфере пром-сти, транспорта и т. п., а также произ-ва услуг для тяготеющих к Г. ареалов. Имеются также типы Г., базой развития к-рых являются адм. функции (обычно они сочетаются с торговыми и производственными), военные (Г.-крепости), связанные с культурой и наукой (напр., г. Пущино в Моск. обл.— центр науч. исследований в области биологии и смежных с ней отраслей знания), с оздоровлением и отдыхом (Г.-курорты), религией (Г.— религ. центры, напр. Мекка) и др.

Наряду со спецификой функциональной структуры и занятости нас. обычно выделяют след. характерные особенности совр. Г.: расселенческие — концентрация значит. масс нас. на относительно небольшой терр. и, следовательно, высокая плотность нас. в пределах Г. (до неск. десятков тыс. жит. на 1 км²); архитектурно-планировочные — формирование облика Г., специфич. гор. архитектурно-планировочной среды, для к-рой, в частности, характерна относит. компактность застройки (часто многоэтажной); социальные — городской *образ жизни*; правовые — Г., как правило, политико-адм. центры прилегающих территорий различного таксономического ранга.

Для совр. *урбанизации* характерны рост больших Г.— ведущих звеньев *опорного каркаса расселения* стран и р-нов, широкое распространение групповых форм расселения населения (см. *Городская агломерация*).

Возникнув с переходом от первобытнообщинного строя к классовому обществу, Г. получают всё большее развитие по мере углубления обществ. и геогр. разделения труда. Характер Г., место, занимаемое ими в обществ. произ-ве и в обществ. жизни в целом, их социальный облик, внеш. вид и т. д. существенно изменялись, отражая в первую очередь достигнутый обществом уровень развития производит. сил и производств. отношений. В ходе историч. развития одни Г. утрачивали своё значение (или исчезали вовсе), другие, используя выгоды своего экономико-геогр. положения, усиливали его, занимая более высокое положение в иерархии насел. мест стран и р-нов.

В экономически развитых капиталистич. странах уд. вес гор. нас. достигает 70—80% и более (нач. 1980-х гг.). Всеобщий процесс урбанизации, отражающий возрастание в обществе роли Г. и гор. образа жизни, при капитализме практически неуправляем. Расширение терр. капиталистич. Г. за пределы адм. границ (см. *Субурбанизация*), их срастание с соседними гор. и сел. поселениями в экономически неоднородные и планировочно неупорядоченные гор. агломерации происходят стихийно. В ряде случаев разрастание соседних гор. агломераций вдоль трансп. магистралей приводит к возникновению многокилометровых зон сплошной гор. застройки (см. *Мегалополис*). Формирование агломерац. структуры совр. Г. при капитализме приводит к усложнению существовавших ранее проблем большого Г. (социально-терр. поляризация, расовые и социальные гетто, усиление загрязнения гор. среды) и к появлению новых противоречий и конфликтов (удаление места жительства от места работы, финанс. банкротства Г.— центров агломераций и др.). В 1970-х гг. рост неразрешимых противоречий развития капиталистич. Г. привёл к снижению уровня деловой активности, абс. и относит. уменьшению числ. нас. ряда крупнейших Г. и гор. агломераций развитых стран Запада (см. *Дезурбанизация*).

Во 2-й пол. 20 в. процесс роста Г. и гор. нас. в развивающихся странах приобрёл стремительный характер. Индустриализация во многих из этих стран отстаёт от урбанизации (отсюда ряд сложных проблем Г., таких, как неполная занятость городского нас., рост пауперизации и др.).

При социализме Г. выступают как база индустриализации и организующее звено всего нар. х-ва стран и р-нов. Г. обеспечивают проведение социалистич. преобразований с. х-ва, активно способствуя изменению всего облика деревни, в первую очередь путём подтягивания её экономики, культуры и быта до городского уровня.

В СССР рост социалистич. пром-сти, развитие образования, науки, культуры и др. преимущественно гор. сфер деятельности вызывают быстрое увеличение гор. нас. За 1922—84 нас. СССР возросло в 2 раза, а городское в 8 раз (включая нас. *посёлков городского типа*). Доля гор. нас. в общей числ. нас. выросла с 16 до 64,8%. В 30—50-х гг. быстрые темпы индустриализации и урбанизации СССР были обеспечены в результате концентрации произ-ва в сравнительно ограниченном числе больших, крупных и крупнейших Г. В ходе развития социалистич. экономики круг таких Г. неуклонно расширялся, способствуя подъёму нар. х-ва ранее отсталых р-нов. В СССР насчитывается 2138 Г. (на 1 янв. 1984). 285 больших Г. сосредоточивали 108 млн. ч., или 61,0% всего гор. нас. (в 1926 — 36,1%), в т. ч. 22 Г.-«миллионера» (39,6 млн. ч., или 22,3% всего гор. нас.) (табл.).

С позиций изучения народонас. Г.— место жизнедеятельности (в широком понимании) концентрированных масс нас., отличающегося специфич. социально-демографич. характеристиками и факторами развития. Формирование нас. Г. идёт за счёт миграции, естеств. прироста, адм. преобразований (включения в состав Г. поселений пригородной зоны). Структура прироста нас. Г. СССР за 1926—79 выглядит след. образом: естеств. прирост — 29,6%, миграции и адм. преобразования — 70,4%. В Г. разной величины и функционального типа демографич. ситуация может значительно различаться. Как правило, в самых больших и самых малых Г. она наименее благоприятна (низкие показатели рождаемости и связанное с этим значит. увеличение доли лиц пожилого возраста и др.). С 1970-х гг. наметилась тенденция к нек-рому нивелированию этих различий (приближение средних и больших Г., с нас. до 250 т. ч., а также многих малых Г. к демографическому типу, характерному для крупнейших Г.).

Развитие сети Г. в СССР характеризуется след. осн. чертами: 1) формирование и быстрый рост новых Г. в разл. р-нах страны; 2) последоват. урбанизация р-нов, ранее отстававших в пром. отношении; 3) укрупнение Г. и более равномерное распределение сети ср. и больших Г. по территории страны; 4) расширение состава и развитие сети крупных и крупнейших многофункциональных Г.; 5) образование городских агломераций, особенно в зонах влияния крупнейших Г.

Все Г. СССР с точки зрения управления делятся на Г. республиканского (союзной или авт. республики), краевого, обл., окружного и районного подчинения. Из 2138 Г. СССР (на 1 янв. 1984)

ГРУППИРОВКА ГОРОДОВ СССР ПО РАЗЛИЧНЫМ КАТЕГОРИЯМ ЛЮДНОСТИ (1979)

Величина города, т. ч.	К-во городов данной группы	Число жителей всех городов данной группы, млн. ч.
до 50	1551	28,7
50—100	222	15,4
100—500	201	43,1
Свыше 500	39	44,6
Все города	2013	131,8

978 — Г. респ., краевого, обл. или окружного подчинения и 1160 — районного подчинения.

● Баранский Н. Н., Об экон.-геогр. изучении городов, в кн.: Вопросы географии, сб. 2, М., 1946, с. 19—62; Маергойз И. М., К экон.-геогр. изучению городов, там же, сб. 38, М., 1956, с. 5—26; Хорев Б. С., Городские поселения СССР, М., 1968; его же, Проблемы городов, 2 изд., М., 1975; Лаппо Г. М., География городов с основами градостроительства, М., 1969; его же, Рассказы о городах, 2 изд., М., 1976; его же, Развитие гор. агломераций в СССР, М., 1978; Малый город. Социально-демографич. исследование небольшого города, М., 1972; Рост городов и система расселения, М., 1973; Пивоваров Ю. Л., Совр. урбанизация, М., 1976; Ходжаев Д. Г., Кочетков А. В., Литенштейгер Ф. М., Система расселения в СССР, М., 1977; Крупнейшие города — их настоящее и будущее, М., 1979; Межевич М. Н., Социальное развитие и город, Л., 1979; Боже-Гарнье Ж., Шабо Ж., Очерки по географии городов, пер. с франц., М., 1967; Мерфи Р., Амер. город, пер. с англ., М., 1972; Форрестер Дж., Динамика развития города, пер. с англ., М., 1974; Мерлен П., Город: количеств. методы изучения, пер. с франц., М., 1977.

Б. С. Хорев, С. Г. Смидович.

ГОРОДСКА́Я АГЛОМЕРА́ЦИЯ (от лат. agglomero — присоединяю, накапливаю, нагромождаю). Компактная пространственная группировка поселений (гл. обр. городских), объединённых многообразными интенсивными связями (производственными, трудовыми, культурно-бытовыми, рекреационными) в сложную многокомпонентную динамич. систему. Как целостное терр. социально-экон. образование Г. а. возникает на базе функционального и пространственного развития крупного города-ядра (или неск. городов-ядер). Выделяются моноцентрические (одноцентровые) Г. а. с одним городом-ядром, к-рый подчиняет своему воздействию все остальные поселения, расположенные в его *пригородной зоне* (или в т. н. внешней, периферийной, зоне Г. а.— *пригороды, города-спутники* и т. п.), и намного превосходит их по своему размеру и экономич. потенциалу; полицентрические (многоцентровые) Г. а., имеющие неск. взаимосвязанных городов-центров (см. *Конурбация*). Пригородная (периферийная) зона Г. а. служит по отношению к центральному городу-ядру многообразным дополнением и резервом развития, в полицентрич. Г. а. представляет собой совокупность пригородных зон городов-ядер.

Г. а. отличаются высокой степенью терр. концентрации производит. сил, в первую очередь пром-сти, инфраструктурных объектов, науч. и уч. учреждений, а также высокой плотностью нас.; оказывают сильное преобразующее влияние на окружающую терр., видоизменяя её экон. структуру и социальные аспекты жизни нас.; характеризуются высокой степенью комплексности х-ва и взаимосвязанности *расселения населения*. Указанные черты Г. а. обусловливают специфику их развития как многофункциональных центров нац. (общегос.) значения со специализацией на наиболее сложных, наукоёмких отраслях народного хозяйства.

Г. а. можно рассматривать одновременно как подсистему нар.-хоз. системы размещения произ-ва и соответств. *системы расселения*. Г. а. (вместе с крупными городами ещё не ставшими ядрами Г. а.) и соединяющие их магистрали (полимагистрали) составляют *опорный каркас расселения*. При этом Г. а.— наиболее активные, динамичные звенья этой системы.

Формирование Г. а. является результатом объективных процессов экон. и социального развития, в частности процесса углубления терр. разделения труда; способствует более полному использованию выгод экономико-геогр. положения и предпосылок роста крупного города вместе с окружающим его ареалом. Экон. предпосылкой относительно быстрого развития Г. а. являются преимущества, присущие данной форме размещения произ-ва и расселения нас. (вызывающие т. н. эффект ближних связей, или агломерационный эффект): высокая степень концентрации и диверсификации произ-ва; концентрация квалифицир. кадров, тесная связь произ-ва с наукой и учебными центрами; максимально эффективное использование производств. и социальной инфраструктуры.

Нерегулируемое развитие Г. а. ведёт к ряду негативных последствий: загрязнению окружающей среды, перегрузке транспорта, острому дефициту водных ресурсов и др. В капиталистич. странах неупорядоченное гипертрофированное развитие ряда Г. а. достигло критич. состояния (см. *Гиперурбанизация*). В промышленно развитых капиталистич. гос-вах рост большинства крупных Г. а. осуществляется гл. обр. за счёт разрастания их пригородных зон (см. *Субурбанизация*); в нек-рых р-нах срастание значит. числа соседних Г. а. приводит к образованию *мегалополисов*. Плановое ведение х-ва при социализме создаёт предпосылки управления ростом Г. а., ослабления присущих им негативных свойств, более полного использования заключённого в них экон. потенциала. В СССР политика управления развитием Г. а. включает меры целенаправленного планирования выполняемых ими народнохозяйственных функций и их масштабов, большое значение придаётся также градостроительным и планировочным методам.

В разных странах мира в зависимости от степени развития процесса *урбанизации*, особенностей размещения произ-ва и расселения нас. выделение (делимитация) Г. а. осуществляется на основе разл. критериев (см., напр., *Метрополитенская территория*). Согласно методике, разработанной при составлении «Генеральной схемы расселения на территории СССР до 2000 г.», ЦНИИП градостроительства Госкомитета по гражд. стр-ву и архитектуре при Госстрое СССР (1984), группа взаимосвязанных поселений выделяется в качестве сложившейся или складывающейся Г. а., если людность наибольшего из образующих её городов составляет не менее 100 т. ч., а в тяготеющем к нему ареале группового расселения (очерченном, *изохроной* 2-часовой доступности всеми видами обществ. наземного и водного транспорта) расположены, как минимум, ещё 2 гор. поселения. При этом в состав выделенных Г. а. также включаются гор. и сел. поселения, находящиеся в подчинении районных (гор.) Советов нар. депутатов, если центры соответств. единиц адм.-терр. деления расположены в пределах 2-часовой трансп. доступности центрального города (в полицентрич. Г. а.— крупнейшего из центральных городов). В СССР выделялось (1979) 193 Г. а., из них: людностью 100—250 т. ч.— 15; 250—500 т. ч.— 69; 500—1000 т. ч.— 74; 1—2 млн. ч.— 29; св. 2 млн. ч.— 6. В пределах этих Г. а. проживало 146 008,5 т. ч. (55,6% всего нас. страны), в т. ч.: городское нас.— 114 513 т. ч. (70% всего городского нас. СССР), сельское нас.— 31 495,5 т. ч. (31,9% всего сельского нас.).

В советской специальной литературе под термином «Г. а.» иногда традиционно подразумевается территория сплошной (с разрывами не более 5 км) городской застройки.

● Лаппо Г. М., Развитие городских агломераций в СССР, М., 1978. *Г. М. Лаппо.*

ГОРОДСКА́Я КОНЦЕНТРА́ЦИЯ (от новолат. concentratio — сосредоточение), процесс сосредоточения нас. в гор. поселениях, одно из проявлений *урбанизации*. Важнейший показатель Г. к.— *плотность населения*, в крупнейших городах мира достигает неск. десятков тыс. чел. на 1 км²: в Сянгане (Гонконге) — более 250 тыс., в Париже и Калькутте — ок. 33 тыс. (нач. 1980-х гг.). Для более точного определения Г. к. применяется показатель очищенной плотности — из общей площади гор. поселения вычитаются терр., занятые лесопарками, полями, пустырями и др. невозделанными участками (в нек-рых гор. поселениях на них приходится до 50% терр.). Иногда для уточнения Г. к. дополнительно определяется плотность нас. в расчёте только на селитебную площадь. В этом случае из гор. терр. исключаются также площади, занятые путями сообщения, зданиями и сооружениями, не предназначенными для жилья. Для целей микроанализа часто исчисляется количество жителей, приходящихся на 1 жилую комнату или на 1 м² жилой площади. Существует также ряд методов определения плотности городской застройки.

На определ. этапе развития производит. сил Г. к. начинает всё в большей степени противостоять процесс городской деконцентрации, который проявляется в снижении плотности нас. ряда крупных городов мира — центров городских агломераций, заселении пригородных зон, выносе за черту города промышленных предприятий и учреждений (см. *Субурбанизация*).

С. Г. Смидович.

ГОРОДСКИ́Е ПОСЕЛЕ́НИЯ, населённые места, имеющие определ. людность и выполняющие специфические, преим. несельскохозяйственные (пром., трансп., культурные, торг., адм.-политич. и др.) функции. Более крупные Г. п. почти всегда многофункциональны. Критерии отнесения нас. мест к Г. п. в разных странах сильно различаются. В СССР имеются две категории Г. п.— города и посёлки гор. типа (пгт). Посёлки гор. типа в разных союзных республиках именуются по-разному: пгт, гор. посёлки (гп), рабочие посёлки (рп). Критерии отнесения насел. пунктов к той или иной категории Г. п. установлены указами Президиумов Верх. Советов союзных республик в 1956—79. Важнейшие критерии: миним. численность нас. (табл.) и миним. доля рабочих, служащих и членов их семей в общей числ. нас. (в РСФСР — 85%, в УССР — преимуществ. большинство, и т. д.). Кроме того, в разных союзных республиках принимается во внимание адм. значение насел. пункта, степень развития пром-сти, коммунального х-ва, сети культурно-бытовых учреждений, благоустройство, перспективы развития насел. пункта. В отд. союзных республиках соответств. статус Г. п. может быть присвоен и насел. пунктам с меньшей числ. нас., если они имеют большое экон. и культурное значение или перспективы ближайшего развития. Во мн. союзных республиках к Г. п. могут быть отнесены также поселения в местностях, имеющих леч. значение, к-рые в РСФСР выделяются в самостоят. категорию курортных посёлков (кп), в остальных союзных республиках относятся к пгт или гп.

МИНИМАЛЬНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОТНЕСЕНИЯ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ К КАТЕГОРИИ ГОРОДСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ, т. ч.[1]

	Города	Посёлки гор. типа	Гор. посёлки[2]	Рабочие посёлки	Поселения в местностях, имеющих леч. значение
РСФСР	12	—	—	3	2
УССР	10	2	—	0,5	—
БССР	6	—	—	0,5	—
Узбекская ССР	10	—	2	—	—
Казахская ССР	8	—	2	—	2
Грузинская ССР	5	—	2	—	2
Азербайджанская ССР	5	2	—	0,5	2
Молдавская ССР	10	2	—	0,5	—
Латвийская ССР	8	—	2	—	2
Киргизская ССР	10	2	—	—	—
Таджикская ССР	10	2	—	—	2
Армянская ССР	8	3	—	0,3	2
Туркменская ССР	8	2	—	—	2
Эстонская ССР	8	—	2	—	2

[1] В законодательстве Литов. ССР нижний предел численности нас. городских поселений не установлен. [2] В Груз. ССР именуются городскими (рабочими) посёлками.

В СССР (1 янв. 1984) имеется 6075 Г. п. (в т. ч. 2138 городов и 3937 пгт). Часть Г. п. не удовлетворяет соответств. критериям, но традиционно сохраняет свой статус.

За рубежом понятия «Г. п.» и «город», как правило, совпадают. Осн. критерии отнесения поселений к числу городов в разных странах — число жителей, развитие административной, торговой, финансовой деятельности. Эти критерии различны: в одних странах к городам относят все поселения, достигшие определённой людности (напр., в США — 2,5 т. ж., в Нидерландах — 20 т. ж., в Исландии — 0,2 т. ж.), в других — все адм. центры и т. д.

ГОРОДСКО́ГО НАСЕЛЕ́НИЯ МИГРА́ЦИЯ, перемещение нас. на постоянное место жительства из одного гор. поселения в другое (межгор. миграция) и из городских в сельские поселения. В СССР Г. п. м. преобладает в общем числе миграционных перемещений: из 13,9 млн. ч., переменивших место жительства в 1968—1969 (1970, перепись), мигранты из гор. поселений составили 7 млн., в т. ч. 5,3 млн. переселились из города в город и 1,7 млн.— из города в сел. местность. Эти миграции изменяют социально-демографич. характеристики гор. и сел. местности, способствуют приближению сел. образа жизни к городскому. Межгор. миграция характеризуется перемещением нас. из небольших городов в крупные (100—500 т. ж.) и крупнейшие (св. 500 т. ж.) города.

В высокоурбанизир. заруб. странах происходит отток жителей из крупных городов в пригороды и сел. местность при сохранении гор. форм занятости (пром-сть, торговля), что представляет собой новую форму *урбанизации*. Во мн. странах Г. п. м. в сел. местность превышает приток сел. нас. в города. Во 2-й пол. 1970-х гг. в США миграция нас. охватила ок. 40% нас., из них ок. 60% составляли межпоселенные миграции, в числе к-рых на городские приходилось 69% (внутри агломераций — 32%, между ними — 24%, в направлении город — село — 13%).

● Корель Л. В., Перемещения населения между городом и селом в условиях урбанизации, Новосиб., 1982; Харитонов В. М., Урбанизация в США, М., 1983. *В. И. Мукомель.*

ГОРОДСКО́Е НАСЕЛЕ́НИЕ, нас., проживающее в гор. поселениях. Соотношение числ. Г. н. и сельского характеризует степень урбанизированности страны или района, хотя эти показатели по странам не вполне сопоставимы из-за разных критериев отнесения поселений к городским.

ДИНАМИКА ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ МИРА

	Городское население	
	млн. ч.	доля в нас. мира, %
1800	29,3	3,0
1850	80,8	6,4
1900	224,4	13,6
1950	730,4	28,9
1960	1028,0	33,9
1970	1381,2	37,4
1980	1822,3	41,1
1990*	2398,0	45,8
2000*	3131,9	51,2

* Прогноз.

Доля Г. н. существенно различается по регионам мира. В 1983 она составляла (%): в заруб. Европе — 72; заруб. Азии — 27; Африке — 30; Сев. Америке — 75; Лат. Америке — 67; Австралии и Океании — 77. В СССР доля Г. н. (%): в 1922 — 16; в 1940 — 33; в 1959 — 48; в 1970 — 56; в 1979 — 62; в 1984 — 65; в 2000 (прогноз) — 74.

● См. при ст. *Урбанизация*.

С. Г. Смидович.

ГОРОД-СПУТНИК, гор. поселение, расположенное близ крупного гор. центра и тяготеющее к нему в хоз. или культурно-бытовом отношении. Г.-с. могут иметь пром., трансп., рекреац. (напр., курортные), жилые (т. н. города-спальни) и др. нар.-хоз. функции. Г.-с. часто входят в *городские агломерации*.

ГОСУДАРСТВОВЕ́ДЕНИЕ, статистика 2-й пол. 17 — нач. 19 вв., одно из ранних направлений общественоведения нового времени, ставившее задачу описания стран (гос-в), в т. ч. и их нас. Развитие капитализма и рост междунар. связей вызвали появление в 16—17 вв. в зап.-европ. лит-ре описаний стран (Ф. Сансовино, Дж. *Ботеро*). Своеобразной реакцией на потребность в таких описаниях явилось возникновение во 2-й пол. 17—18 вв. в Германии Г. (Г. *Конринг*, Г. *Ахенвалль* и др.), получившего в сер. 18 в. наименование «статистики» (нем. Statistik, от итал. stato, позднелат. status — гос-во). Предметом рассмотрения в Г. были т. н. достопримечательности, обусловливающие благосостояние гос-ва: нас. страны, её природно-климатич. условия, ресурсы, гос. строй, экономика и др., вплоть до орденов и титулов. Хотя в России доктрина Г. стала распространяться только со 2-й пол. 18 в., а термин «статистика» был введён в употребление лишь в нач. 19 в., описания её земель начались в 1-й пол. 18 в. В целом Г., связанное с «камеральными науками», к-рые отражали попытку разлагающегося феодализма приспособиться к новым обществ. условиям, к сер. 19 в. изжило себя, сыграв определ. роль в формировании статистики в совр. её понимании, а также демографии (см. *История демографической науки*). Термин «статистика» с нач. 19 в. вошёл в европ. языки в значении «опись, учёт» и со временем стал обозначать количеств. изучение массовых явлений, в т. ч. народонас. (см. *Учение о народонаселении*).

● Янсон Ю. Э., Теория статистики, 4 изд., СПБ, 1907, с. 4—46; Пятых М. В., Очерки по истории статистики в СССР, т. 1—2, М., 1955—59; Шелестов Д. К., Демография: история и современность, М., 1983. *Д. К. Шелестов.*

ГРАДООБРАЗУ́ЮЩЕЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, часть нас. города, занятая на предприятиях пром-сти, транспорта, в стр-ве, политико-адм., организац.-хоз., науч., культурных и др. учреждениях внегородского значения. Численность Г. н. существенно влияет на общую числ. нас. города. В сов. практике проектирования городов доля Г. н. принимается равной 28—36% перспективной числ. нас. в зависимости от величины и нар.-хоз. функций города (в новых и пром. городах доля Г. н. больше, чем в давно сложившихся и многофункциональных). Доля Г. н. зависит также от возрастного состава нас. города: напр., в республиках Ср. Азии, где рождаемость и доля детей в нас. городов выше, чем в среднем по СССР, доля Г. н. ниже среднесоюзных показателей. *В. А. Безденежных.*

ГРАДООБСЛУ́ЖИВАЮЩЕЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, часть нас. города, занятая в тех видах деятельности, к-рые вызваны потребностями нас. самого данного города, т. е. на предприятиях и в учреждениях коммунального, культурно-бытового, торг., мед. и др. видов обслуживания *городского населения*.

В. А. Безденежных.

ГРАДОСТРОЙТЕЛЬСТВО, теория и практика развития, планировки и застройки городов. В Г. важное значение имеет учёт демографич. проблем, вызываемых ростом числ. нас. городов, особенностями соотношения естеств. и миграц. прироста, возрастно-половой структуры нас., изменений демографич. ситуации в перспективе. В сов. градостроит. практике определение числ. нас. города на расчётный срок опирается на метод «трудового баланса», устанавливающий перспективные соотношения между градообразующей, градообслуживающей и несамодеятельной (иждивенцы) группами нас. и ставящий проектную числ. нас. в зависимость от ожидаемой числ. градообразующей группы (см. *Градообразующее население*). Расчёт производится по формуле:

$$H = \frac{Г \cdot 100}{100 - (О + И)},$$

где Н — перспективная числ. нас. города, подлежащая определению; Г — перспективная числ. нас. градообразующих контингентов; О — доля обслуживающей группы во всём самодеятельном нас., %; И — доля несамодеятельной группы нас. (иждивенцев), %; в среднем О — 18—25%, И — 46—48%. Градостроительные решения должны учитывать демографич. процессы не только в границах отд. городов, но и в масштабах *систем расселения*.

● Давидович В. Г., Планировка городов и районов, 2 изд., М., 1964; Городская среда и пути ее оптимизации, М., 1977; Лаппо Г. М., Развитие городских агломераций в СССР, М., 1978.

Ф. М. Листенгурт, С. Г. Смидович.

ГРАЖДАНИН, см. в ст. *Гражданство.*

ГРАЖДАНСКИЙ БРАК, брак, оформленный в органах гос. власти без участия церкви; иногда Г. б. называют *фактический брак*.

ГРАЖДАНСТВО, политич. и правовая принадлежность лица к конкретному гос-ву, определяющая взаимоотношения между ними.

В СССР с момента его образования установлено единое союзное гражданство. Советское гражданство предполагает наделение гражданина СССР всей полнотой социально-экономич., политич. и личных прав и свобод, провозглашаемых и гарантируемых Конституцией СССР и другими советскими законами. Основания и порядок приобретения и утраты Г. СССР определяются законом СССР «О гражданстве СССР» от 1 дек. 1978 («Ведомости Верх. Совета СССР», 1978, № 49, ст. 816), к-рый введён в действие с 1 июня 1979.

Сов. гражданами являются лица, к-рые состояли в Г. СССР на день вступления в силу закона от 1 дек. 1978, а также лица, к-рые приобрели сов. Г. в соответствии с этим законом. Закон установил многочисл. правовые гарантии сохранения сов. Г. в разл. ситуациях. Он уделяет большое внимание обеспечению интересов ребёнка и семьи в случаях изменения Г. родителей и при *усыновлении*. Устанавливается, в частности, что при изменении Г. обоих родителей соотв. изменяется Г. только тех детей, к-рые не достигли 14 лет. Г. СССР сохраняется за ребёнком, один из родителей к-рого выходит из Г. СССР, а другой сохраняет его, а равно за ребёнком, усыновлённым иностр. гражданами. Изменение Г. детей в возрасте от 14 до 18 лет возможно только с их согласия, выраженного в письменной форме. Закон устанавливает, что решения по ходатайствам о приёме, восстановлении в Г. или о выходе из него, а также представления о лишении Г. может принимать только Президиум Верх. Совета СССР. Президиум Верх. Совета союзной республики вправе принимать в Г. республики лиц, проживающих на её территории, если в отношении их Г. ранее не было решения Президиума Верх. Совета СССР. Г. СССР утрачивается: вследствие выхода из Г., лишения Г., а также по основаниям, предусмотренным международными договорами или по иным основаниям, прямо указанным в законе. Лишение сов. Г. производится в исключительном случае, если лицо совершило действия, порочащие высокое звание гражданина СССР и наносящие ущерб престижу или гос. безопасности СССР. Лишение лица сов. Г. не влечёт изменений Г. его супруга и детей.

ГРАМОТНОСТИ ЯЗЫК, показатель, используемый в практике учёта нас. и указывающий, на каком языке опрашиваемый получил образование, умеет читать и писать. В СССР и нек-рых др. многонац. гос-вах нач. образование часто основано на использовании *родного языка*, а среднее и особенно высшее образование — на осн. языке межнац. общения. См. также *Языковой состав (структура) населения*. *В. И. Козлов.*

ГРАНИЦЫ ЗАСЕЛЕНИЯ (верхние и нижние), определяются условиями, при к-рых возможно постоянное обитание человека. По оценкам, в 1960 59% нас. мира проживало на выс. до 200 м над ур. м., 23% — от 200 до 500 м, 11% — от 500 до 1000 м, 6% — от 1000 до 2000 м и менее 1% — св. 2000 м. Небольшое число поселений расположено ниже ур. м. (напр., в Прикаспийской низм. в СССР, Турфанской впадине в Китае, а также на осушенных землях в Нидерландах и Юго-Вост. Азии). В то же время главный город Боливии Ла-Пас расположен на выс. 3620 м над ур. м., а единичные горные поселения встречаются в Тибете и Гималаях до выс. 4500—5000 м, в Андах (Перу) до 5200 м, в СССР на Памире до 4000 м. Немногочисленное с.-х. нас. высокогорий повсеместно сокращается, но в нек-рых местах растёт число высокогорных посёлков — науч. станций, центров альпинизма и туризма, добычи полезных ископаемых.

С. А. Ковалёв.

ГРАУНТ (Graunt) Джон (1620—74), англ. торговец, автор книги «Естественные и политические наблюдения, сделанные над бюллетенями смертности» (Лондон, 1662). Обстоятельства написания книги и был ли Г. её единств. автором не установлены. Пройдя цеховое обучение торговле, Г. другого образования не имел, хотя самостоятельно занимался языками, интересовался науч. проблемами. Этим, возможно, объясняется его близость с У. *Петти*, к-рому уже с кон. 17 в. стали приписывать замысел книги, её редактирование (и даже авторство, что в современной лит-ре вызывает серьёзные сомнения).

Вне зависимости от обстоятельств подготовки книги обращение её автора к «наблюдениям» над *народонаселением* было не случайным. Хотя само это понятие (англ.— population) ещё не было выработано, задачи изучения народонас. и прежде всего в его взаимосвязи с экономикой к сер. 17 в. постепенно определялись. Исследование, осуществлённое в книге Г., было непосредственно связано с зарождением бурж. политэкономии в форме «политич. арифметики», к-рая вместе с тем положила начало количеств. изучению массовых явлений, развивавшемуся гл. обр. на материалах народонас.

Именно новые источники данных о народонас.— *бюллетени смертности*, представлявшие собой периодически публиковавшиеся списки умерших и родившихся жителей Лондона с распределением их по полу, возрасту, причинам смерти, дали возможность Г. впервые рассмотреть *смертность* и отчасти *рождаемость* не в их единичных проявлениях, как это делалось раньше, а в совокупности этих событий, взятых за большие отрезки времени, т. е. в процессе их движения. Такой подход заложил основы изучения закономерностей, к-рые ранее, при единичном наблюдении этих событий, не могли быть установлены. Это имело огромное значение для последующего развития количеств. изучения массовых явлений, формирования статистики. Наряду с этим была открыта новая область исследования народонас., связанная с его воспроиз-вом, положено начало разработке таблиц смертности и др. вопросов. Книга привлекла внимание, Г. был избран членом Лондонского королевского общества (1662). Однако вскоре после выхода книги его науч. деятельность прекратилась. Предполагается, что лондонский пожар 1666 разорил Г., он порвал с господствующей англиканской церковью, перешёл в католичество и устранился от активной жизни.

Идеи, изложенные в книге Г., были развиты в работах Петти, Э. *Галлея* и др. «политич. арифметиков», оказали влияние на ряд учёных 18 — нач. 19 вв. В 19—20 вв. появилась обширная лит-ра, к-рая способствовала утверждению (в т. ч. и в работах сов. авторов) представления о Г. как «основателе демографии». Труд Г., как и всё творчество «политич. арифметиков» кон. 17 в., занимает выдающееся место в зарождении науч. изучения народонас. и особенно в *истории демографической науки*. Однако приведённая оценка искажает историю возникновения демографии. Созданная в условиях становления науч. знаний о народонас., книга Г. отразила этот процесс и оказала на него значит. влияние не только в области развития изучения количеств. закономерностей, свойственных народонас., но и в формировании представлений о его «естественном» воспроиз-ве, что явилось одной из осн. предпосылок возникновения в 19 в. демографич. науки.

■ Natural and political observations made upon bills of mortality, Baltimore, 1939.

● Птуха М. В., Очерки по истории статистики 17—18 вв., [М.], 1945; Шелестов Д. К., Демография: история и современность, М., 1983. *Д. К. Шелестов.*

ГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ в демографии, совокупность приёмов изображения закономерностей развития и размещения нас., зависимостей между демографич. процессами и структурами с помощью начертаний (геометрич. образов, контурных фигур, точек, отрезков линий, поверхностей, условных знаков-символов). По сравнению с алгебраич. (аналитич.) и числовыми моделями Г. м. дают наглядное синоптич. изображение элементов структуры *явлений демографических*. Применение Г. м. в демографии обусловлено целями их использования, границами «смысловой нагрузки», оценкой приемлемого соотношения, наглядности и точности. Начало применения Г. м. в демографии относится к 19 в. и обычно связывается с именами нем. статистиков Г. *Кнаппа*, К. *Беккера*; В. *Лексиса*, Г. Цейнера, Г. *Майра*. Особое распространение Г. м. получили при изображении *совокупностей демографических* (родившихся, умерших и др.) на демографич. сетке. Графически совокупность родившихся и тенденция её вымирания могут быть наглядно представлены при помощи «поверхности Цейнера» (рис. 1). У. *Фарр* и А. *Лотка* предложили Г. м. изображения одновременно живущих поколений (рис. 2). На горизонтальной оси откладывается время, наклонными прямыми изображены родовые связи смежных поколений по самой короткой и самой длинной линиям. Разница в возрасте между самым младшим и самым старшим представителем каждого поколения измеряется длиной отрезка, заключённого между крайними точками на линии соответств. поколения. Важным достоинством Г. м. в демографии являются их аналитич. свойства. Так, отражение на оси абсцисс показателя *рождаемости*, а на оси ординат — *смертности* позволяет получить графич. изображение величины естеств. прироста нас. (рис. 3), к-рая равна длине отрезка *r*. Широкий класс Г. м. применяется при изображении демографич. структур. Наиболее распространена *возрастная пирамида*. Применяется также треугольная диаграмма, позволяющая на треугольной сетке (Гиббса, см. рис. 1, с. 67) точкой обозначить трёхкомпонентную возрастную структуру нас. (дети, взрослые, старики). В демографическом анализе используются изображения характера изменения с возрастом частоты тех или иных демографических процессов в виде графиков соответствующих функций (см., напр., *Кривые брачности, Кривые рождаемости*). В последнее время получают распространение Г. м. при изучении демографич. истории (схема демографич. перехода) и размещения нас.

● Харгетт П., Пространственный анализ в экономической географии, пер. с англ., М., 1968; Венецкий И. Г., Математические методы в демографии, М., 1971; Пирожков С., О применении треугольных диаграмм в статистике, «Вестник статистики», 1973, № 5. *С. И. Пирожков.*

ГРЕБЕНЩИКОВ Василий Ильич (1857—1906), рус. демограф и статистик. По окончании Военно-мед. академии (1884) руководил Отделом статистики в мед. департаменте Мин-ва внутр. дел, а затем Статистич. отделением Петерб. гор. управы. Г. усовершенствовал статистич. мед. отчётность, под его руководством с 1888 готовились «Отчёты Мед. департамента» (в 1902—14 — «Отчёты о состоянии нар. здравия и организации врачебной помощи в России»). Одновременно он редактировал (1897—1903) журн. «Вестник обществ. гигиены, судебной и практич. медицины». Являлся автором первых таблиц смертности в России, построенных по т. н. демографич. методу. Ему принадлежит также одна из первых в рус. науч. лит-ре работ о рождаемости («Реальная энциклопедия мед. наук», дополнение 2, 1901). Автор ряда статей, в к-рых рассматриваются демографич. процессы в некоторых европейских странах.

■ К вопросу об уменьшении смертности в России, «Врач», 1888, № 31—32; Смертность в России и борьба с ней, СПБ, 1901 (в соавт. с Д. А. Соколовым); Смертность в 12 губерниях Европейской России за 1896—1897 гг. по отдельным полам и возрастам, «Вестник обществ. гигиены, судебной и практич. медицины», 1902, [№ 7—10]; Плодовитость женщин в 26 губерниях Европейской России, там же, 1904, [№ 9—10].

● Новосельский С. А., В. И. Гребенщиков и его значение в истории санитарной и демографической статистики, в сб.: Проблемы демографической статистики, М., 1959. *Г. И. Чертова.*

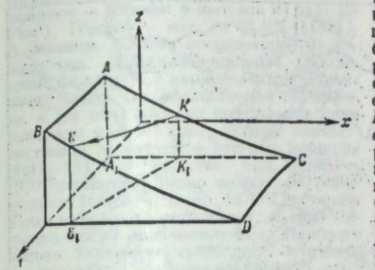


Рис. 1. «Поверхность Цейнера».

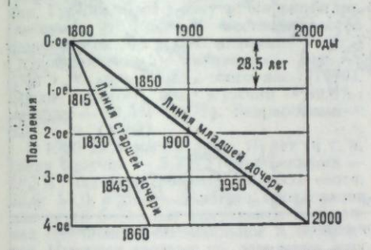


Рис. 2. Различные линии развития поколений.

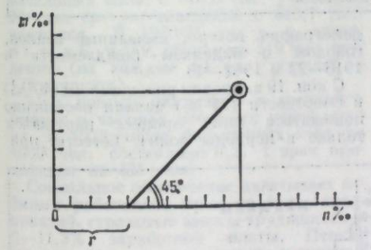
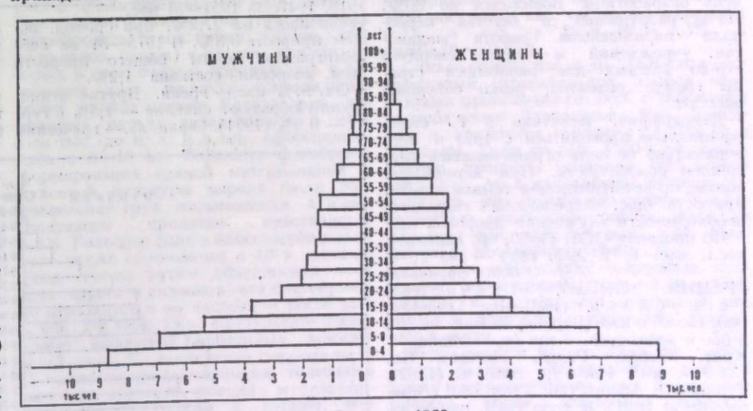


Рис. 3. Соотношение коэффициентов рождаемости, смертности и естественного прироста.



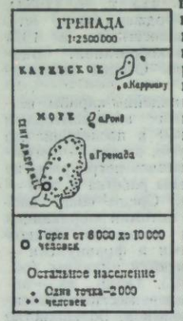
Возрастно-половая пирамида населения Гренады. 1960.

ГРЕНА́ДА (Grenada), гос-во в Центр. Америке на одноимённом о-ве в группе Наветренных о-вов и на двух о-вах Южные Гренадины из архипелага Малые Антильские о-ва в Карибском м. Общая пл. 344 км². Нас. 115 т. ч. (1983). Столица — Сент-Джорджес (8 т. ж.). До получения независимости в 1974 Г. — владение Великобритании. Входит в Содружество. Основа экономики — с. х-во.

Коренное нас. — индейцы-карибы истреблены испанскими колонизаторами (переписью нас. 1960 в последний раз было учтено 9 карибов, из них — 6 мужчин). На о-в привозились негры-рабы из Африки, после отмены рабства в 1834 — рабочие из Индии. Среди совр. нас. (1978) преобладают потомки африканцев (52,7%) и лица от смешанных браков негров с англичанами и французами — мулаты (42,2%), имеются индийцы (ок. 4%), белые (ок. 1%). Офиц. яз.— английский; разговорные — местные диалекты англ. и франц. языков. Большинство верующих — христиане, гл. обр. католики. Переписи нас. проводятся с 1851, всего их было 11, последняя состоялась в 1970. Демографич. события регистрируются. За 1950—80 нас. увеличилось на 46%, с 76 до 111 т. ч. Ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли (%): в 1950—60 — 1,5, в 1960—70 — 0,57 (в связи со снижением рождаемости и эмиграцией значит. части трудоспособного нас.), в 1970—75 — 2,3, в 1975—80 — 0,97. В возрастной структуре нас. в 1970 доля лиц 0—14 лет — 48,2%, 15—59 лет — 44%, 60 лет и старше — 7,8%. Доля женщин — 52,8% (1970) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1979, ‰): рождаемость — 24,5, спец. коэфф. рождаемости — 177,6 (1964), смертность — 6,8, младенч. смертность — 15,4, естеств. прирост — 17,7, брачность — 3,3, разводимость — 0,4. Ср. продолжительность жизни мужчин —60,1 года, женщин — 65,6 года (1959—61).

Ср. плотность нас.— св. 330 чел. на 1 км² (1983). Почти всё нас. сосредоточено на о. Гренада, наиболее густо заселены вост. р-ны. Гор. нас.— 23% (1975). Уровень безработицы высокий, но быстро понижался: до 1979 — 49%, в 1981 — 27% и 1983 — 14% всего экономически активного нас.

В результате национально-освободительной революции 1979 власть в Г. перешла к народно-революционному правительству. Страна вступила в новый период своего исторического развития, знаменовавший начало прогрессивных социально-экономических преобразований, борьбы с безработицей, неграмотностью и нищетой. Новая власть предпринимала энергичные усилия для повышения эффективности народного хозяйства. Был принят ряд важных законов (о равноправии женщин, об охране труда, о социальном страховании и др.), осуществлён переход к бесплатному среднему образованию, начали получать развитие демократические формы государственного управления, улучшаться организация народного здравоохранения, увеличиваться реальные доходы нас.



Поступательный процесс социально-экон. преобразований в Г. в окт. 1983 был вероломно прерван вооружённой интервенцией США. Оккупанты сразу же приступили к аннулированию социально-политических завоеваний трудового народа. Были упразднены бесплатная медицинская помощь, бесплатное всеобщее образование, ликвидированы сел. гос. хозяйства и кооперативы, уровень безработицы повысился до 30%. Из-за разрушений и бегства персонала парализована работа медико-сан. учреждений и служб, свёрнуто стр-во важных для экономики страны гражд. объектов, резко сокращён экспорт.

Демографич. политика в Г. стала официально проводиться с 1974 и первоначально её цель ограничивалась снижением рождаемости. При народно-революц. пр-ве оптимизация темпов естеств. прироста нас. определялась задачами необходимости улучшения здоровья нас.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Г. к 2000 году — 142 т. ч.

Э. Ю. Бурмашев.

ГРЕ́ЦИЯ (Hellás), Греческая Республика (Hellēnike Dēmokratía), гос-во в Юж. Европе, на Балканском п-ове и многочисл. о-вах (крупнейшие — Крит, Эвбея, Родос, Лесбос). Пл. 131,9 т. км². Нас. 9,8 млн. ч. (1982). Столица — Афины (св. 3 млн. ж., с пригородами, 1981). В ходе Греч. нац.-освободит. революции 1821—29 было свергнуто почти четырёхвековое тур. иго и провозглашена независимость. Как суверенное гос-во Г. существует с 1830, республика — с 1974. Г.— агр.-индустр. страна.

На терр. Г. зародилась одна из древнейших цивилизаций, оказавшая значительное воздействие на прогресс не только европ., но и общемировой культуры и науки. Благодаря сохранившимся письменным источникам и памятникам материальной культуры установлено, что история греч. народа насчитывает ок. 4 тысячелетий.

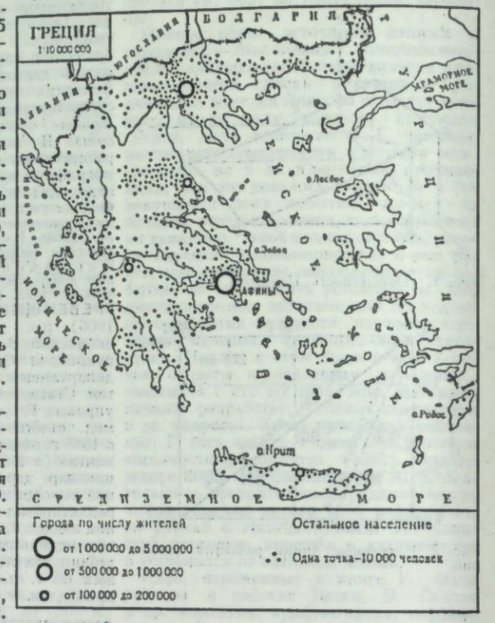
Оценки числ. нас. Г. относятся к 15 в. до н. э., когда, согласно расчётам, на её терр. проживало примерно 1,5 млн. ч.

В Древних Афинах, в период их наивысшего расцвета (сер. 4 в. до н. э.), нас. составляло св. 250 т. ч. В 337 до н. э. общая числ. нас. городов-гос-в (без Спарты и Эпира) достигала примерно 4 млн. ч., из них 1,5 млн. рабов. Завоеват., оборонит. и междоусобные войны, эмиграция, обусловленная основанием большого числа колоний за пределами собственно греч. терр., замедляли темпы естеств. и общего прироста греч. нас. Сведения о числ. нас. в периоды, когда Г. находилась в составе Римской империи (2 в. до н. э. — 4 в. н. э.), Византии (4—15 вв., исключая 1204—61) и Османской империи (1453—1829), отсутствуют, однако несомненно, что зависимое положение страны, экон. и нац. гнёт отрицательно сказывались на демографич. развитии Г., особенно во времена тур. владычества.

Первая перепись нас. проведена в 1828, всего состоялось 27 переписей, последняя — в 1981. Текущий учёт демографич. событий (хотя и неполный) ведётся с 1860.

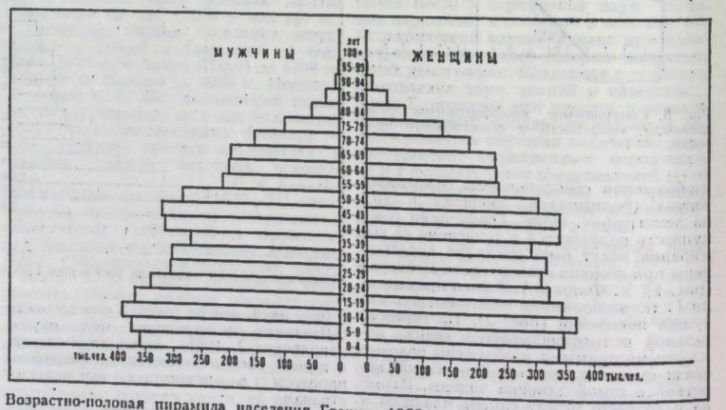
За годы проведения переписей числ. нас. выросла почти в 13 раз (с 753 т. ч. в 1829), в т. ч. в результате неоднократного расширения гос. границ: в 1864, 1881, 1913, 1947. За 1951—81 нас. увеличилось на 27,2%, при ср.-год. общем приросте 0,8%. В 1975—81 за счёт иммиграции темпы общего прироста неск. возросли, составив 1,2%.

Ок. 97% нас.— греки. Другие этнич. группы образуют славяне — 1,8% и турки — 0,9% (1971). Офиц. яз.— греческий литературный (кафаревуса). Большинство верующих — православные христиане, имеются католики; небольшое число мусульман и др.



В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц до 15 лет — 22,8%, 15—64 лет — 63,9%, 65 лет и старше — 13,3%. Доля женщин — 50,9% в 1980 (51,2% в 1971) (см. рис.). До возраста 25 лет численно преобладают мужчины. В трудоспособном возрасте отмечается жен. перевес, резко усиливающийся в старческом возрасте, что связано также с массовой эмиграцией. В возрастно-половой пирамиде имеются «выбоины», отражающие демографич. потери, вызванные войной, голодом и падением рождаемости в 1916—22 и 1941—43.

С кон. 19 в. уровни рождаемости (40‰) и смертности (25‰) начали постепенно понижаться (этот процесс нарушался только в периоды войн). Естеств. прирост не превышал 15‰. Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰): рождаемость — 15,6, спец. коэфф. рождаемости — 65, смертность — 9,5, младенч. смертность — 18,1 (123—134 в нач. 1930-х гг.), естеств. прирост — 6,1, брачность — 6,5, разводимость — 0,7. В 1982 наряду с церковным узаконен гражд. брак. Нетто-коэфф. воспроиз-ва в 1950—55 — 1,01, в 1975—80 — 1,06. Ср. продолжительность жизни муж-



Возрастно-половая пирамида населения Греции. 1978.

чин — 70,8 года, женщин — 75,0 года (1975—80).

Ср. плотность нас. — 74,3 чел. на 1 км² (1982). Наиболее густо заселены прибрежные р-ны (до 150 чел. на 1 км²), наименее — горные р-ны (до 10 чел. на 1 км²). Городское нас. — 64,9% (1981). В Больших Афинах сосредоточен 31,2% всего нас. (1981). Важнейшие города, кроме столицы: Салоники, Патры, Ираклион, Волос. По официальной статистике, в 1-й пол. 20 в. из страны ежегодно выезжали многие тыс. людей, преимущественно мужчины; в нек-рые периоды (1911—15) — десятки тыс. чел. В 1951—1970 отток нас. резко возрос. Г. покинуло св. 1 млн. ч. В сер. 1970-х гг. объём внеш. миграции уменьшился, сальдо миграции стало положительным. Наиболее высока эмиграция среди сел. жителей. За пределами Г. проживает 1870 тыс. греков (гл. обр. в США, СССР, Австралии, Турции, ФРГ). Внутр. миграции интенсивны. В 1965—71 местожительство поменяло ок. 10% нас. страны.

Экономически активного нас. — 3375 т. ч., или 35,7% всего нас. (1979). Среди занятого нас. мужчин — 69,5%, женщин — 30,5% (1977). Безработных — 32,7 т. ч. (1982).

В 1980 12% нас. старше 10 лет (в т. ч. среди мужчин — 5,2%, среди женщин — 18,3%) было неграмотно (в 1951 соотв. 23,6; 11,0 и 35,3). 9-летнее образование для детей 6—15 лет (начальная и неполная ср. школы) обязательное и бесплатное. Имеются частные уч. заведения всех типов и видов (в 1980/81 уч. г.— 644). В 1979/80 уч. г. насчитывалось 9,6 тыс. начальных школ с 910,6 тыс. учащихся, 22 тыс. ср. уч. заведений с 613,7 тыс. учащихся. В 1980/81 уч. г. в вузах, в т. ч. в 6 ун-тах, обучалось 119 тыс. студентов (на каждые 10 тыс. жителей — 122 студента).

Мед. помощь оказывают в государственных и частных лечебных учреждениях. В 1979 число больничных коек на 1000 чел. составляло 6,2, 1 врач приходился на 435 чел.

Социальное обеспечение охватывает наёмных работников пром. и торг. предприятий, страховые взносы трудящихся— 9—11,2% заработной платы. Пенсии по старости выплачиваются мужчинам с 65 лет, женщинам — с 60 лет. Предусматривается выплата пенсий по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособия по болезни (только с 4-го дня нетрудоспособности), работающим женщинам — пособие по беременности и родам, семейного пособия, пособия по безработице.

Демографич. политика (проводится с 1971) направлена на повышение рождаемости, стимулирование иммиграции (репатриации) и ограничение эмиграции, децентрализацию и оптимизацию расселения нас. Аборты запрещены законом. Контрацепция доступна всем. Церковь занимает крайне отрицат. позицию в отношении любых мер и действий, направленных на ограничение рождаемости и планирование семьи.

Демографич. исследования ведутся в Центре демографич. исследований Афинского ун-та (созд. в 1967), Отделе народонас. Нац. статистич. службы Греции (1953), Эллинском (Греч.) евгенич. об-ве (1955), Нац. центре социальных исследований, а также в ряде ун-тов и мед. вузов Афин и Салоник; в нек-рых из них демография преподаётся как уч. дисциплина.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Г. к 2000 году — 10,4 млн. ч.

● Trichopoulos D., Papaevangelou G., The population of Greece, [P., 1974].

Э. Ю. Бурмашев.

ГРУДНО́Й РЕБЁНОК, ребёнок от момента рождения до конца первого года жизни. За это время проходят 2 периода жизни ребёнка — период новорождённости (до четырёхнедельного возраста) и грудной период (грудной возраст). Наиболее характерны для развития Г. р.— быстрое увеличение роста и массы тела. Относительная функциональная неполноценность нек-рых систем Г. р. обусловливает его сравнительно низкую приспособляемость к условиям внеш. среды, а также предрасположенность к инфекциям. Этим объясняется достаточно высокая заболеваемость и смертность в раннем возрасте. *И. Н. Веселкова.*

ГРУЗИ́НСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Грузия, расположена в центр. и зап. части Закавказья, на З. омывается Чёрным м. Пл. 69,7 т. км². Нас. 5167 т. ч. (на 1.1. 1984). Столица — Тбилиси (1143,8 т. ж., на 1.1.1984). Г. включает *Абхазскую Автономную Советскую Социалистическую Республику, Аджарскую Автономную Советскую Социалистическую Республику* и *Юго-Осетинскую автономную область*. Образована 25 февр. 1921, с 12 марта 1922 по 5 дек. 1936 входила в состав Закавказской Федерации (с 13 дек. 1922—ЗСФСР); с 5 дек. 1936 непосредственно в составе СССР.

Общая характеристика населения. Грузины (самоназв. — картвели) относятся к картвельской группе иберийско-кавказской языковой семьи народов. Грузины — потомки племён, населявших с древнейших времён терр. совр. Г. Груз. народ сложился из трёх крупных близкородств. этнич. групп: картов, мегрело-чанов (занов) и сванов, каждая из к-рых в свою очередь образовалась в результате длит. процесса консолидации более мелких племён. Единая груз. народность начала складываться в нач. 1-го тыс. до н. э. и в осн. сформировалась в 6—10 вв. Важными факторами формирования единой материальной и духовной культуры народа были возникновение груз. письменности, а в последующем принятие христианства в 4 в. Большую роль в консолидации сыграло также образование в 10 в. единого феод. гос-ва путём объединения всех груз. царств и княжеств, что благоприятно отразилось и на численном росте нас. С кон. 1-й четв. 13 в. в результате постоянных нашествий иноземных завоевателей нас. Г. постепенно сокращалось. Г. испытала продолжавшиеся столетиями жестокие агрессии соседних мусульманских стран — Персии и Турции. Всё это отрицательно сказалось на числ. нас., в кон. 18 в. на нынешней терр. Г. проживало всего ок. 785 т. ч.

После присоединения Г. к России (Вост. Г. в 1801, Зап. Г. в 1803—64) создались относительно благоприятные условия для роста числ. нас. В дореформенный период естеств. прирост нас. был низким, не превышая 5—6‰. С 1860-х гг. темпы роста нас. ускорились. В росте числ. нас. важную роль сыграл также приток переселенцев из России, а также из соседних стран. Ср.-год. темпы прироста в разл. периоды 19 в. колебались от 0,5% до 1,8%. Среди переселенцев преобладали армяне, русские, греки, осетины, что усиливало этнич. неоднородность нас. Приток нас. извне продолжался в нач. 20 в. и в годы 1-й мировой войны 1914—18, но за период правления меньшевиков (1917—1921) нек-рая часть негруз. нас. покинула Г. и вернулась после установления Сов. власти. Коренные социально-экон. преобразования создали условия для формирования груз. социалистич. нации. Развитие нар. х-ва, повышение уровня благосостояния народа способствовали быстрому росту нас. (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	В том числе и % ко всему нас.	
		городское	сельское
1897	1894	19	81
1913	2600	26	74
1926	2677	22	78
1939	3540	30	70
1959	4044	42	58
1970	4686	48	52
1979	5015	52	48

За 1921—78 числ. нас. возросла в 2,1 раза. Наиболее высокими темпами нас. возрастало в период довоен. пятилеток. В связи с индустриализацией экономика Г. испытывала недостаток в квалифицир. кадрах и рабочие разл. специальностей прибывали из др. республик СССР. В 1941—42 в Г. прибыла нек-рая часть эвакуированного нас. из зап. областей СССР; по мере освобождения временно оккупированных областей от нем.-фаш. захватчиков осн. часть эвакуированных вернулась на прежние места жительства. В послевоен. годы наблюдалось постепенное повышение естеств. прироста нас., что привело к росту числ. нас. В 1939—1958 рост числ. нас. составлял в среднем 0,7% в год, в 1959—69 — 1,5%, в 1970—78 — 0,85%.

Сальдо обмена нас. с др. союзными республиками отрицательное. Обмен мигрантами происходил гл. обр. с соседними республиками Закавказья, Сев. Кавказом и крупными городами РСФСР и Украины. Если до сер. 1950-х гг. внеш. миграц. процессы ускоряли рост общей числ. нас., то в дальнейшем картина изменилась, что можно объяснить обеспеченностью республики собств. кадрами для всех осн. отраслей нар. х-ва. Нац. состав Г. неоднороден (табл. 2).

Осн. нас. республики — грузины, проживают также армяне, русские, азербайджанцы и др., причём удельный вес грузин в общей числ. нас. имеет тенденцию к росту.

Подавляющее большинство нас. отошло от религии. Верующие грузины, а также проживающие на терр. республики русские, греки, осетины — православные. Верующие армяне относятся к одной из ветвей христианства — григорианской церкви. Азербайджанцы — мусульмане. Ислам был насильственно распространён турками среди части груз. нас. в Аджарии, захваченной Турцией в 16 в. Небольшая часть грузин и армян в результате деятельности миссионеров приняла католичество. Наиболее распространённые языки — грузинский, русский, армянский и азербайджанский. 99,5% грузин, проживающих в республике, и 5,3% лиц иных национальностей считают родным грузинский яз.; русским яз. свободно владеют 26% грузин (1979).

Воспроизводство населения. Для нас. Г. характерны низкая рождаемость, срав-



Динамика рождаемости, смертности и естеств. прироста населения Грузии.

Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

	1926		1959		1970		1979	
	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%
Всё нас.	2677	100,0	4044	100,0	4686	100,0	5015	100,0
В том числе:								
грузины	1788	66,8	2601	64,3	3131	66,8	3433	68,8
осетины	113	4,2	141	3,5	150	3,2	160	3,2
абхазы	57	2,1	63	1,6	79	1,7	85	1,7
армяне	307	11,5	443	11,0	452	9,7	448	9,0
русские	96	3,6	408	10,1	397	8,5	372	7,4
азербайджанцы	142	5,4	154	3,8	218	4,6	256	5,1
греки	54	2,0	73	1,8	89	1,9	95	1,9
украинцы	14	0,5	52	1,3	50	1,1	45	0,9
евреи	30	1,1	52	1,3	55	1,2	28	0,6
курды	10	0,3	16	0,4	21	0,4	26	0,5

нительно высокая продолжительность жизни и большая территориальная подвижность нас. Значит. сдвиги в демографич. ситуации в сов. время связаны с ускоренным ростом гор. нас. Изменилось количеств. соотношение между полами. Если в 1897 на 1000 чел. приходилось 533 мужчины и 467 женщин, то в 1979 соотв. 470 и 530, что объясняется потерями в минувших войнах и меньшей продолжительностью жизни мужчин. Особенно значительно преобладание женщин среди нас. старших возрастов.

Начиная с 1946 постепенно увеличивался коэфф. рождаемости, достигнув к 1960 25‰. Коэфф. смертности к 1960 составил 6,5‰. В результате естеств. прирост нас. был стабильным — 17—18‰ (табл. 3). Изменения в возрастной структуре нас., особенно рост уд. веса лиц старших возрастов, привели к нек-рому увеличению коэфф. смертности с нач. 70-х гг. Резко сократилась детская смертность. Смертность детей до 10-летнего возраста в 1979 была в 10 раз ниже, чем в нач. 20 в., а детей до 5-летнего возраста по сравнению с 1938—39 сократилась в 5 раз.

В 1961—67 коэфф. рождаемости в республике понизился с 24,7 до 19,5‰ и после этого держится на уровне 18—19‰; коэфф. естеств. прироста нас. в 70-х гг. составлял 9—11‰.

В кон. 70-х — нач. 80-х гг. по осн. демографич. показателям Г. близка к среднесоюзному уровню, несколько превышая его. Показатели воспроиз-ва нас. выше в р-нах, населённых грузинами-аджарцами; а также армянами и азербайджанцами (на Ю. и Ю.-В. республики). Относительно низки они в отд. горных

Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1940	27,4	8,8	18,6
1965	21,2	7,0	14,2
1970	19,2	7,3	11,9
1979	17,9	8,3	9,6
1982	17,9	8,4	9,5

р-нах, где нас. сильно уменьшилось вследствие многолетней миграции из села и отсутствия естеств. прироста.

Динамика возрастных коэффициентов рождаемости женщин Г. приводится в табл. 4.

Во всех возрастных группах женщин после 25 лет показатели рождаемости систематически снижаются. Рост их в возрасте до 25 лет связан с увеличением числ. молодёжи и доли рождений первых детей. Брачность в республике находится на среднесоюзном уровне, разводимость почти в 3 раза ниже. Распределение нас. по состоянию в браке приводится в табл. 5.

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

Возраст, лет	1958—59	1969—70	1981—82
15—19	22,2	34,3	42,8
20—24	124,3	182,9	194,2
25—29	172,0	147,2	122,8
30—34	112,2	97,5	61,3
35—39	58,7	46,3	24,3
40—44	21,5	12,6	6,2
45—49	6,4	2,4	0,9
15—49	85,0	73,3	70,0

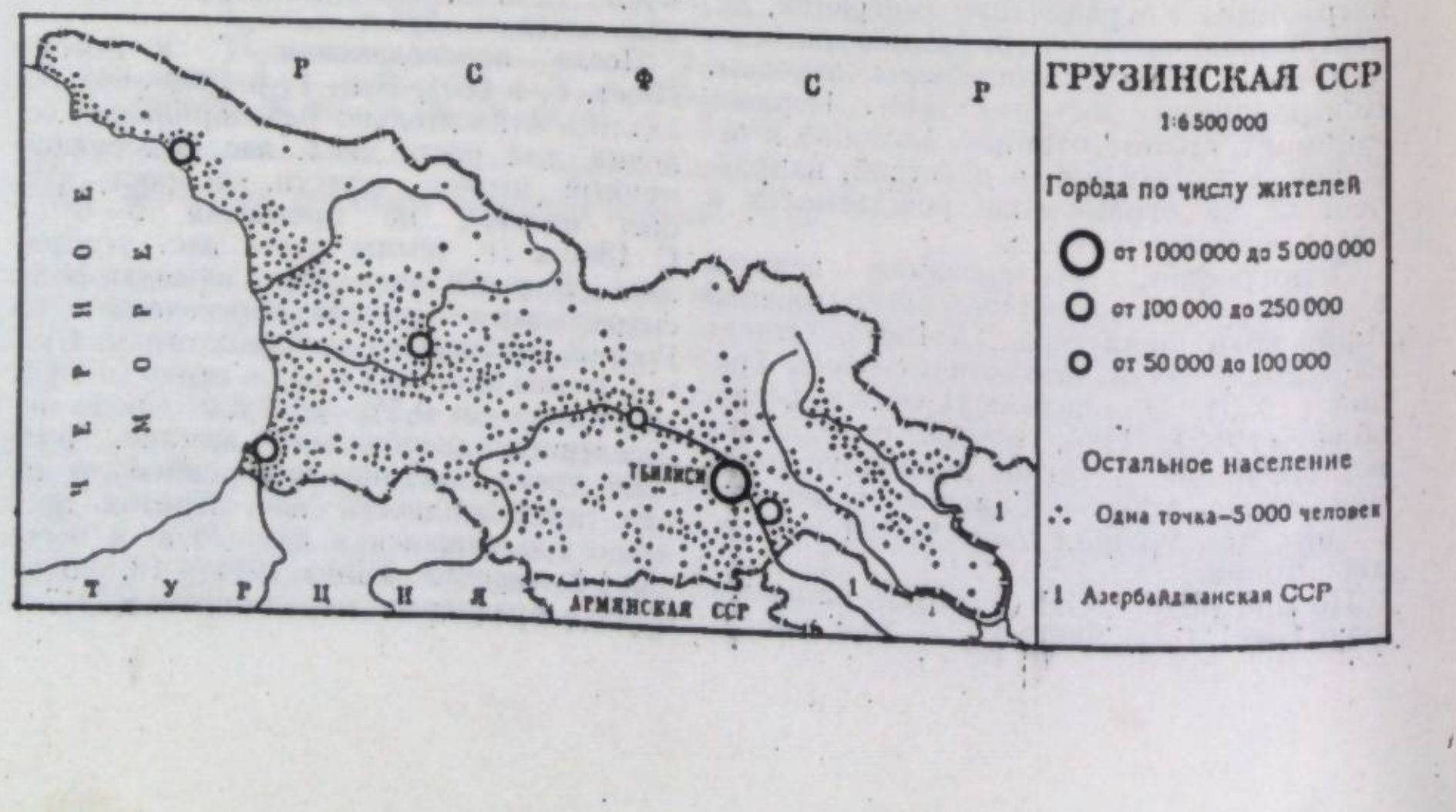
По данным переписи 1979, в браке состояли 2288 тыс. мужчин и женщин, или 45,8% всего нас. В республике учтена 1151 тыс. семей (по сравнению с 1970 кол-во семей увеличилось на 7,2%), из них 21,1% семей состоит из 2 чел., 19,9% — из 3 чел., 25% — из 4 чел. и 34,0% — из 5 и более чел. Ср. размер семьи — 4 чел. (в 1959 — 4 чел., в 1970 — 4,1 чел.).

Табл. 5.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоящие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	69,2	26,5	2,4	1,2
Женщины	58,9	19,1	17,7	3,7

Расселение населения. Г. — одна из горных республик СССР, не пригодные для заселения горы занимают св. 60% её терр., мало земель для обработки и ведения интенсивного с.-х. произ-ва, что обусловило крайне неравномерное размещение нас.

Ср. плотность нас.— 74,1 чел. на 1 км² (на 1.1.1984). Северная горная зона, занимающая св. 1/3 общей площади Г. и представленная юж. склоном Б. Кавказа преим. с глубокими ущельями и крутыми склонами,— самая слабозаселённая часть республики (не более 5% нас.). Южно-Грузинское нагорье с преобладанием горных плато и котловин лучше освоено, но также мало пригодно для заселения (8% нас.). Осн. часть нас. сосредоточена в тянущейся с З. на В. зоне межгорных понижений и в причерноморской полосе, за исключением заболоченной части Колхидской низм. (св. 87% нас.). Здесь сосредоточены все значит. города и подавляющая часть сел. поселений; плотность нас. доходит до 200—250 чел. на 1 км².



В терр. размещении нас. ярко выражена вертикальная зональность. Верх. граница заселённых терр. проходит на выс. 2400 м. До выс. 800 м проживает 85,1% нас., от 800 до 1600 м — 11,8%, от 1600 до 2400 м — 3,1%. Быстрое развитие производит. сил в зоне межгорных понижений способствует росту нас. этой зоны, тем самым усиливается неравномерность терр. размещения нас. Из-за неблагоприятных природно-геогр. факторов и ограниченности сферы приложения труда нек-рые регионы сев. горной зоны постепенно теряют своё нас. В то время как в горных р-нах перестало существовать много мелких деревень, в низинной зоне образовался ряд новых сёл, жители к-рых — переселенцы из горных р-нов. По переписи 1979, бóльшая часть сел. нас. проживала в насел. пунктах с числом жителей в каждом из них свыше 500 чел.

Постепенно усиливающаяся концентрация произ-ва, ускоренными темпами развивающаяся пром-сть и др. отрасли нар. х-ва сосредоточиваются гл. обр. в гор. поселениях, и прежде всего в городах. Если в 1926 в Г. был только 1 город с нас. св. 100 т. ч., то в 1982 таких городов 5 (Тбилиси, Кутаиси, Рустави, Сухуми и Батуми). Возрастающая роль городов, особенно крупных центров, в социально-экон. жизни проявилась в усилении миграц. процессов и повышении социальной мобильности нас., в ускорении развития непроизводств. сферы и усложнении связей между городами и сел. местностью. Урбанизация сыграла положит. роль в улучшении охраны здоровья людей, в подъёме санитарно-бытовой культуры нас.

В больших масштабах происходит внутриресп. миграция по двум осн. направлениям: из сел. местности в гор. поселения и из горных р-нов в низинные. В Г. на душу нас. приходится в 6 раз меньше годных для обработки земель, чем в среднем по СССР. В ряде горных р-нов практически отсутствуют сколько-нибудь значит. зем. площади, годные для обработки. Неблагоприятные условия для интенсификации с.-х. произ-ва и труднодоступность (особенно в зимний период) стали одной из осн. причин ухода из высокогорных р-нов нас., переселяющегося в хорошо развитые низинные р-ны республики и отчасти на Сев. Кавказ (в Орджоникидзе, Нальчик, Кисловодск, Сочи и др.).

Большинство мигрантов, покидающих сел. местность,— молодёжь, стремящаяся получить специальность в высших уч. заведениях, техникумах, ПТУ и включиться в более квалифицир. сферы труда. Перемещению сел. жителей в города способствуют также механизация с. х-ва и высвобождение части трудовых ресурсов, ускоренное развитие промышленности и др. Если в 1921 в городах республики проживало около 1/5 нас., то в 1983 — 53%.

Социально-экономическая характеристика населения. Социально-экон. преобразования, происшедшие за годы Сов. власти, привели к серьёзным изменениям в распределении нас. по обществ. группам. Развитие пром-сти, транспорта и в целом сферы материального произ-ва вызвало рост рабочего класса. Постоянно увеличивалась также числ. работников просвещения и культуры, что привело к росту служащих (табл. 6).

Табл. 6.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1939	1959	1970	1979
Всё нас. (вкл. неработающих членов семей)	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе:				
Рабочие и служащие	36,7	55,7	71,6	82,1
из них рабочие	20,8	33,6	47,2	55,6
Колх. крестьянство и кооперир. кустари	52,7	44,0	28,0	17,8

Уменьшилось как абсолютное, так и относит. число колхозников, что объясняется преобразованием мн. колхозов в совхозы, механизацией с.-х. работ. Распределение нас. по источникам средств существования приводится в табл. 7.

Табл. 7.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном хозяйстве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	50,4	2,3	13,3	33,9	0,1
Городское нас.	51,9	3,6	11,3	33,0	0,2
Сельское нас.	49,0	1,0	15,3	34,6	0,1

Общее число занятых в нар. х-ве (кроме занятых только в личном подсобном х-ве) выросло за 1971—82 более чем на 400 т. ч. В 1982 в пром-сти и стр-ве было занято 28% всех работающих, в сел. и лесном х-ве (включая личное подсобное х-во) — 29%, на транспорте и в связи — 9%, в торговле и обществ. питании, материально-технич. снабжении и сбыте, заготовках — 7%, здравоохранении, физич. культуре и социальном обеспечении, просвещении, культуре, искусстве и науке — 19%, в аппарате органов гос. управления и обществ. орг-ций — 3%, в прочих отраслях нар. х-ва — 5%. Всего в отраслях материального произ-ва было занято 70% работающих, в непроизводств. сфере — 30%. Меняется и качеств. содержание труда. Преим. умств. трудом в 1970 в Г. занималось 29,2% занятого нас., в 1979 — 30,7%; преим. физич. трудом — соотв. 70,8 и 69,3%.

По переписи 1897, грамотные в возрасте 9—49 лет составляли 23,6% нас. (мужчины — 29%, женщины — 17%). В 1914/15 уч. г. в 1765 школах обучалось 157,1 т. ч. К 1939 грамотность нас. поднялась до 89,3%, а к 1979 достигла 99,93%. В 1982 в постоянных дошкольных учреждениях воспитывалось 172,5 тыс. детей (в 1940 — 48 тыс.). В 1982/83 уч. г. в 3,8 тыс. общеобразовательных школ обучалось 938 т. ч. (в 1940 — 767 тыс.), в 161 проф.-технич. уч. заведении — 64,6 т. ч. (в 1940 — 4,7 тыс.), в 90 ср. спец. уч. заведениях — 52,8 т. ч. (в 1940 — 192 техникума, 26,1 тыс. уч-ся), в 19 вузах — 89 тыс. студентов (в 1940 — 21 вуз, 28,5 тыс. студентов). За 1960—82 высш. и ср. спец. уч. заведения подготовили 548,7 тыс. специалистов (из них 271,2 тыс. с высш. образованием). В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 150 чел. с высш., 156 с незаконч. высшим и ср. спец., 380 с общим ср. образованием. Значит. развитие получила сеть учреждений культуры. В 1982 работали 31 проф. театр, 2,1 тыс. киноустановок, 2641 клубное учреждение, имелось 4209 массовых библиотек с книжным фондом 38,8 млн. экз., 115 музеев. В 1982 издано 2442 назв. книг и брошюр общим тиражом 19,1 млн. экз., в т. ч. 1631 назв. на груз. яз. Выходили 79 журналов годовым тиражом 28,1 млн. экз., в т. ч. 64 на груз. яз.; 143 газеты годовым тиражом 709 млн. экз., в т. ч. 124 на груз. языке. Респ. радио и телевидение ведут передачи на груз., рус., азерб. и арм. языках.

За годы Сов. власти в Г. создана широкая сеть учреждений здравоохранения. В 1913 насчитывалась 41 больница на 2,1 тыс. коек, работал 461 врач (1 врач на 5,6 т. ч.). В 1982 в республике было 447 больниц на 55 тыс. коек (314 больниц на 13,3 тыс. коек в 1940), работали 26 тыс. врачей и 58,7 тыс. лиц ср. мед. персонала (в 1940 — 4,9 тыс. врачей и 9,4 тыс. лиц ср. мед. персонала). В 1982 на терр. Г. 699 т. ч. лечились и отдыхали в домах и базах отдыха, санаториях, пансионатах, профилакториях и 706 т. ч. отдыхали на туристских базах. Бальнеологич. и приморские климатич. курорты союзного значения: Цхалтубо, Боржоми, Гагра, Пицунда, Новый Афон, Кобулети; горноклиматич. курорты: Абастумани, Бакуриани и др.

Изучение народонаселения. Сведения о нас. Г. встречаются ещё у авторов античного периода, разл. данные о грузинах сохранились во мн. произведениях историков и путешественников последующих эпох, относительно подробные сведения приводят отечеств. и зарубежные историки позднефеод. эпохи, более или менее надёжные статистич. сведения находятся в материалах т. н. камеральных описаний 19 в.; тогда же начались публикации отд. демографич. исследований, к-рые, однако, не отличались высоким науч. уровнем. С кон. 19 в. имеются уже достаточно полные статистико-демографич. данные, и с этого же периода начинается углублённое изучение нас. Г.

Исследование числ. и состава нас. феод. Г. публиковали в дореволюц. время историки И. Джавахишвили, С. Какабадзе, Е. Кондратенко и др. После установления Сов. власти разл. аспекты демографии Г. освещались в трудах Ф. Махарадзе, Г. Гамкрелидзе, Г. Перадзе, А. Хачидзе и др.

Изучение совр. демографич. проблем Г. ведётся в науч. учреждениях и высших уч. заведениях республики.

● Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; 40 лет Советской Грузии, Тб., 1961, с. 27—33; Гугушвили П. В., Население Грузии на протяжении 160 лет (1800—

1959), в сб.: Материалы по этнографии Грузии, [т.] 12—13, Тб., 1963 (на груз. яз.); его же, Вопросы воспроизводства населения Грузинской ССР, Тб., 1973 (на груз. яз., резюме на рус. яз.); Джаошвили В. Ш., Население Грузии. Экон.-геогр. исследование, Тб., 1968; его же, Население Грузии в XVIII—XX столетиях, Тб., 1984 (на груз. яз.). *В. Ш. Джаошвили.*

ГУСТОТА́ НАСЕЛЕ́НИЯ, см. *Плотность населения.*

ГУСТОТА́ ПОСЕЛЕ́НИЙ, число поселений, приходящееся на единицу площади страны или р-на. Густота *сельских поселений* обычно исчисляется на 100 км². В СССР ср. густота сел. поселений — ок. 2, максимальная — в р-нах хуторского расселения (в Латвии — 166), в нек-рых оазисах Ср. Азии при поливном х-ве и мелкоселённости (до 50—100); минимальная — в слабозаселённых р-нах (в Якутии — 0,02); в р-нах с преобладанием мелких сел. поселений обычно выше (в Псковской обл.— 20), чем с преобладанием крупных (в Ставропольском крае — 1,6). Густота *городских поселений* обычно исчисляется на 10 000 км²; в среднем по СССР (нач. 1980-х гг.) — ок. 2,5; в Донецкой обл.— 70, Московской — 32, Архангельской — 0,8 и т. д. *А. И. Алексеев.*

Д

ДАВИДО́ВИЧ Владимир Георгиевич (1906—78), сов. экономист и экономгеограф, д-р экономических наук (1956), проф. (1957). Окончил Ленинградский политехнический ин-т (1930). Осн. направления науч. деятельности — планировка городов и районная планировка. Участвовал в проектировании новостроек Магнитогорска и ряда др. городов. Исследовал закономерности расселения, динамику сети гор. поселений в СССР и образование разл. форм гор. расселения, в т. ч. агломераций. Изучал подвижность нас. в городах и пригородных зонах, его маятниковые миграции. Им предложены нек-рые новые (в т. ч. графоаналитич.) методы регионального изучения динамики нас. и сети городов. В 1956—78 пред. Комиссии географии нас. Моск. филиала Геогр. об-ва СССР.

■ Вопросы планировки новых городов, Л., 1934; Планировка городов, М.—Л., 1947; 2 изд., М., 1964; Расселение в промышленных узлах, М., 1960. *С. А. Ковалёв.*

ДАГЕСТА́НСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Дагестан, расположен в вост. части Сев. Кавказа; в составе РСФСР. Пл. 50,3 т. км². Нас. 1719 т. ч. (на 1. 1. 1984). Столица — Махачкала (293 т. ч., на 1. 1. 1984). Авт. республика образована 20 янв. 1921.

Среди древних предков народов Д.— племена легов, гелов, утиков и др., проживавшие на терр. совр. Д. в 1-м тыс. до н. э. В кон. 1-го тыс. до н. э. терр. Д. входила в состав Албании Кавказской, затем державы Сасанидов, подвергалась набегам арабов. В нач. 13 в. завоёвана монголо-татарами. В 1813 по Гюлистанскому договору Д. присоединён к России. Возникли рус. города-крепости и сел. поселения. Миграция нас. в Д. из губерний Европ. России (гл. обр. малоземельных рус. крестьян) усилилась в кон. 19 — нач. 20 вв. До 19 в. народы Д. были разобщены и входили в небольшие независимые сел. общины полуфеод.-полупатриархального типа — т. н. вольные общества (часть аварцев, даргинцев, лезгин) и многочисл. феод. образования на терр. Д.

В первые годы Сов. власти народам Д. была предоставлена нац. государственность. Образование Даг. АССР открыло перед ними широкие возможности всестороннего социально-экон. развития. Благодаря оживлению экон. и культурных связей, сменившему прежнюю замкнутость горских народов, происходит интенсивный процесс консолидации мелких этнических групп в более крупные (аварскую, даргинскую, лезгинскую), постепенное сближение всех народов Д.

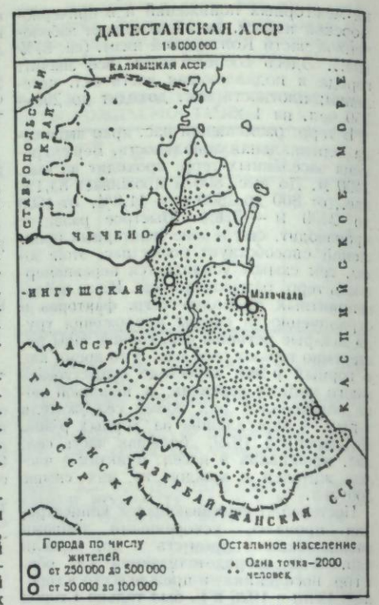
Д. отличается исключительно разнообразным этнич. составом. В Д. проживают аварцы, даргинцы, кумыки, лезгины, лакцы, табасараны, ногайцы, рутульцы, агулы, цахуры, русские, азербайджанцы, чеченцы, евреи, таты и другие.

Языки большинства коренных национальностей Д. относятся к даг. ветви иберийско-кавказской языковой группы, а кумыков и ногайцев — к тюркской группе. В условиях разнообразия этнических групп и их разноязычности русский яз. является средством объединения всех народов в республике, их общения. Свободно владеет русским яз. 67,6% лиц нерусской национальности Д. (1979). Развиваются нац. лит. языки — аварский, даргинский, лакский, лезгинский и кумыкский.

Нас. Д. насчитывало (т. ч.): в 1897 — 571, в 1926 — 744,1, в 1939 — 1023,3, в 1959 —1062,5, в 1970 — 1428,5, в 1979 — 1627,8. В годы Великой Отечеств. войны 1941—45 числ. нас. сократилась, довоенная числ. нас. была превышена в 1959. Динамика общей числ. нас. определялась темпами его воспроиз-ва и миграц. процессами. Д. относится к терр. страны с высокой интенсивностью воспроиз-ва нас. Ср.-год. темпы прироста нас. составляли в 1926—39 2,7%, в 1959—69 — 2,8%, в 1970—78 — 1,5% и были значительно выше средних по СССР. В 1954—70 отмечался самый высокий прирост числ. коренных народностей — на 324,6 т. ч. В 30-х и 50—70-х гг. наблюдался большой приток мигрантов в Д., в осн. из сев. р-нов РСФСР.

В равнинных р-нах Сев. и Вост. Д. (51% терр.) проживает почти половина нас., в предгорных р-нах Центр. Д. (12% терр.) — примерно $^1/_5$ его часть, в горных р-нах Юж. и Юго-Зап. Д. (37% терр.) — $^1/_3$ нас. республики. Ср. плотность нас.— 34,2 чел. на 1 км²; в равнинных р-нах — 37 чел., в предгорных — 46 чел., в горных — 23 чел. на 1 км². В нек-рых горных и предгорных р-нах плотность сел. нас. достигает 55—60 чел. на 1 км². В Д. самая высокая в СССР плотность нас. для горных р-нов. Осуществляется переселение жителей плотно населённых р-нов в предгорные и равнинные, где уже возникло более 70 новых поселений.

До Окт. революции 1917 нас. было преимущественно сельским, городское составляло менее 6%. Все города относились к категории малых, числ. их нас. редко превышала 10 т. ч. За 1926—79 гор. нас. выросло в 7,5 раза, а его доля увеличилась соотв. с 11 до 39%. За годы Сов. власти увеличилась людность старых городов (Махачкалы, Дербента, Буйнакска, Кизляра),



возникли новые города (Избербаш — центр нефтедоб. пром-сти, Каспийск — город-спутник столицы, Кизилюрт и Хасавюрт) и рабочие посёлки. Осн. фактор роста городов — бурное развитие пром-сти. Наиболее высокие темпы урбанизации наблюдались в 50—70-х гг. За 1959—82 числ. нас. трёх наиболее крупных городов увеличилась: Махачкалы — в 2,4 раза, Дербента — в 1,6, Хасавюрта — более чем в 2,1 раза.

Осн. массу нас. дореволюц. Д. составляли крестьяне-единоличники и некооперированные кустари. За годы Сов. власти социально-классовая структура нас. Д. изменилась коренным образом. В 1979 доля рабочих (включая неработающих членов семей) среди всего нас.— 60%, служащих — 21,6%, колхозников — 18,3%. В 1979 численность занятых в общественном произ-ве возросла по сравнению с 1970 на 12,5% с преобладанием занятых в сфере материального произ-ва.

До Окт. революции более 90% нас. Д. было неграмотно. В 1979 на 1000 занятых в нар. х-ве приходилось 80 чел. с высшим образованием, 11 с незаконченным высшим, 131 со средним специальным, 200 с общим средним и 251 с неполным средним образованием. В 1982/83 уч. году в 1579 общеобразоват. школах обучались 441,6 т. ч., в 28 ср. спец. уч. заведениях — 25,3 т. ч., в 5 вузах — 26,5 тыс. студентов. На 1 янв. 1983 работало 1016 массовых библиотек (8594 т. экз. книг и журналов), 10 музеев, 1193 клубных учреждения, 1139 стационарных киноустановок.

В 1913 в Д. имелось 30 больниц на 377 коек, работали 66 врачей. В 1982 насчитывалось 184 больницы на 19,1 тыс. коек, работали 6,5 тыс. врачей и 15,1 тыс. лиц ср. мед. персонала. Популярны бальнеологич. курорты Каякент и Талги, приморский курорт Манас, курортные местности Махачкала, Гуниб, Буйнакск, Ахты, Рычалсу.

Исследование проблем воспроиз-ва нас. в Д. началось в 1920-х гг. В местных обществ.-политич. журналах и статистич. сборниках публиковались аналитич. обзоры переписей нас. 1897, 1923 и 1926. Более активно демографич. исследования развернулись в 60—70-х гг., когда был опубликован ряд работ по проблемам народонас. и демографич. развития Д.

● Тагиров Б. Т., Народонаселение Дагестана, Махачкала, 1967; Сергеева К. П., Население Дагестана, Махачкала, 1973; её же, Народонаселение Дагестана, Махачкала, 1984; Аллиева В. Ф., Городское население Дагестана, Махачкала, 1975. *И. В. Дзарасова.*

ДА́НИЯ (Danmark), Королевство Дания (Kongeriget Danmark), гос-во в Сев. Европе, на п-ове Ютландия, о-вах Датского архипелага (Зеландия, Фюн, Лолланн и др.) и о. Борнхольм в Балтийском м. Пл. 43 т. км². Нас. 5150 т. ч. (1983). Столица — Копенгаген (св. 1,382 т. ж., с пригородами, 1981). В состав Д. входят также пользующиеся внутр. автономией Фарерские острова в Норвежском м. и о. Гренландия. Д.— высокоразвитая индустриально-аграрная страна.

Совр. назв. нации произошло от назв. герм. племени данов, к-рое в 5—6 вв. переселилось из Скандинавии. Даны, сливаясь с автохтонным др.-герм. населением (герулы, юты и др.), постепенно стали преобладающим племенем, основой формировавшейся в 10—11 вв. датской народности. Датчане составляют св. 97,2% нас. страны. На Ю. живут немцы (ок. 40 т. ч.), имеются небольшие группы шведов (ок. 10 т. ч.). Эскимосы и гренландцы в Д. малочисленны. Офиц. яз.— датский. Большинство верующих — протестанты (лютеране), ок. 20 т. ч.— католики.

Первая всеобщая перепись нас. в Д. была проведена в 1801. Всего их было 28, последняя состоялась в 1981. Обязат. регистрация рождений, смертей, бракосочетаний — с сер. 17 в. С 1801 издаются офиц. публикации по статистике т. н. естеств. движения нас. В 1869 введён учёт внеш. и внутр. миграции нас. Совр. организация гос. статистич. службы действует (с нек-рыми модификациями) с 1950. В 1968 создан Центр. регистр нас., что дало возможность получать сведения о распределении нас. по полу, возрасту, гражд. состоянию и месту жительства на любую дату.

В демографич. истории Д. существ. изменения происходили в кон. 18 — нач. 20 вв. До этого времени рождаемость и смертность были стабильно высокими (соотв. св. 35‰ и 30‰), а общий прирост нас. замедленным (в среднем 0,3% в год). В 1-й пол. 19 в. в результате начавшегося снижения смертности естеств. прирост стал быстро расти, достигнув в нач. 1850-х гг. 1—1,5% в год. Последующее одновременное снижение смертности и рождаемости привело к сокращению естеств. прироста. На замедлении темпов общего прироста нас. (табл. 1) сказалась и эмиграция: в 1869—1913 св. 285 тыс. датчан в поисках работы и лучших условий жизни покинули родину, переселившись главным образом в США и Канаду. В последующем рождаемость продолжала снижаться, особенно в 1970-х гг. Сальдо внеш. миграции стало положительным благодаря реэмиграции датчан, среди к-рых преобладают лица преклонного возраста. Эти два фактора оказывают решающее влияние на изменение возрастной структуры нас. в сторону увеличения доли лиц 65 лет и старше.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

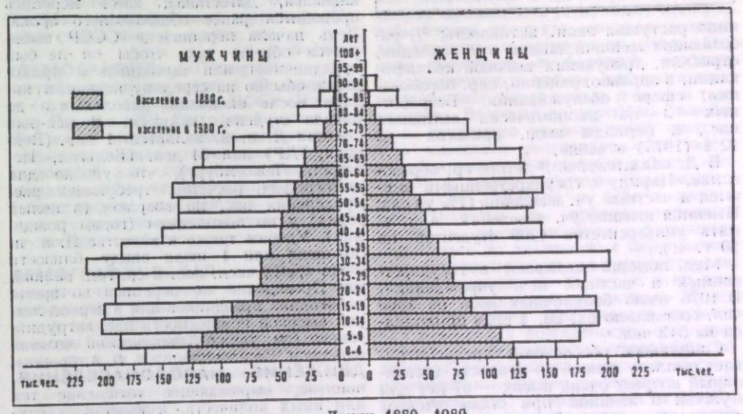
	Численность нас., т. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Женщины		Городское нас.	
			т. ч.	%	т. ч.	%
1860	1608	—	811,1	50,4	377,0	23,4
1901	2450	1,05	1256,1	51,3	933,2	38,2
1921	3264	1,43	1674,6	51,3	1772,4	54,3
1930	4281	0,95	2138,2	50,4	2883,4	67,4
1970	4938	0,7	2486,2	50,4	3901,0	79,0
1980	5122	0,4	2593,0	50,6	4257,7*	83,3*

* 1979.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Спец. коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Младенческая смертность, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроиз-ва
1860—69	31,0	—	20,0	134,5	11,0	—
1901—05	29,0	—	14,8	117,5	14,2	2,0
1921	24,0	—	11,0	88,0	13,0	1,5
1930	19,2	—	10,8	81,4	8,4	1,1
1950	18,6	74,8	9,2	30,7	9,4	1,3
1970	14,3	61,3	9,7	14,2	4,6	0,9
1981	10,4	46,8*	11,0	8,4*	−0,6	0,75*

* 1980.



Возрастно-половая пирамида населения Дании. 1880. 1980.

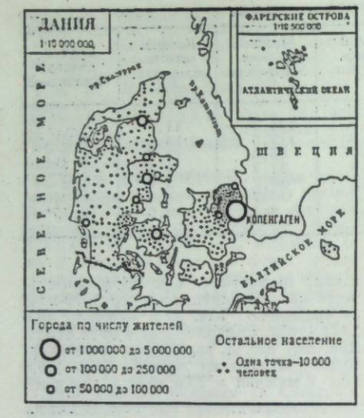
В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 21,1%, 15—64 лет — 64,6%, 65 лет и старше — 14,3%. Доля женщин — 50,6% (1980) (см. рис.).

Процессы т. н. естественного движения нас. в 20 в. претерпели существенные изменения (табл. 2). Деторождение практически завершается к 35 годам. Пик его приходится на 20—29 лет. Для рождаемости типична слабая дифференциация по социальным группам нас., однако она более существенна среди городского и сельского нас., значителен удельный вес и тенденция к росту внебрачной рождаемости (21,8% всех рождений в 1975 и 33,2% в 1980).

В 1970-х гг. отмечалось повышение смертности, вызванное не только изменением возрастной структуры нас., но и ростом смертности среди мужчин среднего возраста (40—60 лет). Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачественные новообразования, травматизм. Ср. продолжительность жизни увеличилась к сер. 1970-х гг. по сравнению с нач. 20 в. мужчин с 48,6 до 71,1 года, женщин — с 51,4 до 76,8 года. Для совр. нас. Д. характерен высокий ср. возраст заключения первого брака (26,6 года у мужчин и 23,6 года у женщин); уменьшение числа официально регистрируемых и рост консенсуальных (13% всех постоянных супружеских союзов, 1979) браков, малодетная семья (ср. размер — 2,6), рост разводимости (с 1,4‰ в 1965 до 2,6‰ в 1975).

Ср. плотность нас.— 120 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены о. Зеландия (290 чел. на 1 км²) и о. Фюн (130 чел. на 1 км²). Д.— высокоурбанизированная страна (гор. нас.— 83,3% в 1979). В структуре городских поселений преобладают малые города (до 20 т. ж.). Важнейшие города, кроме столицы: Орхус, Оденсе, Ольборг. В Большом Копенгагене проживает св. $^1/_4$ нас. страны, но численность нас. собственно столицы (без пригородов) с 1950 быстро уменьшается.

Внутр. миграция нас. регистрируется не полностью, по оценкам, она составляет 1,1 млн. ч. (1975). Осн. масса мигрантов — лица в возрасте 15—29 лет. Совр. направления внутр. миграции — из сел. местности в города и из крупных городов в малые. Совр. внеш. миграция относительно невелика; её характер и размеры существенно варьируют в зависимости от междунар. и внутр. экон. конъюнктуры; сальдо положительное (20,3 т. ч. за 1976—80). Доля экономически активного нас.— 52% (2,7 млн. ч.), св. 40% из них— женщины, для к-рых характерна посто-



янно растущая экон. активность; $^2/_3$ работающих женщин заняты в управлении, отраслях, требующих высокой квалификации, в здравоохранении, нар. образовании, сфере обслуживания. Безработных — 3—4% экономически активного нас., в периоды экон. кризисов — до 12% (1975) и выше.

В Д. обязательное 9-летнее ср. образование. Наряду с государственными имеются и частные уч. заведения (7% уч-ся). Имеются высшие уч. заведения, в т. ч. пять университетов (209 студентов на 10 т. ч.).

Мед. помощь оказывают в государственных и частных леч. учреждениях. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 20, 1 врач приходился на 512 чел.

Социальное обеспечение предусматривает выплату пенсий по старости (пенсионный возраст очень высок — 67 лет для мужчин и женщин при стаже уплаты страховых взносов 40 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособий — по болезни, работающим женщинам — по беременности и родам. Страховые взносы каждого жителя Д. в фонд социального обеспечения — 4% налогооблагаемого дохода.

Демографич. политика направлена на поддержание существующего уровня рождаемости. Датская ассоциация планирования семьи (ДАПС, осн. в 1956) организует работу по предупреждению абортов, демографическому просвещению нас.

Демографич. исследования ведутся в Копенгагенском ун-те (с 1964). В 1972 в Статистич. ин-те при этом ун-те создан Демографич. отдел. Осн. направления исследования: демографич. процессы в странах Сев. Европы; методы демографич. анализа; историч. демография; прогнозирование. Краткий и полный курс демографии преподаётся студентам, специализирующимся по социологии и экономике.

По нац. демографич. прогнозам, нас. Д. к 2000 году — 5,3 млн. ч.

● Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 5, с. 245—68; т. 21, с. 467; т. 23, с. 127; Lassen A., Fald og fremgang. Træk af befolkningsudviklingen i Danmark 1645—1960, Aarhus, 1965; Matthiessen P. C., Some aspects of the demographic transition in Denmark, Kbh., 1970; Andersen O., The Population of Denmark, Cph., 1977.

Э. Ю. Бурнашев.

ДА́ТА ПЕ́РЕПИСИ НАСЕЛЕ́НИЯ, год, месяц, первый день начала переписи нас. (если она проводится в течение неск. дней) или день проведения переписи (см. *Одномоментная перепись* населения). В значит. части стран переписи нас. проводятся в годы, оканчивающиеся на 0 и 1. При выборе месяца переписи принимаются во внимание сезонные изменения в подвижности нас., климатич. условия работы переписного персонала и доступность отд. геогр. р-нов страны, сезонные изменения в структуре нас. по занятиям, связь с др. переписями и обследованиями. Напр., в СССР переписи нас. проводятся зимой, когда нас. наименее подвижно (янв. 1897, дек. 1926, янв. 1939, 1959, 1970, 1979). Лишь перепись 1920 состоялась в августе, т. к. была объединена с с.-х. переписью. Нек-рые р-ны СССР в зимнее время труднодоступны (отд. р-ны Крайнего Севера, Сибири и Д. Востока, ряд высокогорных р-нов Ср. Азии, Закавказья, Дагестана); здесь перепись проводится ранее общесоюзного срока. День начала переписи в СССР выбирается обычно так, чтобы он не был праздничным или выходным и приходился обычно на середину недели в январе после окончания школьных и до начала студенч. каникул. В нек-рых странах Д. п. н. является 1 янв. (Венгрия, ГДР) или 31 дек. (Бельгия, Испания, Люксембург), что удобно для демографич. расчётов, требующих распределения нас. по возрасту (в целых годах) и по поколениям (годам рождения). Удобны также в качестве Д. п. н. 30 июня или 1 июля ввиду близости в это время числ. нас. к ср.-год. величине. Проведение же переписи во время новогодних праздников или в период летней высокой подвижности нас. затруднительно (см. также *Критический момент переписи населения*). *В. А. Борисов.*

ДВИЖЕ́НИЕ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, понятие, выражающее изменение тех или иных количеств. и качеств. характеристик народонас. В общей теории народонаселения Д. н. и *развитие народонаселения* соотносятся как понятия разного уровня абстракции. Если термин «Д. н.» употребляется только в качестве абстрактного определения изменений в народонас. вообще, то развитие народонас. выражает процесс количеств. и качеств. изменений в народонас., переход от одного его качеств. состояния к другому. Ряд исследователей трактует понятия «Д. н.» и «развитие народонас.» как взаимозаменяемые.

Ещё со 2-й пол. 19 в. в статистике нас. различались понятия «состояние» и «движение нас.». В последнем выделялись два вида — т. н. естественное движение населения и механич. движение нас. (пространственное) (см. *Миграция населения*). В кон. 19 в. в статистике нас. введено понятие «социальное Д. н.». В сов. демографич. лит-ре 80-х гг. все эти три вида Д. н. иногда считаются составляющими *воспроизводства населения* при широкой его трактовке. При этом к т. н. естеств. движению нас. относят изменения числ., состава и размещения нас., обусловленные рождениями, смертями, образованием и распадением брачных союзов; к пространственному — изменения его числ., состава и размещения, связанные с терр. перемещениями людей (миграцией); к социальному — процессы социальных перемещений, получающие обобщённое выражение в изменениях социально-классового, образоват., проф.-квалификац. состава нас. и др.

В. М. Медков.

ДВИЖЕ́НИЕ ТРУДОВЫ́Х РЕСУ́РСОВ, социально-экон. и демографич. процесс изменения трудовых ресурсов как в количеств. (включая пространств. перемещения), так и в качеств. отношении. Д. т. р. обеспечивает необходимое обществу их распределение и перераспределение; осуществляется в сложившейся системе обществ. разделения труда и обусловлено существующими производств. отношениями. Формы Д. т. р.: социальное, территориальное (миграция), естественное, отраслевое, профессиональное, квалификационное.

● Бреев Б. Д., Подвижность населения и трудовых ресурсов, М., 1977.

Б. Д. Бреев.

ДЕВИ́ЦА (устар.), термин, применяемый, как правило, по отношению к женщинам брачноспособного возраста, никогда не состоявшим в браке. Одна из категорий *брачного состояния*. В дореволюц. России и СССР термин «Д.» использовался при переписях нас. 1897, 1920, 1923 и 1926.

А. Г. Волков.

ДЕЗУРБАНИЗА́ЦИЯ (от франц. dés — приставка, означающая отрицание, уничтожение, и *урбанизация*), процесс, выражающийся в деконцентрации нас. и расселении его вне городов, противоположен процессу урбанизации. Т. н. теория Д. носит мелкобурж. утопич. характер, отрицает положит. роль крупных городов, связывает пороки капиталистич. общества со сверхконцентрацией нас. в крупных городах, ставит целью уничтожение их путём расселения нас. вне городов по посёлкам и даже усадьбам. Идеи Д. нашли отражение в работах англ. теоретика градостроительства и социолога Э. Хоуарда — проекты создания городов-садов (кон. 19 — 1-я четв. 20 вв.); нем. архитекторов нач. 1920-х гг. (в первую очередь Б. Таута); фин. архитектора Э. Сааринена, предлагавшего «органич. децентрализацию» крупных городов — превращение их в систему малых населённых мест, расположенных вокруг центрального комплексного ядра старого города (оказали значит. влияние на теорию и практику градостроительства в Финляндии и сканд. странах после 2-й мировой войны 1939—45). В 1920-х гг. идеи Д. оказали определ. влияние на ряд сов. архитекторов и социологов (М. А. Охитович, М. Я. Гинзбург, М. О. Барщ и др.).

● Яницкий О. Н., Идеология современного дезурбанизма, в кн.: Идеологические проблемы научно-технической революции, М., 1974, с. 285—303.

С. Г. Смидович.

ДЕКЛАРА́ЦИЯ ПРАВ РЕБЁНКА, принята Ген. Ассамблеей ООН 20 нояб. 1959. Необходимость спец. защиты прав ребёнка впервые была провозглашена Женевской декларацией о правах детей (1924), затем Всеобщей декларацией прав человека 1948, международными договорами и уставами международных учреждений и орг-ций, занимающихся вопросами благополучия детей. Д. п. р. призывает родителей, общественные организации, местные власти и национальные пр-ва обеспечивать детям социальную защиту и условия, которые позволили бы им развиваться физически, умственно и нравственно. Д. п. р. провозглашает равные права детей в области воспитания, образования, физич. и духовного развития независимо от расы, цвета кожи, языка, религии, политич. и др. убеждений, нац. принадлежности, социального происхождения, имущества, положения и обстоятельств рождения. Согласно Декларации, ребёнок должен пользоваться благами социального обеспечения, в т. ч. ему и его матери должен быть обеспечен надлежащий дородовой и послеродовой уход; на обществе и органах власти должна лежать забота о детях, родители к-рых не имеют достаточных средств к существованию. Ребёнок имеет право на получение бесплатного и обязат. образования, по крайней мере на нач. ступенях; он должен быть защищён от всех форм жестокости и эксплуатации; воспитываться в духе мира и дружбы между народами. Гуманные принципы, провозглашённые в Д. п. р., в значит. мере приняты под влиянием законодательства, действующего в СССР и др. социалистич. странах, где дети пользуются всеми правами, предусмотренными в Д. п. р. Однако во многих заруб. странах положения Д. п. р. не реализуются. Отмечая 20-летие со дня принятия Д. п. р. и стремясь привлечь внимание мировой общественности к необходимости её претворения в жизнь, Ген. Ассамблея ООН объявила 1979 *Международным годом ребёнка.*

Г. И. Литвинова.

ДЕКРЕ́ТЫ ВЦИК И СНК РСФСР от 18 дек. 1917 «О гражданском браке, о детях и о ведении книг актов гражданского состояния» (СУ РСФСР, 1917, № 11, ст. 160) и от 19 дек. 1917 «О расторжении брака» (СУ РСФСР, 1917, № 10, ст. 152), подписанные В. И. Лениным, сформулировали принципы регулирования брачно-семейных отношений в социалистич. гос-ве. Декрет от 18 дек. полностью отстранил церковь от решения вопросов брака и семьи. Церковное оформление брака не запрещалось, но церковный брак не имел никаких юридич. последствий. Функции ведения книг актов гражд. состояния были переданы загсам. Юридич. сила признавалась только за гражд. браком, регистрировавшимся в загсе. Декрет установил свободу заключения брака и полное равенство личных и имуществ. прав мужа и жены; уравнял в правах внебрачных детей с детьми, рождёнными в браке, предусмотрел возможность установления отцовства в судебном порядке.

Декрет от 19 дек. провозгласил свободу развода по обоюдной просьбе супругов (в загсе) либо одного из них (в местном суде); обязал суд при расторжении брака определять, кому из родителей передаются дети для воспитания, на кого из родителей и в каком размере возлагается обязанность по содержанию детей, а также решать вопрос о том, должен ли муж и в каком размере доставлять содержание жене после развода.

Эти декреты способствовали успешному становлению новых семейных отношений и, хотя они не были непосредственно направлены на решение проблем народонас., однако, урегулировав осн. положения, касающиеся брака и семьи, оказали определ. воздействие на демографич. процессы.

А. М. Белякова.

«ДЕМОГРА́Ф» («Le Démographe Bulletin de l'Union Internationale pour l'Étude Scientifique de la Population» — «Демографич. бюллетень Междунар. союза по науч. изучению народонас.»), непериодич. издание, выходившее в 1955—69 (всего 15 номеров) в Вашингтоне, затем в Льеже на англ. и франц. яз. Носило справочно-информац. характер.

Э. Ю. Бурнашев.

«ДЕМО́ГРАФИ» («Demography» — «Демография»), науч. журнал Амер. ассоциации народонас. (Population Association of America). Издаётся в Чикаго и Вашингтоне с 1964. Выходит 4 раза в год. Освещает широкий круг совр. теоретич. проблем в области демографии: изменение рождаемости, смертность, брак и семья, миграции и факторы, их определяющие, развитие статистич. методов изучения нас. и т. д.

Н. Н. Шаповалова.

«ДЕМОГРАФИ ЙНДИА» («Demography India» — «Демография Индии»), журнал Индийской ассоциации по изучению народонас. Издаётся в Дели с 1972. Выходит 2 раза в год, на англ. яз. Публикует книжные обозрения, статистическую информацию, а также иллюстративный и графический материалы.

Э. Ю. Бурнашев.

«ДЕМОГРА́ФИА» («Demografia» — «Демография»), науч. журнал Демографич. комиссии АН и Центр. статистич. управления ВНР. Издаётся в Будапеште с 1958. Выходит 4 раза в год, на венг. яз. Публикует статьи по проблемам теории, методологии, а также методики изучения народонас., обзоры демографич. лит-ры (в т. ч. журнальных статей), отчёты о междунар. науч. конференциях, регулярно излагает содержание осн. зарубежных демографических журналов. Резюме статей на рус. и англ. яз.

В. В. Бодрова.

«ДЕМОГРА́ФИЕ» («Demografie» — «Демография»), науч. журнал Федерального статистич. управления ЧССР. Издаётся в Праге с 1959. Выходит 4 раза в год. Публикует статьи и обзоры по разл. аспектам народонас., материалы спец. обследований нас., статистич. обзоры, рецензии на книги чехосл. и заруб. авторов, библиографию, сообщения о конференциях и о деятельности междунар. орг-ций, изучающих проблемы народонас.

В. В. Бодрова.

ДЕМОГРА́ФИЧЕСКАЯ ИСТО́РИЯ, органич. часть (наряду с историей экономической, политической, военной и т. п.) процесса историч. развития человечества, отражающая изменения динамики числ. и воспроиз-ва нас. в его социально-историч. обусловленности. Д. и. является объектом изучения *исторической демографии.*

Начальные периоды Д. и. человека совр. вида (Homo sapiens), сформировавшегося примерно 50 тыс. лет назад, изучены слабо из-за бедности фактич. (палеоантропологич. и археологич.) материала. Полагают, что к началу мезолита (ок. 15 тыс. лет назад) первобытные люди, расселившиеся к тому времени по всем обитаемым ныне материкам, насчитывали лишь неск. млн. ч., к началу неолита (7 тыс. лет до н. э.) — ок. 10 млн. ч. Темпы роста нас. составляли примерно 10—20% за тысячелетие. Столь низкие темпы роста были обусловлены высокой смертностью — 50‰ и выше. Люди умирали от голода и болезней, погибали в столкновениях с др. племенами и т. п. Особенно велика была детская смертность. Ср. продолжительность жизни не превышала 20 лет. От вымирания людей сохраняла высокая рождаемость, в среднем немного превосходившая смертность; такая рождаемость поддерживалась гл. обр. ранними браками и постепенно складывавшимися традициями многодетности (культом плодородия). Из-за тяжёлых условий жизни, ранних браков, родов в антисанитарных условиях и т. д. женщины быстро старели, поэтому плодовитость была ниже физиол. максимума. Характерной особенностью первобытной эпохи была крайняя неравномерность динамики числ. родоплеменных групп в разл. частях мира. Численность племён, оказавшихся в благоприятных условиях, в результате сокращения смертности начинала возрастать, и они давали начало новым племенам; вероятно, были случаи, когда отдельные племена гибли от стихийных бедствий, голода или иных причин. Очень трудными для жизни людей были р-ны умеренного климата с постоянными зимними голодовками. Поэтому север Евразии оставался слабо заселённым. Немногочисленным было нас. Америки и особенно Австралии, куда люди проникли довольно поздно, сравнительно небольшими группами, видимо, в период позднего палеолита.

Т. н. неолитич. революция ознаменовалась появлением скотоводства и земледелия (на Бл. Востоке — в 8—7-м тыс. до н. э.) и переходом от собирательства и охоты к произ-ву продуктов. Новый тип х-ва распространялся медленно и неравномерно. Многие племена перешли к нему с запозданием на неск. тысячелетий, а нек-рые, обитающие в труднодоступных р-нах тропич. лесов, полупустынь и т. п., до сих пор продолжают жить охотой, рыбной ловлей и собирательством. Земледелие и скотоводство, обеспечившие возможность устойчивого произ-ва избыточного продукта, создали условия для снижения смертности от голода. Однако смертность от болезней, особенно эпидемических, с ростом плотности нас., расширением связей между р-нами и т. п. возросла. Возросла и смертность от войн, т. к. возникшее на базе новой системы х-ва классовое расслоение общества и формирование гос-в привели к более массовым и кровопролитным столкновениям; сильно страдало от войн и мирное нас. Поэтому ср. продолжительность жизни в раннеклассовых формациях повысилась по сравнению с первобытной эпохой незначительно: в античных гос-вах она не доходила до 25 лет, а в ср.-век. Европе лишь немного превышала 25 лет.

Новая система х-ва создала условия для повышения рождаемости, чему способствовало, в частности, облегчение положения беременных женщин в связи с переходом мн. племён к оседлости. С возрастанием нас. упорядочился и подбор брачных пар, прежде всего — по возрасту супругов, что было трудно осуществить в небольших родоплеменных общностях. Высокая рождаемость по-прежнему была обусловлена гл. обр. ранними браками и отсутствием регулирования деторождения. Многодетность часто подкреплялась не только нар. традициями, но и законодательством, а также установками большинства религиозных систем, особенно индуизма. Вместе с тем появились и факторы, влиявшие на рождаемость негативно. В рабовладельч. гос-вах масса рабов была фактически исключена из процесса воспроиз-ва нас. Обычно не участвовали в этом процессе и солдаты всё увеличивавшихся армий. Нек-рые религии, напр. буддизм, считали безбрачие и бездетность одним из лучших путей к «спасению» души. Поэтому уровень рождаемости в раннеклассовых формациях, вероятно, был в среднем примерно таким же, как и в первобытном обществе.

Предпосылки ускорения роста нас., созданные появлением земледелия и скотоводства, а затем и др. усовершенствованиями в сфере произ-ва материальных благ, реализовывались далеко не везде. Там, где длит. время не было опустошит. войн, эпидемий и стихийных бедствий (засух, наводнений и т. п.), где не было громадных масс рабов, солдат и священнослужителей, не участвовавших в процессе воспроиз-ва нас., число жи-

телей возрастало, пока какое-нибудь новое потрясение не нарушало этот процесс. Образование крупных многомиллионных скоплений нас. в областях великих цивилизаций древности, основанных на поливном земледелии (Египет, Месопотамия, Индия, Китай и др.), было в значит. степени связано именно с периодами благоприятного демографич. развития. В Др. Египте эпохи фараонов насчитывалось, как полагают, до 7 млн. ж., в Вавилоне — 4—5 млн. Общая числ. нас. мира возросла примерно с 30 млн. ч. за 5 тыс. лет до н. э. до 200—250 млн. к нач. н. э. Значительно увеличилось число жителей в областях Средиземноморья, объединённых под властью Рима; всего в Римской империи к началу н. э. насчитывалось св. 50 млн. ч., из них на терр. совр. Италии — 6 млн., совр. Испании — 6 млн., в Сев. Африке (включая Египет) — 11 млн., в Сирии — 6 млн. ч. и т. д. Страны Европы (кроме упомянутых выше) были заселены крайне слабо: на терр. совр. Великобритании и Ирландии проживало менее 1 млн. ч. На терр. совр. СССР (гл. обр. в Ср. Азии и Закавказье) — примерно 5 млн. ч. К началу н. э. на амер. континенте было всего неск. млн. ч.

1-е тыс. и почти вся 1-я пол. 2-го тыс. н. э.— эпоха больших потрясений для мн. заселённых областей Евразии и Сев. Африки, что было связано с вторжением гуннов, готов и др. переселявшихся гл. обр. с востока воинственных кочевых народов, завоеваниями арабов, опустошит. походами монголо-татар и тюрок (а затем турок-сельджуков), межфеод. распрями, сильными эпидемиями и т. п. Нас. большинства этих областей, в т. ч. р-нов Средиземноморья, временами сильно сокращалось, а нек-рые из них (напр., Египет, Сирия и др. страны Бл. Востока) настолько обезлюдели, что вплоть до нач. 20 в. не смогли восстановить число жителей, к-рое имелось у них в древности. На терр. совр. заруб. Европы рост нас. в средневековье был сильно подорван также крестовыми походами и эпидемиями, крупнейшая из к-рых — эпидемия чумы («чёрная смерть») в 14 в. унесла не менее 1/4 всех её жителей. От нашествия монголо-татар обезлюдели многие прежде населённые р-ны Ср. Азии и Вост. Европы. Однако дальнейшее, хотя и медленное социально-экон. развитие, опиравшееся на развитие материального произ-ва, в конечном счёте способствовало росту нас. По оценкам, числ. нас. мира к 1500 возросла до 400—500 млн. ч. На терр. Зап. Европы, где утвердилось классич. феод. х-во, наиболее населёнными странами были Франция (св. 15 млн. ч.), Италия и Германия (по 11 млн. ч.); на терр. совр. Великобритании и Ирландии было ок. 5 млн. ч. В Индии рост нас. замедлился, там проживало ок. 50 млн. ч., в то время как в Китае — уже св. 100 млн. В Японии жило ок. 15 млн. ч., причём из-за феод. войн, распространения абортов и детоубийств рост нас. в это время там по существу приостановился. На афр. континенте по числу жителей выделялись средиземноморские страны (страны Магриба), а также раннеклассовые гос-ва Гана, Мали и Сонгаи; в Америке — гос-ва ацтеков (Мексика) и инков (Перу). На терр. совр. СССР к 1500 насчитывалось ок. 15 млн. ч., гл. обр. в центр. и зап. областях Европ. части страны.

Д. н. 2-й пол. 2-го тыс. н. э. и особенно последних столетий изучена лучше, что связано с постепенно распространявшейся практикой учёта нас., а затем — *переписей населения*. В этот период выявилась важная закономерность Д. н.— всё усиливающаяся по мере развития производит. сил (и связанного с этим развития медицины и здравоохранения) борьба со смертностью. Эта борьба, проявившаяся ещё ранее в постепенном снижении смертности от голода, ознаменовалась теперь сокращением смертности от инфекц. болезней (особенно эпидемий), что и обеспечило увеличение ср. продолжительности жизни, а также — постоянный рост числ. нас. мира, лишь отчасти притормаживавшийся потерями от войн. Процесс устойчивого снижения смертности впервые отчётливо проявился на терр. совр. заруб. Европы, к-рая с развитием пром. капитализма стала существенно обгонять в этом отношении др. части света. Новые успехи были достигнуты с сер. 19 в. в связи с развитием науч. медицины. Если с 1500 до 1800 смертность уменьшилась примерно с 35—40‰ до 30—35‰, то с 1800 по 1900 — до 20—25‰, а к сер. 20 в.— до 10—15‰.

Др. закономерность Д. н.— эволюция рождаемости, связанная в конечном счёте с изменением обществ. бытия и обществ. сознания. Развитие пром. произ-ва потребовало нового социального и семейного статуса женщин, массового вовлечения их в трудовую деятельность вне дома и, следовательно, частичного отвлечения их от деторождения. Важное значение имело изменение личной и социальной психологии по отношению к детям, желаемое число к-рых стало соизмерять-ся с удовлетворением др. материальных и духовных потребностей (см. в ст. *Ценность детей*). Конечным результатом этого было снижение рождаемости. Однако темпы снижения рождаемости и смертности были неодинаковы, что проявлялось то в опережающем снижении рождаемости и сокращении естеств. прироста нас. до появления тенденций *депопуляции*, то в опережающем снижении смертности и увеличении естественного прироста до явлений *демографического взрыва*.

Ограничение деторождения долгое время не получало распространения; к нач. 19 в. рождаемость составляла ещё ок. 40‰, а к нач. 20 в. снизилась примерно до 35‰. Всё это создало условия для роста числ. нас., хотя в отд. европ. странах почти до сер. 19 в. этот рост временами прерывался из-за повторяющихся эпидемий, голода и воен. потерь. Темпы роста числ. нас. постепенно возрастали, что привело к увеличению доли нас. заруб. Европы во всём мире — к нач. 20 в. почти до 18%. Эта доля была бы ещё выше, если бы в течение 19 в. за пределы заруб. Европы (гл. обр. в страны Америки) не эмигрировало ок. 30 млн. ч. Однако в 20 в. темпы роста нас. заруб. Европы стали снижаться. Процесс снижения рождаемости, развернувшийся впервые во Франции, к кон. 19 в. стал распространяться на др. страны Зап., а затем — Сев. и Вост. Европы.

Падение рождаемости усугубилось продолжавшейся эмиграцией в др. части света, к-рая к сер. 20 в. составила ещё ок. 30 млн. ч., а также большим уроном, к-рый нанесли заруб. Европе две мировые войны (см. в ст. *Военная демография*).

После 2-й мировой войны 1939—45 почти во всех странах заруб. Европы наблюдался временный подъём рождаемости, но уже в 70-х гг. в ряде стран (Австрия, ФРГ и др.) её уровень был ниже уровня смертности. В нек-рых странах, в т. ч. и в ряде социалистических (ВНР, ГДР и др.), приняты меры по стимулированию рождаемости.

Сведения о Д. н. большинства стран заруб. Азии до 19 в. отрывочны и неточны. Предполагается, что в 16—18 вв. общее число её жителей росло примерно такими же темпами, что и в странах заруб. Европы. Голод, связанный с периодич. неурожаями, и эпидемии иногда приводили к временной убыли нас. даже в крупных странах, но высокая рождаемость, поддерживаемая обычаями ранних браков и традициями многодетности, довольно быстро восстанавливала потери. В результате этого к нач. 19 в. доля нас. заруб. Азии во всём нас. мира вновь поднялась почти до 2/3; примерно 1/2 этого кол-ва приходилась на Китай, 1/3 — на Индию (с терр. совр. Пакистана и Бангладеш). В 19 в. рост нас. в странах Азии неск. снизился в связи с политикой колониализма, упадком нек-рых традиц. занятий и обнищанием нар. масс (увеличение нас. отмечено лишь на терр. совр. Индонезии, а со 2-й пол. 19 в.— в Японии, бурное экон. развитие к-рой сопровождалось снижением смертности). Борьба с высокой смертностью усилилась с сер. 20 в. (улучшение санитарии — охрана водных источников и т. п.— и акушерской службы, а также применение новейших средств — сульфаниламидных препаратов и антибиотиков против инфекций, препаратов ДДТ против насекомых и т. п.). Достигнутое в результате этого резкое снижение смертности не сопровождалось существ. изменением прежнего уклада жизни, в частности традиций многодетности. Резкое повышение естеств. прироста в ряде стран привело к обострению относит. агр. перенас., к экологич. и др. проблемам.

Д. н. Африки до 20 в. вырисовывается лишь в самых общих чертах. В 16—18 вв., после проникновения на континент европейцев, резко возросла смертность, связанная с колон. войнами, тяжёлым принудит. трудом, эпидемиями и голодом. Серьёзные отрицат. последствия имела работорговля — вывоз рабов-негров в страны Америки; суммарные потери от работорговли и связанных с нею войн составили мн. десятки млн. ч. и не могли быть восполнены естеств. приростом, в связи с чем общая числ. жителей этого континента с 1650 по 1800 сократилась. Обширные области (особенно в Анголе, Мозамбике, Зап. Судане) обезлюдели и позже с трудом восстановили своё нас. Лишь в 19 в. после прекращения работорговли и нек-рого улучшения условий жизни общее число жителей Африки стало возрастать. Процесс снижения смертности проявился лишь в 20 в. в первую очередь в странах Сев. и Юж. Африки, сильнее других испытавших европ. влияние или имевших значит. группы европ. нас. В странах т. н. чёрной Африки он начался лишь после 2-й мировой войны и протекал в целом медленнее, чем в заруб. странах Азии. Уровень смертности в Африке пока ещё значительно выше, чем в др. частях света. Рождаемость же в большинстве афр. стран продолжает держаться на высоком уровне. В результате этого в Африке продолжается начавшееся ещё в кон. 19 в. (по мере снижения смертности) постепенное возрастание темпов роста нас., а его доля во всём нас. мира увеличивается.

Весьма своеобразна Д. н. Америки, колонизация к-рой европейцами сопровождалась сокращением местного индейского нас. в результате его прямого физич. уничтожения, а главное — от завезённых болезней (оспы, кори и др.) и изнурит. труда. С 1500 по 1700 числ. нас. снизилась втрое — примерно до 10 млн. ч., что не было компенсировано притоком иммигрантов и завозом рабов из Африки. Однако уже в 18 в. началось постепенное возрастание числа жителей этой части света и увеличение числ. метисных групп (прежде всего в Лат. Америке). Особенно быстрый рост начался с сер. 19 в., когда в страны Америки, гл. обр. в США, устремился мощный поток иммигрантов из Европы. Численность нас. США возросла с 5,3 млн. в 1800 до 76 млн. в 1900 (вкл. ок. 10 млн. негров). Иммиграция в значит. степени определяла ускоренный рост нас. США до сер. 20 в., а в Канаде — и в первые десятилетия после 2-й мировой войны. Напротив, нас. большинства стран Лат. Америки, напр. Мексики, Эквадора и др., уже в 19 в. росло гл. обр. за счёт естеств. прироста; лишь в Бразилии, Аргентине, Уругвае и Венесуэле роль иммиграции в 19 в. и в 1-й пол. 20 в. была существенной. В странах Америки с преим. европейским по происхождению нас. снижение рождаемости и смертности началось несколько позже, чем в их бывших метрополиях, напр. в США — позже, чем в Великобритании, в Аргентине — позже, чем в Испании. К 80-м гг. переход к низкой рождаемости и смертности завершился или близок к завершению по существу лишь в США и Канаде. В странах, менее развитых в социально-экономическом отношении, из-за стойкости традиций многодетности и негативного отношения католической церкви к контролю над рождаемостью, сохраняется её высокий уровень, что при снизившейся смертности обусловливает быстрый рост нас.

Д. н. Австралии и особенно Н. Зеландии во многом напоминает Д. н. стран Сев. Америки. После открытия европейцами Австралии и в связи с начавшейся иммиграцией, австралийцы-аборигены, насчитывавшие в тот период неск. сотен т. ч., были частично истреблены, а частично оттеснены в полупустынные р-ны континента. Более стойко сопротивлялись пришельцам новозеландские маори, но и они были вытеснены в худшие по природным условиям р-ны страны. Нас. этих стран росло гл. обр. за счёт иммиграции; в Австралии, напр., оно выросло с 5 т. ч. в 1800 (без аборигенов) до 3,8 млн. ч. в 1900 и 13,5 млн. ч. в 1975. В большинстве стран Океании проникновение европейцев также приводило к временному сокращению нас., компенсированному затем естественным приростом, а кое-где (напр., на о-вах Фиджи, Гавайях и др.) — притоком иммигрантов.

Сложная Д. н. стран и континентов во многом отражает разнообразие конкретных вариантов социально-экон. и культурного развития человеческого общества. Рост нас. сам по себе не оказывает определяющего влияния на историю человеческого общества. Однако в последние десятилетия влияние демографич. факторов на историч. процессы, отчасти в связи с их экологич. значением, стало более заметным. (См. также *Народонаселение мира, Союз Советских Социалистических Республик, Воспроизводство населения, Глобальные проблемы народонаселения, Палеодемография* и статьи по отдельным странам, а также союзным республикам СССР.)

● Маркс К., К критике политической экономии, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 13; Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, там же, т. 21; Ленин В. И., Развитие капитализма в России, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; его же, Рабочий класс и неомальтузианство, там же, т. 23; Урланис Б. Ц., Рост населения в Европе, М., 1941; Козлов В. И., Динамика численности народов, М., 1969; Основы теории народонаселения, 2 изд., М., 1977; Араб-Оглы Э. А., Демографические и экологические прогнозы, М., 1978; Народонаселение стран мира. Справочник, 3 изд., М., 1984; Reinhard M., Armengaud A., Histoire générale de la population mondiale, P., [1961]; World population trends and prospects by country 1950—2000. A summary report of the 1978 assessment, N. Y., 1979.

В. И. Козлов.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА,

один из осн. компонентов *политики народонаселения*; имеет своим объектом воспроиз-во нас. и направлена на достижение желательного в долгосрочной перспективе типа этого воспроиз-ва. Будучи частью социально-экон. политики общества, Д. п. социально обусловлена и имеет, как всякая политика, классовый характер. Как правило, Д. п. проводится с помощью спец. мер воздействия и в условиях социализма выступает как элемент *управления развитием народонаселения*. Понятие «Д. п.» не имеет вполне сложившегося однозначного толкования с точки зрения определения её содержания. Трактовке демографич. процессов как охватывающих лишь воспроиз-во нас. соответствует понимание Д. п. в узком смысле, в более широком — оно приближается к политике народонас., включая разл. структуры воспроиз-ва нас. и миграцию. Между понятиями Д. п. в широком и узком смыслах нет противоречия по существу, поскольку практически все меры, направленные на развитие народонас., прямо или опосредованно влияют и на его воспроиз-во.

Идеи воздействия общества на процессы брачности и рождаемости содержатся уже в работах античных авторов (*Платон, Аристотель* и др.). В Др. Риме на рубеже н. э. были приняты законы, направленные на повышение рождаемости среди свободного нас., поощрявшие брачность. Феод. общество и выражавшая его интересы церковь выработали жёсткие каноны, согласно к-рым брачность, большая семья и неограничиваемая рождаемость являлись незыблемыми условиями традиционного поведения нас.

Переход к капитализму и утверждение его господства вызвали к жизни ряд принципиально иных проблем народонас.; они становятся предметом спец. исследований, имевших целью выработку определ. практич. рекомендаций. В области воспроиз-ва нас. по мере обострения противоречий капитализма стала всё явственнее обозначаться угроза депопуляции. Во Франции, в силу специфич. историч. условий развития страны, фич. историч. условий развития страны, резкое снижение рождаемости началось в первые десятилетия 19 в. В 20 в. оно проявилось в разной степени и в др. странах Зап. Европы. Реакцией на эти процессы стали попытки проведения Д. п. в гос. масштабе, к-рые усилились в ус-ловиях гос.-монополистич. капитализма. В 1946 во Франции была введена в практику широкая система ден. выплат семьям, направленная на поощрение рождений первого, второго и особенно третьего ребёнка. В 60—70-х гг. отд. меры поощрения рождаемости приняты и в ряде др. развитых капиталистич. стран. Вместе с тем ни одна капиталистич. страна не в состоянии проводить Д. п. комплексно. Её мероприятия неизбежно носят ограниченный и разрозненный характер, обусловленный частной собственностью на средства произ-ва и узкоэгоистич. интересами господствующих классов.

Во многих развивающихся странах в условиях т. н. *демографического взрыва* осуществляется Д. п., направленная на стимулирование снижения рождаемости. В заруб. Азии программы снижения рождаемости проводятся в странах, где проживает ок. 90% нас. континента. На их осуществление выделяются значит. ден. средства, в частности в Индии на эти цели в 1969—74 было выделено ок. 3 млрд. рупий, к-рые расходовались как на пропаганду среди нас. преимуществ малодетной семьи и совр. методов ограничения деторождения, так и, в ряде случаев, на предоставление материальных льгот семьям, активно включившимся в реализацию программ *планирования семьи*. Однако практика показывает, что осуществление указанных программ в отрыве от общих условий социального и экон. развития не могут принести большого эффекта. Достижение такого эффекта требует глубоких прогрессивных социально-экон. преобразований; лишь на их основе могут сложиться новые стереотипы репродуктивного поведения.

В социалистич. странах Европы начиная примерно со 2-й пол. 60-х гг. с учётом специфич. условий каждой из стран проводится активная Д. п., направленная на стимулирование рождений в семьях вторых и особенно третьих детей, на оказание разносторонней помощи молодым семьям, снижение заболеваемости и смертности. Эти меры, опирающиеся на благоприятный комплекс социальных условий, способствовали росту в семьях числа вторых детей, а также, в меньшей мере, третьих.

В СССР меры воздействия на демографич. процессы и помощь гос-ва определ. категориям семей стали осуществляться с первых лет Сов. власти. Забота сов. гос-ва о семье, охрана материнства, улучшение материального положения многодетных и малообеспеченных семей выступает неотъемлемым элементом социалистич. образа жизни: создание и развитие широкой сети детских учреждений, организация и совершенствование службы быта и обществ. питания, предоставление бесплатной мед. помощи, выплата пособий в случае рождения ребёнка, предоставление пособий и льгот многодетным семьям, а также других видов помощи семье. В кон. 70-х — нач. 80-х гг. в СССР в соответствии с решениями 25-го и 26-го съездов КПСС разрабатываются и с 1981 осуществляются меры эффективной Д. п., учитывающей региональные различия в развитии процессов воспроиз-ва нас. Предусмотрено создание условий для упрочения семьи, расширение преимуществ и льгот семьям, имеющим детей, молодожёнам и работающим матерям (см. *Охрана материнства и детства, Многодетные матери, Одинокие матери, Отпуск по беременности и родам, Пособия многодетным матерям*).

Д. п. в области рождаемости направлена на создание условий, позволяющих родителям наилучшим образом участвовать в трудовой и обществ. деятельности

и воспитать с помощью гос-ва желательное для семьи и общества число детей.

Эффективность Д. п. определяется быстротой формирования желат. типа воспроиз-ва нас. при минимально возможных расходах общества и при соблюдении действующих в нём социальных норм. Условиями эффективности Д. п. являются комплексность проведения, ориентированность на длит. перспективу, устойчивость осуществляемых мероприятий. Успешное осуществление Д. п. в социалистическом обществе ведёт к формированию оптим. типа воспроиз-ва нас., наилучшим образом отвечающего долгосрочным целям общества. Оно обеспечивает и формирование рациональных по объёму и направленности миграционных потоков нас. (см. *Миграция населения*).

Методы Д. п. можно подразделить на социально-экономические, правовые, воспитательно-психологические. К социально-экономическим относятся повышение уровня и улучшение условий жизни семьи при её формировании и рождении детей. Они направлены, в частности, на стимулирование не любого увеличения числа рождений, а лишь определ. числа детей в семье. Социально-экон. мерами являются и прямые систематич. (чаще всего ежемесячные) ден. выплаты семье (т. н. семейные пособия), величина к-рых зависит от того, о каком по счёту ребёнке в семье идёт речь. Размер таких пособий определяется как экон. возможностями страны, так и тем значением, к-рое придаётся демографич. целям в системе социальных задач общества. В идеале такие пособия должны соответствовать ср. величине расходов семьи на содержание ребёнка. Эта форма поощрения рождаемости широко используется в ряде стран мира (см. *Семейные пособия*). Наряду с систематич. выплатами в отд. странах широко применяются и единоврем. выплаты при рождении ребёнка, а также предоставление молодожёнам целевых кредитов на выгодных условиях для приобретения необходимого домашнего имущества, детской одежды и жилья. К социально-экон. мерам относятся и дополнит. льготы по налогообложению и оплате жилья, введённые для семей при рождении детей, увеличение длительности полностью или частично оплачиваемого послеродового и очередного отпусков в зависимости от числа детей в семье и др.

Правовые меры — разрешающие или запрещающие акты, касающиеся, напр., абортов или продажи контрацептивов. Они результативны лишь в сочетании с социально-экон. мерами. Большое значение имеет законодательство об охране прав матери и ребёнка.

Воспитательно-психологич. меры включают пропаганду через органы массовой информации преимуществ желат. для общества типа семьи, соответствующих ему стандартов демографич. поведения в отношении рождаемости, охраны здоровья и др. Сюда же можно отнести и получающую в СССР распространение деятельность специализир. агентств, призванных обеспечить создание семьи, способствовать её сохранению и укреплению.

● Ленин В. И., Рабочий класс и неомальтузианство, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 23; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981, с. 54; Валентей Д. И., Теория и политика народонаселения, М., 1967; Демографическая политика, М., 1974; Урланис Б. Ц., Проблемы динамики населения СССР, М., 1974; Система знаний о народонаселении, М., 1976; Управление развитием народонаселения в СССР, М., 1977; Основы теории народонаселения, 2 изд., М., 1977; Кваша А. Я., Демографическая политика в СССР, М., 1981; Проблемы повышения эффективности использования рабочей силы в СССР, М., 1983, гл. 11; Демографическая политика: опыт социалистических стран, М., 1983.

А. Я. Кваша.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, термин, введённый в 1934 франц. демографом А. *Ландри* для обозначения коренных изменений в воспроиз-ве нас. в процессе его историч. развития. В совр. демографич. лит-ре вместо термина «Д. р.», как правило, применяют термин *демографический переход*. Вместе с тем нек-рые авторы различают Д. р. и демографич. переход, рассматривая Д. р. как кульминацию демографич. перехода, представляющую собой скачкообразное качественное изменение процесса воспроиз-ва нас.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА, статистика населения, область статистики, занимающаяся приложением статистич. методов к сбору, обработке, изложению и анализу данных, характеризующих числ., состав, размещение и воспроиз-во нас. или его групп. Термином «Д. с.» обозначают также совокупность числовых данных о нас. и *процессах демографических*, а иногда и практич. деятельность по сбору, обработке и анализу этих данных.

Теоретич. основой сов. Д. с. служит марксистско-ленинская *демография*, в методологич. части она основывается также на принципах общей теории статистики как науки о методах изучения массовых явлений. Собираемые и анализируемые статистич. сведения составляют исходный материал для большинства социально-демографич. исследований. Научно обоснованные приёмы сбора, обобщения и анализа этих сведений делают Д. с. одним из осн. методов демографической науки.

Исходя из представления о нас. как о непрерывно изменяющейся совокупности людей и о демографич. процессах как массовых социальных явлениях, подверженных вариации во времени и пространстве, Д. с. разрабатывает методы статистич. наблюдения нас. и демографич. событий (рождений, смертей, браков и разводов), в частности методы проведения *переписей населения* и *обследований населения*, методы *текущего учёта демографических событий* и *учёта миграции*. Она вырабатывает правила обобщения и группировки этих данных, приёмы измерения, сравнения интенсивности и изучения факторов демографич. процессов.

При этом Д. с. отвлекается от многообразия индивидуальных особенностей людей и рассматривает лишь огранич. число общих для них характеристик (возраст, пол, брачное состояние и др.), важных для воспроиз-ва нас., т. е. рассматривает нас. или его группы как относительно однородные совокупности, а *события демографические* как случайные события. Это даёт основание для применения к изучению воспроиз-ва нас. большинства статистич. методов (см. *Статистические методы в демографии*). Исторически в рамках Д. с. развивались и другие, нестатистич. демографич. методы, в частности анализ демометрич. функций, представляемых в виде *таблиц демографических*, построение обобщающих показателей режима воспроиз-ва нас., построение матем. моделей нас.

Нас. в Д. с. рассматривается как совокупность людей, изменяющаяся непрерывно под влиянием происходящих в ней демографич. событий, к-рые меняют как его числ., так и состав. О закономерностях такого изменения можно судить по изменению числ., состава, либо по тому, насколько часто происходят в нас. страны или её регионов или в отд. его группах те или иные демографич. события. Частота этих событий выражается обычно отношением числа их в той или иной группе нас. за определ. период к числ. самой этой группы или к числу человеко-лет, прожитых группой за данный период, т. н. *коэффициентами демографическими*. Все необходимые для Д. с. сведения получают путём разл. видов учёта нас. Традиционно выделяют учёт состояния и учёт движения нас., причём последний делится на учёт рождений и смертей (т. н. естеств. движения нас.) и учёт случаев перемены места жительства (т. н. механич. движения нас.). Оба вида движения нас. имеют социальную природу, и поэтому первый чаще называют воспроиз-вом нас., второй — его миграцией. Тем не менее в практике статистич. работы и в науч. лит-ре употребляются и традиционные термины.

Данные о состоянии нас. страны или её регионов, т. е. о его численности и распределении по полу, возрасту, брачному состоянию и др. признакам, получают обычно на основе переписей нас., проводимых централизованно на определ. момент по единой для всей страны программе, к-рые дают как бы моментальную фотографию состояния нас. Данные о воспроиз-ве, или т. н. естеств. движении, нас., т. е. о числе демографич. событий, вследствие к-рых меняется числ. и состав нас., получают путём специально организованной регистрации т. н. *актов гражданского состояния*; их можно получить также при переписи, обследовании нас., если при сборе сведений специально фиксируются прошлые события в жизни человека или семьи. Нас. отдельных терр. меняется также вследствие миграции. Факты перемены места жительства учитываются либо в текущем порядке при переезде (см. *Листок убытия, Листок прибытия*), либо при переписи с помощью вопроса об изменении места жительства в прошлом. Методы получения таких сведений разрабатывает Д. с. Переписи проводятся периодически, текущий учёт — постоянно.

В нек-рых странах ведутся постоянные списки или т. н. регистры нас., в к-рых все демографич. события, происходящие в семьях, и соответств. изменения состояния фиксируются по мере их наступления. В СССР одна из форм таких списков — *похозяйственные книги сельсоветского учёта*. Сведения о нас. и демографич. событиях получают также из регулярных или эпизодич. выборочных обследований, особенно важных в странах, где учёт нас. не налажен. Выборочные обследования типа микропереписей имеют целью получить данные для более глубокого изучения воспроиз-ва нас.

Сообщаемые людьми сведения не свободны от ошибок (см., напр., *Округление возраста*), поэтому они контролируются и в необходимых случаях корректируются спец. приёмами Д. с. Индивидуальные данные обобщаются и сводятся в статистич. таблицы, к-рые содержат преим. абсолютные числа людей, давших те или иные ответы или принадлежащих к той или иной выделенной группе нас. Эти величины составляют основу для дальнейших расчётов и анализа: сопоставляя их, получают относит. числа, характеризующие распределение людей или демографич. событий по тем или иным признакам, коэфф. воспроиз-ва нас. и т. д. Результаты этих вычислений — система статистич. величин, характеризующих частоту демографич. событий у всего нас. и его групп, в частности у отд. поколений на определ. отрезках их жизни (возраста) или во время пребывания в том или ином демографич. состоянии (напр., в браке). Частота большинства демографич. событий зависит от возраста людей, поэтому особенно важны соответств. показатели для возрастных групп. Ряд показателей для последоват. возрастов характеризует изменение частоты рождений, смертей и др. в *реальном поколении* (т. е. в жизни людей, родившихся в одно время и последовательно проходящих разные возрасты) или в условном, *гипотетическом поколении* (для групп людей, имеющих в данном году разный возраст, но рассматриваемых как одно поколение на разных этапах его жизни). Соответственно различают *продольный анализ* и *поперечный анализ*.

Для изучения влияния условий жизни и обществ. отношений на демографич. процессы коэфф. и др. показатели вычисляются для отд. социальных групп. Сравнение между группами даёт представление о степени воздействия того фактора, с к-рым связаны социальные особенности данной группы. Напр., сопоставление коэфф. рождаемости у женщин разных этнич. групп характеризует степень влияния на рождаемость этнокультурных факторов.

Как правило, демографич. показатели рассчитывают не только для страны в целом, но и для гор. и сел. нас. и для отд. терр. и даже населённых пунктов, напр. городов. Достоверность их зависит от величины совокупностей людей и событий, поэтому для небольших терр. и групп нас. она может оказаться невысокой. Д. с. разрабатываются особые методы оценки достоверности получаемых показателей.

Переписи нас. проводятся периодически, раз в 5 или 10 лет, а текущая регистрация демографич. событий ведётся непрерывно, хотя её данные (в частности, о рождениях и смертях по возрасту и полу) обобщаются обычно не чаще 1 раза в год. Это даёт возможность ежегодно получать т. н. текущие оценки числ. и возрастно-полового состава нас. на начало или середину года, прибавляя к данным переписи родившихся за год, вычитая умерших в каждом возрасте и переводя в следующий возраст людей, проживших этот год. Для отдельных терр. аналогичным путём учитывается изменение нас. вследствие миграции: прибывшие прибавляются, выбывшие вычитаются.

На основе данных о числ. и возрастно-половом составе нас. по переписи (или по результатам текущей оценки) и о предполагаемых уровнях рождаемости и смертности в будущем прогнозируется числ. и возрастно-половой состав нас. (см. *Прогноз демографический*). Методы такого рода расчётов также разрабатываются Д. с.

Данные Д. с. широко применяются в социально-экон. планировании и при изучении демографией закономерностей воспроиз-ва нас., а др. науками — соответств. явлений и закономерностей обществ. жизни людей.

Д. с. возникла в кон. 17 в. как важный компонент политич. арифметики и была одной из первых областей социально-экон. статистики. До нач. 20 в. её отождествляли с демографией. Совр. система информации о нас. (переписи и текущий учёт демографич. событий) сложилась в экономически развитых странах в сер. 19 в. С сер. 20 в. для Д. с. характерно многообразие методов сбора и обработки информации, в частности привлечение для анализа матем. и социологич. методов, применение ЭВМ.

В СССР, как и в большинстве стран мира, данные Д. с. собираются и обрабатываются в осн. подразделениями гос. статистич. службы. Её функции не ограничиваются сбором и обработкой данных, но включают также элементы демографич. анализа, построение демографич. таблиц, текущие расчёты числ. и возрастно-полового состава нас., перспективные исчисления нас.

Данные Д. с. публикуются в спец. бюллетенях и журналах, статистич. сборниках и демографич. ежегодниках, выпускаемых во мн. странах. Осн. данные о нас. и его воспроиз-ве по странам мира регулярно публикуются в демографич. ежегодниках ООН.

● Маркс К., Капитал, т. 1, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23; Ленин В. И., Развитие капитализма в России, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; его же, Статистика и социология, там же, т. 30; Янсон Ю. Э., Сравнительная статистика населения, СПБ, 1892; Уиппль Дж. Ч., Новосельский С. А., Основы демографической и санитарной статистики, [М., 1929]; Паевский В. В., Элементы статистики, Л.—М., 1931; его же, Вопросы демографической и медицинской статистики. (Избр. произведения), М., 1970; Боярский А. Я., Курс демографической статистики, М., 1945; Птуха М. В., Очерки по статистике населения, М., 1960; Мерков А. М., Демографическая статистика. (Статистика населения). Краткое пособие для врачей, 2 изд., М., 1965; Пресса Р., Народонаселение и его изучение. (Демографический анализ), пер. с франц., [М.], 1966; Проблемы демографической статистики, М., 1966; Корчак-Чепурковский Ю. А., Избранные демографические исследования, М., 1970; Курс демографии, под ред. А. Я. Боярского, 3 изд., М., 1985; Машихин Е. А., Снмчера В. М., Статистические публикации в СССР. Библиографич. указатель, М., 1975; Новосельский С. А., Демография и статистика. (Избр. произведения), М., 1978; Давыдова А. Г., Литература о населении. Библиографич. указатель (1975—1978 гг.), М., 1981; United Nations. Statistical Office, Demographic yearbook, N. Y., 1949 —; United Nations. Dept. of social affairs. Manuals on methods of demographic analysis and projections, N. Y., 1952.

А. Г. Волков.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ШКОЛА в бурж. социологии, изучает проблемы соотношения демографич. процессов с динамикой социальной структуры, рассматривает народонас. как определяющий фактор развития общества. Сформировалась в кон. 19 в. под воздействием идей О. Конта, Г. Спенсера, Э. Дюркгейма; среди осн. теоретич. источников Д. ш.— концепция социального дарвинизма. Основатели — франц. социологи А. *Кост* и А. Дюмон. Термин «Д. ш.» введён в кон. 1920-х гг. Тенденция развития Д. ш. состояла в постепенном переходе от историко-эволюц. схем, базирующихся на идее прямолинейного закономерного развития историч. процесса, к теориям «цикла» (К. Джини, Р. Пирл) и «ритма» (Ф. Карли). Для Д. ш. характерна биологизация обществ. явлений и процессов. Воспроиз-во нас. рассматривается представителями Д. ш. с чисто натуралистич. позиций. Сознат. демографич. факторов в воспроиз-ве нас. и попытались сформулировать такую концепцию его роста, к-рая основывалась бы на статистич. данных и «закономерностях» демографич. поведения людей, определявшегося биол. характеристиками человеческого организма. Сторонники Д. ш. широко применяли в своих исследованиях данные демографич. статистики. Д. ш. оказала влияние на взгляды многих бурж. учёных, анализирующих воздействие фактора нас. на разл. стороны обществ. жизни. На фоне общего кризиса позитивистско-натуралистич. мировоззрения выявилась несостоятельность идеи абсолютизации демографич. фактора обществ. развития. Вместе с тем теоретич. основа Д. ш.— *демографический детерминизм* — широко используется как метод анализа в исследованиях бурж. демографов, экономистов и социологов (в особенности представителей т. н. социологии нас.) — Г. Бутуль, Ф. Лоример, Д. Боуг, А. Сови и др.

● Краев В. С., Об этапах развития демографической школы в буржуазной социологии XIX—XX в., в сб.: Проблемы социологии народонаселения, в. 2, Свердловск, 1974; Sorokin P., Contemporary sociological theories, N. Y., 1964.

В. С. Краев.

«ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ», серия книг, выпускаемых с 1971 изд-вом «Статистика» (с 1981 — «Финансы и статистика») и подготавливаемых в *Отделе демографии* НИИ ЦСУ СССР. Книги серии выходят 1—2 раза в год в виде монографий и сборников статей и содержат результаты исследований, посвящённых проблемам воспроиз-ва нас. СССР, методам изучения демографич. процессов — рождаемости, смертности, брачности и разводимости, демографич. развитию семьи, методам демографич. анализа. К нач. 1984 вышло 11 книг серии.

А. Г. Волков.

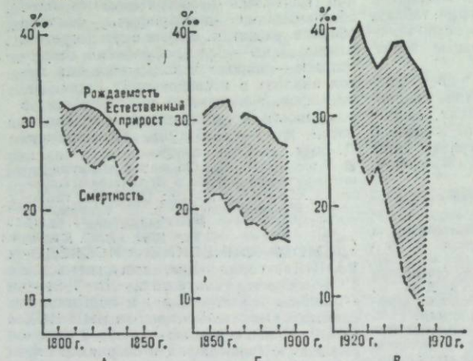
«ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕТРАДИ», сборники статей, издававшиеся Отделом демографии Ин-та экономики АН УССР в 1969—74. Вышло 9 выпусков (в 6 книгах). В сб-ках содержались статьи, посвящённые теоретич. вопросам демографии, демографич. политики развитого социализма, методике демографич. прогнозирования, истории демографии. Кроме работ укр. авторов, в «Д. т.» публиковались статьи демографов из др. республик, а также из стран социалистич. содружества.

В. С. Стешенко.

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ВЗРЫВ, образное обозначение быстрого количеств. роста мирового нас., начавшегося с 1950-х гг. Из публицистич. лит-ры термин «Д. в.» перешёл в совр. науч. исследования, в т. ч. в работы, рассматривающие концепцию *демографического перехода*. С позиций этой концепции Д. в. — резкое ускорение роста числ. нас. вследствие установления промежуточного типа воспроиз-ва нас. Как правило, в этот период снижение смертности значительно опережает снижение рождаемости, что и приводит к ускоренному увеличению числ. нас., к-рое может быть не увязано с объективными требованиями социально-экон. развития общества. Переход от традиционного к совр. типу воспроиз-ва нас. начался в кон. 18 в. в ряде капиталистич. стран Зап. Европы, постепенно распространился на др. страны и к сер. 20 в. охватил весь мир. В разных странах демографич. переход имеет свои особенности, определяемые всем ходом историч. развития, экон., политич., социальной и культурной перестройкой общества на пути пром. развития, социаль-

по-экон. строем, при к-ром совершается этот переход в той или иной стране. Отсюда, в частности, и различия в продолжительности и мощности Д. в.

Можно выделить три типичные схемы развития совр. демографич. перехода (см. рис.). Первая (А) была характерна для Франции, где смена типов (и соотв. режимов) рождаемости и смертности шла почти параллельно, в силу чего эта страна практически не знала Д. в. Эта схема — исключение из общего правила, в большинстве стран, где демографич. переход развернулся в 19 в., он протекал по схеме



Типичные схемы развития демографического перехода и демографический взрыв: А — отсутствие демографического взрыва (Франция); Б — малый демографический взрыв (Швеция); В — большой демографический взрыв (Шри-Ланка).

Б. В Великобритании, напр., снижение смертности началось тогда же, когда и во Франции (в кон. 18 в.), а снижение рождаемости — на 100 лет позже, вследствие чего в течение 19 в. нас. страны возросло почти на 26 млн. ч., или в 3,4 раза (нас. Франции — немногим более чем на 40%); при этом не менее 10 млн. ч. эмигрировали (эмиграция из Франции была незначительной). Схема Б была типична для большинства европ. стран, в связи с чем Зап. Европа в целом Д. в. пережила в 19 в. Численность её нас. за столетие почти удвоилась (за 18 в. увеличилась менее чем в полтора раза) и, сверх того, из стран Зап. Европы эмигрировало неск. десятков млн. ч. Д. в. в Зап. Европе окончился довольно быстро — в нач. 20 в. Он оставил заметный след в истории, ибо способствовал значит. повышению числ. нас. этого региона и заселению Нового Света, но всё же имел ограниченное, региональное значение и не смог оказать существ. влияния на темпы роста мирового нас.

Демографич. переход, охвативший в 20 в. освободившиеся от колон. зависимости страны Азии, Африки, Лат. Америки, развивается по схеме В: уровень смертности в этих странах снижается очень быстро и во многих из них он уже значительно ниже, чем в самых развитых странах в 19 в. Массовое же снижение уровня рождаемости начинается с большим запаздыванием, превышение числа рождений над числом смертей достигает больших размеров, и мощность Д. в. превосходит все известные прежде. Т. к. совр. крайне высокие темпы роста числ. нас. земного шара в решающей степени определяются темпами его увеличения в развивающихся странах Азии, Африки и Лат. Америки (где проживает ок. 70% нас. мира), Д. в. в этих странах превращается в мировой. Развитие мирового Д. в. показано в табл.

Д. в.— врем. явление; по мере развития демографич. перехода нарушенная согласованность типов и режимов рождаемости и смертности восстанавливается, промежуточный тип воспроиз-ва нас. сменяется основным и Д. в. прекращается. Однако темпы демографич. перехода зависят от общего социально-экон. развития, и если оно, как это и имеет место в большинстве освободившихся стран, идёт относительно медленно, долго сохраняется и промежуточный тип воспроиз-ва нас. Во многих развивающихся странах проводится *демографическая политика*, направленная на преодоление переходного характера воспроиз-ва нас., в частности на ускоренное снижение рождаемости.

Прогнозы развития мирового Д. в. исходят из того, что процесс демографич. стабилизации повсеместно завершится приближением к состоянию, характерному для *стационарного населения*. В разных регионах мира это произойдёт в разные сроки (в соответствии с прохождением этими регионами завершающих фаз демографич. перехода), но в большинстве развивающихся стран не ранее сер. 21 в. Ожидается, что, хотя некоторый рост числ. нас. мира будет продолжаться ещё и в 22 в., осн. часть предстоящего прироста придётся на 1-ю пол. 21 в., к середине к-рого на земном шаре будет жить 10—12 млрд. ч. Одновременно сильно изменится доля нас. отд. стран и регионов во всём нас. мира, в частности доля нынешних экономически развитых стран (30% в 1970) сократится примерно вдвое, зарубеж. Европа с 3-го места (после Юж. и Вост. Азии) переместится на 5-е, Африка с 4-го — на 2-е, опередив Восточную Азию.

РОСТ МИРОВОГО НАСЕЛЕНИЯ

	1750—1800	1800—1850	1850—1900	1900—1950	1950—2000
Численность населения к концу периода, млн. ч.					
Весь мир . . .	978	1262	1650	2225	6116
Более развитые регионы*	247	344	565	807	1217
Менее развитые регионы	731	918	1085	1718	4899
Среднегодовой прирост, млн. ч.					
Весь мир . . .	3,7	5,7	7,8	17,5	71,8
Более развитые регионы	0,9	2,0	4,4	4,8	8,2
Менее развитые регионы	2,8	3,7	3,3	12,7	63,6
Среднегодовой прирост, %					
Весь мир . . .	0,4	0,5	0,5	0,9	1,8
Более развитые регионы	0,4	0,7	1,0	0,7	0,8
Менее развитые регионы	0,4	0,5	0,3	0,9	2,1

* К более развитым регионам демографами ООН отнесены СССР, страны Европы, США, Канада, Япония, Австралия, Новая Зеландия.

См. также *Глобальные проблемы народонаселения*.

● Народонаселение стран мира, 3 изд., М., 1984, гл. 1; Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974, с. 228—238; Краткий доклад о мировом демографическом положении в 1970—1975 гг. и его долгосрочных последствиях. Демографические исследования, № 56, Нью-Йорк, 1975 (ООН); Араб-Оглы Э. А., Демографические и экологические прогнозы, М., 1978, с. 55—163; Вишневский А. Г., Воспроизводство населения и общество, М., 1982, с. 73—80; Pavlik Z., Nástin populačního vývoje světa, Praha, 1964; Rosset E., Eksplozja demograficzna, Warsz., 1978; Demographic indicators of countries: Estimates and projections as assessed in 1980, UN, N. Y., 1982. *А. Г. Вишневский.*

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ДЕТЕРМИНИЗМ, один из осн. методологич. принципов бурж. обществ. науки, сводящийся к абсолютизации роли фактора населения в развитии общества. Идея определяющей роли нас. в обществ. развитии выдвинута в 18 в. К. Гельвецием, А. Барнавом и др.; в своеобразной форме интерпретировалась Т. Р. Мальтусом, к-рый рассматривал рост народонас. как фактор, препятствующий прогрессу общества, приводящий к социальным бедствиям (нищете и т. п.) и революциям. Наибольшее обоснование принцип Д. д. получил в работах представителей *демографической школы* в бурж. социологии, а также ряда бурж. социологов-позитивистов (Г. Спенсер, М. М. Ковалевский). В бурж. демографии широко используется теоретиком т. н. морфологич. революции Ф. Хаузером и неомальтузианцами. Наряду с однофакторным подходом к оценке роли роста нас., основанным на принципе Д. д., большое распространение в бурж. обществ. науке, особенно в 1970-х гг., получил многофакторный подход в связи с широким применением метода глобального моделирования развития общества. *Г. М. Коростелев.*

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК ООН [UN Demographic Yearbook/Annuaire Demographique(DY)], междунар. демографич. справочник. Издаётся с 1949 на англ. и франц. языках Статистич. бюро Департамента по междунар. экон. и социальным вопросам ООН на основе представленных странами — членами ООН материалов и офиц. статистич. публикаций. Каждый выпуск Д. е. посвящён определ. теме (рождаемость, смертность, миграции и т. д.). Д. е. включает: введение, статью, посвящённую теме данного выпуска, методологич. часть, в к-рой излагаются принципы учёта демографич. явлений, включая достоверность статистич. сведений, степень охвата нас. мира и его регионов, сопоставимость данных по геогр. р-нам и т. д. и описание особенностей получения статистич. сведений для приводимых в Д. е. таблиц. Осн. часть Д. е. представлена двумя разделами: базовыми таблицами, публикуемыми в каждом выпуске и отражающими осн. сведения о демографич. ситуации в мире, его регионах, странах, зависимых терр. и владениях — информацию о числ. нас., процессах воспроиз-ва, возрастной структуре и размещении нас.; тематич. таблицами, посвящёнными теме данного выпуска. Этот раздел, как правило, занимает бо́льшую часть объёма Д. е.

Тематика Д. е.: тенденции роста нас. (1948, 1953, 1960, 1970), сведения о составе нас. по данным переписей (1955, 1962, 1963, 1964, 1971, 1972, 1973, 1979), тенденции рождаемости (1949—50, 1954, 1959, 1965, 1969, 1975), тенденции смертности (1951, 1957, 1961, 1966, 1967, 1974, 1980), брачность и разводимость (1958, 1968, 1976), экон. и этнич. характеристики нас. (1956, 1978), статистика междунар. миграций (1977), размещение нас. (1952). К Д. е. 1978 впервые было издано спец. историч. приложение. *А. С. Первушин.*

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ при Гётеборгском ун-те (Demografiska Institutionen), гос. специализир. н.-и. учреждение. Осн. в 1969; имеет статус независимого подразделения в структуре ун-та, подотчётен Шведскому совету по исследованиям в области общ. наук. Осн. направления науч. деятельности: разработка теории народонас. и методов демографич. анализа; демографич. моделирование; разработка демографич. аспектов социально-экон. планирования; изучение истории развития народонас. Швеции. Издаёт науч. труды и уч.-пособия по демографии.

Э. Ю. Бурнашев.

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН СССР (ДИН), науч. учреждение, работавшее в 1930—34 в Ленинграде. Инициатором создания ДИН был В. В. *Паевский*, к-рый вместе с С. А. *Новосельским* вёл в нём осн. научную работу.

Главные направления науч. деятельности ДИН: исследование закономерностей воспроиз-ва нас., разработка методов демографич. расчётов и анализа, статистич. учёта нас. В ДИН впервые методом компонентов был проведён с аналитич. целями перспективный расчёт числ. и возрастно-полового состава нас. СССР с 1926 по 1951 с неизменным режимом воспроиз-ва нас. и без учёта миграции. Для этого был разработан метод выравнивания возрастных группировок переписи нас. 1926 и впервые рассчитаны возрастные коэфф. рождаемости для нас. Европ. части СССР за 1926—27. Исследован процесс стабилизации нас. и проведены первые в сов. демографии расчёты нетто- и брутто-коэфф. воспроиз-ва нас., длины жен. поколения и собственного коэфф. естеств. прироста нас. СССР (Новосельский и Паевский). Разработаны методы вычисления показателей смертности открытого (т. е. подверженного миграции) нас. (Паевский). Проанализирован и обобщён опыт анамнестич. обследований в СССР и дано обоснование анамнестич. метода с точки зрения матем. теории нас. (Паевский и А. П. Яхонтов): разработана методика изучения рождаемости и младенч. смертности для экспедиц. обследования, по к-рой впоследствии были собраны данные о рождаемости в 1934 и 1960 в семьях, ведущих бюджетные записи, а в 1967 — при обследовании доходов семей. Впервые построены таблицы смертности нас. Карельской АССР (Е. А. Гончарова), разработана методика исчисления младенч. смертности в разные периоды первого года жизни, исследована взаимосвязь стандартизованных и табличных коэфф. смертности (Новосельский и А. Н. Типольт). Было начато изучение учёта рождаемости и смертности в заруб. странах, разработаны предложения о постановке текущего учёта рождений и смертей в СССР.

В 1934 в ходе реорганизации академич. ин-тов ДИН был закрыт. Осн. результаты работ, выполненных институтом, опубликованы в единственном томе «Трудов Демографического института» (Л., 1934).

● Демографический институт (ДИН), «Вестник АН СССР», 1931, № 1, с. 59; № 8, стлб. 35—36; Паевский В. В., О перспективных исчислениях населения. Работы Демографического института Академии наук, там же, 1933, № 1, стлб. 1—12; Яхонтов А. П., Демография в Академии наук, там же, 1934, № 2; Типольт А. Н., Из истории Демографического института АН СССР (1930—1934), в кн.: Советская статистика за полвека (1917—1967 гг.), М., 1972. *А. Н. Типольт.*

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД построения таблиц смертности, основан на использовании данных о числе умерших и числ. нас. по возрасту и полу, полученных в результате переписи или текущего учёта нас. Исходным показателем при расчёте таблиц этим методом служит возрастной коэфф. смертности, после необходимого сглаживания приравниваемый к табличному коэффициенту смертности, и на его основе определяются все др. показатели таблиц.

Идея построения *таблиц смертности* Д. м. высказаны в сер. 18 в. в работах П. В. *Варгентина* и его последователей. В разработанном виде Д. м. впервые использован в 1842 У. *Фарром* при расчёте таблиц смертности нас. Англии и Уэльса. Д. м. были построены таблицы смертности А. *Кетле* для нас. Бельгии (1856). Первый расчёт таблиц смертности нас. России на основе Д. м. провёл С. А. *Новосельский* (1916) по материалам переписи 1897 и текущего учёта умерших за 1896—97.

В классич. варианте построения таблиц смертности Д. м. используются данные о числ. нас. и возрастных групп на середину периода, за к-рый имеются сведения об умерших. В ряде амер. таблиц с 10-летним периодом в качестве среднего нас. принималось среднее геометрическое от числа лиц нек-рого возраста на начало и конец периода (по данным переписи). При построении таблиц смертности нас. СССР по материалам переписей нас. 1959 и 1970 и текущего учёта умерших соотв. за 1958—1959 и 1968—71 определялось число лиц данного возраста на начало каждого года и на конец периода. Средняя числ. нас. принималась равной хронологической средней от переписной и расчётных численностей. Для таблиц 1958—59 применялась след. формула расчёта коэфф. смертности:

$$m_x = 2\left(M_x + M_x'\right) : \left[S_{x-1} + 2S_x + S_{x+1} + \right.$$
$$\left. + \frac{1}{2}\left(M_x + M_{x+1}\right) - \frac{1}{2}\left(M_{x-1}' + M_x'\right)\right],$$

где S_x — число лиц в возрасте x лет по переписи; M_x и M_x' — число умерших в этом возрасте соотв. в 1958 и 1959. Используя формулу, связывающую коэфф. смертности m_x с вероятностью смерти в течение года $q_x = 2m_x:(2 + m_x)$, получают:

$$q_x = 2\left(M_x + M_x'\right) : \left[S_{x-1} + 2S_x + S_{x+1} + M_x + M_x' + \right.$$
$$\left. + \frac{1}{2}\left(M_x + M_{x+1}\right) - \frac{1}{2}\left(M_{x-1}' + M_x'\right)\right].$$

А. Я. Боярский, Е. М. Андреев.

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД, концепция, применяемая в совр. демографии (в т. ч. частью сов. учёных) для объяснения смены типов воспроиз-ва нас. Термин «Д. п.» предложен в 1945 амер. демографом Ф. Ноутстайном, но разработка первой концепции Д. п. осуществлена в 1909—34 франц. демографом А. Ландри, к-рый использовал термин *демографическая революция*.

К кон. 19 в. было установлено, что уровни рождаемости и смертности людей обусловливаются не биол. законами, а социальными условиями, причём в процессе исторического развития происходят глубокие качеств. изменения типов воспроиз-ва нас. Категория *типа воспроизводства населения* с 1950-х гг. существенно обогатилась и в своём современном виде в советской демографии включает свойственное данному этапу обществ. развития единство интенсивности демографических процессов (смертности, брачности, рождаемости) и механизмов их социального регулирования.

Общий элемент концепций Д. п.— периодизация демографич. развития, соответствующая трём крупным историч. этапам (общество присваивающей экономики, аграрное и индустриальное). Вместе с тем концепции Д. п. различаются по своим исходным предпосылкам и методологиям анализа социальной обусловленности типов воспроиз-ва нас. Это определяет и неодинаковые взгляды на причины и факторы Д. п., его механизм, конечный результат и степень универсальности. Бурж. концепции Д. п. используют, как правило, позитивистскую методологию, что предопределяет противоречивость и некорреспондируемость результатов эмпирич. исследований демографич. истории и современных демографич. процессов.

Концепция рационализма (Ландри, Ж. Буржуа-Пиша — Франция, Ноутстайн, Д. Каугилл, С. Энке — США) противопоставляет сознат. ограничение числа детей в семье, присущее гор. индустриальному обществу, иррациональности репродуктивного поведения индивидов в традиционном агр. обществе. Традиционное репродуктивное поведение обусловлено обществ. потребностями обеспечить демографич. воспроиз-во в условиях высокой смертности; эти потребности реализуются через социальное санкционирование высокой рождаемости (в т. ч. через табу на *контрацепцию* и *аборты*); рождение детей считается предопределённым и навязанным индивидам в форме обязат. стереотипов и образцов поведения, инвариантных относительно конкретных социально-экон. условий жизни семьи. Индустриализация значительно понижает уровень смертности, что подрывает обществ. целесообразность многодетности и создаёт предпосылки для снижения рождаемости. Рождение детей становится областью сознат. (рационального) выбора индивида, а автономизация личности предопределяет ориентацию на малодетность. В зависимости от того, на какой из этих исходных предпосылок акцентируется внимание, обосновывается ключевой фактор снижения рождаемости (индустриализация, урбанизация, рост доходов и уровня образования, эмансипация женщин и т. п.), его механизм (распространение от высших классов к низшим, из гор. центров в сел. периферию, из промышленно развитых стран в развивающиеся). Важный элемент этой концепции — представление о гомеостатич. регулировании воспроиз-ва нас. (уровень рождаемости в конечном счёте определяется уровнем смертности). Из этого следует вывод об универсальности Д. п. и его принципиально единой схеме: на первом этапе Д. п. происходит перестройка типа смертности (сокращается экзогенная смертность, большинство случаев смерти перемещается из детских в старшие возрастные группы, увеличивается ср. продолжительность жизни и повышается экономичность воспроиз-ва нас.), на втором —

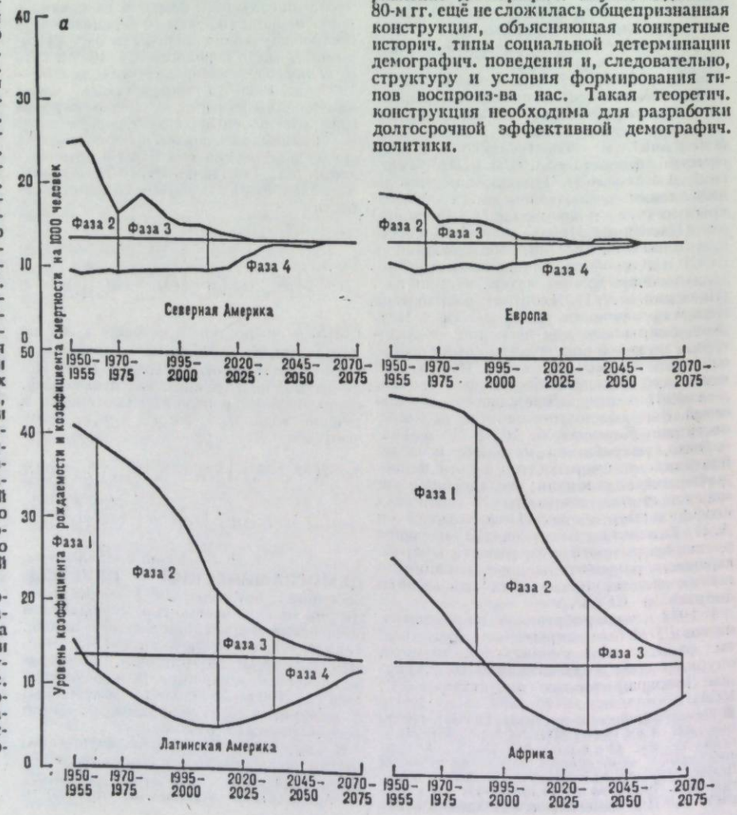
изменяется тип рождаемости. Временные лаги между этапами и фазами Д. п., соотношения темпов снижения смертности и рождаемости зависят от конкретных социально-экон. условий и определяют продолжительность и масштабы ускорения роста нас. (т. н. *демографический взрыв*). Однако демографич. история как промышленно развитых, так и развивающихся стран демонстрирует многочисл. глубокие отклонения от временны́х схем и факторных зависимостей, обоснованных в этой группе концепций Д. п. Разработанные бурж. учёными на их основе программы демографич. политики, направленные на снижение уровня рождаемости в развивающихся странах, не принесли ожидаемых результатов (см. *Планирование семьи*).

Концепция рационализма — теоретич. основа схемы развития и завершения Д. п. в разных регионах мира, используемой в демографич. прогнозах ООН (см. рис. *а, б*). Эта схема выделяет 4 фазы Д. п., конечный результат к-рого — стабилизация нас. Вертикальные линии отмечают последовательные фазы Д. п., горизонтальные — уровень коэфф. рождаемости и коэфф. смертности в стабилизированном нас. с нулевым ростом числ. — от 13,4‰. Выделение фаз основано на динамике общих демографич. коэфф., что позволяет проследить Д. п. не только до момента приближения *нетто-коэффициента воспроизводства населения* к 1, но и до более отдалённого момента, когда исчерпается действие потенциала роста нас. и его числ. стабилизируется. В п е р в о й фазе Д. п., к-рая к сер. 20 в. была завершена промышленно развитыми странами, снижение коэфф. смертности опережает снижение коэфф. рождаемости (последний нек-рое время может вообще не снижаться и даже расти), в результате чего коэфф. естеств. прироста нас. увеличивается до наибольшего значения. Во в т о р о й фазе коэфф. смертности продолжает снижаться и достигает наименьшего значения, но коэфф. рождаемости снижается ещё быстрее, в силу чего прирост нас. постепенно замедляется. Для т р е т ь е й фазы характерно повышение коэфф. смертности, обусловленное демографич. старением, и одноврем. замедление снижения рождаемости. К концу третьей фазы коэфф. рождаемости приближается к уровню простого воспроиз-ва нас., а коэфф. смертности остаётся ниже этого уровня, т. к. возрастная структура ещё не стабилизирована и имеется повышенная доля возрастных групп с низкой смертностью. Наконец, в ч е т в ё р т о й фазе коэфф. смертности повышается, сближаясь с коэфф. рождаемости, процесс демографич. стабилизации заканчивается. Экономически развитые социалистич. и капиталистич. страны в 80-х гг. близки к завершению третьей фазы Д. п., в то время как большинство развивающихся стран находится в первой — начале второй фазы. Поэтому во всемирном масштабе завершение третьей фазы произойдёт не ранее сер. 21 в.

Другое теоретич. направление в интерпретации Д. п. порывает с идеей гомеостатич. регулирования и основывается на предпосылке об относит. независимости эволюции рождаемости от динамики смертности. Оба компонента воспроиз-ва нас. детерминированы социально-экон. условиями, но механизмы этой детерминации в отношении смертности и рождаемости различны. Амер. демографы К. Дэвис и Дж. Блейк в работах 1949—56 показали, что социально-экон. организация агр. общества обусловливает субъективную рациональность (в т. ч. экон. выгодность) многодетности. Из этого следует, что перестройка типа рождаемости зависит не столько от снижения смертности, сколько от глубоких социально-экон. преобразований, формирующих индустриальный тип организации обществ. произ-ва. Австрал. демограф Дж. Колдуэлл в 1976—78 развил и сформулировал концепцию Д. п., основанную на след. тезисах: 1) тип рождаемости экономически рационален во всех обществах и определяется типом семьи и природой экон. отношений в семье; 2) агр. экономика основана на большой семье, представляющей собой группу близких родственников, объединённую совместной экон. деятельностью и общими обязанностями; в такой семье «чистые потоки благ» направлены от младших поколений к старшим, что обусловливает экон. целесообразность максимизации рождаемости; 3) индустриальная экономика лишает семью функции осн. экон. ячейки общества; семья становится нуклеарной, а «чистые потоки благ» в ней меняют направление, что предопределяет экон. целесообразность бездетности; 4) вместе с тем традиц. большая семья со свойственным ей типом рождаемости в принципе может адаптироваться к условиям индустриальной организации обществ. произ-ва; 5) следовательно, Д. п. теоретически не является универсальным процессом, а его практич. всеобщность (имеется в виду его распространение на развивающиеся страны Востока) есть следствие импорта социальной организации, образа жизни и мировоззрения, сформировавшихся в странах Запада; это заимствование, однако, возможно лишь в рамках общего процесса индустриальной трансформации общества.

В марксистско-ленинской демографии в наст. время ещё нет единства мнений по всем вопросам Д. п. Одни исследователи (Э. А. Араб-Оглы, А. Я. Боярский, А. Я. Кваша, В. И. Козлов, Я. Н. Гулеватый) сосредоточили внимание на социально-экон. обусловленности Д. п. как всеобщего процесса, происходящего в разл. обществ.-политич. условиях. Исследования социально-психологич. механизма рождаемости в условиях отмирания экон. потребности в детях привлекают А. И. Антонова и В. А. Борисова к утверждению о реальной перспективе устойчивого снижения рождаемости ниже уровня простого воспроиз-ва нас. А. Г. Вишневский, З. Павлик (ЧССР), П. Калатбари (ГДР) разрабатывают гипотезу о Д. п. как социально обусловленном процессе смены типов гомеостатич. регулирования воспроиз-ва нас. Основываясь на схожих предпосылках, А. Г. Волков и Л. Е. Дарский считают наиболее вероятной перспективой стабилизацию рождаемости на уровне простого воспроиз-ва нас.

Представление о Д. п. как об обществ.-но обусловленной смене историч. типов воспроиз-ва нас.— важное теоретич. направление демографич. науки. Однако к 80-м гг. ещё не сложилась общепризнанная конструкция, объясняющая конкретные историч. типы социальной детерминации демографич. поведения и, следовательно, структуру и условия формирования типов воспроиз-ва нас. Такая теоретич. конструкция необходима для разработки долгосрочной эффективной демографич. политики.



● К в а ш а А. Я., Проблемы экономико-демографического развития СССР, М., 1974; Б о я р с к и й А. Я., Население и методы его изучения, М., 1975, с. 64—77; В и ш н е в с к и й А. Г., Демографическая революция, М., 1976; е г о ж е, Воспроизводство населения и общество, М., 1982; А р а б-О г л ы Э. А., Демографические и экологические прогнозы, М., 1978; П а в л и к З., Проблемы демографической революции, в кн.: Брачность, рождаемость, семья за три века, М., 1979; К а л а т б а р и П., Демографический переход и динамика народонаселения в развивающихся странах, в кн.: Проблемы народонаселения. Современная демографическая ситуация в развивающихся странах. Сб. переводных статей, М., 1982; L a n d r y A., La Révolution démographique, P., 1934; N o t e s t e i n F. W., Population: the long view, в кн.: Food for the world, ed. by T. W. Schultz, Chi., 1945; C o a l e A. J., The demographic transition, в кн.: International Population Conference, v. 1, Liège, 1973; C a l d w e l l J. C., Toward a restatement of demographic transition theory, «Population and development review», 1976, v. 2, № 3—4, p. 321—66.

С. Ф. Иванов.

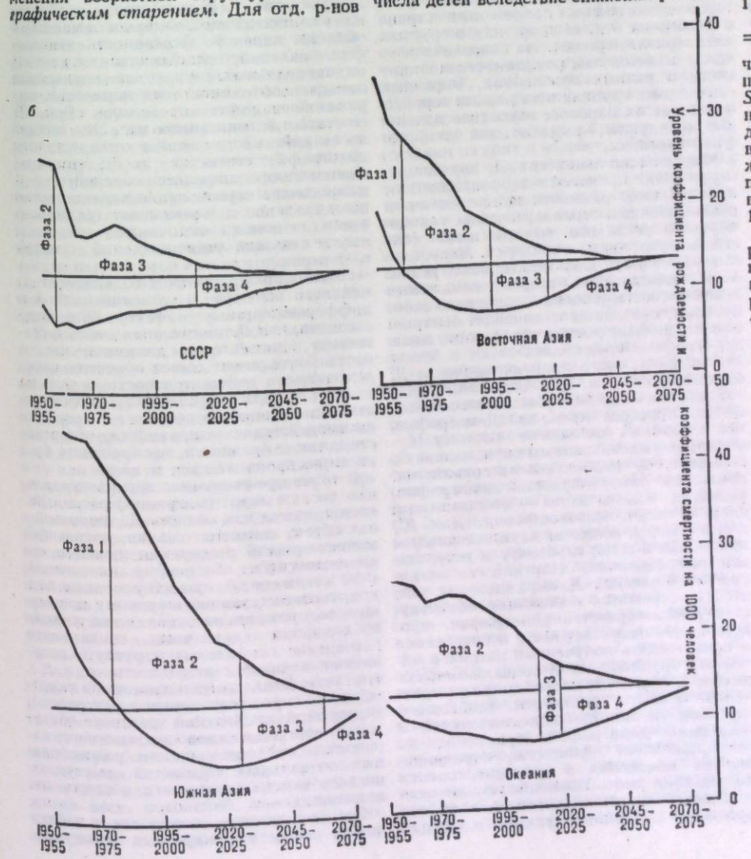
ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ ОМОЛОЖЕНИЕ, увеличение доли детей (0—14 лет) или молодых людей в общей числ. нас. Осн. факторами Д. о. могут служить рост рождаемости и сокращение младенч. и детской смертности. Учитывая эволюцию демографич. процессов в разл. странах, описываемую концепцией *демографического перехода*, процесс Д. о. имеет, как правило, временный характер и сменяется затем общей закономерностью изменения возрастной структуры — *демографическим старением*. Для отд. р-нов Д. о. может быть вызвано интенсивной иммиграцией молодых людей.

С. И. Пирожков.

ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ, деление терр., к к-рой относится изучаемый объект, на зоны со сходными демографич. характеристиками. При проведении Д. р. важную роль играет выбор показателей, на базе к-рых можно провести группировку территорий (причём следует определить минимально допустимую степень расхождения типовых и фактич. показателей). Д. р. осуществляют по показателям воспроиз-ва нас., интенсивности миграц. подвижности, разл. типам структур нас. Д. р. помогает выявлению и изучению терр. особенностей демографич. процессов с учётом влияния факторов социально-экон. характера. Д. р. тесно связано также с решением важной практич. проблемы совершенствования методики прогнозов числ. нас. для отд. территорий (напр., в СССР — АССР, краёв, областей, р-нов и т. д.) на базе построения региональных (типовых) таблиц смертности и плодовитости, рассчитанных для разл. регионов, выделенных на основе системы демографич. и экон. критериев.

И. Н. Веселкова.

ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ, с т а р е н и е н а с е л е н и я, увеличение доли пожилых и старых людей в общей числ. нас. Причиной Д. с. служат длит. изменения в характере воспроиз-ва нас. Различают «старение снизу», происходящее из-за постепенного сокращения числа детей вследствие снижения рождаемости, и «старение сверху», вызываемое ростом числа старых людей в результате сокращения смертности в старч. возрастах при относительно медленном росте числа детей. Эти термины связаны с графич. изображением возрастной структуры нас. (см. *Возрастная пирамида*). Д. с. может способствовать также *миграция населения*, поскольку она в разной степени затрагивает отд. возрастные группы, или гибель большого числа молодёжи на войне.



Процесс старения нас. замечен в кон. 19 в., однако осознание его значения, масштабов и причин началось только во 2-й пол. 20 в. В работах А. Я. Боярского (СССР), Ж. Буржуа-Пиша и А. Сови (Франция), А. Коула (США) и др. на основе применения модели *стабильного населения* было показано, что Д. с. в экономически развитых странах в нач. 20 в. происходило в осн. из-за снижения уровня рождаемости, т. е. путём «старения снизу». Увеличение ср. продолжительности жизни, как предполагалось ранее, почти не повлияло на Д. с., поскольку обусловившее его снижение смертности затронуло в осн. детские возрасты, что скорее способствовало «омоложению» нас. Дальнейшему исследованию Д. с. способствовали работы Э. Россета (Польша), сов. учёных И. В. Калинюк, Н. Н. Сачук и др.

Для оценки Д. с. пользуются разл. коэфф. старения нас., среди к-рых наибольшее применение получили:

1) $W_{60} = \frac{S_{60+}}{S} \times 100$; 2) $W_{65} = \frac{S_{65+}}{S} \times 100$, где S_{60+} и S_{65+} — соотв. число лиц в возрастах 60 лет и старше и 65 лет и старше (начало старости); S — общая числ. нас. В СССР применяется гл. обр. первый показатель. В изданиях ООН началом старости считается возраст 65 лет. Мерой старости нас. служат также соотношения: числа стариков, приходящихся на 100 взрослых; числа взрослых на 1 старика; числа детей на 1 старика и др.

Для оценки процесса Д. с. разработан ряд шкал. Широкое распространение получила шкала, построенная франц. исследовательницей Ж. Божё-Гарнье и развитая Россетом:

Этап	Лица в возрасте 60 лет и старше, в % ко всему нас.	Этапы старения и уровни старости нас.
1-й	Ниже 8	Демографическая молодость
2-й	8—10	Первое преддверие старости
3-й	10—12	Собственно преддверие старости
4-й	12 и выше	Демографическая старость
	12—14	Начальный уровень демографической старости
	14—16	Средний уровень
	16—18	Высокий уровень
	18 и выше	Очень высокий уровень

Для оценки относит. числ. лиц в возрасте 65 лет и старше демографами ООН построена трёхступенчатая шкала: ниже 4% — молодое нас.; 4—7% — нас. на пороге старости; 7% и выше — старое нас.

Д. с. как по темпам, так и по степени выраженности происходит в разных стра-

нах мира неравномерно. Наиболее ярко тенденция старения нас. впервые обозначилась во Франции, к-рая уже к 1870 переступила порог демографич. старости (12% нас. в возрасте 60 лет и старше). Несколько позднее, ок. 1901, порог демографич. старости переступила Швеция, в 1931 — Великобритания, в 1937 — Германия. Наиболее интенсивен процесс постарения нас. в странах Зап. Европы и США. В развивающихся странах Азии, Африки и Лат. Америки вследствие высокой рождаемости нас. молодо: доля старых людей не превышает 5—6%.

В СССР благодари относительно высокому до сер. 20 в. уровню рождаемости доля лиц в возрасте 60 лет и старше увеличивалась сравнительно медленно: с 1897 по 1970 соотв. с 6,9 до 11,8%. Среди союзных республик темпы старения нас. относительно выше на Украине, в Белоруссии, Казахстане, РСФСР и в республиках Ср. Азии. Самая высокая доля пожилых людей — в прибалтийских республиках. Доля пожилых женщин во всех республиках СССР выше, чем мужчин, что объясняется более низкой смертностью женщин и значит. потерями муж. нас. в годы Великой Отечеств. войны 1941—45.

Процесс Д. с. порождает в обществе ряд экон., социально-гигиенич. и морально-этич. последствий, к-рые по-разному рассматриваются и решаются в капиталистич. и социалистич. странах. По мнению ряда бурж. демографов и социологов, Д. с. увеличивает экон. «нагрузку» на трудоспособное нас., при этом не учитывается, что материальные и культурные блага, к-рыми располагают и к-рые умножают своим трудом молодые поколения, являются в определ. мере результатом труда их предшественников, сегодняшних пенсионеров. В капиталистич. странах социальное и экон. положение старых людей ухудшается, нарастает враждебность в отношении к ним со стороны молодого поколения, не обеспечено их право на проф. труд.

В Конституции СССР в качестве одной из целевых программных установок развитого социалистич. общества называется «обеспечение долголетней активной жизни граждан» (ст. 42). В социалистич. обществе пожилые люди окружены всемерной заботой и вниманием. Из года в год растёт величина выплат из обществ. фондов потребления на социальное обеспечение и на пенсии по старости. Развивается сеть мед. учреждений для обслуживания пожилых людей, увеличивается число домов для престарелых.

● Калинюк И., Старение населения СССР, в сб.: Пожилые люди в нашей стране, М., 1977; Россет Э., Процесс старения населения, пер. с польск., М., 1968.

С. И. Пирожков.

ДЕМОГРА́ФИЯ (от греч. dēmos — народ и gráphō — пишу), наука о закономерностях воспроиз-ва нас. в обществ.-истор. обусловленности этого процесса.

Термин «Д.» появился в 1855 в названии книги франц. учёного А. Гийяра «Элементы статистики человека, или Сравнительная демография»; официальное признание нашёл в наименовании Междунар. конгресса гигиены и демографии на его женевской сессии (1882); распространение получил в кон. 19 — нач. 20 вв. В рус. яз. вошёл с 70-х гг. 19 в. в связи с работами 8-й сессии Междунар. статистич. конгресса (Петербург, 1872); первоначально употреблялся как синоним статистики нас. Д. иногда называют вид практич. деятельности по сбору данных, описанию и анализу изменений в числ., составе и воспроиз-ве нас.; реже данные о воспроиз-ве нас.; реже данные состав и воспроиз-ве нас.; реже данные

Прилагательное «демографический» употребляется как «относящийся к изучению нас.» (напр., демографич. лит-ра), а также как «относящийся к нас.» (напр., демографич. структура).

Как самостоят. обществ. наука Д. изучает закономерности и социальную обусловленность рождаемости, смертности, брачности и прекращения брака, воспроиз-ва супружеских пар и семей, воспроиз-ва нас. в целом как единства этих процессов; она исследует изменения возрастно-половой, брачной и семейной структур нас., взаимосвязь демографич. процессов и структур, а также закономерности изменения общей числ. нас. и семей как результата взаимодействия этих явлений. Д. разрабатывает методы описания, анализа и прогноза демографических процессов и демографических структур. На основании исследования внутр. взаимосвязей между процессами и структурами, а также влияния на них условий жизни и обществ. отношений, определяющих интенсивность демографич. процессов, Д. выясняет как общие закономерности их протекания, так и особенности проявления этих закономерностей в конкретных нас. в определ. условиях места и времени.

В практич. плане в область демографич. исследований входит описание демографич. ситуации, анализ тенденций и факторов демографич. процессов в стране в целом, на отд. её терр. или в группах нас. в разл. периоды. На основании изучения особенностей рождаемости и смертности в разных поколениях, в разных социальных группах и на разных терр. Д. оценивает их наиболее вероятное изменение в будущем, разрабатывая демографич. прогнозы.

Марксистско-ленинская Д. изучает демографич. процессы в социалистич., промышленно развитых капиталистич. и развивающихся странах, а также закономерности роста нас. мира в целом (см. статьи по странам, а также ст. *Народонаселение мира*). Она опровергает реакц. бурж. демографич. теории, показывает невозможность решения социально-экон. проблем, связанных со слишком быстрым или медленным ростом нас. одними лишь демографич. средствами.

Как науч., так и практич. значение Д. определяется тем, что *народонаселение* является основой и субъектом всего общества. процесса произ-ва. Демографич. исследования составляют поэтому существ. часть всей системы науч. знаний об обществе, а диалектико-материалистич. понимание закономерностей демографич. развития человечества — неотъемлемый элемент науч. мировоззрения. Для Д., как и для др. обществ. наук, характерен классовый подход к объекту и результатам исследований. Партийность марксистско-ленинской Д. выражается в том, что она стремится к познанию объективных закономерностей демографич. процессов, что позволяет вести исследования и использовать полученные знания в интересах трудящихся. В социалистич. обществе для научно обоснованного управления обществ. развитием необходимо глубокое понимание закономерностей и тенденций демографич. процессов, их социально-экон. факторов, предвидение их изменения в будущем, оценка последствий этого изменения, знание возможностей и путей воздействия на эти процессы. Сведения о фактич. и предполож. численности и структуре нас. служат исходным материалом для планирования, в частности распределения трудовых ресурсов и произ-ва предметов потребления, жил. стр-ва, развития здравоохранения. Июньский (1983) пленум ЦК КПСС подчеркнул необходимость при составлении хоз. планов «...всесторонне учитывать и отражать в них важнейшие факторы развития общества — социальные, национальные, демографические» (Материалы Пленума ЦК КПСС 14—15 июня 1983 г., М., 1983, с. 13).

Понимание объективного характера закономерностей воспроиз-ва нас. и его компонентов, знание их тенденций и особенностей социальной детерминации позволяет Д. разрабатывать рекомендации относительно общих направлений и конкретных мероприятий *демографической политики*, составляющей в социалистич. странах органич. часть социальной политики гос-ва. В СССР задача разработки демографич. политики была поставлена на 25-м съезде КПСС; в решениях 26-го съезда КПСС предусмотрено проведение эффективной демографич. политики и сформулированы её осн. направления.

Предмет демографии. Первые исследования закономерностей демографич. явлений были проведены в кон. 17 в. Однако как самостоят. наука Д. сформировалась во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. в результате обобщения и осмысления данных конкретных демографо-статистич. наблюдений. Родоначальницей Д. была «политич. арифметика», стремившаяся обнаружить количеств. закономерности массовых обществ. явлений. Особенность демографич. явлений, слагающихся из массы индивидуальных случаев, и вытекающая отсюда необходимость их количеств. выражения надолго определили связь Д. со статистич. описанием нас. Эта особенность даёт иногда повод отождествлять демографич. статистику и Д., что отражается в определениях последней, содержащих лишь перечисление характеристик нас., сведения о к-рых дают традиционные статистич. источники — переписи нас. и текущий учёт рождений, смертей и миграции.

Понимание предмета и содержания Д. менялось по мере углубления знаний и дифференциации наук. К сер. 20 в. было осознано, что Д. не сводится лишь к статистике т. н. естеств. движения нас. и миграции, а имеет своим объектом определ. область действительности, к-рую не изучает никакая др. наука,— возобновление поколений людей, т. е. процессы взаимодействия рождаемости, смертности, а также брачности, прекращения брака и воспроиз-во нас. в целом.

В то же время процесс перераспределения нас. по терр. (миграция) рассматривается иногда как область Д., но чаще — как объект самостоят. науки, изучающей закономерности расселения людей и его изменения (см. *География населения*). В 80-х гг. в сов. Д. существует также подход, соответствующий широкому пониманию воспроиз-ва нас. как совокупности трёх форм движения — социального (изменение социальных структур, социальная и проф. мобильность и т. д.), т. н. естественного (рождаемость и смертность) и пространственного (миграция). В другой, близкой к этой трактовке объектом Д. считается самовоспроизведение народонас. как совокупности разнообразных социальных общностей, выступающих субъектами соответств. обществ. отношений.

Воспроиз-во нас. происходит и наблюдается всегда в конкретных совокупностях людей, населяющих ту или иную терр. Однако в отличие от понятия нас. в обыденном смысле как совокупности людей, проживающих на определ. терр., в Д. нас. рассматривается как человеческая популяция, самовозобновляющаяся в процессе смены поколений. Для этого она должна обладать определ. численностью и возрастно-половым составом, а образующие её люди должны быть связаны определ. отношениями, регулирующими их поведение в области деторождения и сохранения жизни. В человеческом обществе «отношения по детопроизводству» (Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 1, с. 149—150) реализуются прежде всего в исторически сменяющихся социальных институтах брака и семьи. Поэтому неотъемлемое свойство нас.— наличие тех или иных форм брака, а следовательно, отношений между супругами, родителями и детьми. Все указанные отношения, иногда называемые демографическими, обеспечивают устойчивость процесса воспроиз-ва нас. и его непрерывность.

Способность к устойчивому самовозобновлению, а также существующий на данном историч. этапе тип воспроиз-ва нас. составляют особое качество нас. как объекта Д., отличающее его от всех других совокупностей людей. Качество нас. в этом смысле не тождественно биол. особенностям отд. людей (напр., их физич. и психич. развитию) или их личностным социальным свойствам (напр., развитости потребностей). Оно присуще только нас. в целом и неотделимо от его количеств. стороны: те или иные характеристики самого нас. и происходящих в нём процессов всегда количественно определены, выражены количеств. мерами. Т. о., Д. изучает изменения свойств не отд. людей, а их совокупностей, обладающих определ. свойствами. Отвлекаясь от индивидуальных особенностей людей, Д. рассматривает их группы, выделенные по тем или иным признакам как однородные. В зависимости от целей исследования демографич. совокупности могут включать не только индивидов, но и супружеские пары, семьи или даже более широкие группы, такие, как, напр., *поколение*. В этих случаях объектом изучения становится и структура группы.

Теоретически можно представить нас. безотносительно к месту обитания, однако применительно к нас. конкретной терр. необходимо знать, какие конкретные люди к нему принадлежат, т. е. иметь критерий отнесения индивида к нас. данной терр. Для этого вводятся понятия категорий нас.: включение человека в ту или иную из них зависит от характера и времени проживания на данной терр.

Числ. и состав нас. страны или её частей меняются не только вследствие рождений и смертей, но также в результате притока и оттока людей. В связи с этим различают закрытое, или замкнутое, нас., изменяющееся только под влиянием воспроиз-ва, и открытое нас., меняющееся также и под влиянием миграции, рассматриваемой в данном случае как одно из условий воспроиз-ва нас.

Рождения и смерти, называемые *событиями демографическими*, в Д. рассматриваются как множества, как последовательности таких событий, происходящих в течение жизни поколения. При этом они могут быть представлены на протяжении ряда лет жизни одного реального поколения или в течение одного года из жизни неск. поколений, находящихся в данном году в разном возрасте и образующих вместе т. н. гипотетич., или условное, поколение. Как само появление потомства, так и число детей в поколении зависят от того, какая его часть вступает в брак и какой отрезок жизни прожит ею в браке. Поэтому демографич. событиями считаются также вступление в брак и прекращение брака (овдовение и развод).

Существ. значение имеет не только число демографич. событий в поколении, но и происшедшие под их влиянием изменения числ. и состава всего нас. В связи с этим событие иногда рассматривается как изменение *состояния демографического*, как переход из одного состояния в другое. Изменением состояния считается также переход из одной группы нас. в другую (напр., в следующую возрастную группу, из числа родившихся одного ребёнка в число родивших двух детей и т. д.). Понятие поколения поэтому обобщается до понятия *когорты* как группы людей, одновременно вступивших в нек-рое демографич. состояние (напр., достигших детородного возраста, вступивших в брак и др.).

Последовательности демографич. событий образуют демографич. процессы: *рождаемость*, *смертность*, *воспроизводство населения*, *брачность*, прекращение брака (см. *Разводимость*, *Овдовение*). В силу специфич. роли семьи как ячейки воспроиз-ва нас. к демографич. процессам относят также образование и разделение семей.

Соотношение численностей полов при рождении, почти неизменное от одного поколения к другому, меняется, однако, на протяжении жизни каждого поколения под влиянием как различий в жизнеспособности между полами, так и внеш. причин. Одновременное существование ряда поколений, находящихся в каждый данный момент на разных этапах своей жизни, т. е. в разном возрасте, приводит к тому, что нас. всегда обладает определ. составом по полу и возрасту. Браки между людьми как одного и того же, так и разных поколений, обусловливают существование определ. брачной структуры нас. Поскольку мужчины и женщины могут вступать в брак и производить потомство лишь в определ. возрастах, от возрастно-полового и брачного состава совокупности живущих людей зависит число рождений, а ввиду возрастных различий в смертности также и число смертей. В то же время смена поколений изменяет общую числ. людей и их состав по возрасту и полу. Т. о., воспроиз-во нас. выступает в виде непрерывного процесса смены поколений и постоянного возобновления возрастно-половой, а также брачной структур нас.

Марксистско-ленинская Д. рассматривает воспроиз-во нас. как относительно самостоят. процесс, играющий важную роль в обществ. развитии. «Согласно материалистическому пониманию,— писал Ф. Энгельс,— определяющим моментом в истории является в конечном счете производство и воспроизводство непосредственной жизни. Но само оно, опять-таки, бывает двоякого рода. С одной стороны,— производство средств к жизни..., с другой — производство самого человека, продолжение рода» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 21, с. 25—26). Для понимания процесса воспроиз-ва нас. важно соотношение его природной и обществ. сторон. «Производство жизни — как собственной, посредством труда, так и чужой, посредством рождения,— проявляется сразу в качестве двоякого отношения: с одной стороны, в качестве естественного, а с другой — в качестве общественного отношения...» (там же, т. 3, с. 28).

Природная сторона воспроиз-ва нас. выражается в том, что возможность зачатия и рождения ребёнка обусловлена биологически, ограничена определ. возрастом и зависит от состояния здоровья; жизнь каждого человека состоит из последоват. этапов созревания, зрелости и угасания и также ограничена нек-рым пределом, зависящим от скорости естеств. старения индивида и от условий его существования. Применительно к отд. людям биологическое имеет самостоят. значение, жизнедеятельность же человека представляет собой взаимодействие биологического и социального. Однако Д. рассматривает воспроиз-во нас. не как простое повторение биол. актов рождения и смерти. В отличие от др. биол. популяций, числ. и состав к-рых регулируется естеств. образом и как следствие этого разл. формами приспособления к естеств. среде, люди в процессе жизнедеятельности объединены социальными отношениями, складывающимися при произ-ве ими материальных и духовных благ, в т. ч. и демографич. отношениями, касающимися «произ-ва» самих людей. Нас. как популяции высшего типа свойственно наличие определ. социальной организации, обществ. устройства; соответственно и регулирование воспроиз-ва нас. имеет социальный характер, биологическое в этом процессе выступает в «снятом» виде, само же воспроиз-во нас. есть процесс не биологический и не биосоциальный, а социальный. (Традиционно применяемый в Д. и статистике термин «естественное движение нас.» неправомерен, ибо лишает понятие «воспроиз-во нас.» социальной окраски.)

Социальный характер воспроиз-ва нас. проявляется в том, что общество регулирует отношения между полами через социальные институты семьи и брака; деторождение определяется совокупностью условий жизни, труда, быта, детерминирующих определ. социальные потребности, и регулируется социальными и культурными нормами, формирующими демографические установки. Совокупность социальных норм и установок определяет *поведение демографическое* (матримониальное — касающееся вступления в брак и формирования семьи; репродуктивное, или прокреационное,— касающееся деторождения; санитарное, или витальное,— касающееся отношения к здоровью и жизни своей и окружающих). Состояние здоровья, заболеваемость и смертность зависят от условий труда и быта, от состояния обществ. здравоохранения и его способности противостоять неблагоприятным воздействиям внеш. среды в широком смысле этого слова.

Рождаемость и смертность различаются между социальными группами в силу неодинаковых условий и образа жизни, групповых социальных норм, а также демографич. поведения. Тем самым воспроиз-во нас. оказывается неразрывно связанным с изменениями обществ. отношений, культуры, социально-экон. структуры общества. Как условия жизни, так и соответств. социальные отношения и социокультурные нормы меняются с развитием общества, что придаёт воспроиз-ву нас. в Д. характер исторически обусловленного процесса. «Условия размножения человека,— писал В. И. Ленин,— непосредственно зависят от устройства различных социальных организмов, и поэтому закон народонаселения надо изучать для каждого такого организма отдельно, а не

„абстрактно", без отношений к исторически различным формам общественного устройства» (Полн. собр. соч., 5 изд., т. 1, с. 476).

Структура демографической науки. При рассмотрении предмета исследования в Д. выделяют: изучение процессов брачности и прекращения брака, демографич. функции семьи и воспроиз-ва брачной и семейной структур нас.; рождаемости и её социальной обусловленности; смертности и её социальной обусловленности; воспроиз-ва нас., роста его числ., взаимосвязей демографич. процессов и структур.

При общих методологич. подходах к исследованию каждая из этих областей имеет свои особенности как в концептуальном, так и в методич. отношении.

С точки зрения уровней исследования выделяют след. разделы Д.

Демографич. теория — трактовка движущих сил воспроиз-ва нас., его обусловленности экон., социальными, социально-психологич. и др. факторами, объяснение историч. тенденций развития режимов воспроиз-ва, смены типов воспроиз-ва нас. Теоретич. и методологич. основу марксистско-ленинской демографич. теории составляют диалектич. и историч. материализм, марксистская политэкономия. Для понимания сущности воспроиз-ва нас. и его места в естественно-историч. процессе особое значение имеют представления о роли нас. в развитии общества и его значении для экон. развития, относящиеся к области социально-экон. теории. В собственно демографич. теорию входит объяснение характера воспроиз-ва нас. и изменений в нём, демографич. поведения, а также взаимовлияния демографич. процессов и структур. Демографич. теория служит исходным моментом для всех этапов науч. изучения демографич. процессов, начиная с формулировки рабочих гипотез и кончая обобщением собранной и проанализированной информации.

Сбор первичных данных о нас. и демографич. процессах. Источником фактических данных для Д. служат результаты *переписей населения* и обобщённые данные текущей регистрации рождений, смертей, браков и разводов, а также материалы *микропереписей* и выборочных обследований как собственно демографических, так и социологических, этнодемографических и других в той мере, в какой они освещают воспроиз-во нас. или его социальные факторы. Теоретич. подходы и методики сбора, обработки и обобщения массовых данных Д. заимствует из статистики и социометрии. Перепись нас. предоставляет сведения о возрастно-половом, брачном, семейном составе нас., о распределении людей по тем или иным социальным и экон. признакам, о демографич. событиях в их жизни в прошлом, а *текущий учёт демографических событий* — о числе таких событий по мере их возникновения в разных группах нас. При выборочных обследованиях обычно подвергаются изучению отд. аспекты воспроиз-ва нас., напр. влияние условий жизни на демографич. процессы, отношение женщин к деторождению, формирование и разделение семей и др. Для анализа воспроиз-ва нас. в отдалённом прошлом Д. привлекает записи в метрич. книгах, жизнеописания родов и генеалогич. хроники (см. *Восстановления истории семей метод*). Теоретич. обобщение закономерностей воспроиз-ва нас. основывается также на анализе вторичной информации, в частности данных литературных и др. источников.

Описание демографич. процессов — общая характеристика числ., возрастно-полового, брачного и семейного состава нас., общего уровня и тенденций демографич. процессов в конкретных регионах, странах, территориях или частях страны. Оно проводится, как правило, на основании статистических данных или же их реконструкции по др. источникам; часто даётся в сравнении с др. территориями и периодами времени. Такое описание даёт представление о *ситуации демографической*.

Чистая (формальная) демография — рассматривает количеств. соотношения демографич. явлений, процессов, структур и рост нас. под их влиянием. При этом не обязательно интенсивность демографич. процессов предполагается неизменной. Однако сами процессы рассматриваются в этом разделе безотносительно к явлениям, определяющим такие изменения. Чистая Д. не предусматривает ни первичного описания демографич. процессов, ни теоретич. объяснения закономерностей роста нас., а также соотношений между демографич. событиями и социальными, экон. и др. явлениями. Этот раздел часто называют также матем. теорией нас., а иногда даже теоретич. Д., неправомерно сужая тем самым область демографич. теории. К этому разделу примыкает демометрия — разработка приёмов и методов измерения и количеств. анализа демографич. процессов на основе положений чистой Д.

Демографич. анализ — изучение взаимосвязей между демографич. явлениями, их детерминации социальными, экон., социально-психологич. и др. процессами. При широкой его трактовке охватывает закономерности, причины и следствия воспроиз-ва нас. в конкретных условиях, включая выводы эмпирич. исследований; в узком смысле ограничивается применением матем. методов к изучению воспроиз-ва нас. Выделяются более или менее самостоят. части: анализ демографич. процессов с помощью специфич. приёмов исследования, в частности моделирования и прогноза; изучение взаимодействия демографич. процессов с др. обществ. явлениями. Центральное место при этом занимает анализ влияния на демографич. процессы социального развития в целом — в частности, социальных институтов и норм, а также социально-психологич. факторов и всех сторон экон. деятельности людей. Хотя связи воспроиз-ва нас. с социальными и экон. процессами обоюдные, Д. рассматривает преим. влияние социально-экон. явлений на воспроиз-во нас., тогда как обратное влияние изучают др. обществ. науки. Особое место в структуре Д. занимает *историческая демография*, исследующая воспроиз-во нас. в прошлом. В сер. 20 в. она рассматривается иногда как самостоят. науч. дисциплина на границе истории и Д. Однако по мере развития представлений об историч. обусловленности воспроиз-ва нас. и раскрытия его закономерностей в широкой историч. ретроспективе появляется всё больше оснований считать историч. демографию частью демографич. науки. Результаты демографич. исследований, собранные и проанализированные за достаточно длительный историч. период, дают основание для теоретич. обобщения установленных закономерностей.

Методы демографии. Основой методологии марксистско-ленинской Д. служат диалектич. и историч. материализм. Это предполагает рассмотрение закономерностей воспроиз-ва нас. во взаимосвязи с др. законами природы и общества, в движении и развитии. В исследовании смены одного типа воспроиз-ва нас. другим особенно важен принцип историзма. Последоват. соблюдение этого принципа предполагает не только изучение демографич. фактов в хронологич. последовательности, но и раскрытие историч. тенденций демографич. процессов. Инерция демографич. развития, обусловленная взаимовлиянием демографич. процессов и структур, приводит к тому, что демографич. изменения совершаются длительно в масштабах не только календарного, но и историч. времени. Один и тот же режим воспроиз-ва может сохраняться в разных обществ.-экон. формациях, поэтому существует необходимость выяснения типа воспроиз-ва нас., формирующего этот режим, а в характеристиках типа — выделения специфич. черт, обусловленных особенностями данного этапа историч. развития. Д. развивалась по мере того, как изменялось само течение демографич. процессов, нуждавшееся в науч. объяснении. Поэтому историч. подход обязателен при изучении развития не только предмета Д., но и самой демографич. науки.

Совокупность методов Д. объединяет как общенауч., так и собственные специфич. методы исследования. Широко применяются в Д. методы науч. абстракции и восхождения от абстрактного к конкретному, сравнение, анализ и синтез, обобщение, методы индукции и дедукции, метод выдвижения гипотез и их проверки, экстраполяция и моделирование.

Собственные *методы демографические* соответствуют специфике воспроиз-ва нас. как самообновляющейся совокупности людей, обладающей возрастно-половой и брачной структурами и зависящими от возраста и пола характеристиками демографич. процессов. Таковы, в частности, метод когорт, применяемый при изучении изменения того или иного демографич. процесса, напр. рождаемости или смертности, на протяжении жизни поколения; *продольный анализ* и *поперечный анализ*, дающие возможность сравнивать особенности воспроиз-ва неск. поколений; метод *потенциальной демографии*, при к-ром демографич. процессы выражаются не числом событий или прожитых человеко-лет, а демографич. потенциалами — числом человеко-лет предстоящей жизни; методы *стандартизации демографических коэффициентов*, позволяющие исключать при сравнениях влияние различий в составе сравниваемых нас. и др.

Распространённый приём анализа — *модели демографические*, описывающие изменение нас. в целом или компонентов его роста. Поскольку чистый эксперимент, предполагающий независимость и возможность повторения испытаний, в Д. невозможен, для изучения закономерностей демографич. процессов и воспроиз-ва нас. в целом, а также его связей с др. социальными явлениями широко применяется метод демографич. моделирования. Наиболее распространены модели *стационарного населения* и *стабильного населения*, а также числовые модели демографич. процессов для гипотетич. поколения в виде *таблиц демографических*. Сложность и взаимосвязанность демографич. процессов, структур нас. и факторов их изменения предопределяет, в частности, широкое применение стохастических имитационных моделей. Хотя совокупности людей и демографич. событий становятся доступными для изучения лишь в результате сводки наблюдений отд. случаев, Д. изучает их как массовые явления. Поэтому важное место в демографич. методике занимают приёмы изучения и анализа количеств. отношений, в частности статистич. и матем. методы.

В демографич. процессе каждое событие происходит под воздействием как общих закономерностей, так и случайных причин. Если в отд. событии их сочетание единственно и неповторимо, то в демографич. процессе, слагающемся из последовательности множества событий, их число и время наступления могут изменяться, варьировать. Случайные причины не дают возможности выяснить общую закономерность процесса в каждом отд. случае, она проявляется лишь в их массе, при достаточно большом числе наблюдений. Этим обусловлено широкое применение в Д. статистич. методов. Будучи самостоят. наукой, статистика в Д. играет роль одного из осн. её методов, составляя в этом качестве осн. часть *демографической статистики*.

Особенности демографич. процессов определяют и применимость тех или иных методов математики. В большинстве случаев Д. имеет дело с процессами роста нас. или с процессами выбытия индивидов, принадлежащих к нек-рой когорте. Численность нас. или данной когорты рассматривается как переменная величина. Характеристика закономерности демографич. процесса (и роста нас.) требует количеств. оценки темпа изменения совокупности людей как функции времени — календарного или собственного времени когорты (возраста или продолжительности пребывания в том или ином демографич. состоянии). Поэтому в Д. широко распространены методы матем. анализа, в частности дифференциальное и интегральное исчисления, когда числ. совокупности и время рассматриваются как непрерывные переменные, а также матричная алгебра, когда они рассматриваются как дискретные переменные. Комплекс матем. приёмов в отображении и анализе демографич. явлений, включая применение матем. функций к эмпирич. данным, называют иногда матем. Д.

Зависимости демографич. процессов от возраста и продолжительности пребывания в том или ином состоянии не всегда могут быть представлены в аналитич. виде, поэтому в Д. широко применяются приёмы их графич. изображения и анализа в виде кривых рождаемости, смертности, брачности и методы подбора соответствующих кривых к эмпирическим данным. Для наглядного представления осн. функций демографич. таблиц применяются *графические методы*. Особое место среди них занимает *сетка демографическая*, позволяющая с помощью геометрич. построений получить численные значения нек-рых непосредственно не наблюдаемых величин, вычислить осн. характеристики демографич. процессов в поколении и анализировать их протекание во времени.

Методы демографич. прогноза дают возможность оценить роль тех или иных компонентов изменения нас., сравнивая их влияние на числ. и структуру нас. в будущем. Наиболее распространён метод *передвижки по возрастам*, к-рый применяется также при перспективных исчислениях для нужд планирования и управления. В связи с углублением представлений о механизме воспроиз-ва нас. и социального управления демографич. процессами широкое распространение находят *социологические методы*, позволяющие раскрыть зависимость этих процессов от функционирования тех или иных социальных институтов и поведения самих людей. Сравнение демографич. процессов и структур нас. отд. территорий часто производится с помощью *картографических методов*.

Пользуясь методами др. наук, Д. видоизменяет их в соответствии со своими особенностями, поэтому чёткую границу между ними и методами собственно демографическими провести иногда трудно; они, преломляясь в изучении воспроиз-ва нас., становятся неотъемлемой частью демографич. методики.

Язык демографии образует система понятий и соответств. им терминов. Понятийный аппарат Д. по осн. её разделам сложился к сер. 20 в. и наиболее систематизирован в области изучения смертности, исторически бывшей одним из первых объектов демографич. исследований, а также в области чистой Д. Наряду со специфич. понятиями Д. широко пользуется языком др. обществ. наук. При измерении демографич. явлений она много заимствовала из языка статистики и математики (напр., понятия демографич. коэффициентов, функций, таблиц и др.). Язык Д., как и др. наук, отражает процесс её становления и развития: в 1960—1970-х гг. он обогатился за счёт понятий социологии и социальной психологии (демографич. установки, демографич. поведение и др.). Интенсивное развитие исследований привело к появлению ряда новых понятий демографич. теории (демографич. отношения, демографич. сознание) и понятий, отражающих вновь обнаруженные явления (демографич. взрыв, демографич. переход, демографич. революция). Обогащению языка Д. способствовало также совершенствование методов изучения воспроиз-ва нас.

Точности языка Д. препятствует близость мн. науч. понятий обыденным (напр., дети, семья, продолжительность жизни), что требует особо тщательного дефинирования вновь образуемых понятий. Д. обладает также специфич. разветвлённой терминологией, к-рая, однако, не упорядочена, о чём свидетельствует обилие синонимов.

Спец. система знаков в Д. отсутствует. Сравнительно широко распространены обозначения демографич. показателей с помощью лат. алфавита, чаще всего по начальным буквам соответств. англ. терминов, причём, как правило, абс. числа (числ. нас., число демографич. событий) обозначаются прописными буквами, а относит. числа (коэффициенты, вероятности) — строчными. В связи с применением электронной техники при обработке данных для сложных терминов входят в практику обозначения, составленные из комбинаций начальных букв образующих их слов (напр., ОКР — общий коэфф. рождаемости). В чистой Д. принята обычная матем. символика, соответствующая тем разделам математики, аппарат к-рых применяется в демографич. анализе. Стандартная система буквенных обозначений, заимствованная из актуарной статистики и принятая в междунар. практике, существует лишь для показателей таблиц смертности.

Связь демографии с другими науками. В силу того что воспроиз-во нас. и происходящие в нём изменения находятся под воздействием разнообразных отношений в жизни людей, вытекающих из обществ. характера их существования, Д. тесно связана с рядом др. обществ. наук: историч., экон. науками, социологией, социальной психологией, правоведением, географией нас. Однако Д. исследует не сами эти отношения, к-рые составляют предмет соответств. наук, а лишь их влияние на процесс воспроиз-ва нас. или отд. его групп. Для объяснения закономерностей воспроиз-ва нас. Д. заимствует методы, привлекает факты, установленные этими науками. Всё более глубокое проникновение в изучение закономерностей и движущих сил воспроиз-ва нас. сопровождается усилением взаимодействия Д. с др. науками. На этом основании Д. иногда рассматривается как элемент более широкой *системы знаний о народонаселении*.

Особенно тесна связь Д. с историч. наукой, поскольку «история есть не что иное, как последовательная смена отдельных поколений, каждое из которых использует материалы, капиталы, производительные силы, переданные ему всеми предшествующими поколениями» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 3, с. 44—45). Именно рассмотрение воспроиз-ва нас. как историч. процесса даёт возможность в полной мере раскрыть его социальную обусловленность. Д. смыкается с историч. наукой в изучении *демографической истории*, рассматриваемой иногда в качестве объекта историч. науки и выступающей в то же время одним из направлений демографич. исследований. Этнография помогает Д. раскрыть воздействие на демографич. процессы особенностей культуры и быта разных народов; косвенно Д. связана и с археологией, через *палеодемографию*, способствующую объяснению демографич. процессов в глубокой древности.

Связь Д. с экон. науками и определяется влиянием на демографич. процессы характера и уровня развития производит. сил, производств. отношений, особенно занятости и отношений в сфере распределения (см. *Экономическая демография*). Зависимость воспроиз-ва нас. от социальных институтов, социальных связей и норм на каждой ступени развития общества обусловливает взаимодействие Д. с социологией, в частности с *социологией брака и семьи*.

Социальная психология соприкасается с Д. при изучении демографич. поведения, его роли в механизме социального управления демографич. процессами. Поскольку поведение людей (напр., вступление в брак или его расторжение) регламентируется также правовыми нормами, а демографич. политика находит закрепление в законодательстве, в Д. существуют области, смежные с правоведением.

Ввиду того что демографич. процессы рассматриваются обычно в рамках тех или иных терр. общностей, систем расселения и типов поселений, а характер расселения и пространств. перемещения людей оказывают непосредств. влияние на воспроиз-во нас., Д. взаимодействует с географией нас.

Существование биол. свойств индивидов в человеческой популяции связывает Д. с нек-рыми дисциплинами, находящимися на границе обществ. и естеств. наук. Результаты исследований социальной гигиеной состояния здоровья людей, влияния условий труда и быта на заболеваемость и причины смерти с учётом эффективности здравоохранения помогают Д. выделить социально обусловленные факторы смертности. Изучению динамики и факторов рождаемости способствует анализ воздействия состояния здоровья жен-

щины, сексуальной жизни, оплодотворяемости, методов контрацепции на *плодовитость* и частоту деторождения. Выводы медико-биол. исследований служат важным средством понимания особенностей и характера протекания демографич. процессов в разных группах нас.; в то же время медико-биол. факторы демографич. процессов остаются важным направлением социально-гигиенич. исследований. В области изучения смертности Д. граничит также с геронтологией, раскрывающей закономерности старения человека, хотя процесс демографич. старения — увеличение доли старых людей в нас. и его причины входят целиком в сферу демографич. исследований. Связи Д. с естественнонауч. дисциплинами, такими, как *антропология*, популяционная генетика, экология человека, физиология человека, медицинская генетика и психология, к-рые занимаются изучением человека как продукта и объекта биол. эволюции, опосредованы социальным характером демографич. процессов.

В свою очередь др. науки, прежде всего общественные, используют установленные Д. факты и закономерности для более глубокого понимания своих областей реальной действительности, причём часто одни и те же фактические данные демографич. статистики служат исходной базой для разных науч. дисциплин. Напр., закономерности рождаемости и смертности, а также их влияние на возрастно-половой состав нас. необходимы в экономике для оценки возможного распределения и перераспределения трудовых ресурсов, в этнографии — для изучения динамики этнич. общностей, в социологии — для анализа социальных ролей женщины в обществе и семье. Т. о., особенности воспроиз-ва нас., будучи для Д. осн. объектом исследования, в др. науках выступают в виде факторов соответств. процессов. Такое деление позволяет разграничить предметы Д. и др. наук. Вместе с тем водораздел между разными науками и науч. дисциплинами, определяемый особенностями их предмета, не означает аналогичного разграничения конкретной исследоват. деятельности. Необходимость разработки отд. крупных социально-демографич. проблем, напр. взаимосвязи роста нас. и состояния окружающей среды, взаимовлияния этнич. и демографич. процессов, эффективности здравоохранения, увеличивает значение и уд. вес междисциплинарных исследований, проводимых в смежных областях разных наук. Заметна тенденция к выделению этих пограничных областей знания в относительно самостоят. науч. дисциплины, охватывающие как прямые, так и обратные социально-демографич. связи (это происходит, в частности, на границах Д. с экономикой, историей, этнографией, социальной гигиеной), и к объединению специалистов разл. областей знания для проведения комплексных науч. работ.

● Маркс К., Капитал, т. 1, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23, гл. 23; его же, [Письмо] Кугельману от 27 июня 1870 г., там же, т. 32; его же, Введение (Из экономических рукописей 1857—1858 гг.), там же, т. 12; Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, там же, т. 21; его же, [Письмо] К. Каутскому от 1 февраля 1881 г., там же, т. 35; его же, Диалектика природы, там же, т. 20; Маркс К. и Энгельс Ф., Немецкая идеология, там же, т. 3; Ленин В. И., Развитие капитализма в России. Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3, гл. 3, разд. 1—10, гл. 7, разд. 2; его же, Рабочий класс и неомальтузианство, там же, т. 23; Материалы XXV съезда КПСС, М., 1976; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Янсон Ю. Э., Сравнительная статистика населения, СПБ, 1892; Майр Г., Статистика и обществоведение, пер. с нем., Статистика и население, СПБ, 1900—т. 2 — Статистика населения, СПБ, 1900—1901; Новосельский С. А., Обзор важнейших данных по демографии и санитарной статистике России, П., 1916; его же, Смертность и продолжительность жизни в России, П., 1916; его же, Демография и статистика. (Избр. произведения), М., 1978; Труды Демографического института, т. 1, Л., 1934; Боярский А. Я., Курс демографической статистики, М., 1945; Бебель А., Женщина и социализм, [пер. с нем.], М., 1959; Птуха М. В., Очерки по статистике населения, М., 1960; Валентей Д. И., Проблемы народонаселения, М., 1961; Пресса Р., Народонаселение и его изучение. (Демографический анализ), пер. с франц., [М.], 1966; Коростелев Г. М., Рост народонаселения и общественный прогресс, Свердловск, 1968; Россет Э., Процесс старения населения, пер. с польск., М., 1968; Козлов В. И., Динамика численности народов, М., 1969; его же, Этническая демография, М., 1977; Паевский В. В., Вопросы демографической и медицинской статистики. (Избр. произведения), М., 1970; Корчак-Чепурковский Ю. А., Избранные демографические исследования, М., 1970; Теоретические проблемы демографии, М., 1970; Бедный М. С., Демографические процессы и прогнозы здоровья населения, М., 1972; Томилин С. А., Демография и социальная гигиена, М., 1973; Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974; Место демографии в системе наук, М., 1975; Фильрозе Э., Очерк потенциальной демографии, пер. с польск., М., 1975; Урланис Б. Ц., Народонаселение. Исследования, публицистика, М., 1976; Сонн А., Общая теория населения, т. 1—2, пер. с франц., М., 1977; Араб-Оглы Э. А., Демографические и экологические прогнозы. Критика современных буржуазных концепций, М., 1978; Хоменко А. П., Семья и воспроизводство населения, М., 1980; Кваша А. Я., Демографическая политика в СССР, М., 1981; Стешенко В. С., Изучение воспроизводства народонаселения. (Теоретические проблемы), К., 1981; Шелестов Д. К., Демография: история и современность, М., 1983; Вишневский А. Г., Воспроизводство населения и общество, М., 1982; Воспроизводство населения СССР, М., 1983; Болдырев В. А., Народонаселение в развитом социалистическом обществе, М., 1983; Курс демографии, 3 изд., М., 1985; Детерминанты и последствия демографических тенденций. Новое краткое изложение результатов исследований о взаимодействии демографических, экономических и социальных факторов, т. 1, ч. 1—9, Нью-Йорк, 1973—75; Машихин Е. А., Симчера В. М., Статистические публикации в СССР. Библиографический указатель, М., 1975; Библиография по проблемам народонаселения, [в. 1—4], М., 1971—81; Population Index, Princeton, 1935—; Szabady E. (ed.), Bevezetés a demográfiába (Introduction to demography), Bdpst, 1964; Pavlík Z., Nástin populačního vývoje světa, Praha, 1964; Bogue D. J., Principles of demography, N.-Y. — L., 1969; Trebicív., Demografia, Buc., 1979; Shryock H. S., Siegel J. S., The methods and materials of demography, [4 ed.], v. 1—2, Wash., 1980; The determinants and consequences of population trends, v. 2, N. Y., 1978.

См. также ст. *История демографической науки* и лит. при ней. *А. Г. Волков.*

ДЕМОЛО́ГИЯ (от греч. dêmos — народ и lógos — слово, учение), термин, предложенный в 1871 нем. статистиком Э. Энгелем, для обозначения науки «о происхождении, внутренней природе и изменениях государственных и других человеческих общежитий». В отличие от демографии, к-рая, по мнению Энгеля, ограничена лишь изображением этих процессов, Д. призвана раскрыть их сущность. Такое противопоставление демографии и Д. не утвердилось в науке и термин «Д.» не получил широкого распространения. В 60—70-х гг. 20 в. отд. сов. демографы стали применять его для обозначения теоретич. демографии.

ДЕМОМЕ́ТРИЯ (от греч. dêmos — народ и metréô — измеряю), измерение демографич. процессов, применение матем. методов в демографии. Термин предложен в 1966 швед. учёным Х. Хюрепиусом как синоним понятия «матем. демография». Распространение термин «Д.» получил после выхода в 1969 книги под тем же названием австр. демографа В. Винклера, в к-рой автор трактует Д. шире, включая в неё как собственно матем. демографию, так и демографич. модели и теорию получения демографич. коэффициентов, указывая, что соотношение Д. и демографии аналогично соотношению социологии и социометрии, психологии и психометрии и т. п.

Л. Е. Дарский.

ДЕМОСКОПИ́Я (от греч. dêmos — народ и skopéô — смотрю, наблюдаю), редко употребляемый термин (предложен амер. социологом С. Доддом в 1946), означающий получение информации о нас. при помощи его переписей, обследований и др. способов статистич. наблюдения. Д. охватывает как методику сбора информации и её первичный контроль, так и его организац. аспекты. Д. тесно смыкается с теорией и методикой эмпирич. социологич. исследований и теорией выборочного метода. В сов. демографич. лит-ре Д. обычно рассматривается как часть демографич. статистики. Иногда понятие Д. расширяется, в него включают теорию, методику и практику сбора всякой информации (не только демографической) путём непосредств. обращения к нас., в частности опросы обществ. мнения (Ин-т демоскопии в г. Алленсбах, ФРГ).

Л. Е. Дарский.

«ДЕ́МОСТА» («Demosta» — «Демография и статистика»), информац. бюллетень Федерального статистич. управления ЧССР. Издаётся в Праге с 1968. Выходит 4 раза в год. Публикует статьи, обзоры, краткие сообщения и статистич. материалы по разл. аспектам проблем народонас. и демографич. политики Чехословакии. Издаётся на 6 языках (отд. выпусками): чешском, русском, английском, французском, испанском и эсперанто.

В. В. Бодрова.

ДЕПАРСЬЁ (Deparcieux) Антуан (1703—1768), франц. учёный, чл. Парижской АН (1746). Как автор «Трактата о вероятностях продолжительности человеческой жизни» («Essai sur les probabilités de la durée de la vie humaine», P., 1746) внёс существ. вклад в изучение смертности, выявление её закономерностей; методом смертных списков построил таблицы смертности для застрахованных и нескольких групп монахов-бенедиктинцев. Самой существ. причиной различий в смертности считал социальное неравенство. Одна из заслуг Д.— исследование смертности в детских возрастах, выявление таких её причин и факторов, как бедность родителей, качество ухода за детьми, их кормления и т. п. Собрал данные почти о 4 тыс. парижских детей и установил, что их ср. продолжительность жизни составит 23 года. Впервые разработал таблицу смертности для неженатых мужчин и незамужних женщин. В своих выводах Д. основывался на принципе закона больших чисел, широко пользовался выборочным методом и методом индивидуального наблюдения.

Я. И. Рубин.

ДЕПОПУЛЯ́ЦИЯ, уменьшение абс. численности нас. к.-л. страны или терр. либо суженное его воспроиз-во, при к-ром числ. последующих поколений меньше предыдущих. Реально Д. наступает, если величина общего коэфф. смертности превышает величину общего коэфф. рождаемости, т. е. наблюдается убыль нас. Однако при использовании в демографич. анализе метода гипотетич. поколения (см. *Поперечный анализ*) термином «Д.» обычно обозначают режим воспроиз-ва нас., характеризующийся величиной *нетто-коэффициента воспроизводства населения* меньше единицы. В социально-экон. лит-ре под Д. подразумевают одну из форм демографич. кризиса. Д. может быть вызвана также войнами, эпидемиями, стихийными бедствиями, интенсивными миграц. процессами. *В. С. Стешенко.*

ДЕРЕ́ВНЯ, один из историч. типов крест. *сельских поселений*, распространённый в дореволюц. России. Д. отличалась от села меньшими размерами и отсутствием церкви, помещичьего дома. Часть совр. колхозных и совхозных поселений в СССР, преобразованных из бывших деревень, несмотря на их перестройку и полное изменение социально-экон. статуса, сохраняют название Д. У народов Кавказа аналогичный историч. тип — аул, в Ср. Азии — кишлак и т. д. Нем. Dorf, франц. и англ. village также первоначально обозначали крест. с.-х. поселение. В переносном смысле Д. (или село) как особая социально-экон. категория обозначает весь агр. (сел.) сектор общества со своим комплексом экон., социальных и культурно-бытовых черт. В социалистич. обществе уничтожена противоположность интересов *города* и Д., свойственная эксплуататорским обществам, постепенно ликвидируются существ. различия между ними (см. *Село*).

С. А. Ковалёв.

ДЕСКРИПТИ́ВНАЯ ДЕМОГРА́ФИЯ, см. *Описательная демография.*

ДЕТЕРМИНИ́ЗМ ГЕОГРАФИ́ЧЕСКИЙ, см. *Географический детерминизм.*

ДЕ́ТИ, 1) люди, не достигшие зрелости. В демографии определяется как возрастная категория, верх. граница к-рой различается в зависимости от цели исследования. При изучении *воспроизводства населения* границей, отделяющей Д. от взрослых, обычно считается 15 лет. Хотя граница эта слишком низка, т. к. рождения у людей этого возраста бывают очень редко, она кратна 5, что удобно для сопоставлений и расчётов, в частности при группировке по 5-летним возрастным группам. Ввиду демографич. и социальных особенностей категории Д. (зависимости её числ. от числа рождений в предыдущие годы и от различий в уровне смертности на первых годах жизни) её обычно подразделяют на более мелкие группы. Особенно важна группа грудных Д. (младенцев) в возрасте 0 лет (т. е. в интервале возраста от рождения до точного возраста 1 год), к-рую при изучении *младенческой смертности* подразделяют по месяцам и даже неделям жизни. Данные по первой 5-летней группе Д. 0—4 лет (в интервале возраста от рождения до точного возраста 5 лет) применяются для расчёта показателей детности по данным переписей и обследований нас. В демографич. анализе категория Д. важна как результат воспроиз-ва нас. и основа для оценки его перспектив.

В экономико-демографич. исследованиях верх. границей возраста Д. принимается возраст начала трудоспособности, обычно закрепляемый законодательно (в СССР — 16 лет). В социологич. исследованиях выделяются Д. 14—15 лет — подростки; для нужд планирования сов. статистика рассматривает Д. грудного, ясельного, дошкольного и школьного возрастов (см. *Возрастной контингент*).

2) Потомки муж. и жен. пола 1-й степени родства по прямой линии — сыновья и дочери. Одна из категорий *семейного состояния*. Число Д. в семье — важная характеристика этапов *жизненного цикла семьи*. В данных о семьях, получаемых при переписи нас., Д. часто выделяют в их составе независимо от возраста, и в этом случае категорию Д. не следует отождествлять с малолетними Д. Часто термин «Д.» употребляется как характеристика рождаемости, что неверно, поскольку не все рождённые Д. остаются живыми и не все они входят в состав данной семьи.

3) Синоним понятия рождение или живорождение. В этом смысле число Д. в семье понимается как число рождений в поколении женщин к концу *детородного периода* и употребляется при изучении рождаемости и демографич. поведения (идеальное, ожидаемое, желаемое, планируемое число Д. в семье).

Термин «Д.» часто применяется для обозначения существенно разл. понятий и измерителей, и его неверное применение может привести к ошибочным выводам. Наиболее распространённая ошибка — отождествление числа живых или живущих в семье на момент переписи (обследования) Д. с числом рождений у женщины. Поскольку нек-рые Д. умирают в младенч. возрасте, не доживают до совершеннолетия или живут отдельно, число Д., живущих вместе с матерями, в среднем всегда меньше числа рождённых, даже при низком уровне детской смертности. По той же причине распределение женщин (семей) по числу Д. отличается от распределения их по числу рождений и не может интерпретироваться как характеристика роста семьи по мере увеличения возраста матери.

А. Г. Волков.

4) Лица, не достигшие совершеннолетия (юридич.). Конституция СССР (ст. 66) возлагает на граждан обязанность заботиться о воспитании Д., готовить их к общественно полезному труду, растить достойными членами социалистич. общества, а на Д.— обязанность заботиться о родителях и оказывать им помощь. Обеспечению надлежащего воспитания Д. служат разл. меры организац. и материального характера (создание широкой сети детских учреждений, система пособий на Д. малообеспеченным семьям, многодетным и одиноким матерям и др.).

В сов. гражд., семейном, пенсионном законодательстве термин «Д.» применяется также в отношении лиц, достигших установленного законом возраста совершеннолетия. См. также *Несовершеннолетие, Совершеннолетие, Охрана материнства и детства, Отцовство, Усыновление, Родство, Родители, Опека, Попечительство, Иждивенец, Пособия многодетным матерям, Семейные пособия.*

ДЕТОРО́ДНЫЙ ПЕРИО́Д, продуктивный период, часть жизни женщины, в течение к-рой она фактически рожала детей. Определяется обычно для женщин, вышедших из *репродуктивного возраста*, т. е. для женщин старше 50 лет. Количественно Д. п. представляет собой разницу между возрастом женщины при рождении последнего и возрастом при рождении первого ребёнка. Для когорты женщин Д. п. может быть определён лишь в среднем.

А. Г. Волков.

ДЕТОУБИ́ЙСТВО (инфантицид), обычай умерщвления детей, как правило новорождённых, реже — малолетних. Возник на ранних этапах первобытнообщинного строя и был обусловлен низким уровнем развития производит. сил, ограничивавшим возможности человеческого коллектива содержать большое число нетрудоспособных его членов. Д. являлось одним из факторов, регулировавших демографич. процессы в первобытном обществе, хотя, по-видимому, не имело широкого распространения. При переходе к рабовладельч. строю Д. утрачивает своё значение, однако его пережитки, освящённые традицией и религ. представлениями, сохранялись очень долго. Платон и Аристотель допускали Д. как средство стабилизации числ. нас. греч. полисов. Д. практиковалось в Спарте в 4 в. до н. э., а во Франции даже в 9 в. В наст. время Д. встречается как преступление.

В. И. Колесник.

ДЕ́ТСКАЯ СМЕ́РТНОСТЬ, см. *Младенческая смертность.*

ДЕ́ТСКИЕ УЧРЕЖДЕ́НИЯ, детские дошкольные учреждения в СССР (гос. или кооп.), предназначены для обществ. воспитания и всестороннего развития детей в возрасте от 2 мес до 7 лет. Осн. часть Д. у. составляют детские сады и ясли (см. *Ясли детские, ясли-сад*) для здоровых детей. Имеются также санаторные и специализир. Д. у., в к-рых наряду с воспитанием осуществляется лечение больных и ослабленных детей, а также исправление имеющихся у них дефектов. Д. у. играют важную роль в гос. системе охраны материнства и детства. В 1980 в Д. у. СССР было 14,4 млн. мест. См. также *Детский дом, Дом ребёнка, Детский сад.*

ДЕ́ТСКИЙ ДОМ в СССР, воспитат. учреждение для детей и подростков (от 3 до 18 лет), лишившихся попечения родителей. В Д. д. детей зачисляют по решению исполкомов гор. и районных Советов нар. депутатов. Имеются Д. д. общего типа (в ведении Мин-ва просвещения СССР), санаторные (для детей с ослабленным здоровьем) и специализированные (для детей с дефектами слуха, речи, опорно-двигат. аппарата, поражением центральной нервной системы и др.— в ведении органов социального обеспечения); для детей дошкольного и школьного возрастов, а также смешанные (от 3 до 18 лет). Задачи дошкольных Д. д. аналогичны задачам др. дошкольных детских учреждений (см. *Детский сад, Ясли детские, ясли-сад*). В школьных Д. д. воспитанники получают ср. образование; проводится трудовое воспитание. Лечебно-профилактич. обслуживание обеспечивает мед. персонал Д. д. и гос. мед. учреждения (по терр. принципу). Воспитанники Д. д. могут быть усыновлены дееспособными гражданами в установленном законом порядке. К нач. 1980-х гг. было св. 900 Д. д. (ок. 105 тыс. воспитанников).

ДЕ́ТСКИЙ САД в СССР, дошкольное учреждение в системе Мин-ва просвещения СССР, предназначенное для обществ. воспитания и всестороннего развития детей в возрасте от 3 до 7 лет. Наряду с Д. с. общего типа существуют Д. с. санаторные (для больных и ослабленных детей) и специализированные (для детей с дефектами слуха, речи, зрения и с заболеваниями центральной нервной системы). В Д. с. осуществляется нравств. и

эстетич. воспитание, прививаются культурно-гигиенич. навыки, проводятся оздоровит. мероприятия (закаливание, физич. воспитание), подготовка к занятиям в школе; в санаторных и специализир. Д. с., кроме того,— лечение или исправление дефектов, привитие навыков самообслуживания и общения с учётом имеющихся нарушений. Территориальные мед. учреждения и мед. сёстры Д. с. осуществляют надзор за физич. и психич. развитием детей.

В Д. с. имеются 4 возрастные группы: младшая (дети 3—4 лет), средняя (4—5 лет), старшая (5—6 лет) и подготовительная (6—7 лет), в каждой из к-рых установлен особый режим. В зависимости от условий работы родителей дети находятся в Д. с. 9,5—10,5 ч; 12 ч или круглосуточно.

С 1959 наряду с Д. с. создаются ясли-сады, которые стали осн. типом детских дошкольных учреждений (см. *Ясли детские, ясли-сад*).

ДЕ́ТСКИЙ ФОНД ООН (ЮНИСЕФ; United Nations Children's Fund — UNICEF), спец. орган Ген. Ассамблеи ООН. Осн. в 1946 как врем. междунар. орг-ция с целью оказания помощи детям в разорённых войной странах под назв. Междунар. чрезвычайный Д. ф. ООН — United Nations International Children's Emergency Fund (отсюда аббревиатура). С 1950 осн. цель — оказание помощи развивающимся странам в улучшении положения и условий жизни детей, содействие мерам по охране здоровья матерей, улучшению питания нас. (ок. 67,5% расходов), борьбе с детской и материнской заболеваемостью и смертностью, планированию семьи и т. д. В 1953 Ген. Ассамблея ООН продлила полномочия ЮНИСЕФ на неопределённый срок. Членами Фонда состоят 140 стран (1980), в т. ч. СССР, УССР, БССР.

Руководящий орган — Правление, сессии к-рого проводятся ежегодно. Оно включает представителей 41 гос-ва — члена ООН (в т. ч. СССР, УССР и БССР) и пек-рых специализир. учреждений ООН, к-рые избираются ЭКОСОС на 3 года. Источники финансирования — добровольные взносы стран-участниц (75% всех поступлений), частные пожертвования (291 млн. долл., 1981), субсидии ЮНФПА. В 1982 ЮНИСЕФ оказывал помощь 110 странам и терр., детское нас. к-рых (в возрасте до 15 лет) составляло ок. 1,3 млрд. ч. В 1965 ЮНИСЕФ присуждена Нобелевская пр. Мира.

Публикует: «ЮНИСЕФ ньюс» («UNICEF news», с 1963, ежеквартально) и «Эсайнмент чилдрен» («Assignment children», с 1963, 2 раза в год). Рабочие яз. — английский, французский, испанский. Штаб-квартира — Нью-Йорк (США).

А. В. Заболотский.

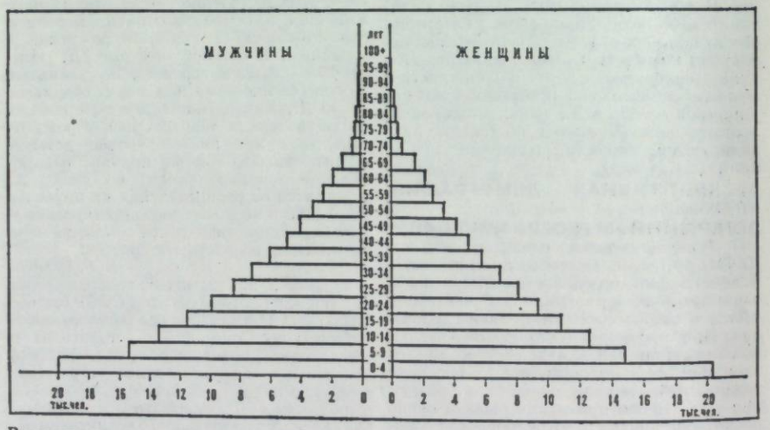
ДЖИБУ́ТИ (Djibouti), Республика Джибути (République de Djibouti), гос-во на С.-В. Африки. Пл. 22 т. км². Нас. 340 т. ч. (1982). Столица — Джибути (210 т. ж., 1983). До провозглашения независимости в 1977 Д.— владение (с 1896) Франции (Франц. берег Сомали, затем Франц. Территория Афаров и Исса). Д. — агр. страна. Важную роль в экономике играет порт Джибути и связывающая его с Аддис-Абебой (Эфиопия) ж. д.

Древнейшие жители Д.— афары (или данакиль, 31,8% нас., 1976) живут преим. в сев. и зап. частях страны. Исса (36,4% нас.) и родственные им другие племена обосновались на терр. Д. позже афаров. В Д. проживают европейцы — в осн. французы и итальянцы, арабы, индийцы и др. В этнич. отношении б. ч. нас. Д. относится к кушитской группе народов. Офиц. языки — арабский и французский. Нац. языки — афарский и сомалийский. Подавляющее большинство верующих — мусульмане-суннииты; большинство афаров придерживается местных традиц. верований.

Переписи нас. в Д. начали проводиться колон. властями, но они охватывали только неместное нас. Текущий учёт демографич. событий не налажен. Данные переписи, проведённой в 1983, ещё не опубликованы.

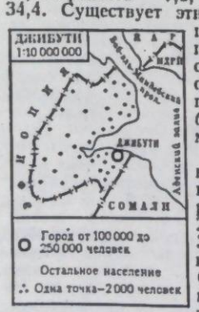
Нас. Д. в доколон. период было малочисленным. С установлением франц. господства оно стало увеличиваться вследствие притока европейцев и усилившейся иммиграции арабов (гл. обр. из Йемена, частично из Саудовской Аравии и Адена). Числ. нас. Д. составляла (т. ч.): в 1950—53, в 1968— св. 125 (в т. ч. 50 — афары, 60 — исса), в 1975 — 212 (65 — афары, 125 — исса и сомали, 10 — арабы, 12 — европейцы). На числ. нас. и её динамику влияют сезонные перемещения кочевников и колебания миграции европейцев. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1975—1981 (оценка ООН) составили 7,1%.

В возрастной структуре нас. в 1976 доля лиц 0—14 лет — 44%, 15—59 лет — 52%, 60 лет и старше — 4%. Доля женщин — 49,7% (1976) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов



Возрастно-половая пирамида населения Джибути. 1976.

(1970, ‰, оценка ООН): рождаемость — 42, смертность — 7,6, естеств. прирост — 34,4. Существует этнич. дифференциация в демографич. процессах из-за местных традиций и обычаев: у афаров период заключения браков — только 2 мес в году.



Ср. плотность нас.— 15,5 чел. на 1 км² (1982). По округам — от 2,6 до 250 чел. на 1 км². За исключением гг. Таджура и Обок все поселения возникли в колон. период. Кроме столицы и ещё неск. крупных селений, это — небольшие деревни. Однако гор. нас. — 73,7% нас. (1980).

По оценкам, скотоводством занимается ок. 50% нас.; безработица носит массовый характер.

В 1981 8,8% взрослого нас. было грамотно. В Д. (1981) имеется 41 гос. и 13 частных школ с 17,35 тыс. уч-ся, 4,64 т. ч. учились в 9 ср. общеобразоват. и проф.-техничу. уч. заведениях, 2 из к-рых частные. Образование получают ¼ детей школьного возраста. В 1980 открыто пед. уч-ще. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло 9,4; 1 врач приходился на 1964 чел. В области демографической политики официальная позиция правительства Д.— поощрение роста числ. нас.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность нас. Д. к 2000 году — 526 т. ч.

● Thompson V., Adloff R., Djibouti and the Horn of Africa, Stanford, 1968.

Э. Ю. Бурнашев, Х. Салимов.

ДЖИ́НИ (Gini) Коррадо (1884—1965), итал. демограф и социолог, проф. политэкономии в Падуе. Сторонник демографич. школы в буржуазной социологии. Придавал большое значение демографич. статистике как источнику, способному представить нужные «факты и аргументы». Его циклич. концепция «демографич. метаболизма» основана на демографич. взаимодействии классов, обладающих разл. воспроизводит. возможностями. Каждая нация, по Д., проходит в своём развитии три стадии, соответствующие молодости, зрелости и старости живого организма. Высокие темпы прироста нас. свидетельствуют о периоде расцвета, снижение рождаемости указывает на наступление зрелости, простое воспроизводство нас. соответствует старости. Потеря способности к демографич. росту неизбежно ведёт к вымиранию нации. Рост числ. нас., её стабилизацию и последующее снижение Д. выводил из действия т. н. генетич. сил. Предотвращение гибели общества и переход к новому демографич. циклу обществ. развития Д. связывал с расовым смешением. Их реализацию усматривал в миграциях и войнах.

■ I fattori demografici dell'evoluzione delle nazioni, Torino [etc.], 1912; Fattori latenti delle querre, «Rivista Italiano di Sociologia», 1915, gen.— feb.

● Судоплатов А. П., Демографические концепции, М., 1974; Рубин Я. И., Проблема народонаселения как объект идейно-политической борьбы, Мн., 1976; Коростелев Г. М., Краев В. С., Буржуазные концепции народонаселения, М., 1981; Population. Lectures on the Harris foundation (1929), Chi., 1930 (имеется библ.).

В. С. Краев.

«ДЗЁНКО МОНДАЙ КЭНКЮ» («Журнал по проблемам народонаселения»), науч. журнал Ин-та проблем народонас. Мин-ва здравоохранения и социального обеспечения Японии. Издаётся в Токио с 1940. Выходит 4 раза в год, на япон. яз., резюме на англ. яз. Кроме статей публикует книжные обозрения и статистич. информации.

«ДИАЛЕ́КТИКА ПРИРО́ДЫ», произведение Ф. Энгельса, содержащее наиболее развёрнутое изложение диалектико-материалистич. понимания природы и важнейших проблем теоретич. естествознания. «Д. п.» — незаконченное произведение, осн. часть к-рого написана в 1873—82; впервые опубликовано в СССР, в 1925, на нем. яз. параллельно с рус. пер.; во 2-м изд. Соч. К. Маркса и Ф. Энгельса вошло в 20-й т. Энгельс анализирует соотношение законов природы и общества, переход форм движения материи. Классификации форм движения материи соответствует классификация наук, изучающих эти формы. Каждая низшая форма движения переходит в высшую посредством диалектич. скачка. Биол. форма движения переходит в социальную. Переход от истории природы к истории общества знаменует процесс превращения животного в человека, решающую роль при этом играет труд.

Трудовая теория *антропогенеза*, изложенная Энгельсом в наброске «Роль труда в процессе превращения обезьяны в человека» (1876, опубл. 1896), исходит из того, что труд есть «...первое основное условие всей человеческой жизни, и притом в такой степени, что мы в известном смысле должны сказать: труд создал самого человека» (Энгельс Ф., см. Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 20, с. 486). Труд начинается с изготовления орудий труда, что способствует совершенствованию органов человеческого тела, прежде всего руки, имеет огромное значение для развития мозга и органов речи. Труд привёл к появлению членораздельной речи и возникновению человеческого мышления. «Сначала труд, а затем и вместе с ним членораздельная речь явились двумя самыми главными стимулами, под влиянием которых мозг обезьяны постепенно превратился в человеческий мозг...» (там же, с. 490). Вместе с развитием мозга шло развитие органов чувств, что оказывало обратное влияние на труд, язык.

С появлением человека возникает общество, его принципиальное отличие от животного мира заключается в том, что «животное, в лучшем случае, доходит до собирания, человек же производит; он создает такие жизненные средства (в широчайшем смысле этого слова), которые природа без него не произвела бы» (там же, с. 622). Именно произ-во, направленное на удовлетворение жизненных потребностей людей, представляет собой их важнейшую историч. деятельность, к-рая «...подняла их от животного состояния до человеческого, которая образует материальную основу всех прочих видов их деятельности...» (там же, с. 358).

Осн. филос. выводы «Д. п.» имеют фундаментальное методологич. значение как для естеств., так и для обществ. наук. Проблемы соотношения социального и биологического, сознательного и стихийного носят принципиальный характер в изучении объективных закономерностей развития народонас.

Т. М. Коротких, Е. В. Пономаренко.

ДИСПАНСЕРИЗА́ЦИЯ населе́ния (франц. dispensaire — диспансер, от лат. dispenso — распределяю, регулирую, управляю), метод активного наблюдения за здоровьем определ. контингентов нас.; составляет основу профилактич. направления сов. здравоохранения. Являясь первоначально методом работы отд. мед. учреждений, Д. с 1950-х гг. становится ведущим методом сов. здравоохранения. Диспансерная система предусматривает комплексную организацию охраны и укрепления здоровья нас. посредством реализации социально-экон., мед., технич. мероприятий, направленных на улучшение условий окружающей среды, труда и быта. В её основу положена не обращаемость нас. в амбулаторно-поликлинич. учреждения, а активное выявление заболеваний, динамич. наблюдение за разл. контингентами нас., преемственность и интеграция диагностич., лечебно-оздоровит. и профилактич. работы всех мед. учреждений.

● Новгородцев Г. А., Демченкова Г. З., Полонский М. Л., Диспансеризация населения в СССР. (Состояние и перспективы), М., 1979; Буренков С. П. и Глазунов И. С., О развитии профилактич. направления в сов. здравоохранении, «Сов. здравоохр.», 1981, № 3, с. 3.

И. П. Каткова.

ДЛИНА́ ПОКОЛЕ́НИЯ, средний интервал времени, разделяющий *поколения* родителей и их детей. Различают прямой и косвенный методы вычисления Д. п. Прямой метод основан на схеме *реального поколения* и определяет разность между ср. возрастом родителей и ср. возрастом детей. Сов. учёный Я. С. Улицкий выделил след. модификации этого метода: между родителями и всеми детьми; между родителями и ср. ребёнком; между родителями и старшим или младшим ребёнком; между отцом и сыновьями, продолжающими род (муж. линия); между отцом и ср. ребёнком (муж. линия); между матерью и старшей или младшей дочерью (жен. линия). В зависимости от конкретных целей анализа применяется та или иная модификация вычисления Д. п. по прямому методу, причём результаты расчётов по муж. и жен. линиям могут существенно различаться.

Ввиду сложности восстановления демографич. истории реальных поколений в практике демографич. анализа наиболее распространён косвенный метод исчисления Д. п., основанный на схеме гипотетич. (условного) поколения. Косвенный метод вычисления Д. п. предложил А. *Лотка*, разработавший в 20-х гг. теорию *стабильного населения*. Важнейшее свойство модели стабильного нас.— функциональная зависимость между нетто-коэфф. воспроиз-ва R_0, ср.-год. коэфф. естеств. прироста r и Д. п. (T): $R_0 = e^{rT}$, где e — основание натуральных логарифмов. Отсюда, Д. п. равна: $T = \frac{\ln R_0}{r}$.

Как показал Лотка, Д. п. также равна ср. числу лет в интервале между рождением гипотетического поколения матерей

$$T = \frac{S_0^w xl(x)f(x)dx}{S_0^w l(x)f(x)dx},$$

и их детей: где

$l(x)$ — число доживающих до возраста x лет, $f(x)$ — функция возрастной рождаемости. Поскольку в модели стабильного нас. элиминировано влияние возрастной структуры реального нас., то Д. п. в реальном и модельном нас. отличается на величину *потенциала прироста населения*.

Были и др. попытки определить Д. п. Так, англ. статистик Л. Коннор в 1926 предложил исчислять Д. п. как ср. брачный возраст плюс ср. возраст отцовства; последняя величина есть ср. возраст детей ср. семьи. При этом зависимость между числом детей в семье, Д. п. и ср. темпом прироста нас. определялась: $r = \sqrt[T]{\frac{B}{B_0}}$, где B и B_0 — число детей в семье в текущем и базисном периодах.

● Улицкий Я. С., Демографическое понятие поколения, в кн.: Проблемы демографической статистики, М., 1959.

С. И. Пирожков.

ДЛИ́ТЕЛЬНОСТЬ БРА́КА, см. *Продолжительность брака*.

ДОЖИ́ТИЯ ТАБЛИ́ЦЫ, см. *Таблицы смертности*.

ДОЛГОЖИ́ТЕЛИ, люди в возрасте 90 лет и старше. Исследование долгожительства проводится для определения и изучения максимально возможной продолжительности жизни человека с учётом влияния на неё условий жизни. В среднем кол-во Д. старше 100 лет в экономически развитых странах колеблется от 0,5 до 1,1 чел. на 10 т. ч. В СССР, по данным переписи нас. 1970, на каждые 10 т. ч. приходилось 12,3 чел. старше 90 лет и 0,8 чел. старше 100 лет. Более 70% всех зарегистрир. Д. проживает на Сев. Кавказе и в Закавказье, 10% — в Ср. Азии и Казахстане и ок. 20% — в РСФСР, на Украине и в Молдавии. Среди 100-летних Д. мужчин больше, чем женщин. Оценивая данные о Д., следует иметь в виду ошибки при определении возраста, что может привести к преувеличению их численности. Так, проверка, проведённая после переписи нас. 1970, установила, что из общего числа 100-летних 57% в Европ. части СССР и 48% в Закавказье, на Сев. Кавказе и в Ср. Азии должны быть исключены как фактически не достигшие 100-летнего возраста.

● Геронтология и гериатрия. 1972. Долгожители, К., 1973; Сачук Н. Н., Минаева В. П., Региональные особенности уровня долголетия населения СССР и методика его уточнения, там же, 1976, К., 1976; Фролькис В. В., Старение и биологические возможности организма, М., 1975, с. 47—48.

И. В. Калинюк.

ДОЛГОЛЕ́ТИЕ, достижение человеком возраста 80 лет и старше. Исследование Д. проводится с целью выяснения причин и факторов, влияющих на увеличение показателя ср. продолжительности жизни нас., на изменение *возрастной структуры населения*. Д. зависит от социально-экон. факторов, таких, как материальные условия, культурный уровень и мед. обслуживание нас., условия жизни и характер труда. На Д. влияют биол. факторы, лежащие в основе наследственности человека, а также природные факторы.

Изучение Д. часто осложняется из-за отсутствия достаточно надёжной статистич. информации относительно точного возраста человека, т. к. нек-рые старики склонны преувеличивать свой возраст (см. *Искажение возраста*). Уровень Д. измеряется обычно отношением числа людей в возрасте 80 лет и старше к числу людей в возрасте 60 лет и старше на к.-л. момент (напр., при переписи нас.). Рассчитанный показатель прямо не зависит от типа возрастной структуры нас., уровня рождаемости в прошлом и от миграции и отражает уровень Д. среди людей, достигших пожилого и старческого возраста; исчисляется отдельно для муж. и жен. нас.

По миру в целом показатель Д. значительно выше в развитых в экономич. отношении странах. На терр. СССР существует значит. дифференциация показателя Д. среди нас. союзных республик, где выделяются зоны Д., причём показатель Д. в сёлах выше, чем среди гор. жителей (табл.).

УРОВЕНЬ ДОЛГОЛЕТИЯ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ СССР (1970), ‰

	Городское нас.		Сельское нас.	
	мужчины	женщины	мужчины	женщины
СССР	67	96	102	123
РСФСР	60	92	99	124
Украинская ССР	70	97	90	114
Белорусская ССР	79	114	106	140
Узбекская ССР	92	96	97	95
Казахская ССР	80	98	120	113
Грузинская ССР	93	111	168	173
Азербайджанская ССР	95	114	185	208
Литовская ССР	65	113	82	130
Молдавская ССР	70	99	82	110
Латвийская ССР	81	127	102	140
Киргизская ССР	83	99	82	110
Таджикская ССР	77	90	106	114
Армянская ССР	114	128	147	168
Туркменская ССР	76	90	112	113
Эстонская ССР	74	121	92	136

Показатель Д. по союзным республикам СССР, так же как и в большинстве стран мира, значительно выше у женщин, чем у мужчин, что зависит от различий в смертности мужчин и женщин.

● Условия жизни и пожилой человек, М., 1978; Урланис Б. Ц., Эволюция продолжительности жизни, М., 1978; Россет Э., Продолжительность человеческой жизни, пер. с польск., М., 1981.

И. В. Калинюк.

ДОМ ДЛЯ ПРЕСТАРЕЛЫХ И ИНВАЛИДОВ в СССР, медико-социальное учреждение, находящееся, как правило, в ведении органов социального обеспечения. Предназначено для постоянного проживания престарелых и инвалидов, нуждающихся в уходе и мед. обслуживании. В СССР более 1500 Д. д. п. и и. Различают: дом-интернат, пансионат ветеранов труда, психоневрологич. интернат и детский дом-интернат.

В Д. д. п. и и. принимаются лица, достигшие пенсионного возраста либо признанные инвалидами 1-й или 2-й групп, если они не имеют трудоспособных детей или родителей, обязанных их содержать (независимо от наличия таких родственников инвалиды, страдающие психич. заболеваниями, и больные дети помещаются в психоневрологич. интернаты или детские дома-интернаты).

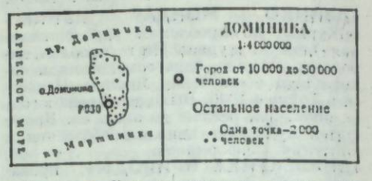
Проживающим в Д. д. п. и и. предоставляются бесплатно все виды материального обеспечения и обслуживания (пенсионерам, кроме того, выплачивается часть пенсии). По желанию престарелые и инвалиды могут трудиться в лечебно-производств. мастерской или подсобном х-ве, организуемых для проведения лечебно-трудовой терапии. Половина заработной платы, начисляемой за эту работу, выплачивается работающему, половина расходуется на коллективные нужды Д. д. п. и и.

ДОМ РЕБЁНКА в СССР, учреждение, предназначенное для воспитания сирот и детей с дефектами физич. и психич. развития; находится в ведении Мин-ва здравоохранения СССР. В Д. р. принимают детей до 3 лет по путёвкам отделов здравоохранения. В зависимости от кол-ва мест (от 30 до 100) в Д. р. организуют 2—4 возрастные группы, для к-рых подбирают соответств. режим и питание (в т. ч. грудное молоко от кормилиц или с донорских пунктов). В Д. р. регулярно проводятся оздоровит. и воспитат. мероприятия, врачебные осмотры, осуществляется контроль за уровнем физич. развития (антропометрия и др.). В случае необходимости мед. помощь детям оказывают врач Д. р. и работники мед. учреждений (по терр. принципу). Выписка детей из Д. р. производится при нахождении родителей (по их настоянию), усыновлении, по достижении 3-летнего возраста — в детский дом или в соответств. учреждения системы социального обеспечения.

ДОМИНИКА (Dominica), Содружество Доминики (Commonwealth of Dominica), гос-во в Центр. Америке, на одноимённом о-ве в группе Малых Антильских о-вов в Карибском м. Пл. 790 км². Нас. 70 т. ч. (1982). Столица — Розо (21 т. ж., с пригородами, 1981). До завоевания независимости в 1978 Д.— владение Великобритании. Входит в Содружество. Основа экономики — с. х-во.

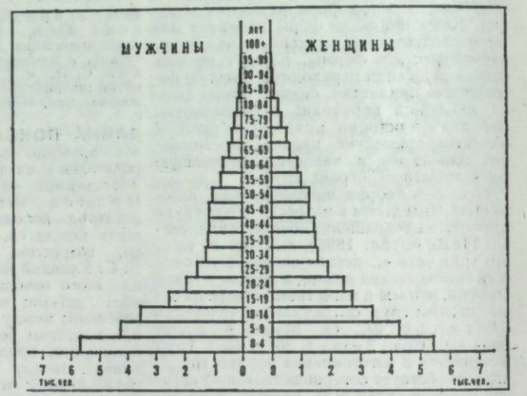
Числ. коренного нас. Д. — индейцев-карибов из-за массовой гибели в результате сопротивления колонизаторам и высокой смертности от завезённых европейцами болезней сократилась, поэтому для работы на плантациях в 17—19 вв. сюда завозились негры-рабы из Африки. В составе совр. нас. преобладают потомки афр. негров; мулатов менее 10% нас., европейцев ок. 1 т. ч. Д.— единственный из М. Антильских о-вов, где сохранились индейцы-карибы (0,5—1,5 т. ч., по разным оценкам), проживающие в резервации на С.-В. о-ва. Официальный яз.— английский. Подавляющее большинство верующих — христиане (католики).

Ср. плотность нас.— ок. 95 чел. на 1 км² (1982). Почти всё нас. размещено вдоль



побережья. Гор. поселения, кроме столицы, — Портсмут и Мариго. Миграция сел. нас. в города незначительна и имеет тенденцию к замедлению.

Экономически активного нас.— ок. 37% (среди женщин —34,7%). Безработицей, носящей хронич. характер, в 1980 было охвачено 22,7% экономически активного нас. Уч. заведения гл. обр. государственные. Пед. ин-т. В 1973 число



Возрастно-половая пирамида населения Доминики. 1960.

больничных коек на 1000 чел. составляло 4,3; 1 врач приходился на 5385 чел.

Социальное обеспечение введено в 1975 для наёмных работников, страховые взносы трудящихся — 3% заработной платы. Предусматривает выплату пенсий по старости (мужчинам и женщинам с 60 лет), по инвалидности и по случаю потери кормильца; пособия по болезни (только с 4-го дня нетрудоспособности), работающим женщинам — пособия по беременности и родам, а при рождении ребёнка — единовременного пособия.

Цель гос. демографич. политики — снижение рождаемости и уменьшение темпов прироста нас. С 1973 осуществляется Доминиканская программа по планированию семьи, на обществ. началах действует Ассоциация планирования семьи Д., функционируют специализир. и консультац. пункты. Значит. помощь Д. оказывают междунар. орг-ции.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Д. к 2000 году — 108 т. ч. Но эту оценку следует рассматривать как завышенную, т. к. она основана на данных числ. нас., заведомо больших (84 т. ч., 1981), чем это было зафиксировано переписью нас. 1981.

Э. Ю. Бурнашев.

ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА (República Dominicana), гос-во в Вест-Индии, в вост. части о. Гаити. Пл. 48,7 т. км². Нас. 5960 т. ч. (1983). Столица — Санто-Доминго (св. 1300 т. ж., 1981). До 1844 Д.Р.— колония Испании. Д. Р.— агр. страна.

До колонизации испанцами (с нач. 16 в.) терр. Д. Р. населяли племена индейцев аравакской и карибской групп, подвергшихся истреблению. Нас. сформировалось в результате смешения исп. поселенцев с неграми-рабами, ввозившимися из Африки. 73% нас.— мулаты, белых — 16%, негров — 11%. Офиц. яз.— испанский. Подавляющее большинство верующих — христиане (католики).

Переписи нас. проводятся с 1920, всего их было 6, последняя состоялась в 1981. За 1950—80 нас. Д. Р. увеличилось более чем в 2 раза, однако ср.-год. темпы общего прироста нас. сократились с 3,2% в 1950—60 до 2,6% в 1975—80 (по данным ООН).

В возрастной структуре нас. в 1975 доля лиц 0—14 лет — 48%, 15—64 лет — 49%, 65 лет и старше — 3%. Доля женщин — 49,8% (1981) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80‰, оценка ООН): рождаемость — 34,6, спец. коэфф. рождаемости — 165, смертность — 9,1, младенч. смертность — 73,0 (100,6 в 1960), естеств. прирост — 25,5, брачность — 4,6 (1979), разводимость — 1,7 (1979). Ср. продолжительность жизни — 57,8 года (1970—1975).

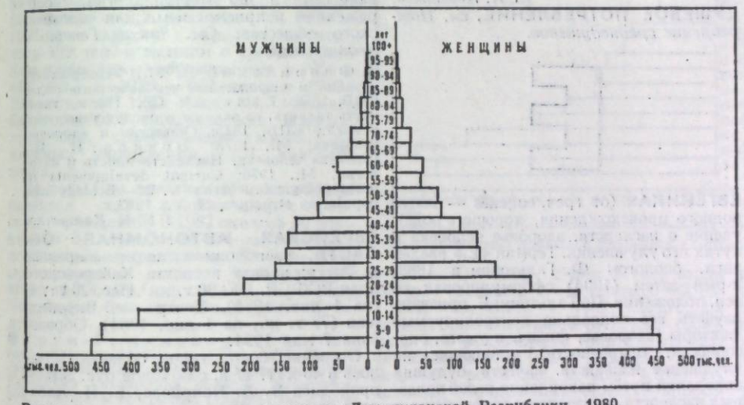
Ср. плотность нас.— 122 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены р-ны, прилегающие к столице, а также сев.



провинции. Гор. нас. — 39,8% (1979). За 1950—78 гор. нас. выросло в 4,6 раза. Ок. 50% гор. нас. проживает в столице. Важнейшие города, кроме столицы: Сантьяго-де-лос-Кабальерос, Ла-Вега, Сан-Франсиско-де-Макорис, Сан-Хуан-де-ла-Магуана, Сан-Кристобаль. Эмиграция превышает иммиграцию. Ок. 180 тыс. доминиканцев проживают за рубежом.

44,3% экономически активного нас. занято в с. х-ве, в пром-сти — 10,5% (1970). 25% занятых — женщины. В 1982 25% экономически активного нас. было полностью и 25% — частично безработными. Среди взрослого нас. (старше 15 лет) ок. 33% (1970) неграмотно. Обязат. обучение для детей 7—14 лет (учится 97% детей соответств. возраста), 27% детей продолжают обучение в ср. школе. 5 уп-тов.

Медицинскую помощь оказывают в гос. и частных лечебных учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,8; 1 врач приходился на 2700 чел.



Возрастно-половая пирамида населения Доминиканской Республики. 1980.

Социальное обеспечение по закону 1979 распространяется только на низкооплачиваемых работников, страховые взносы трудящихся — 2,5% заработной платы. Назначаются пенсии по старости (мужчинам и женщинам с 60 лет), по инвалидности и по случаю потери кормильца. Предусматриваются пособия — по болезни (только с 4-го дня нетрудоспособности), работающим женщинам — по беременности и родам и по уходу за ребёнком.

Демографич. политика направлена на снижение темпов прироста нас. Действует консультативный орган пр-ва — Нац. совет нас. и планирования семьи.

Демографич. исследования проводятся в Отделе изучения народонас. Н.-и. центра Нац. ун-та, в Нац. совете народонас. и семьи Секретариата обществ. здравоохранения, а также в Нац. ин-те по проблемам полового воспитания, Отделе переписей и обследований нас. Нац. статистич. управления. С 1966 действует Доминиканская ассоциация благосостояния семьи, с 1968 издающая журн. «Boletín de la Asociación Dominicana pro bienestar de la familia». По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Д. Р. к 2000 году — 9329 т. ч.

● Bell I., The Dominican Republic, L., 1981.

В. В. Елизаров.

«ДОМОСТРОЙ», рус. лит. памятник сер. 16 в., содержащий свод правил поведения горожанина, к-рыми он должен был руководствоваться по отношению к светским властям и церкви, семье и слугам. «Д.» уделяет большое внимание семейным отношениям, преследуя цель укрепления семьи, содержит рекомендации по воспитанию и обучению детей. Нормы семейных отношений, изложенные в Д., содержали как прогрессивные для своего времени, так и отживающие представления (наказание строптивых жён, «сокрушение ребёр» непослушным детям).

П у б л.: Домострой, кн. 1—2, М., 1908—1910.

● Зимин А. А., И. С. Пересветов и его современники, М., 1958, с. 58—70 (библ.).

ДОМОХОЗЯЙСТВО, социально-экон. ячейка, объединяющая людей отношениями, возникающими при организации их совместного быта: ведении общего домашнего хозяйства, совместном проживании и т. д. В отличие от семьи отношения родства или свойства между членами одного Д. не обязательны: оно может включать жильцов, пансионеров, прислугу и др., а также состоять из одного человека, живущего самостоятельно.

Определение Д. зависит от конкретных социально-экон. условий и различается по странам. Согласно рекомендациям ООН для переписей нас., понятие Д. основано на бытовом укладе, в рамках к-рого отд. лица или группы лиц обеспечивают себя пищей и всем необходимым для жизни. Д. могут состоять из одного лица либо из неск. лиц, объединяющих свои доходы и ведущих совместное хозяйство, как родственников, так и неродственников, или тех и других. Т. о., Д. рассматривается прежде как потребит. ячейка, а элементы производств. деятельности учитываются лишь в той мере, в какой они необходимы для удовлетворения собств. нужд Д. В этом смысле Д. могут состоять из одной или неск. семей. Большинство стран придерживается определения ООН, но существуют и отличия: в одних случаях на первый план выдвигается совместное проживание, в других — совместное питание. Так, в США, Швеции, Швейцарии и ряде др. стран Д. считается лицо или группа лиц, занимающих отд. жилое помещение. Ввиду разнообразия типов жилищ такое определение нечётко. Обычно Д. проживают в одно- или многоквартирных домах, но могут также занимать палатки в лагерях, номера в гостиницах, служебные квартиры в зданиях учреждений и др. виды жилищ или даже вообще не иметь жилища; нек-рые Д., состоящие из сложной семьи, хотя они объединены одним главой Д. (напр., в полигамных супружеских союзах) и имеют общий стол, могут занимать более одного отд. жилого помещения. Разница в определениях Д. затрудняет сопоставление данных по разным странам. Сравнение облегчается, если известен состав Д. по характеру родственных и экономических отношений входящих в него людей. В большинстве экономически развитых стран преобладающая часть Д. состоит из одной семьи и не имеет в своём составе неродственников.

Особую категорию составляют т. н. коллективные Д., или *общежития*, т. е. группы людей, не связанных родством, но проживающих совместно (напр., в больницах для хроников, казармах и т. д.). В сов. переписях такие люди считаются одиночками или отдельно проживающими членами семьи в зависимости от того, поддерживают ли они регулярную материальную связь с семьёй, в состав к-рой входили ранее.

В демографии объектом изучения служит, как правило, семейное Д., не включающее лиц, не связанных родством, т. е. практически семья как малая группа.

В дореволюц. России в состав Д. включались также работники, прислуга, ночлежники, что объединяло в одной экон. ячейке нанимателей и наёмных работников. В сов. статистике это неприемлемо, и уже перепись нас. Петрограда 1918 впервые учитывала семью в совр. понимании. Во всех последующих сов. переписях нас. также учитывалось не Д., а семья. *Л. Г. Волков.*

ДОНОШЕННЫЙ РЕБЁНОК, ребёнок, родившийся по истечении нормального срока беременности (39—40 нед). Масса тела Д. р. в среднем равна 3400—3500 г для мальчиков и 3250—3400 г — для девочек, рост колеблется от 47 до 56 см (чаще всего 50—51 см). Масса тела и рост Д. р. в значит. мере зависят от питания и режима матери, состояния её здоровья во время беременности. *Н. Н. Веселкова.*

ДОРАБО́ЧИЙ ВО́ЗРАСТ, один из элементов условной градации возраста в зависимости от участия нас. в обществ. произ-ве. Граница Д. в., устанавливаемая трудовым законодательством, обусловливается также необходимостью получения образования, что оказывает значит. влияние на приток молодёжи в обществ. произ-во. Понятие Д. в. используется в экономико-демографич. исследованиях при рассмотрении экон. активности нас. См. также *Рабочий возраст, Послерабочий возраст.*

ДОХО́ДЫ НАСЕЛЕ́НИЯ, часть нац. дохода, используемая нас. для потребления или накопления. При социализме характер формирования и динамика Д.н. определяются обществ. собственностью на средства произ-ва, принципом распределения по количеству и качеству труда, экон. законами социализма. Д. н. складываются из первичных доходов, образующихся в сфере материального произ-ва в процессе создания и распределения нац. дохода, и вторичных доходов, получаемых в непроизводств. сфере (просвещение, здравоохранение, культура, коммунальные услуги и т. д.) в результате его перераспределения. Д. н. включают оплату по труду, выплаты из *общественных фондов потребления* (пенсии, стипендии, пособия), доходы от личного подсобного х-ва, проценты по вкладам, выигрыши по займам и др. поступления из финанс. системы. Св. 70% всех ден. доходов рабочих и служащих составляет заработная плата.

Развитой социализм характеризуется динамичным и пропорциональным возрастанием всех видов Д. н. с сохранением определ. их дифференциации, один из факторов к-рой — т. н. демографический. Размер и тип семьи работников (соотношение числа работающих и иждивенцев, число и возраст детей, наличие в семье пенсионеров и т. д.) существенно влияют на среднедушевой доход и потребление семьи, в связи с чем социалистич. общество на каждом этапе решает задачу по возможности устранить это влияние. Большую и всё возрастающую роль при этом играют обществ. фонды потребления, за счёт к-рых оказывается материальная помощь на содержание детей, инвалидов, пенсионеров.

Реальные Д. н. в отличие от номинальных доходов характеризуют объём приобретаемых материальных благ и услуг с учётом изменения розничных цен и расходов на выплату налогов, а также др. обязат. платежей. Для определения величины реальных доходов из общей суммы всех денежных и натуральных Д. н. вычитаются платежи в бюджет, взносы в обществ. и кооп. орг-ции, прирост ден. сбережений всех видов. Оставшаяся сумма, равная стоимости потреблённых и частично накопленных нас. материальных благ, образует конечные реально используемые Д. н. При социализме реальные Д. н.— один из обобщающих показателей уровня жизни нас. Показатель доходов семьи (прежде всего среднедушевой доход) часто используется как характеристика материального положения семьи на разл. этапах её развития при изучении дифференциации рождаемости, здоровья и продолжительности жизни, миграции и приживаемости новосёлов. Исследование этих вопросов — важная составная часть *экономики народонаселения.*

Ю. И. Иванников.

ДУШЕВО́Е ПОТРЕБЛЕ́НИЕ, см. *Потребление среднедушевое.*

Е

ЕВГЕ́НИКА (от греч. eugenés — благородного происхождения, хорошего рода), учение о наследств. здоровье человека и путях его улучшения. Термин «Е.» введён англ. биологом Ф. Гальтоном в 1883, к-рый затем (1904) сформулировал её осн. положения. По Гальтону, Е. призвана изучать все социально контролируемые факторы (здоровье, физич. и умств. способности, одарённость), влияющие на улучшение наследств. качеств будущих поколений путём накопления расой полезных наследств. признаков и сокращения в ней вредных.

В 1-й четв. 20 в. в связи с бурным развитием генетики происходит интенсивное накопление данных по наследованию признаков у человека, что вызвало повышенный интерес к евгенич. идеям. В это время созываются междунар. евгенич. съезды и конгрессы. В 1921 в Петрограде сов. генетик Ю. А. Филипченко организовал Бюро по Е. (при Комиссии по изучению естеств. производит. сил России при Росс. АН), задачей к-рого было изучение наследственности человека. В Москве по инициативе биолога Н. К. Кольцова при Ин-те экспериментальной биологии создаётся Рус. евгенич. об-во, членами к-рого были не только генетики, но и медики-клиницисты. С кон. 20-х гг. интерес к евгенич. вопросам во всех странах (кроме Германии, где фашистские идеологи использовали Е. для обоснования расовых теорий) снизился.

На фоне евгенич. исследований в др. странах подходы сов. учёных к разработке этих проблем отличались прогрес. направленностью. Они полностью отвергали насильств. путь улучшения природы человека, указывая на огромное значение окружающей среды и социальных условий (воспитание, образование, трудовая деятельность и т. д.) в реализации индивидуальных способностей.

В теоретич. построениях зауб. учёных Е. получила разл. обоснования, начиная с гуманистических — Гальтон, Г. Мёллер, П. Тейяр де Шарден и др.— и кончая реакционными, нашедшими своё выражение в расизме, неомальтузианстве, в «теориях элиты» и пр. Однако независимо от действительных намерений авторов евгенич. проектов их рекомендации были использованы расистами в практике *геноцида.* Всё это дискредитировало не только Е. как науч. дисциплину, но и самый термин «Е.».

В совр. науке мн. проблемы Е., связанные с наследственностью человека, решаются в рамках *генетики человека,* в т. ч. мед. генетики. Сов. учёные считают, что в перспективе на более высоком уровне развития науки и общества в принципе не исключена возможность применения нравственно и социально оправданного воздействия на генетич. основу человека с целью исправления или замены части генетич. материала с нарушенными функциями. Пути же улучшения наследств. свойств человека, предполагающие преимуществ. увеличение потомства у лиц с выдающимися умств. и физич. качествами, признаны научно необоснованными и по морально-этич. соображениям неприемлемыми для человеческого общества. См. также *Генетика медицинская.*

● Флоринский В. М., Усовершенствование и вырождение человеческого рода, СПБ, 1866; Гальтон Ф., Наследственность таланта, ее законы и последствия, пер. с англ., СПБ, 1875; Общество и здоровье человека, М., 1973; Бочков Н. П., Генетика человека. Наследственность и патология, М., 1978; Current developments in anthropological genetics, v. 2 — Ecology and population structure, N. Y., 1982.

Б. Н. Казаченко.

ЕВРЕ́ЙСКАЯ АВТОНО́МНАЯ О́БЛАСТЬ, расположена по левобережью р. Амур; входит в состав Хабаровского края РСФСР. Пл. 36 т. км². Нас. 204 т. ч. (на 1 янв. 1984). Центр — г. Биробиджан (77 т. ж., на 1 янв. 1984). Образована 7 мая 1934.

Освоение совр. терр. области началось в 40-х гг. 17 в. с походов рус. землепроходцев В. Д. Пояркова, Е. П. Хабарова и др., к-рые закрепили эту часть Приамурья за Россией. Интенсивное заселение русскими и др. происходило с сер. 19 в. В ходе освоения терр. возникли станицы, посёлки и ж.-д. станции. За 1910—17 нас. терр. выросло более чем в 2 раза и к 1917 превысило 30 т. ч. Станция Тихонькая в 1928 была преобразована в пос. Биробиджан (город с 1937). 28 марта 1928 Президиум ЦИК СССР постановил отвести р-н Биробиджана для заселения трудящимися-евреями. В 1930 в составе Дальневосточного края был создан Биробиджанский нац. р-н, а в 1934 — Е. а. о. В область добровольно переселялись как сов. граждане евр. национальности, так и трудящиеся евреи из др. стран.

В 1979 в области проживало: евреев 10,2 т. ч., русских 158,8 тыс., украинцев 11,9 тыс., лиц др. национальностей 7,8 т. ч. По данным переписи 1979, родным языком назвали язык своей национальности ок. 1/7 части евр. нас.

Общая числ. нас. за 1926—39 выросла в 3 раза (с 36 до 109 т. ч.), что было вызвано значит. притоком переселенцев. В 1959 числ. нас. составила 163 т. ч., в 1970 — 172 т. ч., за 1970—79 выросла на 17,8 т. ч., или на 10,3%, преим. вследствие естеств. прироста.

Ср. плотность нас.— 5,7 чел. на 1 км² (на 1 янв. 1984). Размещение нас. в значит. степени определяется природными условиями и историч. ходом освоения терр. Наиболее плотно заселены терр. вдоль Транссибирской ж. д. и по Амуру, к западу от р. Бира. Гор. нас.— 68% (на 1 янв. 1984).



До Окт. революции 1917 на терр. области уч. заведений не было. В 1982/83 уч. г. в 119 общеобразоват. школах обучалось 33,9 тыс. уч-ся, в 6 ср. спец. уч. заведениях — 5,2 тыс. уч-ся. В 1939 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 199 чел. с высшим и средним (полным и неполным) образованием, в 1959 — 443 чел., в 1970 — 642 чел., в 1979 — 799 чел. В 1982 было 112 массовых библиотек (1,3 млн. экз. книг и журналов), обл. краеведческий музей, 122 клубных учреждения, 151 киноустановка.

За годы Сов. власти в области создана развитая сеть лечебно-профилактических учреждений. В 1982 имелось 30 больниц на 3,1 тыс. коек, 34 амбулаторно-поликлинич. учреждения, 82 фельдшерско-акушерских пункта; работали 692 врача и 2,3 тыс. лиц ср. мед. персонала. Популярен бальнеологич. курорт Кульдур.

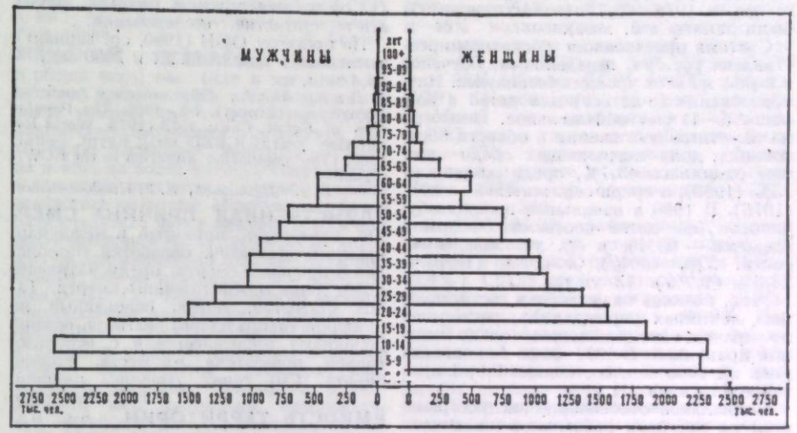
● Грум-Гржимайло Г. Е., Описание Амурской области, СПБ, 1894; Еврейская автономная область, Хабаровск, 1959; Еврейская автономная область, Хабаровск, 1965; Вопросы географии Приамурья. Еврейская автономная область, Хабаровск, 1968.

И. Д. Пензин.

ЕГИ́ПЕТ (Миср), Арабская Республика Египет (Гумхурия Миср аль-Арабия), АРЕ, гос-во на С.-В. Африки и на Синайском п-ове в Азии. Пл. 1001,4 т. км². Нас. 45,9 млн. ч. (1983). Столица — Каир (5,3 млн. ж., 1978). До 1922 Е.— протекторат Великобритании, в 1922—52 монархия. С 1953 Е. — республика. Е. — агр.-индустр. страна.

Терр. Е.— один из древнейших очагов цивилизации. За длит. историю (с 4-го тыс. до н. э.) здесь не раз возникали могущественные гос-ва с высоким по тем временам уровнем экон. и культурного развития. На формирование совр. нас. Е. оказали влияние арабы, завоевавшие эту страну в 7 в. н. э. В составе совр. нас. Е. 98,8% арабов (египтяне) (1978). Значит. группу нас. образуют нубийцы (ок. 220 т. ч.). Выходцы из разных стран Европы и Азии проживают гл. обр. в городах. Офиц. яз.— арабский. Господств. религия — ислам суннитского толка (9/10 верующего нас.). Часть египтян (ок. 10% верующих) исповедует христианство (в осн. копты).

Переписи нас. проводятся с 1882, всего их было 10 (последняя состоялась в 1976). Регистрация рождений и смертей (хотя и неполная) введена в 1912 (соотв. 4% и 10% от общего числа случаев, кон. 1970-х гг.). Проводятся выборочные обследования: демографические, гл. обр. по регистрации рождаемости (с 1958), по изучению трудовых ресурсов (с 1957) и др. Числ. нас. по расчётам, произведённым во время «египетской экспедиции» Наполеона (1798—1801),— 2,5 млн. ч. В 1822 нас. Е. составляло 7,8 млн. ч. Относительно достоверное представление о динамике роста нас. дают всеобщие переписи, согласно к-рым за 1882—1976 числ. нас. страны увеличилась в 5,5 раза (с 6706 т. ч. до 36 626 т. ч.), причём только за 1947—76 — почти в 2 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в периоды между переписями с кон. 19 в. до 1940-х гг. постоянно снижались (с 2,4% в 1882—97 до 1,1% в 1927—37). С сер. 1940-х гг. они стали быстро возрастать, достигнув 2,7% в 1975—81, 3,1% в 1982, благодаря уменьшению смертности (31,2‰ в 1936), тогда как рождаемость сохранялась традиционно высокой (св. 40‰ до 1970-х гг.). Динамика роста нас. до нач. 1970-х гг. целиком определялась естеств. приростом, т. к. масштабы внеш. миграции были незначительны. В возрастной структуре нас. в 1983 доля лиц 0—14 лет — 39%, 15—64 лет — 57%, 65 лет и старше — 4%. Доля женщин — 49,5% (1980) (см. рис.).



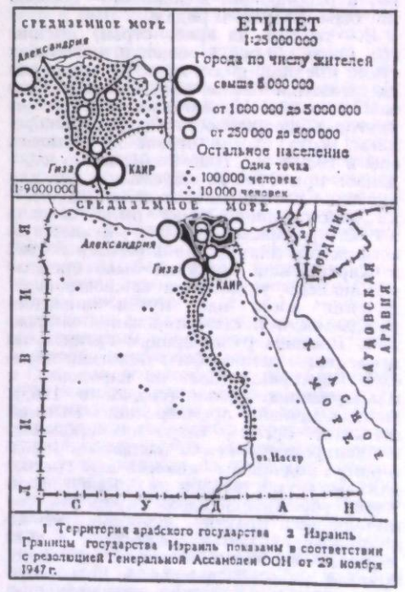
Возрастно-половая пирамида населения Египта. 1976.

Для процессов воспроиз-ва нас. нач. 1980-х гг. характерен высокий уровень рождаемости, к-рая, несмотря на предпринимаемые пр-вом меры по её ограничению, проявляет весьма слабую тенденцию к снижению. В 1950—55 рождаемость — 44,9‰, в 1981 — 43‰; спец. коэфф. рождаемости — 126,4‰ (1976); суммарный коэфф. рождаемости — 5,23 (1975—80). Темпы снижения смертности замедляются: в 1971 — 14,2‰, в 1983 — 12‰; младенч. смертность остаётся высокой несмотря на значит. понижение в 1983 — 102‰. Ср. продолжительность жизни — 56 лет (1983). Темпы естеств. прироста нас.— 27,5‰ (1981). Брутто-коэфф. воспроиз-ва нас.: 2,9 в 1960—65, 2,6 в 1975—80, нетто-коэфф. соотв. 2,01 и 1,97. Брачность и разводимость соотв. 9,5 и 2,0‰ (1977).

Ср. плотность нас.— 44,6 чел. на 1 км² (1982). Ок. 99% всего нас. размещается на пл. 35,2 т. км² (дельта и долина Нила, зона Суэцкого канала и оазисы); ср. плотность на заселённых и обрабатываемых землях — 1,3 т. ч. на 1 км², В пустынных районах к З. и В. от Нила ср. плотность — менее 1 чел. на 1 км².

Для Е. характерны высокие темпы урбанизации. Гор. нас.— 44% (1983). Имеется 18 городов с нас. св. 100 тыс.; из них 3 города-миллионера (1976, т. ж.): столица, Александрия (2319), Гиза (1247). В этих крупнейших городах Африки проживает ок. 1/4 всего нас. страны и 1/2 гор. нас. Плотность нас. в Каире — одна из самых высоких в мире. Др. важнейшие города: Шубра-эль-Хейма, Эль-Махалла-эль-Кубра, Танта, Порт-Саид, Эль-Мансура, Асьют.

Высокий уровень безработицы (1,6 млн. ч., 1978) и неполная занятость вызывают массовую миграцию сел. жителей в города в поисках работы. Центрами притяжения мигрантов являются главные города губернаторств и р-ны развития пром-сти. С нач. 1970-х гг. постоянно возрастают масштабы эмиграции трудовых ресурсов. В 1976 за границей находилось почти 1,6 млн. граждан Е., в 1983 — 4 млн. ч., т. е. почти 20% всего взрослого нас. Выезжают, преим. в араб. страны, главным образом квалифицированные рабочие и дипломированные специалисты.



1 Территория арабского государства 2 Израиль Границы государства Израиль показаны в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 г.

Экономически активного нас.— ок. 11,03 млн. ч. (из них 93,6% — мужчины) (1976, перепись), но доля его во всём нас. страны снижается (36,5% в 1937, 27,0% в 1980). В мужском нас. экономически активных — 47,4%, в женском нас.— только 5,4% (1979). Наивысшая экон. активность (1980) мужчин отмечается в возрасте 25—59 лет (от 90,4 до 98,6%), женщин — в возрасте 20—34 лет (от 7,8 до 10%). В Е. широко применяется труд детей и подростков от 6 до 15 лет, доля к-рых в структуре экономически активного нас. в 1976 — 9,7% (из них почти 80% были заняты в с. х-ве).

Система просвещения в основном представлена гос. уч. заведениями, обучение в к-рых на всех уровнях бесплатное. Нач. образование (6-летнее) для детей в возрасте 6—11 лет обязательное. Несмотря на заметные достижения в области образования, доля неграмотных среди мужчин равнялась 43,7%, среди женщин — 75% (1980), а среди сел. жителей — 80% (1976). В 1980 в начальных школах обучалось 76% детей соответств. возраста (девочек — 63%), в ср. уч. заведениях соотв. 52% (39%), в вузах (1979) — 14,8% (9,7%). 13 ун-тов.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных лечебных учреждениях; растёт число врачей, занимающихся только частной практикой. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 2,0; 1 врач приходился на 1,1 т. ч.

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников (за исключением занятых в с. х-ве); страховые взносы трудящихся систематически повышаются и достигают 11% заработной платы. Предусматривается выплата пенсий по старости (мужчинам и женщинам с 60 лет), по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности) и по случаю потери кормильца; пособий по болезни, а работающим женщинам — пособий по беременности и родам.

Е.— первая из араб. стран, высшие гос. органы к-рой в общенац. масштабах стали предпринимать практич. меры для сдерживания темпов прироста нас. Хотя озабоченность правительств. и религ. кругов, общественности в связи с ускорением роста нас. в стране проявлялась ещё в 1930-х гг., Нац. комиссия по народонас. при Мин-ве социальных дел для изучения состояния вопроса и разработки рекомендаций пр-ву была создана в 1953 (преобразована в 1966 в Египетскую ассоциацию планирования семьи). В 1962 в Хартии нац. действий было впервые официально указано на важность ограничения роста нас. путём снижения рождаемости и стимулирования эмиграции. Высшим руководящим органом по проведению демографич. политики является Верховный совет по народонас. и планированию семьи (создан в 1965), возглавляемый премьер-мин. Высший исполнит. орган — Бюро по народонас. и планированию семьи (создано в 1966), к-рому подчинены аналогичные региональные к-ты в каждом из губернаторств. Число учреждений здравоохранения, занимающихся практич. деятельностью по планированию семьи среди нас., к кон. 1970-х гг. превысило 4 тыс. В 1973 была принята целевая программа по народонас. на 1972—82, однако осн. контрольные задания, предусмотренные этой программой, не выполнены.

Изучением проблем народонас. занимаются во мн. науч. орг-циях и в ряде вузов, в т. ч. в Каирском демографич. центре (междунар. учебно-науч. учреждение, созд. в 1963), Отделе народонас. и биостатистики Ин-та статистич. исследований Каирского ун-та, Междунар. исламском центре по изучению народонас. при ун-те аль-Азхар, Центре по изучению народонас. Центр. агентства по обществ. мобилизации и статистики, Центре социальных исследований Амер. ун-та в Каире и др. Подготовка дипломированных демографов осуществляется в Каирском демографич. центре, Каирском ун-те (на ф-те экономики и политич. наук), Ин-те статистич. исследований.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность населения Е. к 2000 году — 64,4 млн. ч.

● Длин Н. А., Объединенная Арабская Республика (Египет), М., 1963; The Population of Egypt, Cairo, 1973 (1974 World Population Year,(CICRED ser.); Egypt, Beirut, 1980. (The population situation in the ECWA region).

Э. Ю. Бурнашев, Е. Г. Поздоровкина.

ЕДИ́НСТВЕННАЯ ПРИЧИ́НА СМЕ́РТИ, показатель, принятый в междунар. практике статистич. обработки материалов о причинах смерти; предусматривает отбор лишь одной причины смерти. Такой статистич. метод, основанный на принципе отбора одного диагноза, обычно дополняют исследованиями с использованием показателя множеств. причин смерти. См. также *Причины смерти.*

В. А. Быстрова.

ЁМКОСТЬ ТЕРРИТО́РИИ для населения, максимальная числ. нас., способного получать средства к существованию, проживая на данной терр. и используя её ресурсы. Е. т. определяется максимально возможной плотностью нас. и зависит от уровня развития производит. сил, типа х-ва (в т. ч. степени участия в терр. разделении труда) и природных условий. Термин «Е. т.» введен П. П. *Семёновым-Тян-Шанским* (1871). Используется редко, гл. обр. в районной планировке.

● Лопатина Е. Б., Покшишевский В. В., К истории понятия «емкость территории» в отечественной литературе по географии населения, в кн.: Вопросы географии населения СССР, М., 1961.

А. И. Алексеев.

ЕСТЕ́СТВЕННАЯ РОЖДА́ЕМОСТЬ, рождаемость, не ограничиваемая противозачаточными мерами и искусственными абортами. Термин «Е. р.» введён в науч. оборот в 1961 франц. демографом Л. Анри в противоположность «контролируемой рождаемости». Е. р. не тождественна плодовитости, т. к. плодовитость не полностью реализуется в Е. р. Она не равнозначна также используемым иногда неточным понятиям «чисто биологической», или «стихийной», рождаемости. Рождаемость как процесс всегда социальна, и при отсутствии практики контрацепции и искусственных абортов деторождение ограничивается (контролируется, регулируется) воздействием социальных норм, регулирующих брачное и семейное состояние, уход за детьми и т. п.

Концепция Е. р. используется для приближённого измерения степени внутрисемейного ограничения деторождения, к-рая определяется как относит. разность между уровнями фактической и Е. р. У совр. урбанизир. населения, широко практикующего ограничение деторождения, уровень Е. р. может быть определён только гипотетически. Существуют разл. подходы к его определению. Один из них — приравнивание гипотетич. Е. р. современного нас. к фактич. уровню рождаемости какого-либо нас., не практикующего контрацепции и абортов, не подверженного массовым болезням, снижающим плодовитость, и в к-ром не распространены безбрачие и поздние браки. В качестве модели Е. р. часто используются возрастные коэфф. брачной рождаемости гуттеритов — небольшой религ. секты лиц европ. происхождения, существующей в Сев. Америке, члены к-рой по религ. убеждениям не практикуют ограничения деторождения (А. Коул, 1967, 1969; Н. Карлсон, 1966; Т. Эспеншейд, 1971, и др.). Используя такой подход, Коул построил систему индексов, позволяющих сравнивать изменения брачности и рождаемости, происходящие в любом фактич. населении, с показателями гуттеритов и измерять тем самым динамику внутрисемейного ограничения деторождения. Другой подход состоит в том, что за модель Е. р. принимается среднее распределение возрастных коэфф. брачной рождаемости по группе населений, не использующих методов ограничения деторождения (Л. Анри, 1961, и др.). В качестве модели Е. р. используются также матем. имитационные модели рождаемости, учитывающие параметры репродуктивного процесса: возрастные вероятности оплодотворяемости, стерильности, мертворождений, спонтанных абортов и т. п. (М. Шепс, 1964, 1965, 1966, 1968, 1969; Дж. Хоум, 1970; И. Холмберг, 1970, 1972; Г. Сантоу, 1978, и др.). Используя в комбинации имитационную модель и среднее распределение возрастных коэфф. брачной рождаемости по группе населений с макс. рождаемостью, в сов. лит-ре (1971) предложен метод измерения гипотетич. минимума Е. р. (ГМЕР) для любого реального нас. с контролируемой рождаемостью. В отличие от метода Коула, этот метод даёт более осторожную оценку степени внутрисемейного ограничения деторождения.

● Борисов В. А., Перспективы рождаемости, М., 1976, с. 25—69; Коул Э. Дж., Снижение рождаемости в Европе со времен французской революции до второй мировой войны, пер. с англ., в кн.: Брачность, рождаемость, семья за три века, М., 1979; Текше К., Особенности рождаемости в Центральной и Южной Европе до первой мировой войны, пер. с англ., там же; Henry L., Some data on natural fertility, «Eugenics Quarterly», 1961, v. 8, № 2, p. 81—91; Espenshade T. J., A new method for estimating the level of natural fertility in populations practicing birth control, «Demography», 1971, v. 8, № 4, p. 525—536.

В. А. Борисов.

ЕСТЕ́СТВЕННОЕ ДВИЖЕ́НИЕ НАСЕЛЕ́НИЯ, обобщённое название совокупности рождений и смертей, изменяющих числ. нас. т. н. естественным путём. Термин возник во 2-й пол. 19 в. в нем. статистике, различавшей состояние нас. и движение нас.; последнее в свою очередь подразделялось на естественное движение (рождения, смерти) и механическое движение (прибытия, выбытия). К Е. д. н. относились обычно также браки и разводы: хотя они не меняют числ. нас. непосредственно, но учитываются в том же порядке, что рождения и смерти. Позднее термин стал применяться к показателям рождаемости и смертности, а затем и к соответств. демографич. процессам. В сов. лит-ре неоднократно подвергался критике (П. И. Куркин, С. Г. Струмилин и др.) как внесоциальный. Всё более вытесняется терминами «воспроиз-во населения», «возобновление поколений» и др. Однако общепринятого эквивалента термину «Е. д. н.» пока нет. *А. Г. Волков.*

ЕСТЕ́СТВЕННЫЙ ПРИРО́СТ НАСЕЛЕ́НИЯ, абсолютная величина разности между числом родившихся (N) и умерших (M) за определ. промежуток времени ($\Delta P_{ест} = N - M$). Если число родившихся превышает число умерших, Е. п. н. положителен; при очень высоком уровне смертности или очень низком уровне рождаемости число смертей может оказаться больше числа рождений и Е. п. н. станет отрицательным. Для отд. территории может быть исчислен также как разность между *общим приростом населения* и миграционным приростом населения. Только нас. земного шара в целом изменяется исключительно вследствие естеств. прироста. *Л. В. Коровина.*

Ж

ЖЕЛА́ЕМОЕ ЧИСЛО́ ДЕТЕ́Й, число детей, к-рое индивид предпочёл бы иметь в своей семье исходя из собственных склонностей, без учёта конкретных обстоятельств жизни и индивидуальной биографии. Ж. ч. д. связано с ценностной ориентацией личности, с особенностями её социализации, семейного опыта и др. индивидуальными качествами.

Информацию о Ж. ч. д. получают как ответ на спец. вопросы при *обследованиях населения.* Обычно вопросы формулируются так: «Сколько детей Вы хотели бы иметь?» или «Сколько бы Вам хотелось иметь детей в семье, если бы для этого были все условия?».

Ответ чаще всего представляет собой количеств. характеристику, выраженную однозначным числом. Неопределённые ответы при разработке данных исключаются, а неоднозначные (типа «два или три») учитываются по их среднему значению. В заруб. обследованиях групповые показатели часто получают в двух вариантах: по миним. и макс. значениям неоднозначных ответов. В рамках однородных социальных групп вариации ответов на вопрос о Ж. ч. д. обычно больше, чем на вопрос об идеальном числе детей.

Как характеристика группы Ж. ч. д. выражается обычно в виде распределения количественно определённых ответов. Из параметров этого распределения наиболее часто применяют среднюю арифметическую (среднее Ж. ч. д.), иногда сопровождая её указанием меры вариации ответов вокруг средней.

Впервые данные о Ж. ч. д. были получены в США в сер. 50-х гг. 20 в. В последующие годы вопрос о Ж. ч. д. включался в обследования, проводившиеся в разных странах.

В СССР информацию о Ж. ч. д. начали получать с сер. 60-х гг. К 1980 было проведено более 10 обследований, включавших этот вопрос, но все они носили локальный характер, репрезентативных данных по СССР в целом нет. На групповом уровне среднее Ж. ч. д. обычно несколько выше, чем среднее ожидаемое число детей. По данным выборочного обследования, проведённого в Латвии в 1978, среднее Ж. ч. д. было 2,4, среднее ожидаемое — 1,9. На индивидуальном уровне сочетания этих величин могут быть самыми разнообразными, однако систематич. превышение ожидаемого числа детей над желаемым обычно бывает в группах нас., в к-рых только начинается снижение рождаемости. Интерпретация смысла показателей Ж. ч. д. различна, большинство авторов считает их важнейшей характеристикой *репродуктивной установки* и отражением *потребности в детях* (см. также *Идеальное число детей, Ожидаемое число детей*).

● Белова В. А., Дарский Л. Е., Статистика мнений в изучении рождаемости, М., 1972; Шлиндман Ш., Звиринь П., Изучение рождаемости, М., 1973; Антонов А. И., Социология рождаемости, М., 1980; Тростина В., Характеристика основных показателей репродуктивных установок женщин Латвийской ССР, в кн.: Актуальные проблемы демографии, Рига, 1983.

В. А. Белова.

ЖЁНСКИЙ ПЕРЕВЕ́С, превышение в общей числ. нас. (или в числ. его отдельных групп — чаще всего возрастных) числа женщин над числом мужчин. Характеризует нарушения в структуре нас. по полу, вызванные потерями мужчин на войне, их более высокой смертностью, а для отдельных терр.— оттоком мужчин вследствие миграции. Измеряется обычно разностью абс. чисел женщин и мужчин, долей женщин в числе людей обоих полов или числом женщин на 100 (1000) мужчин. В науч.-лит-ре термин «Ж. п.» применяется редко. См. также *Мужской перевес, Соотношение численностей полов.*

ЖЁНСКИЙ ТРУД, участие женщин в процессе обществ. произ-ва, характер к-рого определяется социально-экон. системой общества. Психофизиол. особенности жен. организма, обусловленные функцией деторождения, представляют естеств. основу для разделения труда между женщинами и мужчинами. В эксплуататорском классовом обществе господство частной собственности на средства произ-ва создаёт социальные условия неравенства женщины с мужчиной, в т. ч. в трудовых отношениях. На первых стадиях развития классового общества за женщинами закреплялась сфера домашнего труда, а в дальнейшем, по мере вовлечения их в обществ. произ-во,— наименее квалифицир., малопрестижные, низкооплачиваемые и нестабильные по занятости виды деятельности. В совр. капиталистич. обществе в результате борьбы демократич. сил произошли, начиная с 50-х гг., крупные изменения в масштабах применения Ж. т., в образоват. уровне и проф. составе женской рабочей силы. Однако до сих пор в экономически развитых капиталистич. странах сохраняются разл. формы дискриминации, в частности ограничено право женщин на приобретение нек-рых профессий и занятие отдельных должностей, они получают неравную оплату за равный с мужчинами труд, их труд используется преим. в сфере обслуживания, они первыми попадают в ряды безработных.

В СССР в соответствии с Конституцией СССР (ст. 35) женщина и мужчина имеют равные права. Осуществление этих прав обеспечивается предоставлением женщине равных с мужчиной возможностей в получении образования и проф. подготовки, работы, в вознаграждении за труд и продвижении по работе, в общественно-политич. и культурной деятельности, а также спец. мерами по охране труда и здоровья женщин; созданием условий, позволяющих женщинам сочетать труд с материнством; правовой защитой, материальной и моральной поддержкой материнства и детства. Св. 90% женщин трудоспособного возраста работают в обществ. х-ве или обучаются с отрывом от произ-ва. У преобладающего большинства женщин сложилась устойчивая ориентация на проф. труд как на основу формирования образа их жизни. Социологич. обследования показывают, что ок. 80% работающих женщин рассматривают проф. труд, наряду с семьёй и детьми, как высшую нравственную ценность. Занятость женщин в домашнем х-ве, как правило, временная и связана в основном с уходом за малолетними детьми и с многодетностью. В союзных республиках, где сохраняются высокая рождаемость и многодетные семьи, участие женщин в обществ. произ-ве относительно меньше. В СССР женщины составляют 51% всех рабочих и служащих и 46% колхозников. По республикам эти показатели колеблются соотв. от 39% (Тадж. ССР) до 54% (Эст. ССР) и от 38% (Казах. ССР) до 52% (Молд. ССР). Наибольший процент женщин в общей числ. рабочих и служащих в 1982 был в торговле и обществ. питании — 83%, здравоохранении, физич. культуре и спорте и социальном обеспечении — 82%, нар. образовании — 75%, культуре — 74%.

В 1983 85,2% работающих женщин имели высшее, ср. спец. и общее ср. (полное и неполное) образование (в 1959— 43,1%). Среди всех занятых с высш. образованием женщины составляли 53,1%, со ср. спец. образованием — 63,9%. Высокий общеобразоват. уровень и фундаментальная проф. подготовка у многих женщин позволяют им выполнять различные по сложности и характеру работы. Подавляющее большинство женщин-специалистов с высшим и ср. спец. образованием — это инженерно-технич. работники, преподаватели и воспитатели, экономисты, врачи. Женщины составляют почти 60% всех работников умственного труда.

Среди работников, занятых физическим трудом, имеются женщины-рабочие пром-сти, с. х-ва, сферы торговли и обществ. питания, жилищно-коммунального и бытового обслуживания. Примерно $^1/_4$ обучающихся в проф.-технич. уч. заведениях и непосредственно на произ-ве — женщины. В пром-сти каждая вторая женщина-рабочая занята обслуживанием машин и оборудования (станочницы, ткачихи, прядильщицы, швеномотористки, аппаратчицы и т. п.). Высокими темпами растёт число женщин-наладчиков, электромонтёров, слесарей. С повышением индустриального уровня с.-х. произ-ва меняется проф. структура женщин, работающих в этой отрасли: резко сокращается число работниц ручного труда без проф. специализации, появляются новые виды занятости (оператор, диспетчер и т. п.), меняется содержание и условия труда по многим традиционным профессиям, напр. такой массовой профессии, как доярка.

Сов. законодательство, регулирующее труд женщин, направлено прежде всего на исключение какого бы то ни было прямого или косвенного ограничения их прав и преимуществ. Запрещено применять труд женщин на тяжёлых работах и на работах с вредными условиями, а также на подземных работах (кроме нек-рых нефизич. работ или работ по сан. и бытовому обслуживанию). Установлены нормы предельно допустимых нагрузок (15 кг) для женщин при подъёме и перемещении тяжестей вручную; женщины могут работать трактористами-машинистами, механизаторами животноводч. ферм, шофёрами легковых автомашин, автомашин с грузоподъёмностью

до 2,5 т, имеющих усилители руля и управления, и т. д. В этом случае они пользуются бо́льшими льготами, чем мужчины тех же специальностей (напр., в отношении продолжительности дополнит. отпуска, норм выработки). Женщины, работающие трактористами-машинистами в с. х-ве и др. отраслях нар. х-ва, а также машинистами строит., дорожных и погрузочно-разгрузочных машин, женщины-текстильщицы, занятые на работах с повышенной интенсивностью труда, имеют право на пенсию по старости на льготных условиях.

Система разносторонних льгот и преимуществ установлена для беременных женщин и женщин, имеющих детей. См. также *Охрана материнства и детства*, *Отпуск по беременности и родам*, *Отпуска по уходу за ребёнком*, *Пенсионный возраст*, *Пенсия*.

● Маркс К. и Энгельс Ф., Из ранних произведений, М., 1956; Ленин В. И., О задачах женского рабочего движения в Советской республике, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 39; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Конституция (Основной Закон) Союза Советских Социалистических Республик, М., 1977; Котляр А. Э., Турчанинова С. П., Занятость женщин в производстве, М., 1975; Шишкан Н. М., Труд женщин в условиях развитого социализма, Киш., 1976; Янкова З. А., Советская женщина, М., 1978; Юх З. М., Научно-технический прогресс и труд женщин, Мн., 1981; Демографическая политика: осуществление и совершенствование в условиях развитого социализма, К., 1982; Груздева Е. Б., Чертихина Э. С., Труд и быт советских женщин, М., 1983; Женщины в СССР. (Статистические материалы), М., 1983.

Г. П. Сергеева.

ЖЕ́НСКОЕ ПОКОЛЕ́НИЕ, совокупность женщин, родившихся в течение к.-л. определ. периода времени (чаще всего, календарного года или пятилетия); то же, что *когорта* женщин по году (годам) рождения. В демографии термин «Ж. п.» часто употребляется также в значении длина Ж. п. (см. *Длина поколения*).

ЖИВОРОЖДЕ́НИЕ, понятие, используемое при учёте числа рождений, означающее рождение ребёнка живым. Определения Ж. в отд. странах не совпадают. В СССР по инструкции Мин-ва здравоохранения СССР Ж. считается рождение плода при сроке беременности 28 нед и больше, имеющего рост (длину) не менее 35 см, а вес не менее 1000 г, вздохнувшего хотя бы один раз. Во Франции, Испании, Бельгии, Нидерландах к живорождённым не относят детей, родившихся живыми и умерших в первые дни после рождения (в Испании — в первые сутки, во Франции — в течение первых трёх суток). В большинстве стран в число родившихся за год включаются только живорождённые, но иногда исчисляют показатели действительной рождаемости, «очищенной» от мертворождений, и общей рождаемости вместе с мертворождениями. Выделяют также рождения близнецов (см. *Многоплодные роды*).

ЖИ́ЗНЕННЫЕ СРЕ́ДСТВА, средства существования, исторически обусловленная совокупность материальных благ и услуг, составляющих объём личного потребления и необходимых для воспроиз-ва как отд. индивида, так и нас. в целом. Категория Ж. с. используется в анализе проблем *экономики народонаселения*.

ЖИ́ЗНЕННЫЙ ПОТЕНЦИА́Л, число предстоящих лет жизни лица или групп лиц в определ. возрасте, исчисленное при условии сохранения данного уровня возрастной смертности на основе *таблиц смертности*. Центральное понятие и основной обобщающий показатель *потенциальной демографии*. Измеряется в человеко-годах.

Ж. п. лица в точном возрасте x определяется средней *продолжительностью жизни* в этом возрасте. Средний Ж. п. лица в интервале возраста x, $x+1$ представляет собой среднюю из Ж. п. всех лиц в возрасте между x и $x+1$. Совокупный Ж. п. нас. определяется суммой Ж. п. всех живущих; прирост Ж. п. в основном — численностью родившихся и прибывших, его убыль — численностью умерших и выбывших. Ж. п., исчисляемый как ср. величина в расчёте на одно лицо, наз. единичным Ж. п. Общее число лет предстоящей жизни индивида или группы лиц представляет собой общий, или полный Ж. п., к-рый можно подразделить на частные, или частичные, Ж. п. или числа лет, прожитых в разные периоды жизни или в разные календарные периоды, напр. потенциалы на период брачной жизни, на период трудовой деятельности и т. д.

Ж. п. (V) группы лиц в возрасте от m до M на всю предстоящую жизнь (до достижения предельного возраста w) равен:

$$V(m,M;0,w)=\sum_{m}^{M-1} P_x\cdot\frac{e_x+e_{x+1}}{2},$$

где P_x — число лиц в возрасте x, e_x — ср. продолжительность предстоящей жизни.

Частичный Ж. п. нас. в возрасте от m до M лет на предстоящий период жизни от n до N равен:

$$V(m,M;n,N)=(l_ne_n-l_Ne_N)\cdot\sum_{m}^{M-1}\frac{P_x}{^1/_2(l_x+l_{x+1})};$$

частичный потенциал группы лиц в возрасте от m до M лет на тот же период, т. е. от m до M, равен:

$$V(m,M;m,M)=V(m,M;0,w)-$$
$$-V(m,M;M,w)=\sum_{m}^{M-1}P_x\cdot\frac{e_x+e_{x+1}}{2}-$$
$$-l_Me_M\sum_{m}^{M-1}\frac{P_x}{^1/_2(l_x+l_{x+1})},$$

где l_x — число доживающих до возраста x таблицы смертности.

Ж. п. определ. группы нас. зависит от числа лиц, входящих в её состав, от структуры группы по возрасту и от средней продолжительности предстоящей жизни для отд. возрастов (полной или неполной — в зависимости от того, какой потенциал исследуется).

Изменение Ж. п. группы нас. определяется числами родившихся и умерших, структурой умерших по возрасту, динамикой ср. продолжительности предстоящей жизни для отд. возрастных групп, постарением нас., а также численностью прибывших и выбывших и их возрастной структурой.

● см. при ст. *Потенциальная демография*.

В. С. Стешенко.

ЖИ́ЗНЕННЫЙ ЦИКЛ СЕМЬИ, семейный цикл, последовательность существенных в социальном и демографич. отношении состояний, в к-рых находится семья с момента её образования до того, как она прекратит своё существование. Понятие Ж. ц. с. возникло в 1930-х гг. в социологии сел. семьи, с 1950-х гг. применяется в демографич. исследованиях. Единой схемы Ж. ц. с. не существует, в зависимости от имеющегося материала они бывают более или менее подробными. Обычно выделяются след. фазы: до рождения детей, рост, сокращение, старение семьи. Иногда в фазе роста выделяются подфазы, зависящие от очерёдности рождения и возраста детей, а в фазе сокращения — подфазы, связанные с уходом взрослых детей из родительской семьи. В фазе сокращения семья, как правило, даёт начало другой нуклеарной семье (или семьям), что придаёт развитию семьи циклич. характер. Границы фаз определяются наступлением тех или иных событий в жизни семьи, напр. образование семьи, рождение первого ребёнка, рождение последнего ребёнка, вступление в брак (выделение) первого ребёнка, вступление в брак (выделение) последнего ребёнка, смерть одного из супругов (прекращение существования семьи), а нахождение конкретной семьи в определ. фазе — её составом в данный момент времени.

Ж. ц. с. обычно рассматривается применительно к нуклеарной семье, однако если взрослый сын или дочь, вступив в брак, вводят супруга в родительскую семью в фазе роста, семья становится сложной. Самостоят. интерес представляют отклонения от нормальной последовательности фаз, напр. развод или смерть одного из супругов до рождения ребёнка.

Ж. ц. с. рассматривается на совокупности семей, как правило, для *гипотетического поколения* по шкале возраста одного из супругов (чаще жены) или продолжительности брака. Рассчитывается ср. возраст одного (или обоих) супругов или ср. продолжительность брака при переходе семьи в ту или иную фазу (табл.); сопоставление ср. возрастов в начале смежных фаз даёт возможность оценить длительность отд. фаз и цикла в целом. Расчёт средних позволяет косвенно учесть влияние всех отклонений от нормальной последовательности фаз.

ФАЗЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СЕМЬИ В ОТДЕЛЬНЫХ СТРАНАХ

Фаза цикла	Медианный возраст женщины в начале фазы, лет				
	США			Индия*	Япония
	1890	1950	1959	1956	1960
Вступление в первый брак	22,0	20,1	20,2	14,6	24,4
Рождение первого ребёнка	23,0	21,8	21,6	18,2	26,3
Рождение последнего ребёнка	31,9	26,1	25,8	37,0	28,7
Вступление в брак последнего ребёнка	55,3	47,6	47,1	53,0	54,5
Смерть мужа	53,3	61,4	63,6	39,5	69,1

* Город Варанаси (Бенарес).

Поскольку каждой фазе цикла соответствует определ. состав семьи, Ж. ц. с. иногда характеризуют с помощью распределения семей по составу и типам, что неточно в силу зависимости этих распределений от совр. структуры и прошлой динамики данного нас. Ж. ц. с. изучается на основе данных переписей или спец. обследований либо с помощью моделей. Ввиду сложности получения необходимых данных показатели Ж. ц. с. рассчитываются относительно редко, как правило, по материалам выборочных обследований.

Изменение фаз цикла соответствует изменению состава семьи, а также её ролевой структуры и в определ. мере образа жизни. Поэтому анализ Ж. ц. с. позволяет изучить особенности её развития, изменение структуры потребностей, в частности в отношении жилища; в демографич. аспекте — особенности воспроиз-ва нас. на микроуровне и общее влияние осн. демографич. процессов на развитие семьи.

А. Г. Волков.

ЖИЛИ́ЩНОЕ ЗАКОНОДА́ТЕЛЬСТВО, по сов. праву, совокупность нормативных актов, регулирующих разнородный комплекс жилищных и смежных с ними, сопутствующих обществ. отношений — по управлению, эксплуатации и ремонту жил. фонда, учёту граждан, нуждающихся в улучшении жил. условий, распределению и предоставлению жилых помещений, а также по использованию жилых помещений на основе договора о найме, членства в ЖСК и права личной собственности на жилой дом. Источниками Ж. з. являются нормативные акты Союза ССР и союзных республик и прежде всего Основы жил. законодательства Союза ССР и союзных республик и принятые в их развитие респ. жил. кодексы. В действующем Ж. з. усилены общесоюзные начала в регулировании жил. отношений. Ж. з. является комплексным и включает нормы гос., адм., гражд. и иных отраслей права, связанные с таким объектом отношений, как жил. фонд, жилище. В необходимых случаях к жил. отношениям применяются правила гражд., адм., брачно-семейного, зем. и иного законодательства Союза ССР и союзных республик. Так, к отношениям, вытекающим из договора найма жилого помещения, в соответств. случаях применяются также правила гражд. законодательства.

Задачами сов. Ж. з. являются регулирование жил. отношений в целях обеспечения гражданам гарантируемого *Конституцией СССР* права на жилище, надлежащего использования и сохранности жил. фонда, а также укрепление законности в области жил. отношений. В соответствии с этим Основы выделяют группу важнейших жил. прав и обязанностей. Для действующего Ж. з. характерно углубление демократич. начал, расширение сферы судебной защиты жил. прав граждан, повышение санитарных и технич. требований к жилому помещению.

Установлена ответственность за нарушение жил. законодательства: уголовная, административная, гражданская и иная. В частности, несут ответственность лица, виновные в нарушении порядка постановки на учёт граждан, нуждающихся в улучшении жил. условий, снятия с учёта и предоставления гражданам жилых помещений, в несоблюдении установленных сроков заселения жилых домов и жилых помещений, в нарушении порядка пользования жилыми помещениями, в нарушении правил эксплуатации жилых домов, жилых помещений и инженерного оборудования, в бесхозяйственном их содержании, в порче жилых домов, жилых помещений, их оборудования и объектов благоустройства.

В. Н. Литовкин.

ЖУРА́ВСКИЙ Дмитрий Петрович (1810—56), рус. статистик и демограф. Окончил Петерб. кадетский корпус (1829). С 1845 учёный секретарь статистич. отделения Комиссии по описанию Киевского уч. округа, действовавшей при Киевском ун-те. Ж. обосновал понимание статистики как науки «категорического исчисления», что означало её разрыв с *государствоведением* и создавало основу для развития совр. статистики. Его 3-томное «Статистическое описание Киевской губернии» (СПБ, 1852) Н. Г. Чернышевский назвал одним из ценных приобретений рус. науки 19 в. Труды Ж. имели важное значение и для развития отечеств. демографич. науки. В работе «Об источниках и употреблении статистич. сведений» (К., 1846) Ж. показал, что полную картину «численного развития» народонас. дают не только данные о его естеств. движении, но и его изучение по социальным группам с учётом миграций, социальных перемещений, расселения, имуществ. положения, занятий. В «Плане статистич. описания губерний Киевского учебного округа» (К., 1851) Ж. конкретизировал свою идею, предложив схему баланса воспроиз-ва податных групп нас. на основе данных *ревизских сказок*.

● Чернышевский Н. Г., Полн. собр. соч., т. 3, М., 1947, с. 387—420; т. 4, М., 1948, с. 606—22; Птуха М. В., Д. П. Журавский, М., 1951; Перковский Л., Дореволюционная демография на Украине, в сб.: Прошлое и настоящее демографии, М., 1980.

П. А. Бакало.

ЗАБОЛЕВА́ЕМОСТЬ, распространённость болезней среди населения; общее число впервые обнаруженных, зарегистрированных за определ. период заболеваний среди нас. в целом или в его отд. группах (возрастных, социальных, половых, профессиональных и др.); исчисляется на определ. кол-во нас. Различают З. общую (совокупность впервые обнаруженных в данном году заболеваний), «госпитализированную» (часть общей З., учтённая по картам больных, выбывших из стационара), профессиональную (отражает общее число случаев проф. заболеваний на 10 тыс. работающих), инфекционную, З. важнейшими неэпидемич. болезнями, З. с временной утратой трудоспособности и др. В сов. санитарной статистике употребляется также термин «болезненность» — совокупность заболеваний как вновь возникших, так и выявленных в предыдущие годы, с к-рыми больные снова обратились в данном году. Для определения уровня З. статистич. материалы о болезнях группируются согласно принятой междунар. классификации и номенклатуре болезней и причин смерти.

Осн. методами изучения З. в СССР является анализ обращаемости нас. за мед. помощью, данных профилактич. и целевых мед. осмотров, а также данных о причинах смерти. Показатель З. используется при комплексной оценке состояния здоровья нас., для обоснования медико-социальных мероприятий, направленных на улучшение здоровья нас. См. также *Здравоохранение*.

● Случанко И. С., Церковный Г. Ф., Статистическая информация в управлении учреждениями здравоохранения, М., 1976.

И. П. Каткова.

ЗАГС (система органов), в СССР органы записи *актов гражданского состояния*, образованы декретом ВЦИК и СНК от 18 дек. 1917 (см. *Декреты ВЦИК и СНК РСФСР*). Деятельность органов загса регулируется Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье, кодексами о браке и семье союзных республик, инструкциями о порядке регистрации актов граждд. состояния, Основными положениями, определяющими порядок изменения, восстановления и аннулирования записей актов гражд. состояния, порядок и сроки хранения актовых книг, и др. нормативными актами. В городах и районных центрах, а также в районах крупных городов записи производятся отделами (бюро) загса исполкомов Советов нар. депутатов. Эти органы регистрируют рождение, заключение брака, его расторжение, усыновление, установление отцовства, смерть, перемену имени, отчества и фамилии, производят исправление, изменение и аннулирование записей, восстанавливают утраченные записи, хранят актовые книги, выдают повторные свидетельства. В посёлках и сел. населённых пунктах записи о рождении, заключении брака, его расторжении, установлении отцовства, смерти совершаются исполкомами сельских и поселковых Советов нар. депутатов. Общее руководство деятельностью органов загса осуществляет Мин-во юстиции республики.

И. В. Пантелеева.

ЗАЙР (Zaïre), Республика Заир (République du Zaïre), гос-во в Центр. Африке. Пл. 2,3 млн. км². Нас. 30,8 млн. ч. (1983). Столица — Киншаса (ок. 3 млн. ж., 1983). До провозглашения независимости в 1960 З.— владение Бельгии (Бельгийское Конго; до 1971— Демократич. Республика Конго). З.— агр. страна с развитой горнодоб. промышленностью.

Терр. совр. З. была заселена в эпоху палеолита. В нач. 2-го тыс. н. э. на терр. З. существовали гос. образования — Конго, Бушонго (Куба), Луба, Лунда и др., к-рые достигли расцвета к 16—17 вв. Проникновение первых европейцев (португальцев) — с 15 в. В 1870-х гг. Бельгия установила контроль над терр. в р-не р. Конго. С 1908 терр. З.— колония Бельгии.

Этнич. состав нас. З. сложен: насчитывается более 200 отд. этносов; число крупных этнич. общностей превышает 50. Народы З. группируются в две языковые семьи: нигеро-кордофанская (группа нигер-конго) — 94,9% (1980) всего нас. и нило-сахарская (шари-нильская группа) — 4,6%. Среди народов группы нигер-конго св. 85% нас. составляют народы банту: луба, конго, моного (вместе с ленгола и локеле), ньяруанда, нгала, банги и др. Европ. нас. сосредоточено в крупных городах и горнопром. центрах, числ. его сократилась со 113 т. ч. (1959) до 50 т. ч. (1980), причём св. $^1/_2$ из них составляют валлоны и фламандцы. Офиц. яз.— французский. В качестве разговорных широко распространены местные языки африканцев (лингала, киконго, чилуба, суахили). Среди верующего нас. ок. 50% составляют хри-

стиане (из них ⅘ католики), ок. 40% придерживаются местных традиц. верований, ок. 5% посещают христианско-афр. церкви и секты, ок. 3% — мусульмане.

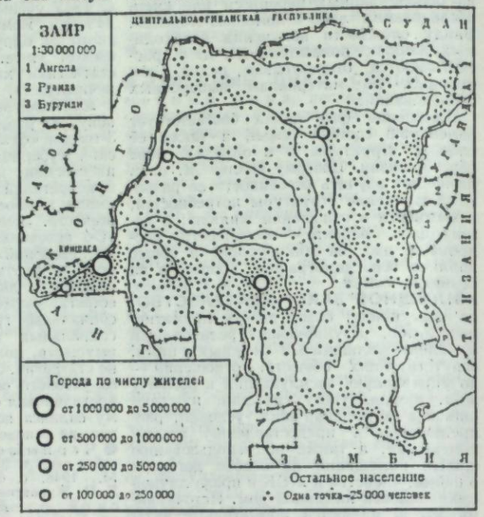
Регистрация и текущий учёт демографич. событий в З. не налажены. Переписи нас. проводятся нерегулярно: в 1940, 1947, 1955—58 (выборочная), в 1977—78; в 1970 и 1974 адм. переписи; в 1982 состоялась пробная перепись нас. Полнота учёта демографич. событий и качество данных переписей недостаточны. Практикуются также социально-демографич. обследования, главным образом городского нас.

Быстрый рост числ. нас. характерен для 1970—80-х гг. В прошлом на темпы роста нас. оказывали отрицат. влияние колониальный гнёт, частые эпидемии, голод и т. д. Числ. нас. за 1900—20 сократилась на неск. млн. ч. За 1937—51 нас. увеличилось на 14%, т. е. ср.-год. общий прирост нас. не превышал 0,8%. В 1950—1955 ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли 2,18%, в 1975—80—2,75%.

В возрастной структуре населения в 1980 доля лиц 0—14 лет — 44,2%, 15—59 лет — 51,2%, 60 лет и старше — 4,6%. Доля женщин — 51,3% (1977) (см. рис.).

В З. высокие показатели рождаемости (‰): в 1950—55 — 48,1, в 1975—80 — 46,0. Для З., как и для многих др. афр. стран, характерны традиции многодетности. Число детей определяет в значит. мере социальное положение семьи в деревенской общине, в структуре к-рой преобладают большие патриархальные семьи. Средние показатели рождаемости сильно варьируют по р-нам страны, напр. в области Верхний З. коэфф. рождаемости (‰) составил 20, а в области Киву — св. 50. На С. страны мн. женщины страдают бесплодием. Коэфф. суммарной рождаемости — 6,09 (1975—80). Смертность составляла (‰): в 1950—55 — 26,4, в 1975—80 — 17,2. Младенч. смертность (‰): в 1955—58 — 150—167, в 1980 — 112. Естеств. прирост нас. в 1975—80 — 28,8‰. Ср. продолжительность жизни (по оценке ООН) — 46 лет (1975—80), в т. ч. мужчин — 44,4 года, женщин — 47,6 года. Малая продолжительность жизни приводит к частой смене поколений. Однако высокие темпы прироста нас. поддерживаются всем укладом семейной жизни. Одиноких женщин мало, доля замужних женщин во всех возрастах высока. Наряду с моногамной семьёй распространена и полигамная. В 1955—58 на 100 женатых мужчин в среднем приходилось 126 замужних женщин. Число полигамных браков сокращается.

Ср. плотность нас. — 12 чел. на 1 км² (1983). На значительных пространствах (тропич. леса и заболоченные долины рек) плотность не превышает 3—5 чел. на 1 км². Наиболее густо заселены горные р-ны на В. страны, низовья р. Конго (Заир), горнопром. р-н юж. части области Шаба, где плотность нас. достигает 50—100 чел. на 1 км². Б. ч. нас. проживает в сел. местности. Гор. нас. в 1980—39,5% (в 1947—17%, в 1970 — 21,6%). Важнейшие города, кроме столицы: Кананга, Лубумбаши, Мбужи-Майи, Кисангани, Букаву, Киквит, Матади. Ускоренный рост гор. нас. опережает темпы развития пром-сти и спрос на рабочую силу, что связано как с притоком людей из сел. местности, так и с высокой рождаемостью в городах.



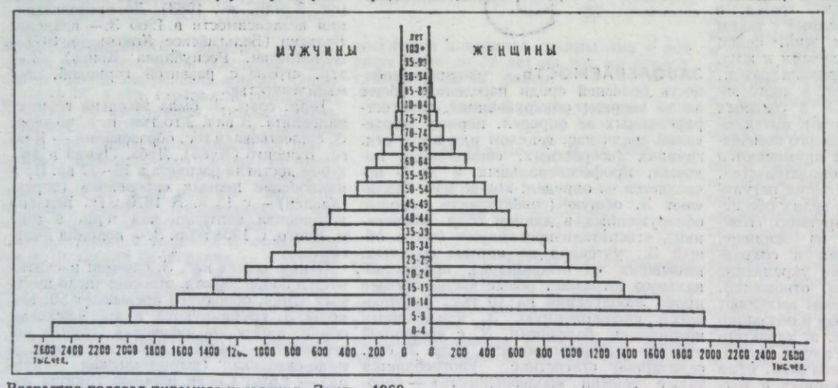
Экономически активного нас.— 12,2 млн. ч. (1981), в т. ч. в с. х-ве, рыболовстве и охоте занято св. 72% (ок. 9 млн. ч.). Высок уровень безработицы в городах, больше всего безработных среди молодёжи.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных лечебных учреждениях. В 1979 число больничных коек на 1000 чел. составляло 2,7; 1 врач приходился на 17,3 т. ч.

Социальное обеспечение распространяется на всех наёмных работников; страховые взносы трудящихся — 3% заработной платы. Пенсии по старости назначаются мужчинам и женщинам с 58 лет. Выплачиваются пенсии по инвалидности, по случаю потери кормильца, семейные пособия, предусматриваются пособия по болезни, а женщинам-работницам — пособия в течение 14 нед в период отпуска по беременности и родам.

Существующий уровень естеств. прироста нас. пр-во З. считает приемлемым. В то же время оно признаёт, что в связи с быстрым ростом нас. в стране обостряются проблемы занятости, массовой неконтролируемой миграции из сел. местности в города, чрезмерного роста и перенаселённости крупных городов и т. д. Мероприятия по планированию семьи осуществляются в рамках программ по охране здоровья матери и ребёнка. Действуют добровольные обществ. орг-ции (Ассоциация планирования семьи и др.). Исследования проблем народонас. ведутся в Нац. статистич. ин-те в Киншасе (с 1978). В ун-те Киншасы преподаётся демография и готовятся кадры демографов.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. З. к 2000 году — 50 млн. ч.



Возрастно-половая пирамида населения Заира. 1980.

По данным 1980, 45,5% нас. в возрасте 15 лет и старше неграмотно. Начальное (обязательное) 6-летнее и 1-я ступень ср. образования — бесплатные. Ср. школа состоит из двух ступеней. В 1978 в начальных школах обучалось 3,2 млн. уч-ся, в ср. школах 680 тыс. уч-ся. Всеми формами и всеми видами образования на этих уровнях было охвачено 60% детей школьного возраста (6—17 лет), из них ср. образованием (12—17 лет) — 23%. В вузах (3 ун-та и неск. ин-тов и колледжей) в 1978/79 уч. г. обучалось 26,7 тыс. студентов.

● Мерлие М., Конго от колонизации до независимости, пер. с франц., М., 1965; Республика Заир, М., 1984.]

Б. В. Андрианов.

«ЗАКО́Н ЮЛИЯ И ПА́ПИЯ ПОППЕ́Я» (Lex Julia et Papia Poppaea), термин, принятый в науч. лит-ре для обозначения семейного законодательства рим. императора Августа (30 до н. э.— 14 н. э.). В названии отражены имена авторов законов — императора Августа (с 44 до н. э.— Гай Юлий Цезарь Октавиан) и консулов-суффектов 9 н. н. э. Марка Папия Мутила и Квинта Поппея Секунда. «З. Ю. и П. П.» — один из первых известных в истории примеров целенаправленных и последовательных мер в масштабах гос-ва по укреплению семьи, стимулированию рождаемости. Точные хронология и названия всех законов, а также их полный текст не установлены. Важнейшие были изданы: «Закон Юлия о порядке брака» (Lex Julia de maritandis ordinibus), «Закон о прелюбодеяниях» (Lex de adulteriis), «Закон о расходах на роскошь» (Lex sumptuaria) в 18 до н. э. и «Закон Папия Поппея» (Lex Papia Poppaea) в 9 н. э. «З. Ю. и П. П.» вводил: 1) обязательность брака для представителей сенаторского и всаднического сословий; 2) ряд ограничений в гражд. правах для холостяков и бездетных; 3) преимущества разл. рода для всех имевших детей рим. граждан, включая женщин (согласно «Закону о трёх детях» — Jus trium liberorum — мать трех детей освобождалась от опеки), а также вольноотпущенников; 4) известное усиление власти главы семьи над её членами; 5) строгие наказания за прелюбодеяния. Семейное законодательство Августа встретило резкую оппозицию со стороны части рим. общества, особенно сенаторов и всадников, что привело к изменению нек-рых первоначальных законоположений. «З. Ю. и П. П.» составлял главное содержание всей законодат. деятельности Августа и повторял аналогичные мероприятия Юлия Цезаря, но в больших масштабах. Желаемого эффекта «З. Ю. и П. П.» не дал, хотя и оказал определяющее влияние на всё законодательство в этой области вплоть до Кодекса Юстиниана 6 в.

● Машкин Н. А., Принципат Августа, М.— Л., 1949; Csillag P., The Augustan law-on family relations, Bdpst, 1976.

В. И. Колесник.

ЗАКОНОДА́ТЕЛЬСТВО ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКОЕ, совокупность правовых актов, прямо или косвенно регулирующих обществ. отношения, связанные с воспроиз-вом нас., его социальной и терр. подвижностью, отношения, возникающие в сфере сохранения и функционирования человечества, создания условий, необходимых для воспроиз-ва не только числ. нас., но и его состава, в т. ч. национального, этнического, социального и др. З. д. не является самостоят. отраслью права, оно включает нормы разл. отраслей права. З. д.— один из инструментов *демографической политики*. В социалистич. странах нормы гос., трудового и др. отраслей права предусматривают равное право на труд и его оплату как мужчинам, так и женщинам, охрану жен. труда с учётом особенностей жен. организма, трудовые и пенсионные льготы для женщин, они способствуют вовлечению женщин в обществ. произ-во. На рождаемость существ. влияние оказывают нормы *семейного права*, в т. ч. устанавливающие миним. *брачный возраст*; законодательство в области охраны труда и здоровья женщин (см. *Женский труд*), особенно нормы, предоставляющие дополнит. права и льготы беременным женщинам и женщинам, имеющим детей; законодательство о социальном обеспечении материнства и детства (см., напр., *Семейные пособия*), жилищное законодательство и др. На демографич. процессы оказывают определ. влияние конституционные нормы о правах граждан на охрану здоровья, на отдых, на *социальное обеспечение*. На мигр. активность нас. и направление мигр. потоков воздействуют решения об освоении отдельных р-нов страны (напр., Сибири и Д. Востока), правовые нормы об организованном наборе рабочих, о льготах лицам, работающим в нек-рых отдалённых р-нах и т. д. (напр., в р-нах Крайнего Севера). См. также *Конституция СССР*.

Воздействие З. д. на демографич. процессы может быть как прямым (напр., запрещение абортов может прямо воздействовать на уровень рождаемости), так и косвенным, опосредованным отношениями неправового характера: экономическими, психологическими и др. Реализация и степень эффективности правовых норм зависят от уровня культуры, распространённости жен. труда, историч., этнич., моральных и др. факторов.

Правовые акты, направленные на стимулирование либо ослабление того или иного демографич. процесса, принимаются с учётом осн. направлений демографич. политики гос-ва с тем, чтобы содействовать оптимальному развитию воспроиз-ва нас. в целом. См. также *Всеобщая декларация прав человека*, *Декларация прав ребёнка*.

Г. И. Литвинова.

ЗАКО́НЫ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, внутренние, существенные, устойчивые, постоянно повторяющиеся взаимосвязи объективных процессов развития народонас. Действие З. н. обусловлено законами обществ. развития в целом и прежде всего экон. законами. В связи с этим З. н. специфичны для разл. обществ.-экон. формаций. Познание и формулирование З. н. является одной из историч. заслуг марксистско-ленинской науки об обществе, результатом многовековых усилий учёных, направленных на проникновение в суть процессов движения народонас. Отд. проблемы воспроиз-ва народонас. изучались мыслителями древности и эпохи Возрождения (Платон, Аристотель, Т. Мор, Т. Кампанелла), ими подмечены нек-рые закономерные тенденции движения народонас. Большое внимание уделялось этим вопросам в работах представителей классич. бурж. и мелкобурж. политэкономии (У. Петти, А. Смит, Д. Рикардо, Ж. Ш. Сисмонди). В условиях обострения антагонистич. противоречий капитализма бурж. наука оказалась перед необходимостью его идеологич. защиты. Одним из самых ярких проявлений такой апологетики стал З. н. Т. Мальтуса (см. *Мальтузианство*), убедительно и полностью опровергнутый К. Марксом. В сов. обществ. науке первые работы по исследованию З. н. относятся к кон. 20-х — 30-м гг. (С. Гиммельфарб, А. Залкинд, Б. Я. *Смулевич*, С. Г. *Струмилин*). Значит. развитие это направление исследований получило начиная с 50-х гг., особенно в 60-х — нач. 80-х гг., что связано как с достижениями всего сов. обществознания, так и с усиленным развитием науки о народонас.

От З. н. как законов социальных следует отличать закономерности иного порядка, напр. биологические: соотношение численностей полов среди родившихся является устойчивой, постоянно повторяющейся для человеческой популяции существ. связью, однако не находится под воздействием к.-л. данного социально-экон. строя. Между тем З. н. обязательно испытывают такое воздействие и осуществляются через сознат. деятельность людей, складываясь как равнодействующая миллионов человеческих поступков (напр., закономерности изменения уровня рождаемости в тот или иной период или характера мигрпр. процессов).

Система З. н. той или иной обществ.-экон. формации отражает осн. причинно-следств. связи в развитии народонас., историч. формы этого развития в зависимости от изменения способа произ-ва. К. Маркс отмечал, что «при различных общественных способах производства существуют различные законы возрастания населения и перенаселения... Эти различные законы следует просто свести к различным видам отношения к условиям производства или, что касается живого индивида, к условиям его воспроизводства как члена общества, ибо он работает и присваивает только в обществе» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. 2, с. 101).

Система З. н. выявляет существ. связи, обусловливающие развитие народонас. в пределах определ. формации (или неск. формаций), качеств. различия демографич. процессов, диалектич. взаимосвязи между этими процессами, их зависимость от всей совокупности обществ. условий труда и жизни нас. и вместе с тем их относит. самостоятельность.

Среди З. н. можно условно выделить подсистемы законов, охватывающих наиболее общие характеристики воспроиз-ва нас.: 1) законы «естеств.» движения нас.; 2) законы пространств. движения нас. (закономерности размещения и мигрпр. подвижности нас.); 3) законы социального движения нас. (закономерности изменения классовой, проф., квалификацп., образоват. и др. структур нас., отражающие его социальную и производств. мобильность). Отнесение последней группы к З. н. является, по мнению ряда учёных, спорным, поскольку в значит. части это законы, изучение к-рых входит в предмет экон. и иных обществ. наук. Указанные три группы З. н., при их относит. самостоятельности, имеют общую основу, их действие обусловливается социально-экон. законами развития общества в целом. Так, в капиталистич. формации к законам социального движения нас. можно отнести закон возрастания уд. веса пролетариата во всём нас. при развитии капитализма «вширь»; к законам миграции — всесторонне исследованный В. И. Лениным на примере царской России закон роста мигрпр. подвижности нас. по сравнению с предшеств. этапами историч. развития; к законам «естеств.» движения нас.— закон быстрой смены поколений рабочих, выведенный К. Марксом в «Капитале» и обусловленный специфич. экон. законами капитализма.

Все виды движения нас. взаимосвязаны и определяются объективными обществ. условиями. В частности, на воспроиз-во нас. непосредственно влияют такие условия, как формы и степень участия разл. классов в обществ. произ-ве, уровень и структура их доходов и потребностей, социальное положение и образ жизни, интенсивность и характер мигрпр. процессов, деятельность обществ. институтов, формирующие демографич. поведение моральные нормы и т. д.

В системе З. н. особое место занимают демографич. законы «естеств.» движения нас. К ним относятся как всеобщие законы (закон воспроиз-ва нас., смены поколений, смены историч. типов воспроиз-ва нас. и др.), так и специфические (связанные с той или иной социально-экон. формацией).

Особо выделяют экон. и социологич. З. н. Экономические З. н. представляют собой экон. формы развития народонас., изучаются *экономикой народонаселения*. Основой здесь служит познание соответств. законов в рамках марксистско-ленинской политэкономии. К экон. З. н. относятся законы, определяющие характер и степень занятости трудоспособного нас., экон. положение разл. классов (напр., закон абс. и относит. ухудшения положения пролетариата при капитализме), закон перемены труда, сформулированный Марксом в «Капитале». Экон. законы составляют основу всей системы З. н., т. к. они выражают требования, предъявляемые населению отношениями обществ. произ-ва. В качестве носящих всеобщий характер экон. З. н. иногда рассматриваются такие постоянные черты и взаимосвязи социального и экон. развития человечества, как обусловленность воспроиз-ва нас. экон. строем общества, уровнем и характером материального произ-ва; единство нас. как осн. производит. силы общества и осн. потребительной силы; обусловленность всех процессов развития народонас. экон. процессами; соответствие размещения нас. размещению производит. сил. Есть экон. З. н., общие для разл. социально-экон. формаций. Напр., для капитализма и первой фазы коммунистич. формации — социализма такими законами являются: закон перемены труда, закон растущих затрат на воспроиз-во рабочей силы; закономерности повышения доли городского, нес.-х. нас., нас., занятого в непроизводств. сфере, во всём нас. и др. Однако социальные формы действия указанных законов при капитализме и социализме принципиально различны.

Среди экон. З. н. формации можно выделить закон, отражающий в концентрир. виде характер использования трудоспособного нас. в обществ. произ-ве. В политэкономии он трактуется как экон. закон народонас. того или иного способа произ-ва, в лит-ре о народонас. иногда рассматривается как основной экон. З. н. определ. социально-экон. формации. При капитализме — это закон относит. перенаселения, при социализме — закон полной рациональной занятости всего трудоспособного нас. Данный закон определяет решающие обществ. условия воспроиз-ва нас. и служит, по мнению ряда исследователей, связующим звеном между законами народонас. (и, следовательно, его развитием) и экон. законами данного способа произ-ва (и, следовательно, экон. развитием общества).

Социологические законы отражают процессы, характеризующие социальное движение народонас., — его структуру по классам и социальным группам. Эти законы изучаются *социологией народонаселения* и представляют собой наименее разработанную область системы З. н. Трудность здесь состоит в том, чтобы определить черты, отличающие специфически социологич. З. н. от др. социологич. законов. Социологич. З. н., по мнению ряда исследователей, рассматривают зависимость роли и функций семьи от обществ. устройства, обществ. обусловленность всей деятельности человека, в т. ч. его репродуктивного поведения, миграц. движения и т. п.

Многие аспекты исследования системы З. н. носят дискуссионный характер. Среди них, помимо названных: взаимосвязь отд. законов и подсистем законов в системе З. н.; обществ.-экон. формаций; эволюция З. н., присущих социалистич. обществу по мере развития зрелого социализма и его перерастания в коммунизм; законы и закономерности развития народонас. и др. Разработка системы З. н. — центр. задача *системы знаний о народонаселении*. Познание З. н. открывает возможности их использования в практич. деятельности людей для предвидения тенденций и направления развития нас., выработки научно обоснованной *демографической политики*, долгосрочной программы *управления развитием народонаселения*.

● Маркс К., Капитал, т. 1, гл. 23, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23; его же, Экономические рукописи 1857—1859 гг., там же, т. 46, ч. 1; его же, Экономическая рукопись 1861—1863 гг., там же, т. 47; Ленин В. И., Философские тетради, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 29; его же, Развитие капитализма в России, там же, т. 3; Система знаний о народонаселении, М., 1976, гл. 1—2; Основы теории народонаселения, 2 изд., М., 1977, разд. 1—3; Законы и закономерности развития народонаселения, М., 1976; Арутюнян Л. А., Социалистический закон народонаселения, М., 1975; Вишневский Ю. А., Проблемы народонаселения при социализме, М., 1974; Болдырев В. А., Экономический закон населения при социализме, М., 1968; его же, Народонаселение в развитом социалистическом обществе. Теория и политика, М., 1983; Валентей Д. И., К вопросу о системе наук и законов народонаселения, «Изв. АН СССР. Серия экономическая», 1970, № 6; Валентей Д. И., Иголкин В. Н., Воспроизводство рабочей силы при социализме, М., 1967; Довженко А. А., Социалистический закон народонаселения, М., 1959; Беннон Н. С., О законе народонаселения социалистического общества, в кн.: Вопросы марксистско-ленинской теории народонаселения, М., 1969; Коростелев Г. М., Рост народонаселения и общественный прогресс, Свердловск, 1968; Ларин О. В., Методологические проблемы изучения народонаселения, М., 1974, гл. 3; Медведева Т. И., Экономические проблемы роста населения и использования трудовых ресурсов в СССР, М., 1978; Писарев И. Ю., Население и труд в СССР, [М.], 1966; Стешенко В. С., Изучение воспроизводства народонаселения, К., 1981.

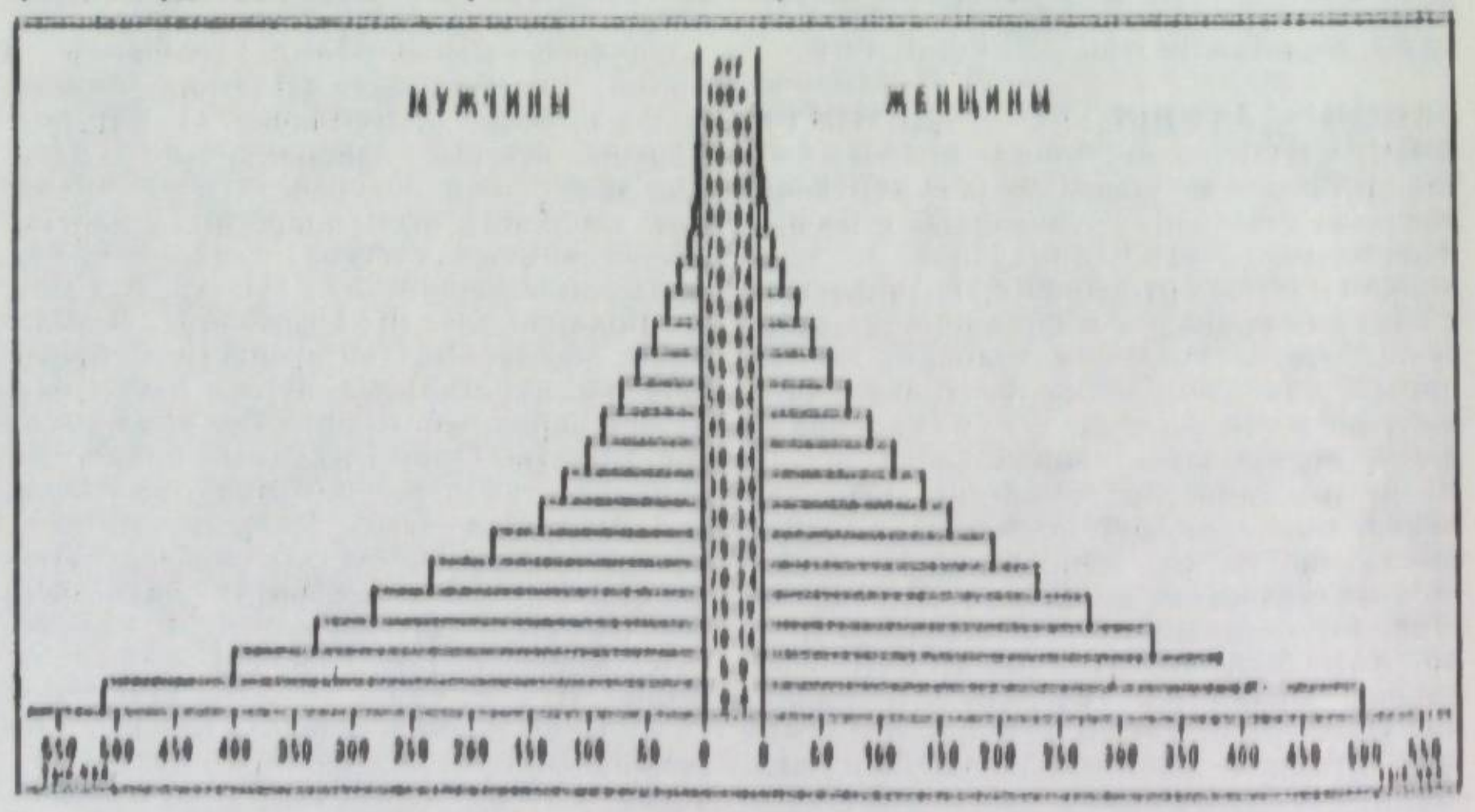
Ю. А. Бжилянский, Н. В. Зверева.

ЗАКРЫТОЕ НАСЕЛЕНИЕ, замкнутое население, население, не подверженное миграции, изменяющее свою числ. и возрастно-половой состав только в результате рождений и смертей. Характеристики воспроиз-ва З. н., его возрастно-половой структуры определяются дифференцированными только по полу и возрасту показателями *рождаемости* и *смертности* и соотношением числа мальчиков и девочек среди родившихся. Концепцию З. н. для выявления внутр. демографич. взаимосвязей впервые выдвинул в 18 в. Л. *Эйлер*. Принцип З. н. заложен в демографич. моделях, описывающих протекание демографич. процессов в «чистом» виде. В реальных, а не моделируемых условиях к З. н. относится нас. терр., не имеющих обмена людьми с другими терр. В прошлом закрытыми были населения нагорий, р-нов, островов и даже целых континентов (т. н. изоляты). К З. н. можно условно отнести нас. стран с незначит. объёмом внеш. миграций, а абсолютно З. н. можно считать лишь нас. всего земного шара.

Г. А. Бондарская.

ЗАМБИЯ (Zambia), Республика Замбия (Republic of Zambia), гос-во в Центр. Африке. Пл. 752,6 т. км². Нас. 6,24 млн. ч. (1983). Столица — Лусака (641 т. ж., 1980). Входит в Содружество. До провозглашения независимости в 1964 З. — брит. протекторат Сев. Родезия (с 1924, в 1953—63 — в составе Федерации Родезии и Ньясаленда). Основа экономики — горнодоб. пром-сть.

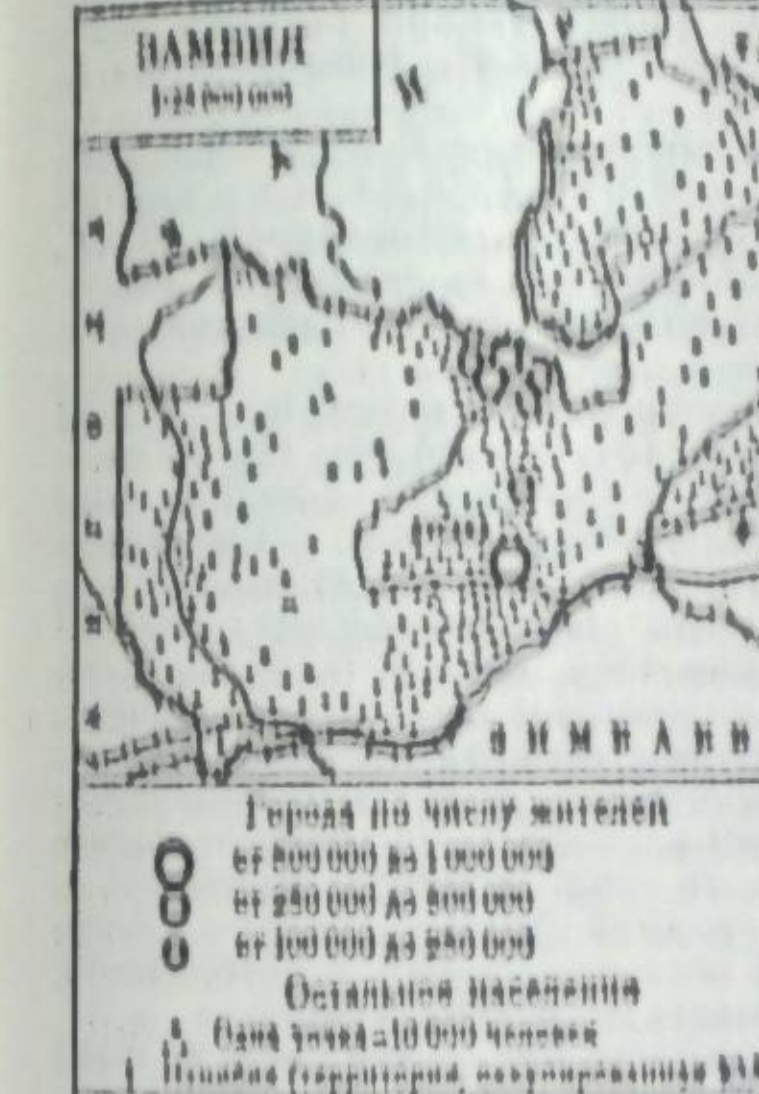
Терр. З. заселена с глубокой древности. Св. 98% нас. — коренные народности, относящиеся к группе бантуязычных народов (бемба, тонга, малави и др.). Имеется небольшое число европейцев и выходцев из Индии и Пакистана (ок. 12 т. ч.). Офиц. яз. — английский. Осн. местные языки — чибемба, читонга, силозди (язык лози), чиньянджа (язык малави), лунда и лувале (язык луэна). $^2/_3$ коренного нас. придерживается местных традиц. верований (культ предков, культ сил природы и др.). Христиане (гл. обр. жители городов) составляют $^1/_3$ верующих, среди к-рых большинство католиков. В сев. провинциях имеются небольшие группы мусульман.



Возрастно-половая пирамида населения Замбии, 1977.

Всеобщие переписи нас. были проведены в 1969 (4057 т. ч.) и 1980 (5680 т. ч.). До этого времени колониальным пр-вом периодич. переписи осуществлялись для неафр. нас. В 1950 и 1963 состоялись демографич. обследования и переписи афр. нас., в 1974 — выборочная перепись нас. (4695 т. ч.). За 1950—80 числ. нас. увеличилась более чем в 2 раза; ср.-год. темпы общего прироста нас. возросли с 2,4% до 3,2%. В возрастной структуре нас. в 1977 доля лиц 0—14 лет — 46,5%, 15—64 лет — 51%, 65 лет и старше — 2,5%. Доля женщин — 50,9% (1980) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰, оценка ООН): рождаемость — 48,4, спец. коэфф. рождаемости — 181, смертность — 16,5, младенч. смертность — 110, естеств. прирост — 31,9. Брутто-коэфф. воспроиз-ва нас. 3,4, нетто-коэфф. 2,43 (1978). Средняя продолжительность жизни мужчин — 46,7 года, женщин — 50 лет (1975—80).

Ср. плотность нас. — менее 8 чел. на 1 км² (1981). Наиболее густо заселены горнопром. р-н пров. Копербелт (вокруг г. Ндола), окрестности гг. Ливингстон и Лусака, а также вост. часть страны — на границе с Мозамбиком и Малави, где плотность — 50 чел. на 1 км². Долина р. Луангва почти необитаема. Доля гор. нас. возросла с 20% (1963) до 36,3% (1975). В горнопромышленном районе проживает $^1/_4$ гор. нас. Важнейшие города, кроме столицы: Китве-Нкана, Ндола, Чингола, Муфулира, Луаншья, Кабве. Миграционные процессы интенсивны.



Уменьшение числ. сел. жителей в З. связано с высокими темпами их миграции в гор. р-ны. Темпы роста мигрирующего из деревни нас. и оседающего в городе в 1963—69 составляли для женщин 4,9%, для мужчин — 7,4%. Осн. поток мигрантов направлен в провинции Центральную и Копербелт. Часть нас. уезжает на заработки в ЮАР, Зимбабве, Заир, Танзанию. Приток нас. в З. из др. стран составил в 1975 62 т. ч.

Экономически активного нас. — 1824 т. ч. (1981, оценка), из них 30% — женщины. Растёт безработица среди неквалифицир. рабочих вследствие значит. миграции сел. нас. в города. Официально зарегистрированных безработных — 44,1 т. ч. (1980).

Неграмотных — 52,7% взрослого нас. (1969). Обязательное 7-летнее образование. Медицинскую помощь оказывают главным образом бесплатно. Число больничных коек на 1000 чел. составляло 3,7 (1978), 1 врач приходился на 10,4 т. ч. (1975).

Система социального обеспечения распространяется только на отд. категории работников. Предусматриваются пенсии (в виде единоврем. выплат, равных сумме страховых взносов работника, к-рые составляют 5% заработной платы) по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца. Пособия по болезни не установлены. Работающие женщины имеют право на единоврем. пособие в связи с рождением ребёнка и оплачиваемый за счёт предпринимателя отпуск по беременности и родам.

Пр-во З. с 1971 оказывает офиц. поддержку орг-циям, действующим в области планирования семьи, с целью охраны здоровья матери и ребёнка. В З. развиваются демографич. исследования, проводятся выборочные обследования (ун-т в Лусаке).

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность нас. к 2000 году — 11,3 млн. ч.

● Александров Ю. А., Линен Ю. Г., Замбия, М., 1973; Поляков В., Замбия, М., 1966; Республика Замбия. Справочник, М., 1982; Ohadike P., Tesfaghiorghis H., The population of Zambia, P., 1975.

В. С. Бажанова.

ЗАМЕЩЕНИЕ ПОКОЛЕНИЙ, см. в ст. *Воспроизводство населения*.

ЗАМКНУТОЕ НАСЕЛЕНИЕ, см. *Закрытое население*.

ЗАНЯТОСТЬ, совокупность экон. отношений, связанных с обеспечением рабочими местами и участием в хоз. деятельности; характеризует экономически активное население относительно веществ. факторов произ-ва. В З. нас. раскрывается как основная производительная, а следовательно, и потребительная сила общества, поскольку отношение к объективным условиям произ-ва опосредует получение трудящимися средств существования, к-рые являются «условиями воспроизводства людей, всего населения» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. II, с. 105—106).

В общеэкон. значении З. выражает объективное требование соответствия между рабочим нас. и веществ. факторами в воспроизводств. процессе, характер и способ достижения пропорциональности динамики активной части нас. и всей совокупности материальных условий произ-ва в ходе их возобновления. Историч. форма поддержания пропорций зависит от господствующих производств. отношений.

З. раскрывает сущность экон. закона народонас. формации, к-рый показывает объективную обусловленность движения всего нас. экон. базисом данного общества. Переплетённость экон., демографич. и социальных процессов превращает З. в главнейший фокус всей обществ. жизни. Экон. содержание отражает глубинное отношение З., социальный аспект — те стороны З., к-рые определяют формирование и развитие личности работника, региональный — особенности З., обусловленные спецификой природно-экон. зоны, этнич. состава нас., формами расселения (город, село) и пр., демографический — позволяет рассматривать вопросы З. в связи с возрастно-половыми характеристиками работающих. Примат принадлежит экон. аспекту.

Капиталистическое накопление придаёт движению рабочей части нас. характер *относительного перенаселения*. Обществ. собственности на средства произ-ва при социализме соответствует *полная занятость*, отвечающая целям роста благосостояния и всестороннего, гармонич. развития личности каждого участника произ-ва. Полная З. означает невозможность перенас. в к.-л. формах, и прежде всего безработицы как перенас. относительно средств произ-ва. С количеств. стороны З. характеризуется уровнем использования трудоспособного нас. в обществ. произ-ве. Рациональная З. при социализме предполагает такую динамич. сбалансированность трудовых ресурсов и веществ. факторов произ-ва, при к-рой достигается эффективное развитие всех звеньев нар. х-ва, обеспечивается наиболее полное удовлетворение материальных и духовных потребностей нас.

● Маркс К., Капитал, т. 1, гл. 23, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23; его же, Экономические рукописи 1857—1859 гг., там же, т. 46, ч. 2; Костаков В. Г., Литвяков П. П., Баланс труда, М., 1970, гл. 1, 2; Логинов Л. С., Всеобщая занятость и разделение труда при социализме, М., 1972; Рузавина Е. И., Занятость в условиях интенсификации производства, М., 1973; Дегтярь Л. С., Проблемы рациональной занятости при социализме, М., 1976; Костаков В. Г., Прогноз занятости населения. Методологические основы, М., 1979.

Е. И. Рузавина.

ЗАПАДНАЯ САХАРА, территория на С.-З. Африки. Пл. 266 т. км², в т. ч. Юж. зона (быв. Рио-де-Оро) — 184 т. км² и Сев. зона (быв. Сегиет-эль-Хамра) — 82 т. км². Сведения о числ. нас. разноречивы: по оценке ООН, — 142 т. ч. (1982), по данным Марокко, — 73 т. ч. (1982), ПОЛИСАРИО — ок. 1 млн. ч. Осн. города: Эль-Аюн, Дахла. С 80-х гг. 19 в. — владение Испании. В 1973 в З. С. был создан Нар. фронт освобождения Сегиет-эль-Хамра и Рио-де-Оро (ПОЛИСАРИО), выступивший за её независимость. В февр. 1976 в соответствии с согл. 1975 между Испанией, Марокко и Мавританией и решением Ген. Ассамблеи ООН о З. С. Испания официально передала власть в З. С. представителям Марокко и Мавритании (в 1979 Мавритания отказалась от терр. и др. притязаний на З. С. и вывела из З. С. свои войска и администрацию). В 1976 ПОЛИСАРИО провозгласил создание Сахарской Араб. Демократич. Республики. Основа экономики — кочевое скотоводство, рыболовство, добыча фосфоритов.

В ср. века З. С. входила в состав разл. гос-в сев.-зап. Африки. С сер. 15 в. терр. З. С. стала объектом колон. экспансии европ. держав. Почти всё нас. З. С. составляют мавры (или арабы З. С.) — потомки берберов, смешавшихся с арабами; сохраняется родоплеменное деление, число племён достигает 20. Офиц. яз. — арабский, распространён испанский. Большинство верующего нас. — мусульмане суннитского толка. В городах имеется незначит. число христиан (католиков).

Информация по текущему учёту демографич. событий базируется на экспертных оценках. Учёты нас. З. С. начали проводиться с 1930; всего было 6 переписей, последняя состоялась в 1974. Перепись 1930 охватывала только терр. Юж. зоны, а перепись 1940 учитывала европ. нас. Согласно всеобщим переписям, числ. нас. с 1930 по 1974 выросла почти в 10 раз (с 7,7 тыс. до 74,9 т. ч.). В возрастной структуре нас. в 1973 доля лиц 0—14 лет — 41,3%, 15—59 лет — 53,7%, 60 лет и старше — 4,8%. Доля женщин — 42,5%. Интенсивность отд. демографич. процессов (1972, ‰, оценка ООН): рождаемость — 20,9, смертность — 4,5, естеств. прирост — 16,4. Ср. продолжительность жизни — ок. 40 лет.

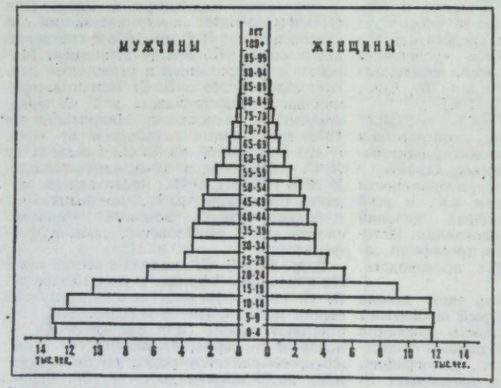
Ср. плотность нас.— 0,6 чел. на 1 км² (1982). Гор. нас.— 45,1% (1974, оценка ООН); при незнании подлинной числ. нас. и при преобладании в стране кочевого нас. достаточно точно определить уд. вес гор. нас. сложно.

В З. С. весьма значительны сезонные миграции нас., связанные с периодически совершаемыми кочёвками (из соседних стран в зимнее время в З. С. переселяются до 100 тыс. кочевников).

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1972 число больничных коек на 1000 чел. составляло 5,7, 1 врач приходился (1971) почти на 950 чел. *Э. Ю. Бурнашев.*

ЗА́ПАДНОЕ САМО́А (Western Samoa), гос-во в Океании, в юго-зап. части Тихого ок. Занимает зап. часть архипелага Самоа — о-ва Савайи, Уполу, Аполима, Маноно и ряд мелких необитаемых о-вов. Пл. 2842 км². Нас. 160 т. ч. (1982). Столица — Апиа (на о. Уполу, св. 33 т. ж.). До провозглашения независимости в 1962 З. С.— под управлением Н. Зеландии (с кон. 19 в. до 1914 — владение Германии). Входит в Содружество. З. С.— агр. страна (выращивание тропич. культур и животноводство).

Острова были заселены полинезийцами в 1-м тыс. до н. э. Зап. часть архипелага известна европейцам с 1768. Первые поселения европейцев и американцев появились в нач. 19 в. Совр. нас.— самоа (99%) — полинезийский народ. $^1/_{10}$ са-



Возрастно-половая пирамида населения Западного Самоа. 1977.

моа — европолинезийские метисы. Проживают также выходцы с др. о-вов Полинезии и лица европ. происхождения. Офиц. языки — самоанский и английский. Бо́льшая часть верующих — христиане, гл. обр. протестанты ($^2/_3$), остальные — католики.

Переписи нас. проводятся с 1900, до 1951 — нерегулярные, с 1951 — через каждые 5 лет, всего их было 14, последняя состоялась в 1981.

По оценкам, числ. нас. в кон. 18 в. составляла 80 т. ч. К нач. 20 в. нас. сократилось до 32,8 т. ч., что было вызвано европ. колонизацией, появлением болезней (грипп и др.), к к-рым у самоанцев не было иммунитета. Со 2-й четв. 20 в. числ. нас. увеличивалась нарастающими темпами, к-рые в 1960-х гг. достигли 3—3,3% в год. В 1975—81 ср.-год. общий прирост нас. снизился до 0,7%, что связано с ростом эмиграции.

В возрастной структуре нас. в 1977 доля лиц 0—14 лет — 48,2%, 15—59 лет — 47,3%, 60 лет и старше — 4,5%. Доля женщин — ок. 48,3% (1977) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 17,3 (в 1925—29 — 39,4), смертность — 3,1 (в 1925—29 — 14,3), младенч. смертность — 13,0, естественный прирост — 14,2, брачность — 5,7 (1978). Ср. продолжительность жизни мужчин — 61 год, женщин — 64,3 года (1976).



Ср. плотность нас. — 56,3 чел. на 1 км² (1982). Наиболее густо заселён о. Уполу — 98 чел. на 1 км²; на о. Савайи — 25 чел. на 1 км². Осн. масса нас. сосредоточена на побережье о-вов. 78,9% нас.— сел. жители. В деревнях в среднем от 100 чел. до 2 т. ч. Крупные поселения — 500—1000 чел. и более расположены на сев. побережье о. Уполу. Единств. город — столица. Внутренняя миграция направлена на о. Уполу, значительная часть в Апиа. Во внешней миграции преобладает эмиграция в Н. Зеландию, Вост. Самоа, США. Причины эмиграции: безработица, стремление получить высш. образование, квалификацию и др. Однако мн. самоанцы возвращаются на родину. Сальдо миграций непостоянное.

Экономически активного нас.— 25,2% всего нас. (1976). 2,6% нас. в возрасте 15 лет и старше неграмотно (1966). Школы государственные и миссионерские. Начальная школа (4 года) для детей 5,5—7 лет. Переходная школа (2—3 года) даёт неполное среднее, школа 2-й ступени (4—5 лет)— полное среднее образование. Имеются учительский колледж, школа по подготовке торговых работников, Южно-тихоокеанский региональный колледж тропич. с. х-ва. Высш. образование по др. специальностям самоанцы получают за рубежом.

В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 4.6; 1 врач приходился на 2884 чел.

Социальное обеспечение в огранич. масштабах распространяется на отд. категории работников. Предусматриваются пенсии (в размере уплаченных работником страховых взносов, которые составляют 5% заработной платы) по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца.

Демографич. политика (официально проводится с 1971) направлена на уменьшение темпов естеств. прироста. Науч.-информац. центром в области народонас. является Отдел благосостояния семьи Департамента здравоохранения.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. З. С. к 2000 году — 184 т. ч.

● Пучков П. И., Население Океании. Этногеографический обзор, М., 1967.

П. И. Пучков.

ЗА́ПАДНЫЙ БЕРЛИ́Н (West-Berlin), особое политич. образование в Европе, расположенное в центре ГДР и находящееся под оккупационным режимом США, Великобритании и Франции. Статус З. Б. регулируется четырёхсторонним соглашением СССР, США, Великобритании и Франции от 3 сент. 1971, а также др. соглашениями и решениями четырёх держав. В З. Б. входят гор. округа: Тиргартен, Шарлоттенбург, Вильмерсдорф, Шпандау (брит. сектор оккупации), Кройцберг, Нойкёльн, Темпельхоф, Шёнеберг, Целендорф, Штеглиц (амер. сектор оккупации), Веддинг, Райникендорф (французский сектор оккупации). Пл. 479 км². Нас. 1,86 млн. ч. (1983).

Немцы составляют ок. 87,3% нас.; иностранцев — 12,7% (236,2 т. ч.), в том числе турок — 104 тыс., югославов — 28 тыс. (1983). Офиц. яз.— немецкий. Верующие — христиане, главным образом протестанты.

В возрастной структуре нас. в 1982 доля лиц 0—14 лет — 14,3%, 15—64 лет — 65,1%, 65 лет и старше — 20,6%. Доля женщин — 54,4% (1982). Смертность (18,2‰) намного превышает рождаемость (9,7‰), что обусловило за 1965—80 сокращение числ. нас. З. Б. на более чем 300 т. ч., несмотря на миграц. прирост. Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачественные новообразования. Ср. продолжительность жизни — 76 лет (1980). Брачность — 5,6‰, средний размер семьи — 1,8 чел. (ок. 20% всех рождённых — внебрачные), разводимость — 1,94‰ (1980).

Ср. плотность нас.— 3883 чел. на 1 км² (1983). Экономически активного нас.— 50,5% всего нас., в т. ч. 43% — женщины (1980). Безработица имеет тенденцию к росту. В 1980 безработные составляли 4,7% экономически активного нас., в кон. 1984 — ок. 10%. Низкие темпы прироста трудоспособного нас. З. Б. и постоянный отток квалифицир. рабочих обусловливают дефицит трудовых ресурсов, к-рый в значит. мере компенсировался иммиграцией иностранцев. В 1982 было введено ограничение на трудовую иммиграцию в З. Б. *Д. Фогелай* (ГДР).

ЗА́ПИСЬ А́КТА О ЗАКЛЮЧЕ́НИИ БРА́КА, регистрация факта заключения брака в соответств. *книге записей актов гражданского состояния*. В СССР запись производится органами *загса* по месту жительства одного из вступающих в брак или их родителей после проверки соблюдения условий заключения брака и отсутствия препятствий к его регистрации. В книге регистрации в отношении каждого вступающего в брак записываются: фамилия до и после заключения брака, имя, отчество, число, месяц и год рождения, возраст, место рождения, национальность, где и кем работает (или источник средств существования), образование, семейное положение [в браке не состоял(а), вдов(а), разведен(а)], сведения об общих детях до 18 лет (имя, год рождения), место постоянного жительства и продолжительность проживания там. По указанным характеристикам даются соответств. ежегодные сведения. На основании З. а. о з. б. выдаётся *свидетельство о браке*. В документах, удостоверяющих личность вступающих в брак, проставляется штамп о регистрации брака с указанием фамилии, имени, отчества и года рождения другого супруга, времени и места регистрации брака. См. также *Запись актов гражданского состояния*.

ЗА́ПИСЬ А́КТА О РАСТОРЖЕ́НИИ БРА́КА, в СССР производится в соответствующей *книге записей актов гражданского состояния* на основании решения суда или совместного заявления супругов (если брак расторгается в *загсе*) в органах загса по месту жительства супругов или одного из них по выбору заявителя. В книге регистрации записываются следующие сведения о расторгающих брак: фамилия до и после расторжения брака, имя, отчество, число, месяц и год рождения, возраст, национальность, место постоянного жительства и продолжительность проживания в этом месте, где и кем работает (или источник средств существования), образование, в каком по счёту браке состоял(а), место и дата заключения расторгаемого брака, основание записи, число общих детей до 18 лет. По указанным характеристикам даются ежегодные соответств. сведения.

После совершения записи выдаётся *свидетельство о расторжении брака* с указанием даты его прекращения (дата составления записи). Если один из супругов берёт добрачную фамилию в записи делается соответств. отметка и свидетельство о разводе выдаётся на новую фамилию.

При обращении в органы загса второго супруга новая запись не составляется, а прежняя дополняется недостающими сведениями. Для регистрации расторжения брака по решению суда каждый из супругов вправе обратиться в любое время независимо от даты вынесения решения (в Грузинской ССР — в течение 3 лет).

При расторжении брака непосредственно в органах загса З. а. о р. б. производится по истечении 3 месяцев со дня подачи супругами совместного заявления о разводе. З. а. о р. б. с гражданином, признанным решением суда безвестно отсутствующим, производится в день подачи заявления. Для регистрации расторжения брака с недееспособным необходимо заявление его супруга (супруги) и вступившее в законную силу решение суда о признании супруга недееспособным. В этом случае, как и при разводе с лицом, осуждённым к лишению свободы на срок не менее 3 лет, совместного заявления супругов не требуется. См. также *Запись актов гражданского состояния*.

ЗА́ПИСЬ А́КТА О РОЖДЕ́НИИ, удостоверяет происхождение ребёнка от данных граждан; закрепляет присвоенные ребёнку имя, отчество и фамилию. Своевременная и полная регистрация рождений важна для учёта рождаемости. В СССР в большинстве союзных республик общий срок регистрации рождения — 1 месяц со дня рождения ребёнка (для регистрации рождения мертворождённых и найденных детей — 3 дня). З. а. о р. производится в соответств. *книге записей актов гражданского состояния* в органах *загса* по месту рождения детей или по месту жительства родителей (одного из них) по заявлению, сделанному в устной или письменной форме родителями (одним из них), а в определ. случаях и др. лицами (напр., если родители больны, умерли, неизвестны и т. п.). Регистрация рождения производится при предъявлении: справки мед. учреждения о рождении ребёнка (в исключит. случаях факт рождения подтверждается двумя свидетелями); документов, удостоверяющих личность родителей (родителя); документа, являющегося основанием для внесения в запись сведений об отце ребёнка (свидетельство о браке родителей, а при рождении ребёнка вне брака — совместное заявление отца и матери, заявление отца о признании *отцовства*, решение суда об установлении отцовства). В книге регистрации записываются фамилия, имя, отчество родившегося, пол, число, месяц, год и место рождения, сколько детей родилось в данных родах, живорождённый или мертворождённый, к-рый по счёту ребёнок родился у матери, а также дата регистрации брака родителей и номер свидетельства о браке; об отце и матери записываются фамилия, имя, отчество, число, месяц и год рождения, возраст, национальность, образование, где и кем работает (или источник средств существования), место постоянного жительства и продолжительность проживания там. По указанным характеристикам даются ежегодные сведения. При регистрации рождения ребёнка, мать к-рого не состоит в браке и если не имеется совместного заявления отца и матери ребёнка, заявления отца или решения суда об установлении отцовства, запись производится по заявлению матери, причём запись об отце делается по фамилии матери, а имя, отчество и национальность ребёнка записываются по её указанию. Запись является основанием возникновения у ребёнка и его родителей взаимных прав и обязанностей. На основании З. а. о р. заявителям выдаётся *свидетельство о рождении*. См. также *Запись актов гражданского состояния*.

ЗА́ПИСЬ А́КТА О СМЕ́РТИ, удостоверяет факт смерти гражданина. В СССР, по общему правилу, производится в соответств. *книге записей актов гражданского состояния* в органах *загса* по последнему месту проживания умершего или по месту смерти на основании заключения мед. учреждения (врачебное свидетельство о смерти или фельдшерская справка о смерти). В книге регистрации записываются фамилия, имя, отчество умершего, его пол, возраст, национальность, число, месяц и год смерти, место смерти, её причина, число, месяц, год и место рождения, возраст (для детей до 1 года указывается с точностью до дня, какой по счёту ребёнок у матери и возраст матери), место постоянного жительства, продолжительность проживания по этому месту жительства, образование, семейное положение (*брачное состояние*), где и кем работал (или источник средств существования, а для пенсионеров — прежнее основное занятие). При записи о смерти ребёнка, умершего в возрасте до 1 года,— национальность, место и продолжительность проживания, семейное положение, место работы и род занятий, а также образование записываются относительно матери. По указанным характеристикам даются ежегодные сведения. В записи фиксируются также фамилия, имя, отчество и место жительства лица или наименование учреждения, сделавшего заявление о смерти. Когда запись о смерти гражданина производится на основании решения суда об объявлении его умершим, в качестве даты смерти указывается дата вступления решения в законную силу (если решением не установлено иное). В паспорте и военном билете умершего делается отметка о смерти владельца, паспорт передаётся в органы внутр. дел по месту регистрации смерти. На основании З. а. о с. выдается *свидетельство о смерти*. См. также *Запись актов гражданского состояния*.

ЗА́ПИСЬ А́КТОВ ГРАЖДА́НСКОГО СОСТОЯ́НИЯ, в СССР письменные сведения об *актах гражданского состояния*, зафиксированные в установленном законом порядке компетентными органами (см. *Загс*) с целью удостоверения подлинности соответств. событий и действий. Является формой первичной регистрации демографич. событий (рождений, смертей, браков, расторжений брака). *Запись акта о рождении*, *Запись акта о заключении брака*, *Запись акта о расторжении брака*, *Запись акта о смерти* производятся в двух экземплярах, вторые экземпляры актов временно передаются в обл. (гор.) информац.-вычислит. центры для статистич. разработки и служат первичными документами *текущего учёта демографических событий*. На основании актов составляются ежемесячные сведения.

● Регистрация актов гражданского состояния. Сборник официальных материалов, М., 1974.

ЗА́РАБОТНАЯ ПЛА́ТА. 1) При капитализме — превращённая форма стоимости и цены рабочей силы. З. п., к-рая по форме выступает как оплата труда, скрывает присвоение неоплаченного труда, маскирует отношение капиталистич. эксплуатации. Различают номинальную З. п. (З. п. в денежном выражении, характеризующую её уровень вне связи с ценами на товары и услуги) и реальную З. п. (З. п., выраженную в ценах материальных благ и услуг, к-рые трудящийся может фактически приобрести). 2) При социализме — осн. форма распределения фонда личного потребления (см. *Фонд потребления*) между работниками в соответствии с их долей участия в совокупном обществ. труде. Устанавливается гос-вом в плановом порядке в соответствии с кол-вом и качеством труда работников для удовлетворения их личных материальных и культурных потребностей. В основе организации З. п. лежит закон распределения по труду. В СССР среднемесячная З. п. рабочих и служащих составляла (руб.): в 1960 — 80,6; в 1970 — 122; в 1983 — 182. Категория З. п. используется в *экономике народонаселения* при изучении взаимосвязей потребностей семьи и степени их удовлетворения, а также семейных бюджетов и состава семьи (число детей, их возраст, вид семьи).

ЗАРЕГИСТРИ́РОВАННЫЙ БРАК, см. в ст. *Брак*.

ЗАСТО́ЙНОЕ ПЕРЕНАСЕЛЕ́НИЕ, одна из форм *относительного перенаселения*, свойственного капиталистич. обществу. З. п. образуется за счёт избыточных рабочих (а порой и служащих) крупной пром-сти и сел. пролетариата, в особенности нек-рых старых отраслей и специальностей; их низший слой образуют пауперы (см. *Пауперизм*). Наряду со *скрытым перенаселением* З. п. обеспечивает капитализму резервную армию труда.

ЗАСТРАХО́ВАННЫХ ТАБЛИ́ЦЫ СМЕ́РТНОСТИ, актуарные таблицы смертности, таблицы смертности, составленные по данным страховых компаний о числ. застрахованных и умерших по возрасту и году рождения. Выгодно отличаются от общих *таблиц смертности* точностью и полной сопоставимостью лежащих в их основе данных, возможностью прямого использования совокупностей живущих и умерших первого рода (см. *Сетка де-*

мографическая), тщательностью матем. обработки.

Первые З. т. с. построены в 18 в. В. *Керсебомом* в Голландии, затем А. *Депарсьё* во Франции, О. де Морганом и др. в Великобритании. Несмотря на конкуренцию, страховые компании объединяли для составления З. т. с. имеющиеся у них статистич. материалы. Так, в Великобритании в 1843 были получены З. т. с. по совокупным статистич. данным 17 об-в, в 1869 — 20 об-в, в США в 1881 рассчитаны таблицы по данным 30 компаний, в Германии в 1883 — 23 страховых об-в. В России в 1916 изданы З. т. с. по данным 9 об-в (страхового об-ва «Жизнь» и др.).

З. т. с. характеризуют особую совокупность лиц, застрахованных в разное время и в разном возрасте, т. е. рассчитанные таблицы не относятся ни к реальному, ни к гипотетич. поколению. Поскольку совокупность застрахованных по ряду существ. признаков отличается от всего нас., З. т. с. не тождественны обычным таблицам смертности. Вместе с тем в отсутствие др. данных З. т. с. позволяют решать нек-рые спец. демографич. задачи. Напр., известны попытки оценить социальную дифференциацию смертности, сгруппировав З. т. с. с учётом величины страховой суммы, к-рая находится в зависимости от уровня доходов застрахованного. *А. Я. Боярский.*

ЗДОРО́ВЬЕ. Различают здоровье нас. и здоровье индивида. З. нас. (общественное З.) — важный показатель и условие развития общества. О состоянии З. нас. судят, основываясь на демографич. процессах (*рождаемость*, *смертность*, *младенческая смертность*), уровне *физического развития* человека, *заболеваемости*. На З. нас. влияют социально-гигиенич. факторы — условия труда и быта, жил. условия, уровень заработной платы, обеспеченность продуктами питания, культура и воспитание, качество и доступность мед. помощи и др., а также климатогеогр. и др. природные факторы. На многие из этих условий и факторов влияет (как положительно, так и отрицательно) общество в зависимости от его социально-политич. структуры и уровня производительных сил.

В СССР охрана З.— одна из наиболее важных социальных задач гос-ва, один из аспектов *политики народонаселения*.

Понятие З. индивида не является строго детерминированным, что связано с многообразием факторов, влияющих на З. человека и большим диапазоном индивидуальных колебаний осн. показателей жизнедеятельности организма. Определение его как состояния полного социально-биол. и психич. благополучия, когда функции всех органов и систем уравновешены с природой и социальной средой и отсутствуют к.-л. болезненные состояния и физич. дефекты (из Устава ВОЗ), скорее соответствует понятию абс. З., не существующего в природе. Для практич. и теоретич. медицины важнее определить понятие «практич. З.», или «нормы», отклонение от границ к-рого можно считать болезнью (патологией).

● Виноградов Н. А., Георгиевский А. С., Поляков Л. Е., Методологические и методические основы изучения здоровья населения в СССР, в сб.: Методические основы изучения здоровья населения, М., 1968. *И. П. Каткова.*

ЗДРАВООХРАНЕ́НИЕ в СССР, система гос., социально-экон. и медико-сан. мероприятий по сохранению и укреплению здоровья нас., обеспечению высокой трудоспособности и активного долголетия людей. Охрана здоровья в СССР — одна из наиболее важных социальных задач КПСС и гос-ва. Конституция СССР закрепляет право граждан на охрану здоровья и устанавливает материальные и правовые гарантии, обеспечивающие реализацию этого права. (См. также *Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о здравоохранении*.)

Как спец. отрасль гос. управления З. охватывает вопросы совершенствования системы служб лечебно-профилактич. помощи, сан.-гигиенич. и противоэпидемич. обеспечения, подготовки и усовершенствования мед. кадров, охраны здоровья женщин и детей, лекарств. помощи, развития мед. науки и др. Осуществлению задач З. способствуют повышение уровня жизни нас., создание благоприятных условий труда и быта, охрана труда, *социальное обеспечение*, *социальное страхование*, организация отдыха, рациональная система воспитания и обучения и т. д. Меры по охране здоровья предусматриваются гос. планами социально-экон. развития, что создаёт условия для макс. использования в интересах сохранения и укрепления здоровья нас. всех ресурсов общества, для постоянного наращивания потенциала З., обеспечивает единство мероприятий в области охраны здоровья, их эффективность, реальную возможность осуществления мер обществ. профилактики, охраны окружающей среды, планомерное и соответствующее потребностям нас. и нар. х-ва развитие служб З. Социалистич. З. имеет плановый характер и профилактич. направленность, обеспечивает бесплатную и общедоступную мед. помощь, единство мед. теории и практики, широко использует достижения науки и техники, сотрудничество с др. гос-вами в области мед. науки.

Становление и развитие сов. З. тесно связано с экон. и социальными преобразованиями, планомерно осуществляемыми в стране после Окт. революции 1917. 11 июля 1918 В. И. Ленин подписал декрет об образовании Наркомздрава. В 1936 был создан союзно-респ. Наркомат З., с 1946 — Мин-во З. СССР; соответств. органы созданы во всех союзных и авт. республиках. Отделы З. имеются в исполкомах краевых, обл., гор. и районных Советов нар. депутатов. Для мед. обслуживания отд. отраслей экономики в составе ряда мин-в созданы ведомств. медико-сан. службы. С 1965 в обеих палатах Верх. Совета СССР функционируют постоянные комиссии по З. и социальному обеспечению, с 1976 — комиссии по вопросам труда и быта женщин, охраны материнства и детства. При местных Советах нар. депутатов работают постоянные комиссии по З. Наиболее важные задачи социалистич. З. указаны в решениях съездов КПСС и в спец. постановлениях ЦК КПСС и Сов. пр-ва.

В СССР создана единая система амбулаторно-поликлинич. и стационарных учреждений. Все виды мед. помощи платны и общедоступны (поликлинич., стационарная, лабораторные исследования, помощь при родах и др.). Больным, страдающим нек-рыми хронич. заболеваниями (онкологич., гематологич., психич. и др.), а также инвалидам Великой Отечеств. войны 1941—45 и детям в возрасте до 1 года лекарства отпускаются бесплатно не только при стационарном, но и при амбулаторно-поликлинич. лечении. Гос. социальным страхованием предусмотрена выплата пособий в случае *нетрудоспособности временной*, по беременности и родам (см. *Охрана материнства и детства*); оплачивается большая часть расходов на санаторно-курортное лечение и отдых, лечебное питание, проведение оздоровит. работы среди детей, подростков, студентов. В сфере З. занято 6 млн. ч., в т. ч. св. 1 млн. врачей и св. 2,8 млн. лиц ср. мед. персонала.

Внебольничная помощь оказывается по участково-терр. принципу, обеспечивающему макс. приближённость к нас. и преемственность лечебно-профилактич. обслуживания. В нач. 1980-х гг. в стране было св. 35 тыс. поликлиник и амбулаторий; на каждые 2 тыс. взрослого нас. выделяется должность участкового врача-терапевта, к-рый, кроме лечебной помощи, осуществляет профилактич. мероприятия. Участково-терр. принцип положен и в основу организации внебольничной помощи женщинам и детям. Создана сеть жен. консультаций, детских поликлиник и амбулаторий. В амбулаториях и поликлиниках получают лечебную помощь 80% больных, что свидетельствует о высокой эффективности этого вида помощи. Было также св. 23 тыс. стационарных лечебных учреждений на 3324 тыс. коек (12,5 койки на 1 т. ч.). Имеются многопрофильные и специализир. больницы, на базе к-рых созданы специализир. центры областного, межобластного, республиканского и всесоюзного значения. Ежегодно скорую мед. помощь оказывают (амбулаторно и при выездах; в т. ч. кардиологич., реанимац., детские и др. специализир. бригады) более чем 80 млн. больным и пострадавшим. Развёрнута широкая сеть мед. учреждений для медико-сан. обслуживания рабочих, на крупных предприятиях созданы медико-сан. части. Всё это позволило максимально приблизить мед. помощь к месту работы. Мед. обслуживание нас. сел. местности организуется с учётом экон.-геогр. и демографич. особенностей и построено по принципу этапности оказания мед. помощи. Внебольничную помощь оказывают в леч. амбулаториях и на фельдшерско-акушерских пунктах, стационарное лечение осуществляют в участковых, центральных, районных, обл., краевых и респ. больницах.

Мед. обслуживание в целом и прежде всего профилактич. деятельность органов З. играют важную роль в осуществлении проводимой гос-вом демографич. политики, в обеспечении благоприятного течения демографич. процессов. Значит. (по сравнению с дореволюц. временем) снижение общей и младенч. смертности, увеличение ср. продолжительности жизни, улучшение показателей физич. развития во многом связаны с кардинальным улучшением сан. состояния страны, с ликвидацией одних и резким снижением других инфекц. болезней, планомерным осуществлением профилактич. и противоэпидемич. мер, постоянным повышением уровня мед. помощи, эффективной деятельностью по воспитанию здорового поколения. Работа жен. консультаций, детских поликлиник и амбулаторий не только способствует снижению материнской и младенч. смертности, но и обеспечивает правильное физич. развитие детей, предупреждает возникновение заболеваний, закладывая фундамент здоровья и активного долголетия. Особенно важна в этом отношении работа амбулаторно-поликлинич. учреждений по диспансеризации и проведению профилактич. осмотров больных и здоровых лиц, что обеспечивает предупреждение, раннее выявление и своевременное лечение разл. форм неинфекц. заболеваний и в конечном счёте способствует увеличению продолжительности жизни и трудоспособности граждан.

Значение этой работы возрастает в связи с изменением осн. типа патологии: в СССР неинфекц. болезни (сердечно-сосудистые, онкологич., эндокринные, хронич. заболевания органов дыхания) являются осн. причиной смерти, инвалидности и временной нетрудоспособности нас. Для их предупреждения намечено осуществить широкую программу первичной профилактики, в к-рой ведущее место занимает борьба за здоровый образ жизни, устранение вредных привычек, выявление лиц с т. н. факторами риска, т. е. тех, у кого в связи с условиями или образом жизни вероятно возникновение заболевания, и лиц с начальными проявлениями заболевания — для оказания своевременной лечебно-профилактической помощи.

Важнейшие профилактич. функции несёт сан.-эпидемиологич. служба, к-рая обеспечивает контроль за соблюдением всеми предприятиями, учреждениями, орг-циями и отд. гражданами действующих сан. норм (что устраняет или значительно уменьшает воздействие на организм неблагоприятных факторов природной и производств. среды), а также организует проведение сан.-гигиенич. и противоэпидемич. мероприятий. Профилактич. направленность сов. З. отражает также принятая в СССР система проф. отбора и периодич. мед. осмотров.

Система организации З. в СССР прошла проверку временем и получила междунар. признание. В принятой 23-й Всемирной ассамблеей З. (1970) резолюции об осн. принципах развития нац. служб З. важные принципы и положения социалистич. З. признаны наиболее эффективными и рекомендованы всем гос-вам — членам Всемирной орг-ции З. (ВОЗ) для использования при выборе схемы организации мед. помощи нас. Высокую оценку система сов. З. получила на Междунар. конференции по первичной медико-сан. помощи (1978, Алма-Ата). *О. П. Щепин, А. М. Сточик.*

«ЗЕЛЁНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ», термин, появившийся в кон. 1960-х гг. в бурж. экон. и с.-х. лит-ре для обозначения процесса внедрения достижений научно-технич. прогресса в с. х-ве и для характеристики путей, методов и средств резкого повышения продуктивности с.-х. произ-ва, гл. обр. в растениеводстве. Одной из объективных предпосылок «З. р.» явилось выведение в сер. 1950-х гг. новых гибридных высокоурожайных сортов (ВУС) продовольственных зерновых культур. С их появлением расширились возможности увеличения произ-ва продуктов питания, гарантированного обеспечения ими нас. и преодоления продовольственного кризиса, поражающего гл. обр. развивающиеся страны. Острейшая глобальная проблема современности — ликвидация хронич. *голода* и недоедания сотен миллионов людей. Поиск дополнит. ресурсов для увеличения продовольственной базы обусловливается не только экон., социальными, но и демографич. факторами. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Земли за 1980—2000 возрастёт на 38%, в т. ч. индустриально развитых стран — на 12,2%, развивающихся — на 46,8%. За тот же период нас. Африки увеличится на 81,5%, Лат. Америки — на 55,5%, Южной Азии — на 46,8%, Юго-Вост. Азии — на 44%, а Европы — только на 5,8% (см. *Народонаселение мира*), т. е. демографич. рост будет наиболее высоким как раз в тех регионах мира, где продовольственная ситуация уже чрезмерно напряжена и проявляет тенденцию к дальнейшему обострению. Так, напр., в 70-х гг. в странах Африки ср.-год. прирост с.-х. продукции составлял 1,3—1,9%, а прирост нас. 2,7—2,9%.

В нек-рых развивающихся странах благодаря успешному применению отд. элементов «З. р.» произошли заметные сдвиги в зерновом х-ве. Так, Индия в кон. 70-х — нач. 80-х гг. в основном добилась самообеспечения продовольств. зерном. В 1976 был получен рекордный урожай — 120 млн. т, что в 2,5 раза превышало уровень 1950. В 1983/84 финансовом году сбор зерна увеличился до 149,8 млн. т, в т. ч. риса и пшеницы — до 103,9 млн. т. На Филиппинах за 1965—79 ср. урожайность риса повысилась втрое, валовой сбор его возрос с 1,7 до 7,3 млн. т, т. е. в 4,3 раза. В Индонезии урожайность риса в р-нах гос. программы интенсификации рисоводч. х-ва повысилась с 18,1 до 23 ц/га.

Однако собирательно обобщённый в термине «З. р.» сложный комплекс агротехнич. приёмов (массированное применение разнообразных минеральных удобрений, гербицидов и химич. средств защиты растений, искусственное орошение, высокий уровень механизации с.-х. труда), к-рые обеспечивают значит. прирост урожайности только при строгом их соблюдении и квалифицир. применении, используется не повсеместно и реализуется не в полном объёме даже в этих странах. Поэтому распространённость «З. р.» в развивающихся странах носит ограничч. характер и при существующих условиях не способствует эффективному решению ими продовольственной проблемы.

Значит. увеличение доли гор. нас. (20% в 1960, 30% в 1980 и св. 40%, по прогнозу, в 2000) и рост доходов всего нас. в результате общего подъёма экономики неизбежно вызовут дополнит. потребности в продовольствии, удовлетворить к-рые традиционными методами ведения с. х-ва развивающиеся страны будут не в состоянии. В то же время повсеместное распространение «З. р.» в этих странах затрудняется тем, что эффективное и массовое применение достижений «З. р.», в частности ВУС зерновых, в малопроизводительном с. х-ве развивающихся стран, основанном на архаичных способах землепользования и формах землевладения, лимитировано глубокими социально-экон. причинами. Даже тогда, когда прогрес. агротехника внедряется при поддержке пр-в, гос. материальная и финанс. помощь в основном ориентирована на крупные крест. х-ва и в целом достижениями «З. р.» пользуется преим. зажиточная фермерская прослойка. Модернизация с.-х. произ-ва на капиталистич. основе вызывает такие негативные социальные последствия, как массовое обезземеливание и разорение трудового крестьянства, углубление имуществ. неравенства, рост безработицы и нищеты, вследствие чего уменьшается ёмкость внутр. рынка и в итоге сужается база для роста с.-х. произ-ва.

Опыт проведения «З. р.» показал, что на основе капиталистич. системы хозяйствования одними научно-технич. методами принципиально невозможно добиться радикального решения продовольств. проблемы. Для этого необходимы коренные социально-экон. преобразования, способные обеспечить ускоренное развитие производит. сил, повышение эффективности всей хоз. деятельности общества.

● Развивающиеся страны и «зеленая революция», М., 1974; Бурнашев Э., Народонаселение, продовольствие, развитие, в сб.: Население развивающихся стран, М., 1976; Княжинская Л. А., Рост населения и продовольственная проблема в развивающихся странах, М., 1980. *Э. Ю. Бурнашев.*

ЗЕРНО́В Николай Ефимович (1804—1862), рус. математик, проф. (1837). Окончил матем. ф-т Моск. ун-та, в к-ром затем вёл преподават. и науч. работу. Занимаясь изучением приложения теории вероятностей, З. составил на основе данных за 1842 о православном муж. нас. России таблицу смертности. Таблица была построена по 5-летним возрастным группам методом смертных списков. Она, как и все др. таблицы, основанные на данном методе, завышала в условиях растущего нас. показатели смертности (особенно в младших возрастных группах). Таблица явилась второй в России, после таблицы К. Ф. *Германа*, попыткой составить таблицу смертности. Несмотря на недостатки, она отразила растущий науч. интерес к демографич. проблематике в предреформенной России.

■ Теория вероятностей, с приложением преимущественно к смертности и страхованию, М., 1843.

● Новосельский С. А., Смертность и продолжительность жизни в России, П., 1916.

ЗЙБЕР Николай Иванович (1844—88), рус. экономист, доцент (1873), затем проф. Окончил Киевский ун-т (1866), в к-ром затем вёл преподават. и науч. работу на кафедре политэкономии и статистики. Один из первых в России популяризаторов экон. учения К. Маркса. Отстаивал концепцию Маркса об историчности законов народонас., активно выступал против мальтузианства. Демографию рассматривал как составную часть статистич. науки. Сформулировал положение «об общих отношениях народонас.», к-рые, по его мнению, выражаются в возрастно-половой, семейной, этнич., социально-сословной и образоват. структурах (составах) нас. Руководил разработкой итогов первой однодневной переписи нас. Киева (1874). Его работа «Опыт программы для собирания статистико-экономических сведений» (К., 1875) оказала заметное влияние на методологию земских подворных переписей.

■ Избр. экон. произведения, т. 1—2, М., 1959. *А. Л. Перковский.*

ЗИМБА́БВЕ (Zimbabwe), Республика Зимбабве (Republic of Zimbabwe), гос-во в Юж. Африке. Пл. 390,6 т. км². Нас. 7,74 млн. ч. (1983, перепись). Столица — Хараре (быв. Солсбери; 656 т. ж., 1982). Входит в Содружество. С 1880-х гг. З.— владение Великобритании (до 1979 наз. Юж. Родезия). В результате борьбы коренного нас. страны в 1980 была завоёвана независимость. З.— аграрно-индустр. страна.

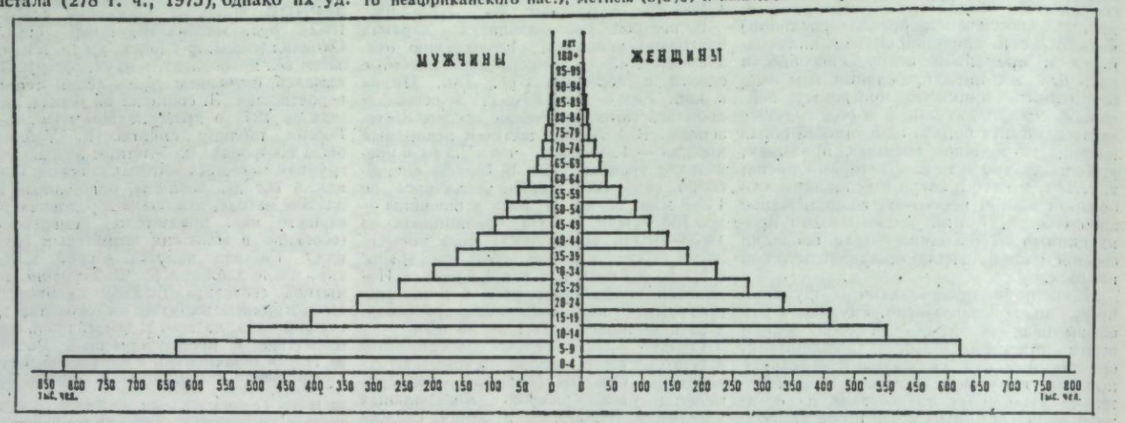
Первыми жителями З. считаются предки совр. санов (бушменов). К 12 в. на терр. З. сложилось гос-во Мономотапа. К сер. 19 в. б. ч. страны была объединена под властью верх. вождя народа тебеле; в 1880-х гг. захвачена англ. колонизаторами во главе с С. Родсом (отсюда назв.). Установление колон. господства вызвало сопротивление местных

жителей (восстание шона и тебеле в 1896—97). С 1923 З.— англ. самоуправляющаяся колония, в 1953—63 в составе Федерации Родезии и Ньясаленда (с 1963 Малави и Замбия). Африканцы составляют 96,1% всего нас., европейцы — 3,2%, мулаты и выходцы из стран Азии и др.— 0,3% (1979). По переписи 1969, 41% европейцев — уроженцы З., 22%— выходцы из ЮАР и 23%— иммигранты из Великобритании и др. стран. В последующие годы числ. европейцев возрастала (278 т. ч., 1975), однако их уд.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, т. ч.

	1901	1911	1921	1931	1941	1951	1961	1969	1973	1979[1]
Всё население	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	5325[2]	5971	7139,3
В том числе: африканцы	500	750	870	1080	1430	2180	2910	4846,9	5700	6860
неафриканцы	11,1[3]	23,7[3]	33,8[3]	50,1[3]	69,3[3]	138[3]	221[3]	252,5	271	279,3[4]

Примечания: [1] Оценка ООН. [2] Итоговые данные скорректированы, т. к. переписью было недоучтено 4,2% всего нас. [3] Только европейское нас. [4] Европейцы (87,4% всего неафриканского нас.), метисы (8,8%) и выходцы из стран Азии (3,8%).



Возрастно-половая пирамида населения Зимбабве. 1981.

вес в нас. страны постоянно уменьшался вследствие более высоких темпов прироста коренного афр. нас. и гл. обр. из-за эмиграции белого нас. после провозглашения независимости З. Большинство нас. составляют афр. народы шона (68,5%) и тебеле (15%). Офиц. яз.— английский. Почти $^2/_3$ верующего нас. придерживается местных традиц. верований, 25% — христиане (протестанты и католики).

Учёт нас. на терр. З. производится с кон. 19 в. Первая перепись нас. была проведена в 1901, данные учёта и основанные на них оценки числ. нас. были неточными. В течение продолжит. времени статистич. службами учитывалось только европ. и др. неафр. нас. Первая официальная выборочная перепись афр. нас. состоялась лишь в 1948. Первая всеобщая перепись, проведённая в 1961—62, показала, что фактич. числ. африканцев по сравнению с офиц. оценками была занижена почти на 20%. Политика сегрегации, проводившаяся расистским режимом, распространялась и на статистику нас. Все сведения публиковались дифференцированно по расовым группам нас. и даже переписи проводились в разные сроки. Всего в колон. период было проведено 12 переписей нас., последняя («национальная»), также раздельная по расам перепись — в 1969. Первая перепись на терр. независимой З. состоялась в авг. 1982.

Для З. характерны высокие ср.-год. темпы общего прироста нас. (%): в 1950—55 — 3,6, в 1960—65 — 3,1, в 1965—75 — 3,4, в 1975—80 — 3,2. Числ. коренного афр. нас. и мулатов росла преим. за счёт естеств. прироста, остальных этнич. групп нас.— за счёт иммиграции (табл. 1). Такой механизм формирования нас. обусловил заметные различия их возрастно-половых структур.

В возрастной структуре нас. в 1979 доля лиц 0—14 лет — 47,5%, 15—59 лет — 49,2%, 60 лет и старше — 3,3% (см. также табл. 2,3). Доля женщин — 49,9% (см. рис.).

Интенсивность отдельных демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 47,3, спец. коэфф. рождаемости — 207 (только афр. нас., выборочное обследование 1953—54), смертность — 13,7, младенч. смертность — 122 (1953—54), естеств. прирост — 33,6. Среди европейцев рождаемость колебалась от 16,2‰ (1973) до 13,2‰ (1977). Ср. продолжительность жизни мужчин — 51,8 года, женщин — 55,3 года (1975—1980).

Ср. плотность нас.— св. 19 чел. на 1 км² (1982). Наиболее густо населены окрестности гг. Хараре и Булавайо, зап. провинция Маникаленд. Гор. нас.— 19,6% (1979). Важнейшие города, кроме столицы: Булавайо, Гверу, Мутаре, Квекве, Кадома, Хванге. Темпы роста числ. нас. городов высокие; за 1969—79 в большинстве из них число жителей возросло более чем в 1,5 раза. Большинство гор. жителей — африканцы. В городах сосредоточено св. $^4/_5$ всего неафр. нас., в одном только г. Хараре — 45%. Масштабы внутр. миграции довольно значительны. До завоевания независимости миграция



больших масс афр. нас., вызывалась насильств. причинами. Наряду с принудит. формами миграции практиковались и добровольные, из к-рых главной была трудовая миграция, направленная из села в город, а также в центры с.-х. произ-ва и европ. фермерские х-ва. После провозглашения независимости последствия прежних миграц. процессов породили целый комплекс проблем. Эмиграция европейцев (только за 1981 из страны выехала 21 тыс. чел., среди к-рых преобладали дипломир. специалисты) наносит стране большой экон. ущерб, что серьёзно затрудняет решение задач нац. строительства.

Табл. 2.— ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ, %

	Африканцы		Европейцы		Мулаты		Выходцы из стран Азии	
	мужчины	женщины	мужчины	женщины	мужчины	женщины	мужчины	женщины
1969 (перепись нас.)	50,3	49,7	50,7	49,3	49,5	50,5	51,4	48,6
1979 (оценка ООН)	49,4	50,6	51,2	48,8	49,4	50,6	50,0	50,0

Табл. 3.— ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ ПО ЭТНИЧЕСКИМ ГРУППАМ (1979, оценка ООН)

Этнические группы	Возрастные группы, %		
	0—14 лет	15—59 лет	60 лет и старше
Африканцы	52,0	45,5	2,5
Европейцы	22,2	65,5	12,3
Мулаты	48,2	49,0	2,8
Выходцы из стран Азии	28,3	67,0	4,7

Экономически активного нас.— 32,8% всего нас. (1980); среди мужчин — 46,7%, среди женщин — 19,1%. Доля его в границах трудоспособных возрастов — ок. 69%. Для З. характерна довольно высокая экон. активность нас. за пределами трудоспособных возрастов: экономически активного нас. в возрасте 10—14 лет — 12% всей числ. детей и подростков, старше 60 лет — 33%. В стране мало применяется женский труд. Доля занятых в обществ. произ-ве ок. 40% общей числ. экономически активного нас. (1980). Менее $^1/_3$ наёмных работников-африканцев занято в городах, св. $^1/_3$ — на с.-х. фермах европейцев. Высокий уровень безработицы.

По оценке ЮНЕСКО (1980), неграмотных среди нас. 15 лет и старше было 29,2%, в т. ч. среди мужчин — 22% и среди женщин — 36,2%. Принцип раздельного по расовому признаку обучения упразднён, образование не обязательное, бесплатное в нач. школах. Система просвещения включает: нач. школы (срок обучения 7 лет, в 1977 в них обучалось 70% детей 7—13 лет); средние общеобразоват. школы (срок обучения 7 лет, в них обучалось 8% нас. от 14 до 20 лет) и проф.-технич. уч-ща; вузы — пед., с.-х., технич. колледжи и ун-т (6 ф-тов, св. 2250 студентов). В 1981/82 уч. году общеобразоват. школы посещали 1,8 млн. учащихся, что в 2 раза больше, чем в 1980.

Медицинскую помощь населению оказывают в государственных, миссионерских и частных леч. учреждениях. Лечение бесплатное для лиц с низкими доходами. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло 2,6, 1 врач приходился на 7,11 т. ч.

Демографич. политика пр-ва направлена на снижение смертности, частичный контроль над рождаемостью (поддерживается деятельность Ассоциации планирования семьи и др.); важным её аспектом является рациональное размещение иммигрантов и перемещённых лиц. Научно-методич. и информац. деятельность в области народонас. сосредоточена в Центр. статистич. управлении.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность нас. З. к 2000 году — 14,7 млн. ч.

● Улановская И. А., Республика Зимбабве, М., 1982; Асоян Б. Р., Зимбабве, М., 1983; Area Handbook for Southern Rhodesia, Wash., 1973.

Э. Ю. Бурнашев, Х. Салимов.

ЗОМБАРТ (Sombart) Вернер (1863—1941), нем. экономист, социолог и историк, философ-неокантианец. С 1890 проф. в Бреслау (совр. Вроцлав), с 1906 — в Берлине. В работе «Современный капитализм» (пер. с нем., 2 изд., т. 1—3, Л., 1924—29) и ряде др. рассматривал некрые проблемы народонас.: исследовал значение роста нас. в Европе для генезиса капитализма, предпринял попытку создать экон. теорию образования городов. Для работ З. была характерна описательность, а для метода исследования — эклектизм. Теоретич. концепция и методологич. принципы З. определялись тем, что он выступал как идеолог «слегка подкрашенного в марксистский цвет социал-либерализма» (см. В. И. Ленин, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 21, с. 301). Критикуя Т. Мальтуса, З. в то же время рассматривал рост населения как фактор экономической и социальной борьбы. Его «социологич. теория нас.» была использована фаш. расистами.

● Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 25, ч. 2, с. 468—69; Смулевич Б. Я., Критика бурж. теорий и политики народонас., М., 1959. *А. И. Смирнова.*

«ЗПРÁВИ СТÁТНИ ПОПУЛÁЧНИ КÓМИСЕ» («Zprávy Statní populační komise» — «Информации Государственной комиссии по народонас.»), см. *«Популачни зправи»*.

ЗЫБЕ́ЛИН Семён Герасимович (1735—1802), рус. учёный. Студент первого набора Моск. ун-та (1755), в к-ром затем проработал всю жизнь, став первым рус. проф. медицины, действит. чл. Росс. АН (1784). Наряду с преподаванием и врачебной практикой вёл большую науч. деятельность. З. уделял значит. внимание профилактике болезней, изучению влияния на их распространение социальных условий. З. заложил основы изучения детской смертности. Рассматривая проблему роста народонас., З. указывал, что тяжёлое положение нар. масс России — главная причина «медленного умножения народа».

■ Избр. произв., М., 1954.
● Птуха М. В., Очерки по истории статистики в СССР, т. 1, М., 1955; Кукушкин Ю., Шелестов Л., К юбилею старейшего рус. ун-та, в сб.: Прошлое и настоящее демографии, М., 1980.

П. А. Бакало.

ЗЮСМИЛЬХ (Süssmilch) Иоганн Петер (1707—67), нем. теолог. Действит. чл. Прусской АН (1745). Изучал медицину, право и теологию в ун-тах Галле и Йены. Был капелланом в армии Фридриха II. З.— автор труда «Божественный порядок изменений в роде человеческом, подтверждаемый данными о происходящих в нём процессах рождаемости, смертности, размножения» (3 издания: 1741, 1761—62, 1765), в к-ром ставил задачу объяснить закономерности рассматриваемых им явлений как выражение «божеств. духа». Однако объективно труд З. приобрёл иное значение. Находясь под воздействием сочинений Дж. *Граунта* и др. «политич. арифметиков», З. обобщил и развил их наблюдения, связанные с количеств. изучением народонас. Он собрал и проанализировал обширный материал по герм. землям, Голландии, Дании, Швеции и Швейцарии (в т. ч. по 1056 приходам Бранденбурга) о браках, рождениях, смертях и на основе его показал, что при изучении динамики народонас. за длит. период в масштабе целых гос-в можно установить определ. соотношения в составе нас. по полу и возрасту, в его воспроиз-ве. З. составил первую нем. таблицу смертности (для нас. Пруссии), осуществил примерный расчёт числ. мирового нас., указав, что оно в 19—20 вв. значительно увеличится. Труд З. был создан в условиях милитаризации Пруссии и отвечал задачам налаживания Фридрихом II жёсткого учёта нас. в воен. целях. Вместе с тем многие рациональные теоретич. положения З., хотя они и не получили распространения в др. нем. гос-вах, где в 18 в. безраздельно господствовала описат. статистика (*государствоведение*), оказали определ. воздействие на развитие количеств. изучения народонас., были восприняты рядом европейских учёных (напр., П. *Варгентином* и др.).

А. Л. Перковский.

ЗЯБЛО́ВСКИЙ Евдоким Филиппович (1763—1846), рус. статистик-государствовед. С 1804 проф. Петерб. пед. ин-та, в 1819—33 — Петерб. ун-та. Был последоват. сторонником самодержавно-крепостнич. строя и представлял правое крыло в рус. *государствоведении*. Его работы представляют определ. науч. интерес, гл. обр. благодаря опубликованным в них обширным данным о России и её народонас. нач. 19 в.

■ Статистическое описание Российской империи в нынешнем её состоянии с предварительными понятиями о статистике и о Европе вообще в статистическом виде, кн. 1, СПБ, 1808; Российская статистика, ч. 1—2, СПБ, 1832.
● Птуха М. В., Очерки по истории статистики в СССР, т. 2, М., 1959.

Н. В. Власова.

И

ИДЕА́ЛЬНОЕ ЧИСЛО́ ДЕТЕ́Й, представление индивида о наилучшем числе детей в семье вообще, без учёта конкретной жизненной ситуации и личных предпочтений. И. ч. д.— один из элементов общего комплекса представлений об идеальном образе жизни.

В рамках однородных социально-культурных общностей представления об И. ч. д. имеют огранич. разнообразие, группируясь вокруг одного или нескольких стереотипов. Между группами имеются различия. Эти представления могут отличаться у одного человека в зависимости от того, о какой семье идёт речь (городской или сельской, лучше или хуже обеспеченной материально и т. п.).

Сведения об И. ч. д. получают как ответ на спец. вопросы при обследованиях нас. Наиболее распространены вопросы типа: «Каково, по Вашему мнению, наилучшее (идеальное) число детей в семье?», «Сколько детей лучше всего вообще иметь в семье?». Иногда подчёркивается, что вопрос касается семей того же круга или живущих в тех же условиях.

Ответы стремятся получить в виде количеств. характеристики, выраженной одноизначным числом. Однако это не всегда удаётся, поэтому допускаются альтернативные ответы типа «два — три» или «три — четыре». Они учитываются по их ср. значению.

Впервые данные об И. ч. д. были получены Ин-том обществ. мнения Гэллапа в США в 1936. С 1955 вопрос об И. ч. д. включается в общенац. обследования рождаемости в США; он был обязателен в большинстве обследований, проведённых в заруб. странах в последние годы. Этот вопрос был включён в программу

Всемирного обследования рождаемости, к-рое по рекомендации ООН осуществлялось во мн. странах мира в 1972—77.

В СССР информацию об И. ч. д. получают с сер. 60-х гг. Чаще всего сведения об И. ч. д. получают по отдельным группам нас. Общесоюзное обследование, включавшее вопрос об И. ч. д., было проведено в 1969 Н.-и. ин-том ЦСУ СССР. Обследования показали значит. разнообразие представлений об И. ч. д. в совр. мире. Среднее И. ч. д. колеблется от 6—7 в нек-рых странах Африки до 2—3 в странах Европы. В СССР (1969) среднее И. ч. д. у замужних женщин в возрасте до 40 лет из семей рабочих и служащих составило 2,89. Была выявлена дифференциация в зависимости от уровня образования, этнич. принадлежности, типа поселения, где проживают респонденты, и нек-рых др. факторов.

Данные об И. ч. д. играют важную роль в анализе демографич. ситуации, в объяснении динамики и дифференциации рождаемости. Однако в связи с отсутствием общепринятой теории детерминации рождаемости интерпретация данных об И. ч. д. у разных авторов не совпадает. Большинство считает И. ч. д. одной из важных характеристик репродуктивной установки. И. ч. д. связывается также с социальными нормами репродуктивного поведения и др. понятиями теории рождаемости (см. также *Желаемое число детей*, *Ожидаемое число детей*).

● Бойко В. В., Малодетная семья (Социально-психологическое обследование), М., 1980.

В. А. Белова.

ИЖДИВЁНЕЦ, в СССР лицо, находящееся на полном содержании другого лица либо получающее от него такую материальную помощь, к-рая является для И. осн. источником средств к существованию. И. в соответствии с законодательством обеспечивается *пенсией* в случае потери кормильца; ему также возмещается ущерб, причинённый смертью кормильца, наступившей по вине орг-ции или гражданина, в части, превышающей сумму назначенной и фактически выплачиваемой пенсии; не работающим пенсионерам по старости, по инвалидности 1-й и 2-й групп на И. начисляются соответств. надбавки к пенсии. Рабочим и служащим, имеющим И., предоставляется ряд льгот и преимуществ. См. также *Пособия по социальному страхованию*.

ИЗОЛЯ́ТЫ (от франц. isoler — отделять), сравнительно небольшие группы людей, к-рые в силу своего терр. положения (напр., расселения на небольшом о-ве, в горах и др. труднодоступных местах) или иных причин (религиозных, этнических и пр.) оказались оторванными от массы нас. Воспроиз-во нас. в И. не выходит за рамки этих групп.

В. И. Козлов.

ИЗОХРО́НА (от греч. ísos — равный, одинаковый и chrónos — время), линия времени, линия одновременности, линия, соединяющая на *сетке демографической* события в жизни людей, происшедшие в один и тот же момент времени. И. представляет собой вертикаль, начинающуюся на оси календарного времени в точке, соответствующей той или иной календарной дате (моменту). Все люди, *линии жизни* к-рых пересекают И., находятся в данном демографич. состоянии (живут, состоят в браке, уже родили то или иное число детей и т. д.) на один и тот же момент, т. е. все они — *современники*. Сведения такого характера даёт наблюдение по состоянию на определ. момент, в частности *перепись населения*. В этом случае И. представляет собой линию наблюдения или линию переписи, дата к-рой находится в точке пересечения её с осью календарного времени. С помощью И. легко перейти от даты события к возрасту или продолжительности состояния, в к-ром это событие произошло, или наоборот. События, происшедшие в интервале времени, охватывает на демографич. сетке вертикальная полоса, ограниченная двумя И., соответствующими датам начала и конца рассматриваемого интервала.

Г. А. Бондарская.

ИЗРА́ИЛЬ, Государство Израиль, гос-во в Зап. Азии, на вост. побережье Средиземного м. Образовано в 1948 на основании решения Ген. Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 о разделе быв. брит. мандатной терр. *Палестины* на независимые евр. и араб. гос-ва. Пл. в границах, определённых ООН в 1947, 14,1 т. км²; вместе с захваченной в ходе арабо-израильской войны 1948—49 араб. терр. — 20,7 т. км². Нас. 4100 т. ч. (1983). И. оккупирует также часть территории соседних арабских гос-в, площадью ок. 6,7 т. км². Гл. город — Тель-Авив (329,5 т. ж., 1981). Местопребывание пр-ва и парламента — зап. часть Иерусалима. В 1950 И., вопреки решению Ген. Ассамблеи ООН о выделении Иерусалима как самостоят. адм. единицы, объявил его зап. часть, а в 1980 — весь город (431 т. ж., 1983) столицей гос-ва. «Доктрина сионизма» провозглашена офиц. гос. идеологией и политикой. И.— индустр.-агр. страна с высокой степенью милитаризации экономики, в к-рой значит. позиции (ок. 1/3 всех капиталовложений) занимает иностр. (гл. обр. амер.) капитал.



Возрастно-половая пирамида населения Израиля. 1980.

Св. 83% нас. И.— евреи, 16% — арабы (1983). Почти 1/2 евр. нас. родилась за пределами И., только у 20% родившихся в стране (сабра) родители — уроженцы И. Рост числ. евр. нас. в И. происходит гл. обр. за счёт иммиграции: 1637,5 т. ч. за 1948—78. Одновременно возрастает также эмиграция: 18 т. ч. в 1980 (против 20,4 тыс. иммигрантов), 26 т. ч. в 1981 (против 15 тыс.). Снижение числ. араб. нас. обусловлено экспансионистской политикой пр-ва И., направленной на насильств. вытеснение, а также политикой геноцида против арабов; страну покинуло ок. 60% арабов-палестинцев. Иммигранты из Европы и Америки — ашкенази (св. 55%) занимают привилегированное положение (более высокий доход на душу нас., высокая доля студентов в ун-тах и т. д.), выходцы из стран Азии (20%) и Африки (св. 24%) — сефарды — в подчинённом положении. Офиц. яз.— иврит; в быту распространены арабский, идиш, английский. По религии почти всё евр. нас.— иудаисты (гос. религия), бо́льшая часть (св. 3/4) арабов — мусульмане, гл. обр. сунниты; имеются также христиане (ок. 15%), друзы (ок. 7,5%) и др. Переписи нас. проводились в 1948, 1961 и 1972.

Захватнич. политика сионистского пр-ва И. приводит к серьёзным изменениям геогр. и демографич. процессов в регионе и на оккупированных терр. За 1947—82 общая числ. нас. И. увеличилась почти вдвое. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1960—75 составили 2,2%, в т. ч. в 1970—75 — 1,9%. Однако темпы естеств. прироста нас.— одни из наиболее низких на Бл. Востоке: 1,7% у евр. нас. и 3,5% — у арабского (1980). Общий коэфф. рождаемости у евр. нас. снизился за 1970—81 с 34 до 21‰, а у арабского он составил в 1981 35‰. Суммарный коэфф. рождаемости у евр. нас.— 2,7 (в 1970 — 3,0), в т. ч. среди сабра — 2,6, ашкенази — 2,7, сефардов — 3,2; у араб. нас.— 5,8 (в 1970 — 9,0). Общий коэфф. смертности — 6,9‰ (4,7 среди евр. нас. и 7 — среди арабского), коэфф. младенч. смертности — 23,5‰ (соотв. 16 и 32,2). Брачность — 7,9‰ (1979); в 1971—1980 число браков уменьшилось на 12,6% по сравнению с предыдущим десятилетием, число разводов выросло на 45,6%. В возрастной структуре нас. (1980) доля лиц 0—14 лет — 33,2%, 15—64 лет — 58,2%, 65 лет и старше — 8,6%. Доля женщин — 50% (1980). Ср. продолжительность жизни мужчин — 72,7 года, женщин — 75,9 года (1981).

Ср. плотность нас.— 200 чел. на 1 км² (1983). 3/4 евр. и 2/3 араб. нас. сосредоточено на побережье между гг. Ашкелон и Нахария; наибольшая плотность в округах Тель-Авив (5,8 т. ч. на 1 км²) и Хайфа (1,4 тыс.), в р-не Иерусалима (0,6 тыс.); в пустыне Негев в юж. части И. обитают ок. 59 тыс. бедуинов-кочевников. Быстро растёт гор. нас., оно составляет 87% общей числ. нас. И., в т. ч. 2,9 млн. евреев и 0,4 млн. арабов (1979). Важнейшие города: Тель-Авив, Хайфа, Холон, Петах-Тиква, Рамат-Ган, Беэр-Шева.

Экономически активного нас.— 49,4% всего нас., в т. ч. мужчин — 63% (1982). Безработных — 70 т. ч. (1983). Широко используется труд араб. рабочих с оккупированных терр. (68 т. ч.).

Ок. 13% евр. (гл. обр. сефарды) и 30% араб. нас. неграмотно. С 1949 обязат. нач. обучение. В 1981/82 уч. г. в 2422 нач. и ср. школах и проф. уч-щах с преподаванием на иврите обучались 702,8 т. ч., в 462 уч. заведениях с преподаванием на араб. яз.— 174,6 тыс. учащихся-арабов, в евр. вузах — ок. 60 тыс. студентов (ок. 200 студентов на 10 т. ж.). Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1979 число больничных коек на 1000 чел. составляло 5,7, 1 врач приходился на 351 чел.

Социальное обеспечение предусматривает выплату пенсий по старости (мужчинам с 65, женщинам с 60 лет), по инвалидности и по случаю потери кормильца, семейных пособий, пособия по безработице. Пособия по болезни не предусмотрены. Работающие женщины имеют право на пособие по беременности и родам. Страховые взносы трудящихся в фонд социального обеспечения — 3,6% заработной платы. Офиц. демографич. политика направлена на всемерное увеличение числ. евр. нас., в основном за счёт иммиграции, и на ограничение роста араб. нас. Демографические исследования проводятся в ряде научных организаций, в т. ч. в Отделе демографии Евр. университета. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), к 2000 году нас. И.— 5,5 млн. ч., доля евр. нас. уменьшится до 78%.

Н. А. Карпов.

ИММИГРА́ЦИЯ (от лат. immigro — вселяюсь), въезд (вселение) в страну на постоянное или временное (как правило, длительное) проживание граждан др. страны. И. определяется рядом причин: экономическими, политическими, религиозными и др. И. играла важнейшую роль в заселении нек-рых частей света и существенную, иногда решающую,— в формировании нас. многих стран (напр., США, Канады, Австралии). Оказывает значит. влияние на динамику числ. нас.; её демографич. последствия обусловлены не только числ. мигрантов, но и своеобразием их возрастно-половой структуры. И. приводит к смешению различных этнических групп нас., в результате чего складываются новые нации и народности. См. также *Эмиграция*, *Миграция населения*.

С. Н. Раковский.

ИМЯ (в праве), присваивается ребёнку при регистрации его рождения. Включает только И. либо И., отчество и фамилию в совокупности.

В СССР выбор И. ребёнка предоставляется родителям, отчество даётся по имени отца, а если *отцовство* не установлено, то по выбору матери. Фамилия (фамильное И.) определяется фамилией родителей (фамилией матери, если родители не состоят в браке между собой, а отцовство не установлено), а если у них разные фамилии, то по их взаимному соглашению ребёнку присваивается фамилия одного из них (в случае спора вопрос решается органом *опеки и попечительства*). Прекращение брака между родителями не влечёт за собой изменения фамилии ребёнка, но возможно по просьбе родителя, с к-рым ребёнок проживает, если у него и у ребёнка разные фамилии. Вопрос этот решается органом опеки и попечительства. Совершеннолетние граждане могут обращаться с просьбой о перемене И., отчества и фамилии. При наличии уважит. причин разрешение на такую перемену даётся обл., краевым, гор. (городов респ. подчинения) органом загса, а в союзных республиках, не имеющих обл. деления, и в авт. республиках — респ. органом загса. Отказ может быть обжалован в исполком соответств. Совета народных депутатов.

См. также *Супруги*, *Расторжение брака*, *Усыновление*.

ИНВАЛИ́ДНОСТЬ (от лат. invalidus — слабый, немощный), длительная или постоянная, полная либо частичная потеря трудоспособности вследствие стойких или необратимых нарушений функций организма в связи с заболеванием, увечьем либо дефектом развития. В СССР в зависимости от степени утраты трудоспособности врачебно-трудовые экспертные комиссии устанавливают И. 1-й, 2-й или 3-й группы. Инвалиды 1-й группы — лица, полностью утратившие трудоспособность и нуждающиеся в повседневном уходе (помощи, надзоре); инвалиды 2-й группы — также полностью утратившие трудоспособность, но не нуждающиеся в таком уходе (инвалидам 1-й и 2-й групп могут быть доступны отдельные виды труда в специально созданных условиях); инвалиды 3-й группы — граждане, трудоспособность к-рых значительно снижена, но к-рые могут трудиться на более лёгкой работе либо в меньшем объёме. И. 1-й группы определяется на 2 года, 2-й и 3-й групп — на 1 год; при нек-рых заболеваниях и анатомич. дефектах, а также ввиду нецелесообразности переосвидетельствования по ряду др. обстоятельств (преклонный возраст и т. д.) И. определяется пожизненно. Инструкция по определению групп И. и Перечень заболеваний, при к-рых группа И. устанавливается ВТЭК без указания срока переосвидетельствования, утверждены Мин-вом здравоохранения СССР и ВЦСПС 1—2 авг. 1956 («Социальное обеспечение и страхование в СССР», М., 1979, с. 455, 459).

Различают следующие причины И., имеющие разл. правовые последствия: 1) общее заболевание (к нему относится и увечье вследствие травмы, не связанной с работой); 2) увечье трудовое, проф. заболевание, проф. заболевание пневмокониозом; 3) ранение (контузия, увечье), полученное при защите СССР или исполнении иных обязанностей воен. службы, либо заболевание, связанное с пребыванием на фронте; 4) увечье в результате несчастного случая, не связанного с исполнением обязанностей воен. службы, либо заболевание, не связанное с пребыванием на фронте.

При наступлении И. назначается, как правило, *пенсия*, предоставляются др. виды социального обеспечения и обслуживания. См. также *Дом для престарелых и инвалидов*, *Социальное обеспечение*, *Социальное страхование*.

ИНВЕСТИ́ЦИИ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЕ (от лат. investio — одеваю), величина нар.-хоз. издержек, дополнительно затрачиваемых обществом на произ-во предметов потребления, увеличение производств. и непроизводств. фондов при расширенном *воспроизводстве населения* и *трудовых ресурсов*. Этот элемент накопляемой части нац. дохода должен обеспечивать как минимум неснижение *уровня жизни* нас. и среднедушевого потребления, а также сохранение полной занятости в условиях роста гл. производит. силы социалистич. общества. И. д. связаны не только с ростом числ. нас., но и с необходимостью прогрес. изменений в его качестве.

А. А. Ткаченко.

ИНДЕКС ДЕ́ТНОСТИ (от лат. index — указатель), косвенный измеритель уровня рождаемости в гипотетич. поколении. И. д. относится к т. н. показателям нагрузки, т. к. характеризует отношение числа детей младших возрастов к числу женщин, к-рые по возрасту могут быть их матерями. И. д. (Q) — число детей 0—4 лет (S_{0-4}) или 0—9 лет (S_{0-9}) в расчёте на 1000 женщин 20—49 лет (W_{20-49}).

В первом случае: $Q_{0-4} = \frac{S_{0-4}}{W_{20-49}} \cdot 1000‰$.

Во втором случае: $Q_{0-9} = \frac{S_{0-9}}{W_{20-49}} \cdot 1000‰$.

По данным Всесоюзной переписи нас. 1926, И. д. (Q_{0-9}) был равен 1280‰, т. е. в среднем на одну женщину приходилось 1,28 ребёнка 0—9 лет. К 1970 И. д. уменьшился до 859‰. За это же время суммарный коэфф. рождаемости сократился в 2,2 раза. Меньшая степень сокращения И. д. объясняется резким уменьшением детской смертности в 1926—70. И. д. отличается от числа рождений в расчёте на 1000 женщин 20—49 лет за 5 или 10 лет тем, что: 1) число женщин берётся не на середину, а на конец периода; 2) в это число не входят умершие матери детей-сирот (смертность женщин несколько завышает величину показателя); 3) умершие дети не учтены в числителе дроби. Последнее обстоятельство приводит к тому, что И. д. преуменьшает уровень рождаемости, т. к. смертность детей 0—9 лет всегда выше смертности женщин 20—49 лет. И. д. уступает детальным характеристикам рождаемости, однако он не утратил своего значения для анализа данных старых переписей 1897, 1926 и др.

● Пресса Р., Народонаселение и его изучение, пер. с франц., [М.], 1966.

А. Б. Синельников.

ИНДЕКС ЖИ́ЗНЕННОСТИ, коэффициент жизненности, Покровского индекс, Покровского — Пирла индекс, показатель жизненности, отношение числа родившихся к числу умерших за определ. период времени, обычно за год. Один из видов *индексов демографических*. При положит. *естественном приросте населения* И. ж. больше единицы, при отрицательном — меньше. Как условная мера возобновления поколений, не требующая для своего расчёта сведений о числ. нас., получил распространение во 2-й пол. 19 в. В России одним из первых И. ж. («коэффициент живучести») применил В. И. Покровский (1897). За рубежом к нему привлёк внимание амер. демограф Р. *Пирл* (1921). По мере появления достоверных данных о числ. нас. И. ж. как мера воспроиз-ва нас. был вытеснен сперва коэфф. естеств. прироста нас., а затем др. показателями, не зависящими от возрастного состава нас., напр. *нетто-коэффициентом воспроизводства населения*. В наст. время И. ж. практически не применяется.

● Покровский В. И., Влияние колебаний урожая и хлебных цен на естественное движение населения, в кн.: Влияние урожаев и хлебных цен на некоторые стороны русского народного хозяйства, т. 2, СПБ, 1897, с. 183; Pearl R., Introduction to medical biometry and statistics, Phil.— L., 1923.

Л. В. Коровина.

ИНДЕКСЫ БРА́ЧНОСТИ, индексы гомогамии и гетерогамии, индексы притяжения и отталкивания, демографич. показатели, применяемые для измерения, по группам мужчин и женщин, степени предпочтения брачных партнёров по к.-л. признаку (напр., возрасту, национальности, уровню образования, величине дохода и т. д.). В основе исчисления И. б. лежит сопоставление фактич. частоты сочетаний характеристик супругов в образующихся брачных парах (напр., сочетания определ. национальности жениха и невесты) с частотой, теоретически возможной при чисто случайном подборе брачных пар.

Впервые И. б. были предложены франц. демографом Ж. *Бертильоном* (1882). Существует несколько систем

И. б., использующих разл. источники статистич. информации. В СССР получили распространение И. б., разработанные М. В. *Птухой* (1922). В случае брачного предпочтения степень гомогамии (притяжения) в этой системе определяется по данным текущего учёта браков раздельно для мужчин и женщин по следующим формулам:

$$S'=\frac{AT-CL}{L(T-C)};\ S''=\frac{AT-CL}{C(T-L)},$$

где S' и S'' — соответств. индексы гомогамии для мужчин и женщин; L и C — численности вступивших в брак мужчин и женщин, обладающих рассматриваемым значением данного признака (напр., данным уровнем образования); A — число браков между ними; T — общее число браков. Индекс гомогамии для обоих полов обычно находится как среднее геометрическое из значений индексов для мужчин и женщин по формуле:

$$S=\sqrt{S'\cdot S''}=\frac{AT-CL}{\sqrt{CL(T-C)(T-L)}}.$$

Индекс гомогамии может изменяться от +1 до 0, т. е. от макс. степени предпочтения до полного безразличия к данной характеристике партнёра.

Если при подборе брачных пар наблюдается отрицат. отношение к бракам с партнёрами из данной группы ($AT-CL<0$), то вычисляется индекс гетерогамии (отталкивания) единый для обоих полов (a):

$$a=\frac{AT-CL}{CL}=\frac{AT}{CL}-1.$$

Индекс гетерогамии может изменяться от 0 до —1, т. е. от полного безразличия до макс. гетерогамии, или макс. отталкивания партнёров из данной группы.

И. б. позволяют учесть одновременно влияние на степень предпочтения брачных партнёров только одного из признаков. При этом шкалы индексов гомогамии и гетерогамии несопоставимы между собой, и результаты вычисления каждого индекса сравнимы только для одинаковых по величине совокупностей. Предположение о равновероятности контактов между потенциальными брачными партнёрами данной группы, принимаемое при построении И. б., близко к действительности лишь для брачных контингентов в небольших поселениях. Поэтому при содержательной интерпретации И. б. необходима осторожность в использовании результатов их расчёта.

● Птуха М. В., Индексы брачности, К., 1922.

М. С. Тольц.

ИНДЕКСЫ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ, показатели, характеризующие интенсивность демографич. процесса в данном нас. по сравнению с другим нас., принимаемым за эталон (стандарт). Применяются при динамич. и терр. сопоставлениях, а также при анализе дифференциации демографич. процессов по социальным и экон. признакам. Теоретически индексы основаны на том, что различия между общими демографич. коэфф. в двух нас. обусловлены различиями в частных коэфф. и в структурах нас.; в то же время каждый общий демографич. коэфф. может быть представлен как сумма произведений частных коэфф. на соответствующие доли численности нас. Если общий коэфф. интенсивности процесса в изучаемом нас. $m'=\sum S'_x\cdot m'_x$, а аналогичный коэфф. для нас., принимаемого за стандарт $m_0=\sum S^0_x\cdot m^0_x$ (где S^0_x и S'_x — соотв. структуры, m^0_x и m'_x — соотв. частные коэфф.), то соотношение между коэфф. можно представить как:

$$\frac{m'}{m_0}=I_f\cdot I_s,$$

где $I_f=\frac{\sum S'_x\cdot m'}{\sum S^0_x\cdot m^0_x}$ — индекс интенсивности, а $I_s=\frac{\sum S'_x\cdot m^0_x}{\sum S^0_x\cdot m^0_x}$ — индекс структуры,

СТАНДАРТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

	Возраст, лет						
	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49
Максимум, по А. Коулу (гуттериты, браки 1921–30)	300	550	502	447	406	222	61
Гипотетический минимум естественной рождаемости (ГМЕР)	*	400	377	349	279	155	31

* Ожидаемое число рождений в этой группе равно фактическому.

В числитель и знаменатель индекса интенсивности входят структуры одного и того же нас., поэтому отношение коэффициентов равно отношению абс. чисел событий. Этот индекс представляет собой отношение реального числа событий к гипотетическому для того же нас., но при др. частных коэфф. В качестве таких эталонных (стандартных) коэфф. принимают иногда наиболее типичные или средние для всех рассматриваемых групп, максимальные (в индексах рождаемости амер. демографа А. Коула) или гипотетические минимальные (гипотетич. минимум естеств. рождаемости, см. *Естественная рождаемость*). Произведение индекса интенсивности I_f на общий коэфф. для нас., принятого за стандарт, m_0, равно стандартизованному коэфф. при косвенном методе стандартизации. Наиболее распространены основанные на этом принципе индексы Коула, позволяющие сравнить влияние на рождаемость брачной структуры и интенсивностей брачной и внебрачной рождаемости. Индекс рождаемости равен отношению реального числа рождений (N) к гипотетическому при той же численности женщин каждого возраста (S_x) и макс. частных возрастных коэфф. рождаемости (F_x):

$$I_f=\frac{N}{\sum S_x\cdot F_x}.$$

Индекс брачной рождаемости вычисляется аналогично:

$$I_g=\frac{N^m}{\sum S^m_x\cdot F_x},$$

где N^m — число брачных рождений, S^m_x — числ. женщин, состоящих в браке.

Индекс внебрачной рождаемости:

$$I_h=\frac{N^{\overline{m}}}{\sum S^{\overline{m}}_x\cdot F_x},$$

где $N^{\overline{m}}$ — число внебрачных рождений, $S^{\overline{m}}_x$ — число женщин каждого возраста, не состоящих в браке. Ввиду того что $N=N^m+N^{\overline{m}}$, а $S_x=S^m+S^{\overline{m}}$, между индексами рождаемости существует следующее соотношение:

$$I_f=I_g\cdot I_m+I_h\cdot(1-I_m),$$

где I_m — индекс брачной структуры, равный отношению гипотетич. числа брачных рождений к гипотетич. числу всех рождений:

$$I_m=\frac{\sum S^m_x\cdot F_x}{\sum S_x\cdot F_x}.$$

В качестве стандартных коэфф. при вычислении индексов рождаемости принимают след. величины (табл.).

На этом же принципе сравнения реального числа событий с гипотетическим основаны *индексы брачности*, показывающие влияние того или иного признака на выбор брачного партнёра. В качестве гипотетич. числа браков с определ. характеристиками супругов вычисляется такое, к-рое было бы в данном нас., если бы учитываемый признак не влиял на выбор брачного партнёра.

Особую группу составляют индексы, при исчислении к-рых число событий сравнивается с тем, к-рое необходимо для сохранения определ. баланса. Так вычисляется *индекс жизненности* В. И. Покровского, в к-ром реальное число рождений сравнивается с их числом, необходимым для поддержания нулевого естеств. прироста, т. е. с числом рождений, равным числу смертей. Если для устранения влияния возрастной структуры нас. реальное и гипотетич. числа рождений стандартизуются по структуре стационарного нас., то полученный индекс равен *нетто-коэффициенту воспроизводства населения*. Не следует трактовать аналогично отношение годового числа разводов к годовому числу заключённых браков, т. к. браки распадаются не только из-за развода, но также из-за смерти супругов; смысл индекса, аналогичного индексу жизненности, имеет отношение суммы разводов и смертей состоящих в браке мужчин и женщин к числу браков. Возможно построение более сложных систем индексов, учитывающих влияние структур по нескольким признакам.

Л. Е. Дарский.

ИНДЕКСЫ СМЕ́РТНОСТИ, показатели демографич. статистики, измеряющие влияние изменения возрастных интенсивностей смертности и возрастной структуры нас. на величину общего коэфф. смертности в нас. в нек-рый период времени. Представляют собой отношение стандартизованных коэфф. смертности к общему (см. *Стандартизация демографических коэффициентов*). Наиболее распространены два показателя: 1) И. с., равный отношению стандартизованного коэфф. смертности, рассчитанного прямым методом, к общему:

$$I=\frac{\sum m_i C^0_x}{m},$$

где m — общий коэфф. смертности; m_x — коэфф. смертности для возраста x лет в данной группе нас.; C^0_x — доля лиц в возрасте x лет в группе нас., принятой за стандарт. Данный И. с. измеряет влияние возрастной структуры данной группы нас. на величину общего коэфф. смертности. 2) И. с., равный отношению стандартизованного коэфф. смертности, полученного косвенным методом, к общему:

$$I=\frac{\sum m^0_x C_x}{m},$$

где C_x — доля лиц в возрасте x лет в данной группе нас.; m^0_x — коэфф. смертности для возраста x лет в нас., принятом за стандарт. Данный И. с. показывает, на сколько изменился бы общий коэфф. смертности, если бы возрастная смертность была на уровне смертности нас., взятого за стандарт. При удачном выборе стандарта этот И. с. может служить индикатором уровня смертности.

Г. Ш. Вахметова.

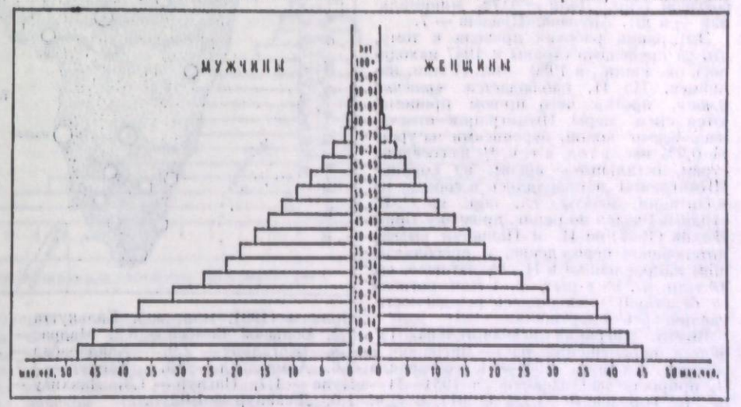
ИНДИВИ́ДУУМ, индивид (от лат. individuum — неделимое; особь), особь, каждый самостоятельно существующий организм. Применительно к человеку термин обозначает человеческую личность в отличие от коллектива или общества.

ИНДИ́ЙСКИЕ ТАБЛИ́ЦЫ СМЕ́РТНОСТИ, см. *Метод построения индийских таблиц смертности.*

И́НДИЯ (на яз. хинди — Бхарат), Республика Индия, гос-во в Юж. Азии, к Ю. от Гималаев. Пл. 3,3 млн. км² (включая Лаккадивские, Андаманские и Никобарские о-ва). Нас. св. 730 млн. ч. (1984). Столица — Дели (5,7 млн. ж., 1981). С сер. 18 в. до 1947 И.— владение Великобритании (до 1950 — её доминион). С 1950 И. — Республика. Входит в Содружество. И.— аграрно-индустриальная страна.

Нас. субконтинента Индостан всегда отличалось пестротой этнолингвистич. и расового состава. Терр. совр. И. заселялась с эпохи нижнего палеолита. С сер. 2-го тыс. до н. э. с С.-З. в Индостан начали проникать племена ариев, происходил (кон. 2-го — нач. 1-го тыс. до н. э.) процесс ассимиляции аріями автохтонного нас. и восприятия пришельцами местных культурных традиций. Возникла религия индуизм. В 3 в. до н. э. почти вся И. была объединена под властью империи Маурья. В это время распространились буддизм и джайнизм. В 4 в. на С. Индостана образовалась империя Гуптов, традиц. индуизм стал восстанавливаться. С кон. 10 в. начались завоеват. походы арабов, афганцев, иранцев, тюрков. Часть индусов была обращена в ислам. Складывается язык урду на основе хинди, но с включением большого числа арабских, тюркских и иранских слов. В нач. 12 в. сложилась империя, возглавлявшаяся мусульманской династией, — Делийский султанат, распавшийся в 14—15 вв. Феод. раздробленность была преодолена в 16 в. с возникновением империи Великих Моголов во главе с мусульманскими правителями тюркского происхождения. Политика централизации, привлечение мусульманской династией на свою сторону индусских феодалов и купцов способствовали развитию нац. культуры инд. народов. С кон. 15 в. начинается проникновение европ. колонизаторов — португальцев, затем голландцев, французов и англичан. С распадом империи Великих Моголов в сер. 18 в. создалась благоприятная обстановка для воен. экспансии англичан. Англ. колонизаторы в результате войн с европ. соперниками, англо-майсурских войн, англо-маратхских войн, англо-сикхских войн и др. к сер. 19 в. подчинили всю И.

И.— многонац. страна. Вопрос о национальности был включён в переписи 1931 и 1961 и отсутствовал в переписи 1971. Св. $^9/_{10}$ нас. И. составляют жители штатов хиндиязычного пояса, бихарцы, панджабцы, раджастханцы, маратхи, гуджаратцы, бенгальцы, ассамцы, ория, тамилы, телугу (андхра), каннара, малаяли, кашмирцы и др. Среди народов И. выделяются т. н. зарегистрированные племена, у которых ещё недавно преобладали натуральное х-во и патриархальные отношения; числ. их нас. на нач. 1980-х гг.— ок. 50 млн. ч. Длит. борьба народов за свои нац. («лингвистич.») границы привела к тому, что каждый совр. штат имеет один наиболее распространённый (кроме английского) язык; однако во всех штатах проживают многотысячные, в нек-рых — миллионные лингвистич. меньшинства (для данного штата). Доля нас., для к-рого язык штата является родным, колеблется в пределах 50—95%. Офиц. общенац. языки — хинди и (временно) английский; в штатах — 13 офиц. местных нац. языков.



Возрастно-половая пирамида населения Индии. 1980.

Среди верующих (1971, %): индуисты — 82,7, мусульмане — 11,2, христиане — 2,6, сикхи — 1,9, буддисты — 0,7, джайны — 0,5, прочие — 0,4.

Учёт нас. известен в И. с 12 в. до н. э. Однако он отличался неполнотой, нерегулярностью, давал заниженные оценки людности страны. Первая перепись нас.— совокупность региональных переписей между 1867 и 1876; большая часть сведений получена ок. 1872. Далее состоялась перепись 1881, затем через каждые 10 лет. Всего было 12 переписей, последняя в 1981. И.— единственная страна в Азии, располагающая материалами такого значит. кол-ва регулярных переписей.

В колон. период сбор сведений о т. н. естеств. движении нас. был возложен в деревнях на старост, в городах — на служащих полиции. В 1948 принят Акт о регулярном исполнении переписей Мин-вом внутр. дел. Текущий учёт не регистрирует до $^1/_3$, иногда до $^1/_2$ демографич. событий (сведения о них получают при общенациональных выборочных обследованиях).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (в современных границах)

	Числ. нас., млн. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля гор. нас., %
1901	238	–	10,8
1911	252	0,55	10,3
1921	251	0,03	11,2
1931	279	1,05	12,0
1941	319	1,34	13,8
1951	361	1,26	17,3
1961	439	1,97	18,0
1971	548	2,24	19,9
1981	684	2,10	23,7

С 3 в. до н. э. до сер. 17 в. общая числ. нас. И. составляла ок. 100 млн. ч. Постоянные эпидемии, голод и войны ограничивали рост нас. В течение трёх последующих столетий темпы общего прироста нас. были ниже средних общемировых; во 2-й четв. 20 в. они достигают ср. темпов роста населения мира, а за период после 1946 превосходят их (табл. 1). Доля лиц 0—14 лет — 39,7%, 15—39 лет — 34,8%, 60 лет и старше — 5,3%. Доля женщин — 48,3% (1981) (см. рис.). В среднем в И. на 1000 мужчин приходится 970 женщин. В больших городах, особенно на С.-В. страны, соотношение чисел, мужчин и женщин составляет 3:2 в пользу мужчин. Только в шт. Керала наблюдается небольшой устойчивый перевес женщин. В 1970-х гг. в И. доля женщин в нас. городов, особенно крупных, стала увеличиваться, такой перелом многолетней тенденции говорит о большей осёдлости в городах пришлого нас.

Высокий уровень рождаемости (ок. 50%) был характерен для нас. И. в 16 — кон. 19 вв. (табл. 2).

В нач. 1980-х гг. рождаемость в городах была на $^1/_3$ ниже, чем в целом по стране. Уровень рождаемости по штатам (от 40‰ и более в шт. Уттар-Прадеш до 25‰ в шт. Керала, в среднем 33‰ в 1981) колеблется в зависимости от экон., социальных, этнич. факторов.

Показатель смертности был в прошлом очень высок (кон. 19 в.— св. 45‰), близок к показателю рождаемости; в городах — в 2—3 раза ниже, чем в сёлах. Осн. причины смерти: инфекц. заболева-

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ (в современных границах), ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1901	45,8	44,4	1,4
1911	49,2	42,6	6,6
1921	48,1	47,2	0,9
1931	46,4	36,3	10,1
1941	45,2	31,2	14,0
1951	39,9	27,4	12,3
1961	41,7	22,8	18,9
1971	41,1	18,9	22,2
1981	36,0	14,8	21,2

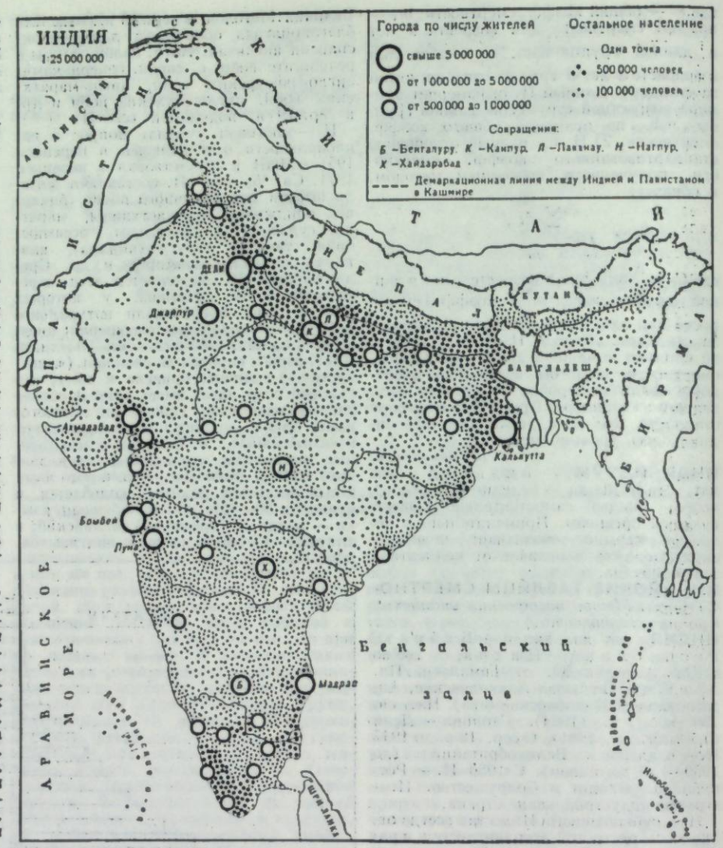
ния, болезни вследствие недостаточности питания, травматизм. Младенч. смертность снизилась с кон. 19 в. с 200‰ до 115‰ в 1980-х гг. Ср. продолжительность жизни в нач. 20 в.— ок. 20 лет, в 1950-х гг.— 32 года, в 1981 — 54 года (у мужчин неск. больше). Брутто-коэфф. воспроизводства — 1,7 в 1951, 1,78 в 1971.

Ср. плотность нас.— 221 чел. на 1 км² (1984). Наиболее густо заселены долины Ганга, Инда, их притоков, мор. побережье. Внутр. и горные сев. р-ны заселены реже. 11% терр. И. (пустыни и горы) практически не заселено. Макс. плотность (в т. ч. на 1 км², 1981) на союзной терр. Дели — 4178, минимальная — в шт. Аруначал-Прадеш — 7.

Эмиграция рабочих привела к тому, что за пределами страны к 1947 находилось ок. 4 млн., в 1980 — ок. 11 млн. индийцев. Из И. наблюдается «*утечка умов*», против чего пр-вом принимаются спец. меры. Иммиграция отмечалась всеми колон. переписями на уровне 0,2% нас. в год, в т. ч. ⁴/₅ из соседних стран, остальные — преим. из Европы. Иммигранты направлялись в города, на плантации, шахты, гл. обр. на С.-В. страны. Раздел по религ. признаку Брит. Индии (1947) на И. и Пакистан вызвал интенсивное переселение, с преобладавшим направлением в И., захватившее св. 18 млн. ч., из к-рых ок. 1 млн. погибли от бедствий; уменьшилась рождаемость, увеличилась смертность.

Внутр. миграция незначительна. Гл. форма перемещения нас.— миграция в города, к-рая в 1941—51 составляла ¹/₂ прироста нас. городов, в 1951—71— ок. ¹/₃. Гор. нас.— 23,7% (1981), в т. ч. в городах с числом жителей св. 100 тыс. проживает св. 60% (табл. 3).

За 1901—81 нас. городов увеличилось более чем в 6 раз, что в 2 с лишним раза опережает рост всего нас. И.



столицы (1981, млн. ж.): Калькутта — 9,2, Большой Бомбей — 8,2, Мадрас — 4,3, Бенгалуру — 2,9, Хайдарабад — 2,6, Ахмадабад — 2,5, Канпур — 1,7, Пуна — 1,7, Нагпур — 1,3, Лакхнау — 1,0, Джайпур — 1,0.

Экономически активного нас.— св. 40% всего нас. (1981). Занятых в сфере материального производства (1981, %) — 37,6, среди мужчин — 53,2, среди женщин — 20,8 (в сельской местности — 47, Гуджарате — 44, в Зап. Бенгалии и Пенджабе — ок. 41, в Уттар-Прадеше — 27, в Раджастхане — 24, Аруначал-Прадеше — 20. В городах грамотно св. ¹/₃ нас., в сёлах — ок. ¹/₆. Имеется 95 тыс. центров по ликвидации неграмотности. Обучение обязательное в большинстве штатов. 11—12-летняя общеобразовательная школа, которая состоит из трёх ступеней. В гос. и принадлежащих учреждениям штатов школах обучение бесплатное. В 1979/80 уч. г. школы 1-й ступени посещали 83,6% детей 6—11 лет. В школах 2-й ступени обучалось 40,2% детей 11—14 лет. Школы 3-й ступени охватывали 21,5% детей 14—17 лет. Высшее образование (платное) получают в ун-тах, колледжах и ин-тах. На 10 т. ж. в 1979/80 уч. году в среднем приходилось 40 студентов. Старейшие ун-ты И.: Калькуттский (осн. в 1827), Бомбейский (1857), Мадрасский (1857).

Табл. 3.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ГОРОДАМ РАЗНОЙ ЛЮДНОСТИ

	Всего городского нас., млн. ч.	В т. ч. в городах людностью					
		св. 100 т. ж.		от 50 до 100 т. ж.		менее 50 т. ж.	
		млн. ч.	%	млн. ч.	%	млн. ч.	%
1901	25,7	5,9	22,9	3,0	11,8	16,8	65,3
1921	28,1	7,1	25,3	3,5	12,4	17,5	62,3
1941	44,0	15,6	35,4	5,2	11,8	23,2	52,8
1951	62,5	26,1	41,8	6,9	11,1	29,5	47,1
1971	109,0	60,8	55,8	12,4	11,4	35,8	32,8
1981	162,1	97,9	60,4	18,8	11,6	45,4	28,0

В 1901 только одна Калькутта имела миллионное нас., с 1911 — Бомбей; в 1951 таких городов стало пять, а к 1981 — двенадцать. Крупнейшие города, кроме соответственно 54 и 24, в городах — 31 и 11).

Грамотных в 1981 было 36,2% взрослого нас. (в 1971 — 29,4%), среди женщин — 24,8%, среди мужчин — 46,7%. Наиболее высокий показатель (1981, %) в Керале — ок. 70, Дели — 61, Махарашт-

Медицинскую помощь оказывают в государственных и частных леч. учреждениях. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 8,5; 1 врач приходился на 2610 чел.

Социальное обеспечение находится на т. н. этапе провидентных фондов, из к-рых наёмным работникам, занятым на предприятиях с числом рабочих мест не менее 10—20, выплачиваются единоврем. пособия по достижении 55 лет (шахтёрам — 50 лет) или при полной утрате трудоспособности, а также членам семьи в случае смерти работника. Выплачиваются пособия по врем. нетрудоспособности (только с 3-го дня болезни), женщинам — пособие по беременности и родам, а также особое пособие при аборте. Социальное обеспечение финансируется за счёт взносов трудящихся (8,42 — 10,17% заработной платы).

Демографич. политика направлена на всемерное ограничение рождаемости. И.— первая развивающаяся страна, официально провозгласившая (1952) программу семейного планирования (ПСП) как составную часть общенац. планов социально-экон. развития. В 1951—61 осн. упор сделан на изучение демографич. ситуации, поиск и научно-практич. разработку эффективных методов ограничения рождаемости. До сер. 1970-х гг. практич. реализация ПСП возлагалась на органы здравоохранения. Со 2-й пол. 1970-х гг. в демографич. политике принят комплексный подход к решению проблем народонас., цель к-рого — достижение к 2001 году 2-детной семьи во всех штатах И. В 1977 ПСП была переименована в программу обеспечения семейного благосостояния (ПОСБ).

Осн. направления демографич. политики определяет Центр. к-т по делам семейного благосостояния, возглавляемый министром здравоохранения. Аналогичные к-ты с консультативными функциями имеются при мин-вах здравоохранения штатов. Реализации ПОСБ содействуют обществ. орг-ции: Ассоциация планирования семьи, Индийская мед. ассоциация, Индийское об-во Красного Креста и др.

Демографич. просвещение до 1980 осуществлялось в основном силами аппарата Мин-ва здравоохранения и частными орг-циями. С 1980 систематич. пропаганда демографич. знаний ведётся в рамках ПОСБ в школах всех уровней, на курсах по ликвидации неграмотности, среди служащих гос. учреждений, предприятий, в вооружённых силах и др. В 1983 основы демографич. знаний преподавались в 27 (из 29) штатах и союзных территориях.

Подготовка специалистов-демографов ведётся гл. обр. в Междунар. ин-те по изучению народонас. (Бомбей), а также в Нац. ин-те здравоохранения и проблем семьи (Дели), Учебном и н.-и. центре по проблемам семьи (Бомбей), Центре по проблемам народонас. (Лакхнау), статистических ин-тах (Калькутта, Бомбей).

К-т по изучению социально-экон. проблем семьи координирует науч. исследования по народонас., к-рые ведутся в 12 демографич. центрах, а также в др. науч. учреждениях и ун-тах. Периодич. издания: «Демография» («Demography»), «Индийский бюллетень населения» («Indian Population Bulletin»), «Артха Виджана» («Artha Vijana»), «Йоджана» («Yojana») и др. Материалы нац. переписей и демографич. обследований издаются в основном плановыми и статистич. учреждениями. Демографы И. объединены в Индийскую ассоциацию по изучению проблем народонас.

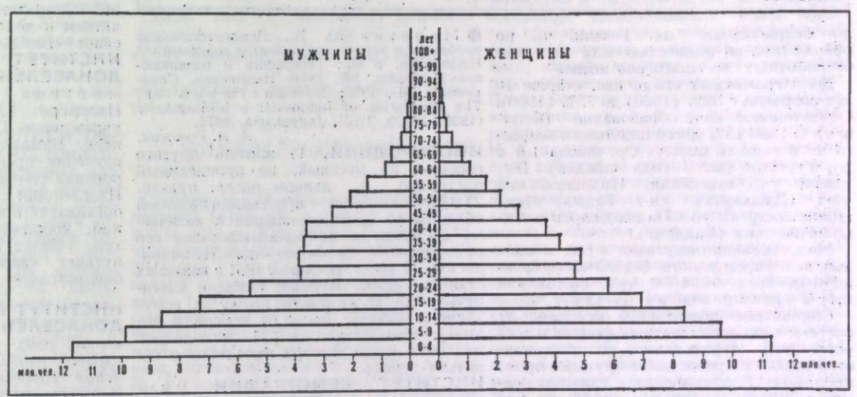
По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. И. к 2000 году — 960,6 млн. ч.

● Петров В. В., Народонаселение Индии, М., 1978; Горячева А. М., Население и экономический рост в Индии, М., 1983; Колонтаев А. П., Динамика и структура занятости населения Индии, М., 1983; Davis K., The population of India and Pakistan, Princeton, 1951; Bose A. (ed.), Population in India's development, 1947—2000, Delhi, 1974.

В. В. Петров, А. А. Рогожин.

ИНДОНЕ́ЗИЯ (Indonesia), Республика Индонезия (Republik Indonesia), гос-во в Юго-Вост. Азии, на о-вах Малайского архипелага (Б. и М. Зондские о-ва, Молуккские о-ва) и зап. части о. Новая Гвинея. Пл. 2027 т. км². Нас. 158 млн. ч. (1983). Столица — Джакарта (ок. 7,5 млн. ж., 1983). До провозглашения независимости в 1945 И.— колония Нидерландов. И.— аграрно-индустриальная страна.

В И. проживает св. 150 народностей, из них 14 насчитывают св. 1 млн. Подавляющее их большинство (95,6% всего нас.), близкое по языку, культуре и быту, объединяются под общим названием «индонезийцы». 96% нас. говорит на языках индонез. группы малайско-полинезийской (австронезийской) языковой семьи. Вторую группу нас. образуют папуасские народы, живущие в пров. Ириан-Джая, на о-вах Алор и Пантар и др. Третья группа — иностранцы: китайцы, арабы, индийцы и др. Офиц. яз.— индонезийский. Среди верующего нас.: мусульмане — ок. 90%, христиане — ок. 7%.



Возрастно-половая пирамида населения Индонезии. 1975.

Систематич. учёт нас. ведётся с 19 в. В колон. период проведены 2 переписи нас. (1920, 1930) на о-вах Ява и Мадура. После завоевания независимости состоялось 3 переписи нас. на всей терр. И. (1961, 1971, 1980). Регулярно проводятся всеобщие и выборочные демографич. (1962—65, 1967, 1976, 1980), социально-экон. обследования (1968—76), обследования рабочей силы (1957—59, 1976), рождаемости и смертности (1973, 1976). Сбор и обработка демографич. информации ведётся Центр. статистич. бюро (ЦСБ), органами планирования, мин-вами внутр. дел, образования, здравоохранения, труда. Числ. нас. (млн. ч.): в 1800 — 20, в 1850 — 28,2, в 1900 — 40, в 1950 — 80,4. Ср.-год. общий прирост нас. увеличился с 1,5% (1930—61) до 2,3% (1971—80).

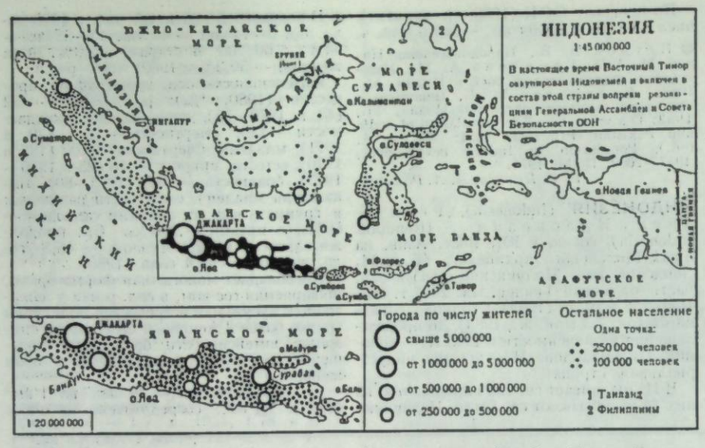
В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 40,3%, 15—59 лет — 54,4%, 60 лет и старше — 5,3%. Доля женщин — 50,3% (1980) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 32 (43 в 1970—75), спец. коэфф. рождаемости — 139, смертность — 16 (20 в 1971), младенч. смертность — 100 (135 в 1970), естеств. прирост — 16 (23 в 1970—1975), брачность — 10,6 (1975—80). Показатели младенч. смертности различны: в группах нас. с высоким доходом — 60‰, с низким — 200‰. Ср. продолжительность жизни мужчин — 46,5 года, женщин — 49,4 года (1980).

Преобладает моногамная форма брака, поощряемая гос-вом, в сел. р-нах у зажиточных мусульман встречается полигиния (редко более 2 женщин). Отмечается снижение интенсивности брачности, повышение ср. возраста вступления в брак женщин.

Ср. плотность нас.— 79 чел. на 1 км² (1983). ²/₃ нас. сосредоточено на о-вах Ява, Мадура, Бали (7% терр. И.). Плотность нас. резко различается по отд. частям страны (чел. на 1 км²): Ява в среднем — 690, Суматра — 59, Сулавеси — 55, Калимантан — 12, Ириан-Джая — 3; в урбанизир. зонах Явы — до 11 тыс. (Джакарта). Диспропорции терр. размещения усугубляются в целом низкой мобильностью нас. (мигранты составляли 6,2% нас. в 1971) и пространств. ограниченностью миграц. потоков (60% из них приходится на передвижения нас. на Яве, ⁹/₁₀ в пределах одной провинции). Межостровные миграции незначительны. Гор. нас.— 20% в 1980 (17,5% в 1971). Гл. центр притяжения — Джакарта (св. 40% её нас.— иммигранты из др. районов И.). Важнейшие города, кроме столицы (1971, млн. ж.): Сурабая — 1,56, Бандунг — 1,2, Семаранг, Медан. Св. 70% нас. Джакарты относится к категории бедных и беднейших. В 1970 принято решение об ограничении роста числ. нас. Джакарты, к-рое выполняется лишь частично. Осуществляется гос. программа переселения (трансмиграции части жителей о. Ява на др. острова. Внеш. миграция невелика.

Экономически активного нас. — 55,4 млн. ч., или 35% всего нас. (1983); св. ¹/₃ — женщины. По офиц. данным, числ-



ло безработных — ок. 1 млн. ч., по оценке кол-во полностью или частично безработных во много раз выше.

Доля грамотных среди нас. старше 10 лет возросла с 39% (1960) до 75% (1980). Обязательное нач. образование (6-летнее). В 1980 15% детей школьного возраста не посещали школу. Ср. школа 1-й и 2-й ступени (по 3 года каждая). Гос. высш. уч. заведения: Индонезийский ун-т (Джакарта), ун-т Гаджа Мада (Джокьякарта), ун-т Паджаджаран и технологич. ин-т (Бандунг).

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 0,7; 1 врач приходился на 13,6 т. ч.

Социальное обеспечение основано на системе т. н. провидентных фондов и добровольном страховании, распространяется только на работников крупных пром. предприятий; производятся единовременные выплаты по достижении 55 лет или при полной утрате трудоспособности. Выплачиваются пособия по временной нетрудоспособности (только с 4-го дня болезни). Страховые взносы трудящихся — 3% заработной платы.

В 1950-х гг. офиц. демографич. политика была направлена на всемерное поощрение рождаемости. Существовала система надбавок многодетным рабочим и служащим. В 1957 создана частная Ассоциация планирования семьи. На 1-м нац. конгрессе Ассоциации приняты рекомендации для гос. программы планирования семьи (ПСП). В 1969 создан гос. Нац. координационный к-т планирования семьи (НККСП).

Подготовку демографов осуществляют в основном социально-экон. ф-ты Индонезийского (Джакарта) и Гаджа Мада (Джокьякарта) ун-тов.

Демографич. исследования проводятся Нац. ин-том по изучению социально-экон. проблем, Демографич. центрами Индонезийского и Гаджа Мада ун-тов, отд. кафедрами ун-тов Бравиджая, Касануддин, Паджаджаран, ЦСБ, Нац. советом планирования. Издаётся журнал «Индонезийская демография» («Majalan Demografi Indonesia»). По прогнозу (1980) индонез. демографов, к 2000 году числ. нас. И.— 210—238 млн. ч.; по прогнозу ООН (1980, ср. вариант), — 198,6 млн. ч.

● Маретин Ю. В., Демографические проблемы и этническое развитие современной Индонезии, в сб.: География и развивающиеся страны, М., 1970; Индонезия. Справочник, М., 1983; Singarimbun M., The population of Indonesia: a bibliography (1930—1972), 2 ed., Jogyakarta, 1974.

А. А. Рогожин.

ИНОГОРО́ДНИЙ, 1) житель другого города, не местный, не прописанный постоянно в данном насел. пункте. 2) В Росс. империи — крестьянин казачьей области, не принадлежавший к казачьему сословию и не пользовавшийся его привилегиями. Особенно много И. появилось после крест. реформы 1861 в казачьих станицах Дона, Кубани, Сибири, Семиречья и др. И. не имели права на получение надельной земли от войска и поэтому арендовали её. И. находились под постоянной угрозой выселения с казачьих земель.

ИНСТИТУ́Т ДЕМОГРА́ФИИ Римского ун-та (Istituto di Demografia, Università di Roma), учебно-науч. подразделение ф-та статистич. и демографич. наук Римского ун-та. Осн. в 1957. Наряду с педагогической деятельностью сотрудники института занимаются изучением процессов воспроизводства нас., проблем социальной и исторической демографии, демографической политики, социально-гигиенических аспектов народонас.

ИНСТИТУ́Т ДЕМОГРА́ФИИ АН УССР (с 1934 — Ин-т демографии и санитарной статистики), первое в истории СССР гос. науч.-демографич. учреждение. Создан в 1919 в Киеве. Его бессменным директором был М. В. *Птуха*. Осн. направления науч. деятельности ин-та: изучение воспроиз-ва нас. Украины, в т. ч. до Окт. революции 1917, и его перспектив, разработка методики демографич. анализа (построение таблиц смертности, изучение брачности нас. путём построения индексов брачности), изучение истории, методологии и организации переписей нас. Сотрудниками ин-та были собраны и систематизированы библиографич. материалы по демографии, включая дореволюц. время. Наряду с М. В. Птухой в ин-те активно работали В. К. *Воблый*, Ю. А. *Корчак-Чепурковский*, П. И. Пустоход, М. Н. *Трацевский*, В. Ф. Резников. Подготовлено и опубликовано 14 томов «Трудов» (на укр. и рус. яз.). В 1938 институт был закрыт, его функции переданы Ин-ту экономики АН УССР.

● Пустоход П. И., Институт демографии АН УССР, в кн.: Советская статистика за полвека (1917—1967), М., 1972.

В. С. Стешенко.

ИНСТИТУ́Т НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ Филиппинского ун-та (Population Institute of the University of the Philippines), учебно-науч. учреждение. Осн. в 1964 в Маниле. Направления науч. деятельности: комплексное изучение рождаемости, трудовых ресурсов и занятости, влияния миграции на развитие сел. р-нов и др. Ин-т готовит специалистов в области народонас., организует пропаганду демографич. знаний, разрабатывает рекомендации для гос. органов. Издаёт труды, информац. бюллетени.

Э. Ю. Бурнашев.

ИНСТИТУ́Т ОБЩЕ́СТВЕННОГО ХОЗЯ́ЙСТВА при Высшей школе планирования и статистики (Instytut Gospodarstwa Społecznego Szkoła Główna Planowania i Statystyki), ПНР, науч. учреждение. Осн. в 1957 в Варшаве. Направления науч. деятельности: изменение демографич. процессов во взаимосвязи с социально-экон. развитием и демографич. политика. Выпускает «Biuletyn IGS».

В. В. Бодрова.

ИНСТИТУ́Т ПО ИЗУЧЕ́НИЮ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ при ун-те Хаджеттепе (Nüfus Etütleri Enstitüsü, Hacettepe Üniversitesi), учебно-науч. учреждение Турции. Осн. в 1967 в Анкаре. Направления науч. деятельности: изучение проблем рождаемости, планирования семьи, миграции и урбанизации. Ин-т готовит специалистов по народонас., организует пропаганду демографич. знаний, координирует науч. исследования тур. учёных в области народонас. Выпускает квартальный и реферативно-библиографич. бюллетень.

Э. Ю. Бурнашев.

ИНСТИТУ́Т ПО ПРОБЛЕ́МАМ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ (Дзинко: мондай кэнкю: дзё), науч. учреждение Мин-ва здравоохранения и социального обеспечения Японии. Осн. в 1939 в Токио. В 1942 реорганизован в Отдел народонас. и этнологии науч.-исследоват. ин-та Мин-ва социального обеспечения, с 1946 вновь самостоят. ин-т. Занимается комплексным изучением проблем народонас. Японии и др. стран. Направления науч. деятельности: изучение брачности, демографич. и социально-экон. аспектов рождаемости и смертности, качеств. характеристик нас. и трудовых ресурсов, популяц. генетики, миграции и расселения нас., демографич. моделирования и прогнозирования. Издаёт «Журнал по проблемам народонас.» («*Дзинко мондай кэнкю*»), «Ежегодные доклады Института по проблемам народонас.».

● Brochure of the Institute of Population Problems, Ministry of Health and Welfare, Tokyo, 1970.

Э. Ю. Бурнашев.

ИНСТРУ́КТОР-КОНТРОЛЁР, в СССР лицо, организующее и контролирующее при переписи (обследовании) нас. работу неск. *счётчиков переписи*, непосредственно занятых сбором сведений о людях или семьях. И.-к. обычно назначаются не профессионалы-статистики, а временные работники, знающие местные условия, имеющие опыт организации работы и достаточную общеобразоват. подготовку. Пройдя спец. обучение и проверку знаний, И.-к. руководит работой неск. счётчиков переписи на отведённой ему терр.— *инструкторском участке*, разделённом на *счётные участки* (см. *Переписное районирование*). Объём его работы определён установленной *нагрузкой*, т. е. числом жителей на инструкторском участке и числом подчинённых ему счётчиков переписи. И.-к. обязан расставить счётчиков по счётным участкам, обеспечить их инструментарием переписи, направлять и проверять их работу на всех этапах переписи, контролировать полноту охвата нас. переписью и качество заполнения счётчиками переписных листов, провести контрольный обход участка и подсчёт предварит. итогов переписи по своему участку.

Г. А. Павлов.

ИНСТРУ́КТОРСКИЙ УЧА́СТОК, в СССР территория, жителей к-рой при переписи (обследовании) нас. опрашивают *счётчики переписи* под руководством одного *инструктора-контролёра*; элемент *переписного районирования*. При переписях нас. И. у. образуется в соответствии со ср. нормами нагрузки на одного инструктора-контролёра и правилами переписного районирования. При переписи 1979 в гор. поселениях И. у. охватывал, как правило, один или неск. смежных кварталов, а в сел. местности — один или неск. сел. Советов. В И. у. входило в ср. в гор. поселениях 4—5 счётных участков с нас. 2800 чел., в сел. местности — 4 счётных участка с нас. 2100 чел. Самостоят. И. у. могут создаваться также в помещениях с подвижным нас. (гостиницах, больницах, санаториях, на вокзалах, в портах и т. д.), а также в поездах, на судах и пр.

Г. А. Павлов.

ИНСТРУМЕНТА́РИЙ ПЕ́РЕПИСИ, ОБСЛЕ́ДОВАНИЯ НАСЕЛЕ́НИЯ, совокупность документов, предназначенных для сбора данных о нас. и подсчёта предварит. итогов. К таким документам относятся: 1) *переписные листы*, *бланки обследования* и др. бланки для записи ответов на вопросы в соответствии с *программой переписи* (напр., при переписи нас. СССР 1979 переписные листы формы 2С и 3В, контрольный бланк, опросный лист на лиц в трудоспособном возрасте, занятых в домашнем и личном подсобном хозяйстве); 2) документы для организации сбора данных (иногда и для их разработки) и обеспечения полноты учёта (напр., по той же переписи список проживающих в жилом помещении, записные книжки счётчика и инструктора-контролёра, справка о прохождении переписи, инструкция о порядке проведения переписи и заполнения переписного листа, словари занятий, национальностей, производств); 3) материалы для подсчёта итогов, включая предварит. итоги (напр., в сов. переписях сводные ведомости по домовладению, счётному и инструкторскому участкам, переписному отделу или району). Различают И. п., о. и., основной и вспомогательный. К основному относятся бланки для записи ответов на вопросы программы и инструкция к их заполнению, остальной инструментарий принято считать вспомогательным.

М. Г. Григорьяни.

ИНТЕГРА́ЛЬНОЕ УРАВНЕ́НИЕ воспроиз-ва населения, матем. уравнение, устанавливающее связь между числ. и возрастной структурой нас., с одной стороны, и возрастными интенсивностями рождаемости и смертности — с другой. Введено А. Дж. *Лоткой* в серии работ 1907—39. И. у. имеет вид:

$$N^f(t)=\delta(t)\int_0^\infty N^f(t-x)l^f(x,t-x)f(x,t-x)\,dx, \quad (1)$$

где $N(t)$ — плотность распределения родившихся, т. е. число родившихся данного пола в период t_1, t_2 равно $\int_{t_1}^{t_2} N(t)dt$; индекс ^{f} означает женский, а ^{M} — мужской пол, $l(x,t)$ — *функция дожития*, т. е. вероятность для родившегося и момент t дожить до точного возраста x лет; $f(x,t)$ — функция рождаемости, а $f(x,t)\Delta x$ — вероятность рождения ребёнка у женщины, родившейся в момент t, достигшей возраста x в интервале возрастов x, $x+\Delta x$; $\delta(t)$ — доля девочек среди родившихся в момент t, к-рая зависит, в частности, от возрастного состава рожающих женщин. Плотность распределения родившихся мальчиков равна:

$$N^M(t)=\frac{1-\delta(t)}{\delta(t)}\cdot N^f(t). \quad (2)$$

Плотность возрастной структуры нас. $P(x,t)$ находится из соотношений

$$P^f(x,t)=l^f(x,t-x)N^f(t-x),$$
$$P^M(x,t)=l^M(x,t-x)N^M(t-x). \quad (3)$$

Числ. нас. в интервале возрастов x_1, x_2 в момент t равна $\int_{x_1}^{x_2} P(x,t)dx$. Число родившихся девочек в момент t равно

$$N(t)=\delta(t)\int_0^\infty P^f(t,x)f(t,x)dt. \quad (4)$$

Уравнение (1) есть композиция соотношений (4) и (3) и наз. однородным И. у. Как видно из уравнения, чтобы определить $N(t_0)$ необходимо знать $N(t)$ при $t_0-\beta_2<t<t_0-\beta_1$, где β_1, β_2 — начало и конец репродуктивного интервала, т. к. вне интервала репродуктивных возрастов $f(x,t)=0$. Такой расчёт не всегда обеспечен статистич. информацией, вследствие чего наряду с однородным, применяется неоднородное И. у. воспроиз-ва нас.; считается, что плотность распределения родившихся известна лишь при $t\geqslant t_0$, но известна возрастная числ. нас. в момент $t_0 P(x,t_0)$. В этом случае уравнение (1) принимает вид:

$$N^f(t)=\delta(t)\Big[\int_0^{t-t_0} N^f(t)l^f(x,t-x)f(x,t-x)\,dx+\int_{t-t_0}^{\infty} P^f(x-t+t_0)\frac{l^f(x,t-x)}{l^f(x-t+t_0,t-x)}f(x,t-x)dx.$$

Соответственно изменяется уравнение (3) в случае, если $t-x\leqslant t_0$:

$$P(x,t)=\frac{l(x,t-x)}{l(x-t+t_0,t-x)}P(x-t+t_0,t_0).$$

Обычно принимают, что $\delta(t)$ не зависит от времени ($\delta(t)=\delta$). Если допустить, что функции рождаемости и смертности не зависят от момента рождения, то уравнение (1) превращается в И. у. для *стабильного населения*:

$$N^f(t)=\delta\int_0^\infty l^f(x)f(x)N^f(t-x)dx.$$

И. у. как элемент *моделей воспроизводства населения* применяется при анализе взаимозависимостей параметров *режима воспроизводства населения*.

Е. М. Андреев.

ИНТЕГРА́ЦИЯ МЕЖЭТНИ́ЧЕСКАЯ (от лат. integratio — восстановление, восполнение), вид *этнических процессов*, заключающийся в экон., социальном и др. взаимодействии уже сложившихся этносов обычно в рамках многонац. гос-в, что ведёт к постепенному сближению и слиянию этносов в сфере культуры и по др. этнич. параметрам. Развитие процессов И. м. в капиталистич. странах тормозится нац. и классовыми противоречиями. При социализме И. м. усиливается благодаря углублению экон. связей, уничтожению нац. и классовых антагонизмов. В СССР процессы И. м. идут как по историко-геогр. областям, так и в пределах всей страны. Важным этапом И. м. является формирование новой историч. общности людей — *советского народа*.

В. И. Козлов.

ИНТЕНСИ́ВНОСТЬ ДЕМОГРАФИЧЕ́СКОГО ПРОЦЕ́ССА, степень напряжённости демографич. процесса, основная его характеристика. Представление об И. д. п. лежит в основе *анализа демографического* и моделирования демографич. процессов. Необходимость этого понятия обусловлена тем, что число *событий демографических* в когорте зависит от числ. самой когорты и от величины рассматриваемого промежутка времени. Поскольку числ. когорты непрерывно изменяется, в т. ч. и под влиянием рассматриваемого процесса, показателем И. д. п. может служить число демографич. событий за единицу времени в расчёте на одного человека — *вероятность демографического события*. Эта величина даёт общую характеристику изменений за определ. время, но не учитывает степень равномерности изменения рассматриваемого процесса в течение данного интервала и не прямо пропорциональна времени. Поэтому в демографич. анализе более точной мерой интенсивности служит *сила демографического процесса*, или предел, к к-рому стремится вероятность события, если интервал времени стремится к нулю. Ввиду того что И. д. п. обычно требуется измерять для целых и иногда достаточно больших промежутков времени, в течение к-рых И. д. п. может изменяться, в практике распространены такие показатели интенсивности, как *коэффициенты демографические*. Они представляют собой среднее значение силы демографич. процесса в данном интервале времени, взвешенное временем, прожитым всей когортой в данном интервале времени, в частности если интервал измерен в годах — числом человеко-лет, прожитых в этом интервале.

Показатели И. д. п. различаются в зависимости от того, изменяется ли когорта под влиянием одного или двух (неск.) процессов, напр. *смертности* и *брачности*. Во втором случае знаменателем для вычисления коэфф. служит число человеко-лет, прожитых под риском данного события. Все эти показатели обычно представляют в виде *таблиц демографических*.

При описании демографич. процессов в конкретных нас. коэфф. вычисляют, сопоставляя число событий за определ. время с числ. нас., в к-ром они произошли (см. *Среднее население*).

● Корчак-Чепурковский Ю. А., О методах изучения воспроизводства населения, в его кн.: Избр. демографические исследования, М., 1970; Курс демографии, 3 изд., М., 1984; Пресса Р., Народонаселение и его изучение, пер. с франц., [М.], 1966.

А. Г. Волков.

ИНТЕРВА́Л ВО́ЗРАСТА, возрастной интервал (от лат. intervallum — промежуток), разность между последующими и предыдущими значениями возраста. Как правило, имеются в виду годичные значения *точного возраста*. Поскольку возраст измеряется целым числом исполнившихся лет, значение возраста всегда есть И. в. Его обозначением служит обычно нижняя граница. Напр., возраст 20 лет означает интервал от точного возраста 20 лет до точного возраста 21 год. Это справедливо и в тех случаях, когда И. в. охватывает более 1 года. Напр., 20—24 года означает И. в. от точного возраста 20 лет до точного возраста 25 лет.

И. в. применяется для оценки интенсивности протекания демографич. и социально-экон. процессов на разл. этапах жизни людей. Наиболее распространены одногодичные и пятилетние И. в., последовательное распределение к-рых позволяет установить осн. возрастные закономерности разл. демографич. процессов.

Поскольку в демографии, как правило, пользуются интервальными вариационными рядами, то выбор И. в. имеет важное значение при исследовании того или иного события.

Для экон. исследований широко применяются укрупнённые И. в., характеризующие определ. состояние человека; 0—15 лет и 60 лет и старше — потребитель; 16—59 лет — потребитель и производитель. Чем меньше И. в., тем больше степень колеблемости изучаемого признака, обусловленного часто аккумулирующим эффектом возрастного распределения.

И. в. могут быть равными и неравными, в зависимости от цели и возрастных особенностей анализа демографич. процессов; открытые — без количеств. обозначения верхней или нижней границы, и закрытые — с указанием обеих границ интервала.

Поскольку иногда статистич. данные о распределении нас. по тем или иным признакам приводятся в укрупнённых И. в., возникает потребность в расчленении этих интервалов. Напр., дети в возрасте от 0 до 2 лет (включительно), находящиеся под особым наблюдением детских консультаций и обслуживаемые детскими яслями; дети дошкольного возраста 3—6 лет, обслуживаемые детскими садами; школьные контингенты: 7—13 лет, 14—15 лет и 16—17 лет и др. Для расчленения данных, сгруппированных в 10-летние интервалы, на 5-летние интервалы пользуются интерполяц. формулой Ньютона:

$$f_{n_2} = \frac{1}{2}\left[f_n + \frac{1}{8}\left(f_{n-1} - f_{n+1}\right)\right],$$

где f_{n_2} — численность в первой половине данной 10-летней группы, к-рая должна быть вычислена; f_n — численность всей 10-летней группы; f_{n-1} и f_{n+1} — численности в предшествующей и последующей 10-летних группах.

При расчёте демографич. таблиц и моделей нас. пользуются ср. значениями И. в. Если возраст обозначить через x, а число людей этого возраста через $P(x)$, то при линейном характере изменения этой функции на И. в. её значение для этого интервала будет равно средней арифметической его верхнего и нижнего значений.

При вычислении демографич. таблиц ср. значение И. в. определяется с учётом поправки В. И. Борткевича:

$$\frac{1}{24}\left(x_2 - x_1\right), \text{ т. е. } \bar{x} = \frac{x_1 + x_2}{2} + \frac{1}{24}\left(x_2 - x_1\right),$$

где $\bar{x}$ — среднее значение интервала; x_1 — нижняя граница интервала; x_2 — верхняя граница интервала.

С. И. Пирожков.

ИНТЕРГЕНЕТИ́ЧЕСКИЙ ИНТЕРВА́Л (от лат. inter — между и греч. génesis — рождение), средний интервал в поколении между последоват. рождениями (рождениями детей соседних очерёдностей) (см. *Календарь рождений*). Анализ распределения И. и. осуществляется чаще всего по результатам анамнестич. обследований и, наряду с рассмотрением *протогенетического интервала*, позволяет судить о темпах формирования семьи. Величина И. и. зависит от физиол. и социальных факторов, последние приобретают решающую роль в условиях регулирования деторождения. Если бы И. и. определялся после зачатия только физиол. факторами (длительность беременности, период лактации), его величина варьировала бы от 24 до 34 месяцев. Увеличение И. и., наряду с увеличением протогенетич. интервала, больше среднего физиол. уровня является одним из признаков сознат. ограничения деторождения. Рост И. и. приобретает массовый характер во время войн, а в капиталистич. странах, кроме того,— в период экон. кризисов. В многодетных семьях И. и., как правило, меньше, чем в семьях среднедетных и малодетных (табл.). Анализ И. и. на примере данных по СССР в целом, проведённый Р. И. Сифман, позволил выявить следующие закономерности: сокращение интервалов с увеличением числа рождений как в среднем по всем очерёдностям рождений, так и по каждой очерёдности отдельно; удлинение интервалов по мере увеличения очерёдности рождения внутри каждой группы с фиксированным числом рождений; значит, увеличение последнего интервала. В социально-гигиенич. исследованиях анализ И. и. проводится с целью определения его наиболее благоприятной величины с точки зрения здоровья матери, здоровья и нормального развития детей.

Изменения в величине И. и. оказывают влияние на показатели рождаемости для гипотетич. поколения: сокращение И. и. ведёт к накоплению рождений в определ. годы, удлинение — к уменьшению уровня рождаемости. И. и. используются в демографич. анализе при прогнозировании числа рождений (см. *Прогноз демографический*).

● Дарский Л. Е., Формирование семьи, М., 1972; Сифман Р. И., Интервалы между рождениями и между вступлением в брак и первым рождением, в сб.: Изучение воспроизводства населения, М., 1968; Шлиндман Ш., Звиндриньш П., Изучение рождаемости, М., 1973. См. также лит. при ст. *Протогенетический интервал*.

В. И. Архангельский.

ИНТРАНАТА́ЛЬНАЯ СМЕ́РТНОСТЬ, см. в ст. *Перинатальная смертность*.

ИНФЕРТИ́ЛЬНОСТЬ (от позднелат. infertilis — бесплодный), отсутствие рождений у женщины в течение всего или определ. части репродуктивного периода. И. может быть вызвана: 1) бесплодием супружеской пары вследствие физиол. бесплодия женщины или мужчины; 2) отсутствием брака (в любой его форме); 3) намеренным отказом от деторождения. Некоторые авторы в качестве причины И. выделяют также откладывание деторождения, увеличивающее для женщины риск остаться инфертильной. Последний особенно велик в случаях искусств. прерывания беременности, могущего привести к т. н. вторичному бесплодию. Поскольку И. вызывается не только физиол., но и социальными факторами (безбрачие, отказ от деторождения), она не тождественна бесплодию. И. не следует отождествлять и с бездетностью, к-рая может быть вызвана мертворождениями или смертью детей. Причины И. являются предметом исследования социальной гигиены. Для демографии имеет значение уровень И. в поколениях женщин, измеряемый обычно долей женщин, не имевших рождений к концу репродуктивного периода (продуктивного периода брака), либо к тому возрасту или продолжительности брака, после к-рого рождений, как правило, не бывает.

В разл. социально-демографич. группах и странах И. колеблется от 4% до 15% и более, что связывают обычно с различиями в брачности и разной степенью ограничения деторождения в браке. Чрезвычайно высокие показатели И. в странах, где распространены ранние браки и не практикуется ограничение деторождения, вызывают сомнение в достоверности первичных данных. Данные об И. по странам мало сопоставимы ввиду различий в подходах к измерению и в применяемых показателях.

В СССР по данным обследований 1960 и 1967 (расчёт Р. И. *Сифман*) уровень И. в когортах, закончивших деторождение, составлял 6—8%, женщин, состоящих в браке, — 4—5%. По данным этих обследований, И. зависит от возраста вступления в брак женщин (значительно выше у поздно вступивших в брак) и почти не зависит от уровня образования.

● Дарский Л. Е., Изучение плодовитости браков, в сб.: Вопросы демографии, М., 1970; Детерминанты и последствия демографических тенденций, т. 1, ч. 2, Нью-Йорк, 1973; Сифман Р. И., Динамика рождаемости в СССР, М., 1974.

СРЕДНИЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ РОЖДЕНИЯМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЩЕГО ЧИСЛА РОЖДЕНИЙ У ЖЕНЩИН В СССР (данные выборочного обследования 1960)*

Общее число рождений у женщин	Средний интервал (мес) между рождениями									
	1-м и 2-м	2-м и 3-м	3-м и 4-м	4-м и 5-м	5-м и 6-м	6-м и 7-м	7-м и 8-м	8-м и 9-м	9-м и 10-м	в среднем
2	49,9									49,9
3	37,3	49,3								42,8
4	32,9	38,9	49,2							39,6
5	29,4	34	35,3	44,3						35,3
6	28,3	30,9	34,3	34	40,4					33,4
7	27,6	27,2	28,1	31	33,2	41,9				30,3
8	25,9	25,4	27,6	27,9	29,4	31,5	39,2			29,1
9	24,6	25,3	24,7	24,1	25,2	26,3	25,6	32,6	30,2	26,4

* Весь массив; включены женщины 50—69 лет, к моменту обследования состоявшие в первом браке до 50 лет.

ИНФОРМАЦИО́ННАЯ СИСТЕ́МА «НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЕ» (Population Information System, POPINS), автоматизир. система сбора, обработки и распространения демографич. информации. Создаётся по решению 17-й сессии Комиссии по народонас. ЭКОСОС (с 1973). В создании системы участвуют Отдел народонас. ООН, МОТ и К-т по междунар. сотрудничеству в области нац. исследований по демографии. Предполагается создание тезауруса по народонас.— комплексного словаря-перечня на англ., франц. и исп. языках, содержащего 3000 терминов (18 разделов) и учитывающего все выходящие в мире демографич. публикации. Система призвана обеспечить доступ к демографич. информации всех заинтересованных учреждений и повысить уровень её использования. *А. С. Первушин.*

ИНЦЕ́СТ (от лат. incestum — кровосмешение), брачно-половые отношения между ближайшими родственниками (отцом и дочерью, матерью и сыном, родными братом и сестрой). И. характерен для т. н. первобытного стада, в племенных обществах был по существу исключён правилами *экзогамии*. Известны допустимые случаи И. в раннеклассовых формациях (для египетских фараонов, напр., считался предпочтительным брак с родной сестрой). В развитых классовых обществах считается аморальным. Кровосмесит. браки весьма неблагоприятны в генетич. отношении и запрещены законом в подавляющем большинстве стран мира.

В. И. Козлов.

ИОРДА́НИЯ, Иорданское Хашимитское Королевство (Аль-Мамляка аль-Урдуния аль-Хашимия), гос-во в Зап. Азии. Пл. 97,7 т. км² (6,6 т. км² к З. от р. Иордан с 1967 оккупированы Израилем). Нас. 3,1 млн. ч., в т. ч. ок. 800 тыс. на оккупированной терр. (1982), 300 тыс.— за границей. Столица — Амман (1,4 млн. ж., с пригородами, 1983). И.— экономически слаборазвитая страна.

Терр. совр. И. в древности заселяли семитские племена. В 5—4 вв. до н. э. здесь осели арабские племена, основавшие во 2 в. до н. э. Набатейское царство. С 4 в. н. э.— в составе Византийской империи, в 7 в. завоёвана арабами (входила в Арабский халифат), в 16 в. захвачена турками. В 1921 был создан эмират Трансиордания, в 1922 Великобритания получила от Лиги Наций мандат на управление этой страной. С 1946 — независимое гос-во. После арабо-израильской войны 1948—49 центр. р-ны Палестины (зап. берег р. Иордан, включая гг. Наблус и Бейт-Лахм), а также вост. часть Иерусалима официально (с 1950) включены в состав И. В результате арабо-израильской войны 1948—49 в И. мигрировали ок. 500 тыс. палестинских арабов-беженцев; после израильской агрессии 1967 ещё 330 т. ч. размещены в лагерях близ крупных городов на зап. берегу р. Иордан. Приток палестинских беженцев из Израиля и оккупированных Израилем араб. р-нов Палестины привёл к значит. увеличению нас. на вост. берегу р. Иордан. Узость рынка труда порождает безработицу и отток рабочей силы в др. араб. страны.

В составе совр. нас. И. преобладают арабы (98%); арабы И. (иорданцы) — 43,3%, живущие к В. от р. Иордан, и арабы Палестины (палестинцы) — 53,7%, живущие на зап. берегу; проживают также черкесы, чеченцы, армяне, туркмены, греки, курды. Среди кочевников, а также части оседлого нас. сохраняется родоплеменное деление (всего насчитывается св. 30 племён). Офиц. яз.— арабский. Подавляющее большинство верующих — мусульмане (90%); имеются христиане (10%), выделяются кочевники-христиане, единственные на Бл. Востоке.

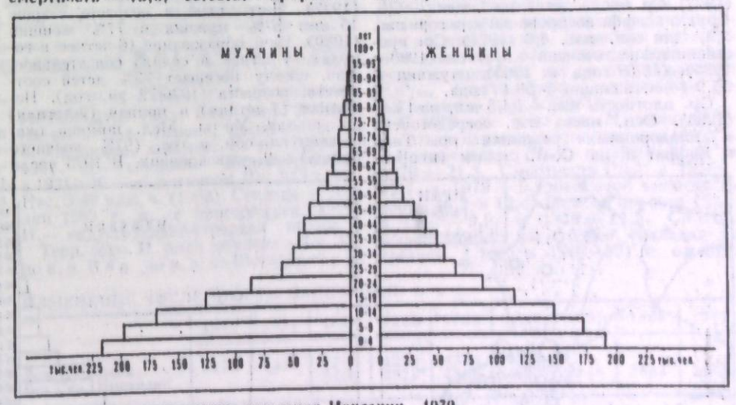
Переписи нас. на части совр. терр. И. (вост. обл. Палестины) проводились в 1922 и 1931. В 1952 состоялась жилищная перепись с одновременным учётом нас. по возрасту и полу. Всеобщие переписи населения осуществлены в 1961 и 1979.

Текущий учёт демографич. событий на терр. И. ведётся с 1926. Регистрация рождений более полная (недоучёт — 4—5%), чем регистрация смертей (недоучёт — 60%).

Числ. нас. И. за 1950—80 увеличилась в 2,5 раза. За 1948—80 общее число палестинцев выросло в 2,5 раза. Миграция существенно влияет на динамику нас.: с одной стороны, И. приняла большое кол-во палестинских беженцев, с другой — иорданцы эмигрируют в др. арабские страны. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1965—81 — 3,7%.

В возрастной структуре нас. в 1983 доля лиц 0—14 лет — ок. 51%, 15—64 лет — 46,3%, 65 лет и старше — 2,7%. Доля женщин — 48,8% (1980) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰, оценка ООН): рождаемость — 46,9, спец. коэфф. рождаемости — 223, смертность — 10,5, младенч. смертность — 75,0, естеств. прирост — 36,4; брачность — 7,2 и разводимость — 1,0 (1979). Ср. продолжительность жизни мужчин — 52,6 года, женщин — 52,0 года (1959—63).



Возрастно-половая пирамида населения Иордании. 1979.

Ср.-плотность нас.— 32 чел. на 1 км² (1982). Наиболее густо заселены (чел. на 1 км²) зап. часть долины р. Иордан, север вост. части долины и р-ны, тяготеющие к Амману,— ок. 100; в пустынях и полупустынях кочует ок. 50 т. ч.,— плотность менее 1. Важнейшие города, кроме столицы: Эз-Зарка, Ирбид, Гор. нас.— 56,3% (1980). За 1950—80 гор. нас. выросло в 2,3 раза, за 1958—78 нас. Аммана увеличилось в 5,7 раза, Ирбида — в 3,3 раза.

Экономически активного нас.— 25% всего нас.; 80% женщин не работает.

Среди взрослого нас. 30% неграмотно (1980). Нач. образование (6-летнее) обязательное и бесплатное, ср. образование платное. Нач. школу посещают 80%, среднюю — 40% детей соответств. возраста. Высшее образование получают в ун-те в Аммане (с 1962), а также за рубежом.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло св. 1; 1 врач приходился на 1960 чел.

Социальное обеспечение распространяется на отд. категории наёмных работников и предусматривает пенсии по старости — мужчинам с 60, женщинам с 50 лет, по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности), по случаю потери кормильца. Работающие женщины имеют право на пособие по беременности и родам. Страховые взносы трудящихся — 5% заработной платы.

Создана Ассоциация охраны и планирования семьи (1972). Вопросами демографич. статистики занимается Отдел демографии при статистич. управлении.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. И. к 2000 году — 6,5 млн. ч.

● Jordan, Beirut, 1980 (The population situation in the ECWA region).

Г. В. Милославский.

ИРА́К, Иракская Республика (Аль-Джумхурия аль-Иракия), гос-во в Юго-Зап. Азии. Пл. 435 т. км², в состав И. входит ½ нейтральной зоны между И. и Саудовской Аравией. Нас. 14,97 млн. ч. (1984). Столица — Багдад (св. 3,2 млн. ж., с пригородами, 1977). До провозглашения независимости в 1932 И.— мандатная терр. Великобритании. Основа экономики — нефтяная пром-сть.

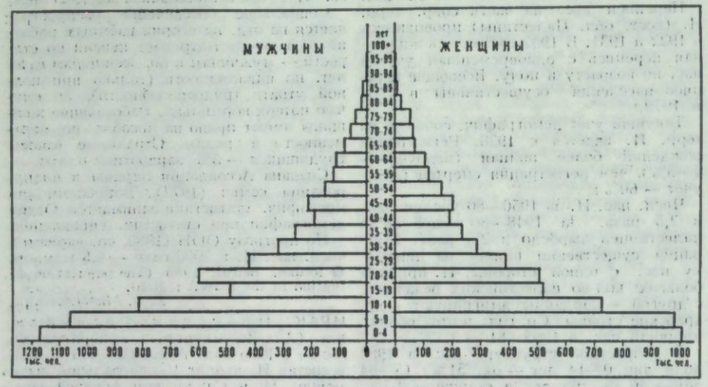
В 4-м тыс. до н. э. терр. современной И.— центр культуры шумеров, аккадов, вавилонян, ассирийцев. С 7 в. н. э. входил в состав Омейядского халифата, с 16 в. до конца 1-й мировой войны 1914—18 — в составе Османской империи.

В составе совр. нас. (кон. 1970-х гг., %): арабы — 80, курды — 15, туркмены — 2, турки — 1,5 и др. Офиц. яз.— арабский и курдский. Подавляющее большинство верующих — мусульмане (из них ⅔ шииты).

Переписи нас. проводятся с 1920, всего их было 6, последняя состоялась в 1977. Текущий учёт демографич. событий неполный.

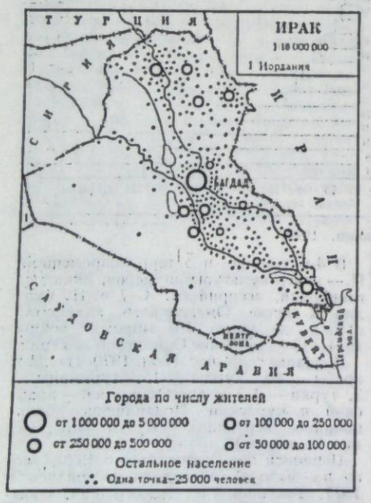
За 1950—80 нас. увеличилось в 2,5 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. 2,8% в 1950—60, 3,3% в 1973—81.

В возрастной структуре нас. в 1981 доля лиц 0—14 лет — 46,5%, 15—64 лет — 51,0%, 65 лет и старше — 2,5%. Доля женщин — 49,2% (1980) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰, оценка ООН): рождаемость — 47, спец. коэфф. рождаемости — 215, смертность — 13 (в 1950-х гг.— 22), младенч. смертность — 84 (в кон. 1960-х гг.— 137), естеств. прирост — 34; брачность — 11,1 и разводимость — 0,8 (1977). Ср. число детей на 1 жен. — 6,6. Брутто-коэфф. воспроиз-ва: для гор. нас. 3,3, для сел. нас. 4,0 (1977). Ср. продолжительность жизни — 57,4 года (1980—1985) (48,6 года в 1965), мужчин — 55,9 года, женщин — 59,1 года.



Возрастно-половая пирамида населения Ирака. 1977.

Ср. плотность нас.— 34,5 чел. на 1 км² (1984). Осн. масса нас. сосредоточена в плодородных равнинах рр. Тигр и Евфрат и на С.-З. страны (в пров. Багдад плотность нас.— 630 чел. на 1 км²). В зап. и юж. частях И. (пустыни и полупустыни) почти нет оседлого нас. Кочевников и полукочевников — ок. 300 т. ч. Гор. нас.— 71,6% (1980). За 1950—80 числ. гор. нас. выросла в 2 раза, за счёт естеств. прироста — на 43% и за счёт усиливающейся в результате агр. перенаселения внутр. миграции (из сёл гл. обр. в крупные города) — на 46%. Важнейшие города, кроме столицы: Мосул, Басра, Киркук, Неджеф.



Экономически активного нас.— 25% всего нас. (1975). Безработных ок. 10 т. ч. (1977). Неграмотно в возрасте старше 15 лет 37% мужчин и 77% женщин (1980). Нач. образование (6-летнее в городах, 4-летнее в сёлах) обязательное. Нач. школу посещает 75% детей соответств. возраста (1976/77 уч. год). Неполная (3-летняя) и полная (2-летняя) ср. школа. Ун-ты. Мед. помощь оказывают гл. обр. в гос. (97% коечного фонда) леч. учреждениях. В 1975 число больничных коек на 1000 чел. составляло 2,1; 1 врач приходился на 1,8 т. ч. (1980).

Социальное обеспечение не распространяется на рабочих мелких предприятий и с.-х. работников. Предусматривает пенсии по старости — мужчинам с 60, женщинам — с 55 лет, по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособия по болезни (только с 9-го дня нетрудоспособности). Работающие женщины имеют право на пособие по беременности и родам, при рождении ребёнка — на единовременное пособие. Страховые взносы трудящихся — 5% заработной платы.

Высокие темпы прироста нас. рассматриваются пр-вом как необходимый компонент успешного экон. развития страны. Исследования проблем народонас. проводятся с 1968 в Центр. статистич. управлении Мин-ва планирования (Багдад).

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. И. к 2000 году — 24 млн. ч.

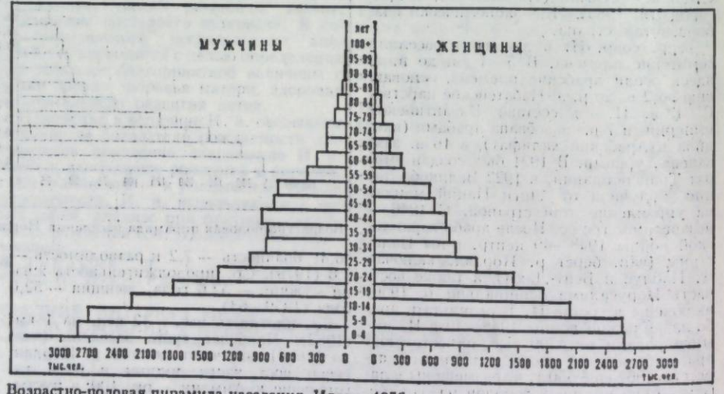
● Современный Ирак. (Справочник), М., 1966; Iraq, Beirut, 1980 (The population situation in the ECWA region).

Г. Е. Ананьева.

ИРА́Н (до 1935 — Персия), Исламская Республика Ира́н (Джомхурийе Эсламийе Иран), гос-во на Ср. Востоке. Пл. 1,65 млн. км². Нас. 42,5 млн. ч. (1984). Столица — Тегеран (ок. 8 млн. ж., 1983). И.— аграрно-индустриальная страна.

Первое гос-во — Элам — на терр. И. возникло в 3-м тыс. до н. э. В сер. 2-го тыс. до н. э. сюда начали проникать племена, говорящие на индоиранских (арийских) языках. На протяжении неск. тысячелетий в И. вторгались разл. народы, что отразилось на совр. этнолингвистич. составе нас. В И. проживает св. 40 народов, к-рые в языковом отношении делятся на 3 группы: иранскую (ок. ⅔ нас.), тюркскую (св. ⅓) и семитскую. Наиболее многочисл. народы (млн. ч.): персы — ок. 17, азербайджанцы — ок. 6, курды — 3,2, луры — 1,5, арабы — св. 1. Офиц. яз.— персидский (фарси). Подавляющее большинство верующих — мусульмане-шииты (93%), суннитов — ок. 5%; имеются христиане, иудаисты и др.

Всеобщие переписи нас. проводились в 1956, 1966, 1976. За 1950—80 нас. И. выросло более чем в 2 раза. Если в нач. 1940-х гг. ср.-год. естественный прирост нас. составлял 10‰, то в кон. 1970-х гг.— 27‰.

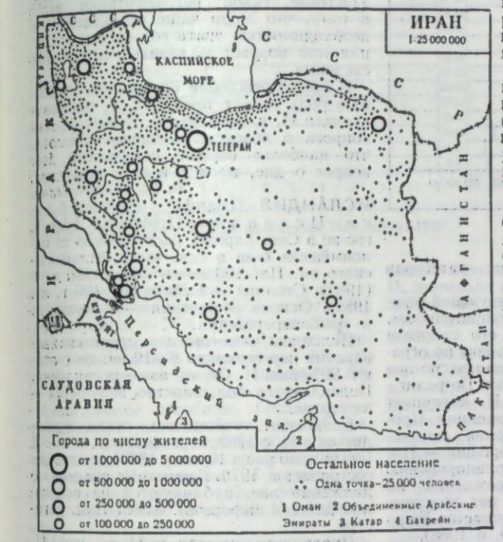


Возрастно-половая пирамида населения Ирана. 1976.

В возрастной структуре нас. в 1976 доля лиц 0—14 лет — 44,5%, 15—64 лет — 52%, 65 лет и старше — 3,5%. Доля женщин — 48,7% (1976) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 42,5, смертность — 11,5, младенч. смертность — 108 (1974/75), естеств. прирост — 31, брачность — 6,6 (1974). В структуре заболеваемости и смертности преобладают сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования, инфекц. заболевания. Распространены ранние браки, часто с девушками до 15 лет (среди замужних 2,4% в возрасте 10—14 лет). Сохраняется полигамия, после исламской революции 1979 офиц. запрет на многожёнство отменён. Средний размер семьи — 5 чел., ок. 40% семей — 6 и более чел. Средняя продолжительность жизни — 51 год, мужчин — 50,7 года, женщин — 51,3 года (1965—1970).

Ср. плотность нас.— 25,8 чел. на 1 км² (1984). Ок. ⅘ нас. сосредоточено в сев. и сев.-зап. р-нах. Наибольшая плотность (70—100 чел. на 1 км²) на побережье Каспийского м. на равнине вокруг оз. Урмия, в предгорьях между Исфаханом и Хамаданом. В пустынях и полупустынях (⅔ терр.) плотность 2—3 чел. на 1 км². В центр. частях пустынь Деште-Кевир и Деште-Лут нас. отсутствует. Гор. нас.—46,8% (1976). Важнейшие города, кроме столицы: Мешхед, Исфахан, Тебриз, Шираз, Ахваз, Абадан, Бахтаран (б. Керманшах), Кум. Сохраняются племена (ок. 3 млн. ч.), часть которых ведёт кочевой образ жизни. Внутр. миграция направлена из сёл в города.



Экономически активного нас.— 28,9% всего нас. (1966) (среди мужчин — 41,8%, среди женщин — 8,9%). Безработных — ок. 20% экономически активного нас. (1983). Грамотных — 47,5% взрослого нас., в т. ч. среди мужчин — 58,9, женщин — 35,5%; среди городского населения соответственно 65,5, 74,4 и 55,6%, среди сельского населения — 30,5, 43,6 и 17,4% (1976). Обязательное нач. образование (6-летнее). Ср. школа 6-летняя. Ун-ты. Мед. помощь оказывают в государственных и частных леч. учреждениях. В 1981 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,5; 1 врач приходился на 6,1 т. ч. (1980).

Социальное обеспечение распространяется только на работников пром. предприятий. Предусматриваются пенсии по старости — мужчинам с 60, женщинам с 55 лет, по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособия по врем. нетрудоспособности (только с 4-го дня болезни), семейные пособия. Работающие женщины получают пособие по беременности и родам и пособие в связи с рождением ребёнка. Социальное обеспечение осуществляется за счёт страховых взносов трудящихся — 7% заработной платы.

Гос. демографич. политика проводилась в 1967—79 и была направлена на сокращение темпов прироста нас. до 1,5% путём снижения уровня рождаемости; предпринимались меры по оптимизации терр. размещения нас.

Демографич. исследования проводятся в Центре по изучению народонас. (осн. в 1969) Исфаханского ун-та, Центре народонас. ун-та в Ширазе, Отделе нас. и трудовых ресурсов Управления планирования и бюджета (осн. в 1960), секторе демографич. исследований (осн. в 1961) Ин-та социологич. исследований Тегеранского ун-та, а также в Ин-те по изучению проблем воспроиз-ва человека, Ин-те по охране матерей и новорождённых (осн. в 1940). Подготовка демографов ведётся на экон. ф-те Тегеранского ун-та, на ф-те обществ. наук читается курс по теории и методике демографии.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. И. к 2000 году — 64,9 млн. ч.

● Bahnam J., La population de l'Iran, P., 1974 (CICRED ser.).

Н. А. Карпов, Г. В. Милославский.

ИРЛА́НДИЯ (ирл. Éire, англ. Ireland), гос-во в Зап. Европе, расположено на о. Ирландия, занимает ⅚ его терр. До 1921 И.— владение Великобритании; в 1921—49 — её доминион. Пл. 70,3 т. км². Нас. 3,48 млн. ч. (1982). Столица — Дублин (983 т. ж., с пригородами, 1979). И.— индустриально-аграрная страна.

Терр. совр. И. была заселена в 6-м тыс. до н. э. В 4 в. до н. э. из Шотландии в И. начали проникать кельтские племена, постепенно ассимилировавшие аборигенное нас., образовав основу ирландского этноса. Англо-нормандское вторжение и колонизация терр. И. Великобританией оказали решающее влияние на характер и динамику процессов воспроиз-ва нас. И., на восприятие нас. англ. языка. Но вследствие непрекращавшегося сопротивления ирландцев нац. и социальному порабощению, активной роли церкви, преследовавшей в этой борьбе свои интересы, запрещения смешанных браков длительное колон. господство англичан не отразилось на нац.-этнич. и религ. составе нас. И. Несмотря на то что в самой И. проживают только 49,7% всех ирландцев, насчитывающихся в мире, они составляют 98,7% всего нас. страны. Офиц. яз.— ирландский и английский. Подавляющее большинство верующих — христиане (католики).

Первые попытки исчисления нас. И. начали предприниматься во 2-й пол. 17 в. Переписи нас. проводятся с 1821, всего их было 20, последняя состоялась в 1981. Особенностями ирл. переписей является учёт (с 1861) религ. состава нас. и нек-рое время с 1851 — также языкового состава нас. Текущий учёт движения нас. был введён позже переписей. Регистрация рождений стала обязательной с 1863.

В 1670—1770 для нас. И. был характерен относительно высокий прирост нас., достигавшийся за счёт всеобщих и ранних браков, высокого уровня рождаемости, незначит. масштабов эмиграции. В 1770—1845 происходил дальнейший рост числ. нас. С 1830-х гг. вследствие роста агр. перенаселения, бегства от тягот полукрепостнич. эксплуатации, налогового гнёта, нац. и религ. дискриминации усиливается эмиграция. Только в Великобритании в 1841 проживало 419 тыс. ирландцев. За годы «великого голода» (1846—51), вызванного многолетними неурожаями картофеля, в И. погибло св. 1 млн. ч. Помимо безвозвратных потерь, резко возросли масштабы эмиграции: в 1851 в США насчитывалось уже 992 тыс. ирландцев, в Великобритании — 727 тыс. и Канаде — 227 тыс. В результате этого числ. нас. страны за 1841—51 уменьшилась на ⅓ часть.

В 1851—1961 нас. И. постоянно убывало, т. к. эмиграция продолжала возрастать. С сер. 19 в. до 1950-х гг. И. покинуло ок. 6 млн. ч. С 1851 по 1901 числ. нас. И. в среднем сокращалась на 0,75% ежегодно, в 1901—61 — на 0,25%. Нас. уменьшалось абсолютно при сохранении высоких показателей интенсивности воспроиз-ва нас. Даже при постепенном снижении рождаемости показатель естеств. прироста нас. в 1950 равнялся 8,6‰, брутто-коэфф. воспроиз-ва — 1,6 и нетто — 1,5 (1951).

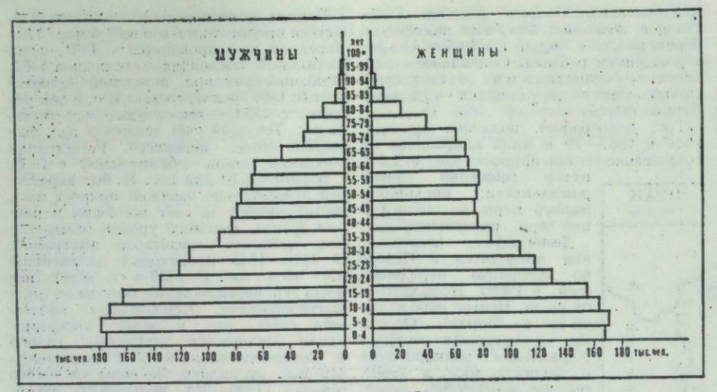
С 1960-х гг. числ. нас. И. стала увеличиваться нарастающими темпами (табл.). Рождаемость (‰): в 1960—21,4, в 1979 — 21,5. Смертность (‰): в 1950—12,7, в 1979 — 9,7; младенч. смертность соотв. 46,2 и 12,4. Естеств. прирост (‰): в 1960 — 9,9, в 1979 — 11,8. Ср.-год. общий прирост нас. почти совпадал (в среднем 1,1% в 1975—80) с естеств. приростом. Брачность — 6,2‰ (1979). Ср. возраст вступления в брак (1976) 23,8 года у женщин и 26,4 года у мужчин (в нач. 20 в. соотв. 29 лет и 35 лет). В нач. 20 в. только ⅓ всех женщин в возрасте 15—44 лет состояла в браке. Ок. ¼ взрослого нас. вообще не вступало в брак. Ср. продолжительность жизни мужчин — 70 лет, женщин — 76 лет (1982).

ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, т. ч.

	1841	1851	1891	1926	1936	1946	1961	1966	1971
Вся Ирландия	8175	6552	4705	4229	4204	4289	2818	2884	2978
Без Сев. Ирландии			3469	2972	2968	2953			

В возрастной структуре нас. в 1977 доля лиц 0—14 лет — 30,6%, 15—64 лет — 58,7%, 65 лет и старше — 10,7%. Доля женщин — 49,7% (1979) (см. рис.). В возрасте до 45 лет преобладание мужчин значительнее.

Ср. плотность нас.— ок. 50 чел. на 1 км² (1982). Гор. нас.— 59% (1981). Гл. форма гор. расселения — небольшие поселения (до 10 т. ж.). В конурба-



Возрастно-половая пирамида населения Ирландии. 1979.

ции Дублина и прилегающих к ней р-нах сосредоточено 38% всего нас. И. Важнейшие города, кроме столицы: Корк, Лимерик, Дан-Лэри. В сел. расселении преобладают мелкие поселения фермерского типа. Внутр. миграция, гл. обр. из сел. местности в города, незначительна.



Экономически активного нас.— 36,3% всего нас. (1977) (среди мужчин — 52,7%, среди женщин — 19,7%). Безработных — 6,9% (1979), в 1981—83 — 11—15% экономически активного нас. Почти $^1/_3$ безработных — молодёжь в возрасте до 25 лет.

Образование для детей 6—14 лет обязательное. Нач. школа 6-летняя. Средние школы (5—6-летние) имеются только в городах. Высшие уч. заведения: Дублинский ун-т (осн. в 1591), Нац. ун-т И. (осн. в 1909). На 10 т. ж. в 1979 приходилось 150 студентов.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло 11,6; 1 врач приходился на 780 чел. (1980).

Социальное обеспечение распространяется на постоянно занятых наёмных работников, страховые взносы трудящихся — 4,75—5,75% заработной платы. Выплачиваются пенсии по старости (в твёрдой сумме) — мужчинам и женщинам с 66 лет, по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности), по случаю потери кормильца, пособие по болезни (только с 4-го дня нетрудоспособности), семейные пособия, пособие по безработице. Работающие женщины имеют право на пособие по беременности и родам и единовременное пособие в связи с рождением ребёнка. Страхование по безработице не распространяется на гос. служащих и нек-рые др. категории работников.

Пр-во И. считает существующий уровень прироста нас. удовлетворительным, хотя до 1976 признавало его слишком низким. Предпринимаются меры по ограничению эмиграции и снижению темпов роста нас. в крупных городах. По религ.-этич. соображениям пр-во И. выступает против совр. методов контрацепции. Пропагандой демографич. знаний занимается частная благотворит. орг-ция — Ирландская ассоциация по планированию семьи. Специализир. учреждений по изучению народонас. в И. нет, частично этими проблемами занимается Бюро мед.-сан. исследований (осн. в 1966).

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. И. к 2000 году — 4,1 млн. ч.

● Энгельс Ф., История Ирландии. Древняя Ирландия, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 16; Фриман Т., Ирландия. Физическая и экономическая география, пер. с англ., М., 1952; Connell K. H., The Population of Ireland 1750—1845. Oxf., 1950. *Э. Ю. Бурнашев.*

ИСКАЖЕ́НИЕ ВОЗРА́СТА, неправильное или неточное указание людьми возраста при переписи нас., регистрации актов гражд. состояния, разл. обследованиях нас. и т. д. Существует в следующих формах: *округление возраста*, намеренное И. в., ненамеренное И. в. Намеренное И. в. имеет разл. причины и неодинаково проявляется в разных группах нас.; часто может определяться заинтересованностью людей в получении льгот, связанных с достижением определ. возраста. Так, нек-рые люди, находящиеся в предпенсионном возрасте, в связи с незнанием целей и задач переписи нас. намеренно увеличивают свой возраст. Возможны и др. случаи намеренного И. в. При характеристике видов И. в. следует учитывать такие явления, как «женское кокетство» и «старческое кокетство». Под «женским кокетством» понимается приуменьшение нек-рыми женщинами своего возраста. «Старческое кокетство» проявляется в преувеличении пожилыми людьми своего возраста, отождествляя его с большей мудростью, опытностью и т. д. Главной причиной ненамеренного И. в. может быть то, что человек не знает или не помнит год своего рождения. Такого рода И. в. свойственно гл. обр. пожилым людям и в значит. степени связано с отсутствием регистрации рождений и низким уровнем культуры в прошлом. Последнее обстоятельство объясняет также привычку называть вместо точных величин приближённые, что ведёт к округлению возраста. Уменьшение числа случаев И. в. происходит вследствие повышения культурного уровня нас., а также в связи со всё большей регламентацией жизни в зависимости от возраста (точный возраст начала и окончания трудовой деятельности, призыва в армию, начала обучения в школе, миним. возраст регистрации брака и др.). Усиление такой регламентации ведёт к тому, что люди чаще сталкиваются с необходимостью знать год своего рождения или возраст и давать о нём точные сведения.

В предупреждении случаев И. в. важную роль играет точная, т. е. препятствующая И. в. при ответе, формулировка вопроса о возрасте. Обычно считается, что наиболее верные результаты даёт вопрос о дне, месяце и годе рождения. *В. Н. Архангельский.*

ИСЛА́НДИЯ (Ísland), Республика Исландия (Lýðveldið Ísland), гос-во в Сев. Европе, расположено на одноимённом о-ве в сев. части Атлантического ок. Пл. 103 т. км². Нас. 230 т. ч. (1982). Столица — Рейкьявик (90 т. ж., 1982). Основа экономики — рыболовство и рыбопереработка.

Исландцы — потомки древнескандинавских переселенцев 9—10 вв. составляют 99% нас. И. Офиц. яз.— исландский. Подавляющее большинство верующих — лютеране.

Единоврем. учёты нас. стали проводиться в И. с 1703, переписи нас.— с 1801 (регулярно раз в 10 лет с 1860), последняя состоялась в 1970. Ежегодные сведения о движении нас. публикуются на основании данных информац. банка Нац. регистра.

Предполагается, что в 11 в. нас. И. насчитывало ок. 70 т. ч. и в течение мн. веков количественно не изменялось. В 20 в. в результате резко возросших темпов естеств. прироста числ. нас. И. увеличилась в 3 раза. В послевоен. период ср.-год. темпы общего прироста нас. замедлились (в 1950—55 — 2%, в 1975—1980 — 0,9%) гл. обр. из-за снижения рождаемости, частично (на $^1/_4$) — вследствие эмиграции.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 27,5%, 15—64 лет — 62,6%, 65 лет и старше — 9,9%. Доля женщин — 49,9% (1980) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 17,3, смертность — 7, младенч. смертность — 11,3 (1978), естеств. прирост — 10,3. Брутто-коэфф. воспроиз-ва нас. — 1,52 (1966—70). Ср. продолжительность жизни мужчин — 76,3 года, женщин — 79,5 года. Брачность: в 1957—66 — 7,8‰, в 1967—76 — 8,1‰. Разводимость — 2,1‰ (1978). Большинство разводов приходится на браки св. 10 лет.

Ср. плотность нас.— 2,2 чел. на 1 км² (плотность сел. нас.— 0,3 чел. на 1 км²) (1982). Ок. $^2/_3$ нас. сосредоточено на юго-зап. побережье И., где плотность



в 6 раз выше средней. Гор. нас.— 88,3% (1980). Города св. 10 т. ж.: Кеблавик, Хабнарфьордюр, Акюрейри. Св. 90% поселений — менее 2 т. ч.— гл. обр. рыбацкие посёлки.

Занятые составляют 40% всего нас., среди мужчин — 55%, среди женщин — 23%, из к-рых ок. $^1/_4$ — замужние. Уровень безработицы в среднем ок. 1%, но растёт во время экон. спадов (2,5% в 1969).

Образование всеобщее, бесплатное и обязательное для детей от 7 до 15 лет. В связи с редконаселённостью значит. части терр. в И. распространены школы-интернаты. Нач. школа 6-летняя. Ср. образование общее (2—4-летнее) и специальное. Ун-т (осн. в 1911) в Рейкьявике.

Мед. помощь оказывают гл. обр. в гос. леч. учреждениях. В 1974 число больничных коек на 1000 чел. составляло 15; 1 врач приходился на 550 чел.

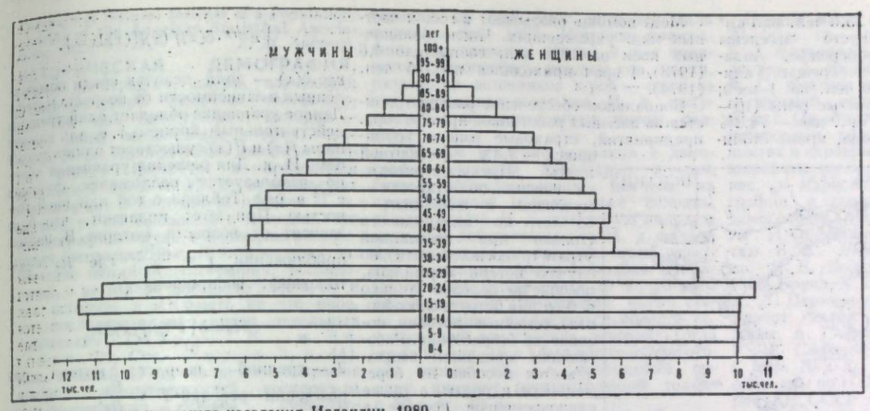
Социальное обеспечение распространяется на всех жителей И., но пенсии и пособия назначаются в твёрдых суммах; пенсионный возраст очень высок — 67 лет для мужчин и женщин; выплачиваются пенсии по случаю потери кормильца, пособие по врем. нетрудоспособности (только с 11-го дня болезни), пособия на детей отсутствуют. Страхование по безработице распространяется только на членов профсоюзов. Страховые взносы трудящихся — 2% заработной платы.

Пр-во И. признаёт, что естеств. прирост нас. является положит. фактором в развитии страны. Аборты разрешены лишь по мед. показаниям. Демографич. исследования проводятся Статистич. бюро Исландии (осн. в 1914), к-рое публикует текущую демографич. информацию. Изучение отд. аспектов народонас. ведётся в ун-те в Рейкьявике.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. И. к 2000 году — 274 т. ч.

● Population census of 1729 in three counties Iceland. Statictical Bureau of Iceland, ed. by H. O. Hansen, Reykjavik, 1975.

А. В. Заболоцкий.



Возрастно-половая пирамида населения Исландии. 1980.

ИСПА́НИЯ (España), гос-во на Ю.-З. Европы, занимает б. ч. Пиренейского п-ова, Балеарские и Питиусские о-ва в Средиземном м., Канарские о-ва в Атлантическом ок. Пл. 504,8 т. км². Нас. 38,2 млн. ч. (1983). Столица — Мадрид (3,3 млн. ж., 1982). И.— индустриально-аграрная страна.

В древности терр. совр. И. населяли иберы, в 5—3 вв. до н. э. расселились кельты. К кон. 3 в. до н. э. большая часть терр. находилась под властью Карфагена, к кон. 1 в. до н. э. была покорена Римом. В 711—718 почти всю терр. И. завоевали арабы. В ходе Реконкисты — отвоевания земель у арабов — создавалось централизованное исп. гос-во (к 1492).

Совр. нас. (кон. 1970-х гг., %): испанцы — 70,2, каталонцы — 18,8, галисийцы — 8,2, баски — 2,3 — близкие по происхождению народы, среди к-рых отличаются по языку баски. Офиц. яз.— испанский. Подавляющее большинство верующих — христиане (католики).

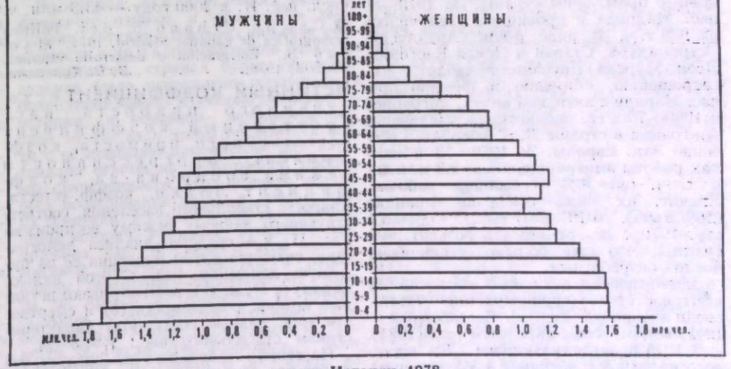
Переписи нас. проводятся с 1857, всего их было 14, последняя состоялась в 1981.

Для 16—18 вв., когда И. была крупной колон. и мировой державой, характерна интенсивность миграц. процессов — эмиграция в страны Юж. и Центр. Америки, на Филиппины и др. В кон. 16 в. в И. насчитывалось св. 8 млн. ч., в кон. 18 в.— 10,5 млн., к нач. 20 в.— 18,6 млн. К нач. 1980-х гг. нас. И. удвоилось (табл. 1), несмотря на колон. войны, эпидемии холеры, гриппа («испанка»), гражд. войну 1936—38, повлёкшую за собой 400-тысячную эмиграцию, а также интенсивную эмиграцию 1960-х гг. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1970—1979 — 1,05%. В возрастной структуре нас. в 1978 доля лиц 0—14 лет — 20,1%, 15—64 лет — 69,2%, 65 лет и старше — 10,7%. Доля женщин — 50,9% (1978) (см. рис.). Наиболее ощутим женский перевес в возрастах 55—64 лет.

Изменение нек-рых показателей воспроиз-ва нас. И. см. в табл. 2. Если рождаемость в целом по стране в 20 в. снизилась более чем вдвое, то для гор. нас., вследствие более молодой возрастной структуры, она составила в 1982 — 22,2‰. Младенч. смертность в 1900 — 185,9‰, в 1980 — 11,1‰. Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования. Брачность (‰): в 1975 — 7,64, в 1982 — 5,0. Разводимость — 2,4‰ (1970). Ср. продолжительность жизни возросла с 34,8 года в 1900 (мужчин — 33,9 года, женщин — 35,7 года) до 72,8 года в 1980 (мужчин — 70,2 года, женщин — 75,5 года).

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроизводства
1900	35,1	25,9	9,2	—
1930	28,2	16,8	11,4	1,79
1950	20	10,8	9,2	1,2
1982	13,4	7,4	6,0	1,2

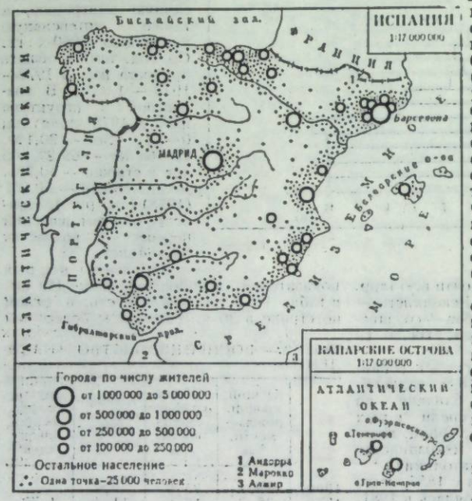


Возрастно-половая пирамида населения Испании. 1978.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., млн. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля городского нас., %
1837	15,5	—	—
1900	18,6	0,43	32,2
1930	23,8	0,82	42,8
1950	28,4	0,86	52
1980	37,7	0,95	74,3

Ср. плотность нас.— 75,6 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены Средиземноморское побережье, Андалусская низм., зап. побережье Галисии и острова (до 200 чел. на 1 км²); наименее — центр. гористые р-ны (10—20 чел. на 1 км²). Гор. нас.— 74,3% (1980). Важнейшие города, кроме столицы: Барселона — 1,8 млн. ч. в 1981, Валенсия, Сарагоса, Севилья, Бильбао, Малага.



Внутр. миграция направлена из центр. и юго-зап. р-нов в северо-восточные, основные пром. зоны страны. За 1970—80 нас. Мадрида и провинции увеличилось на 926 т. ч. В ряде р-нов (Андалусия, Эстремадура, Старая и Новая Кастилия, Леон, Мурсия) миграция приводит к абс. сокращению, старению и феминизации нас. Наряду с активной внутр. миграцией в 1960—70-х гг. наблюдалось увеличение эмиграции в страны Лат. Америки и особенно Зап. Европы. За 1960—73 в поисках работы эмигрировало св. 2,3 млн. ч., в т. ч. ок. 50% — сезонные рабочие. Значит. их часть осела во Франции (569 тыс.), ФРГ (247 тыс.). Однако с сер. 1970-х гг. отмечается возврат эмигрантов, что ещё больше увеличивает число безработных.

Экономически активного нас.— 35,6% всего нас. (1981) (среди мужчин — 71,4%, среди женщин — 28,6%). Безработных — 19% экономически активного нас. (1984).

В 1975 было неграмотным 7,6% взрослого нас. (0,5% женщин, 4,5% мужчин). Среди нас. старше 25 лет образование имели (1970, %): неполное начальное — 12,9, начальное — 64,7, среднее — 5,8, специальное и высшее — 3,7. Обязательное образование для детей 6—16 лет. Начальная школа 4-летняя. Ср. школа 7-летняя. Ун-ты, др. высшие уч. заведения. Крупнейшие ун-ты в Мадриде (осн. в 1508), Барселоне (осн. в 1450), Валенсии (осн. в 1500), Вальядолиде (осн. в 1346), Севилье (осн. в 1502). Старейшее высшее уч. заведение И.— католич. Саламанкский ун-т (осн. в 13 в.). На 10 т. ж. в 1980 приходилось 182 студента.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных мед. учреждениях. Число больничных коек на 1000 чел. составляло 4,6 (1973), 1 врач приходился на 745 чел. (1974).

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников пром. и торг. предприятий, страховые взносы трудящихся — 5,4% заработной платы. Предусматриваются пенсии по старости — мужчинам и женщинам с 65 лет, по инвалидности (только при постоянной утрате трудоспособности), по случаю потери кормильца, пособие по болезни (только с 4-го дня нетрудоспособности), семейные пособия, пособие по безработице. Работающим женщинам выплачивается пособие по беременности и родам, а также единовременное пособие в связи с рождением ребёнка.

Преднамеренное воздействие на демографич. процессы с целью изменения их характера и интенсивности официально запрещается. В кон. 1970-х гг. пр-во несколько смягчило своё негативное отношение к вопросам планирования семьи.

В 1981 разрешён развод по взаимному согласию, в 1982 — аборты в случае угрозы жизни женщины.

Демографич. исследования проводятся Ассоциацией по науч. изучению проблем народонас. ин-та социологии «Бальмеа», а также в Нац. ин-те статистики.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. И. к 2000 году — 43,3 млн. ч.

● Campo Urbano S. del, Política demográfica de España, Madrid, 1974; Mancho S., Emigración y desarrollo español, Madrid, 1978.

В. В. Кулешова.

ИСТИННЫЙ КОЭФФИЦИЕ́НТ естественного прироста нас., собственный коэффициент естественного прироста, коэффициент прогрессивности режима воспроиз-ва, коэффициент Лотки, коэфф. естеств. прироста стабильного населения, соответствующего данному режиму воспроиз-ва нас. И._к.— средство анализа демографич. ситуации путём проекции её на будущую динамику нас. С этой целью, наряду с И. к. (r), рассматривают истинные коэфф. рождаемости (b) и смертности (m), равные соответств. характеристикам стабильного нас.: $r = b - m$.

Из теории стабильного нас. следует, что любое нас., в к-ром возрастные интенсивности рождаемости и смертности остаются неизменными, по истечении конечного промежутка времени превращается в стабильное, причём общий коэфф. естеств. прироста, пройдя ряд разл. значений, превращается в И. к., являющийся одной из интегральных характеристик *режима воспроизводства населения*. Понятие И. к. введено А. *Лоткой*. В совр. заруб. лит-ре пользуются терминами intrinsic [rate] (англ.), intrinsèque (фр.) — «собственный», «внутренне присущий»; реже — true (англ.) — «истинный».

Для нахождения И. к. с данной женской *функцией дожития* $l^f(x)$ и функцией рождаемости $f(x)$ необходимо (приближённо) решить уравнение

$$\int_0 e^{-rx} \cdot \delta(x) f(x) l^f(x) dx = 1,$$

где $\delta(x)$ — доля девочек среди новорождённых в зависимости от возраста матери. Данное уравнение обладает единственным действительным корнем, т. е. для каждой пары $f(x)$ и $l^f(x)$ существует один и только один И. к. Для решения уравнения обычно используется разложение функции e^{-rx} в ряд Тейлора с той или иной точностью. При этом полагают, что δ не зависит от возраста матери. В первом приближении $r = \frac{\ln R_0}{T}$, где R_0 — нетто-коэфф. воспроиз-ва:

$$R_0 = \delta \int_0^\infty l^f(x) f(x) dx;$$

T — средний возраст матери при рождении ребёнка $T = \frac{R_1}{R_0}$,

$$R_1 = \delta \int_0^\infty x\, l^f(x) f(x) \cdot dx.$$

Более точно r может быть найден как корень квадратного уравнения

$$\frac{1}{2}\beta r^2 + Tr - \ln R_0 = 0,$$

где $\beta = \left(\frac{R_1}{R_0}\right)^2 - \frac{R_2}{R_0}$;

$$R_2 = \delta \int_0^\infty x^2 \cdot l^f(x) f(x) dx.$$

Указанные интегралы вычисляются с помощью обычных методов численного интегрирования.

В дискретной модели И. к. находится как логарифм положительного собственного числа λ матрицы воспроиз-ва: $r = \ln\lambda$, где λ определяется условием: существует вектор P, такой, что $A \cdot P = \lambda \cdot P$, где A — матрица воспроиз-ва (см. *Модели воспроизводства населения*).

В отличие от коэфф. естеств. прироста — меры изменения числ. конкретного нас., И. к. не зависит от существующей возрастной структуры нас. и измеряет совокупное влияние только режима рождаемости и порядка вымирания на динамику числ. нас. В стационарном нас. при $r=0$ (простое воспроиз-во) происходит количеств. замещение родительских поколений поколением детей; в стабильном нас. при $r<0$ (суженное воспроиз-во) количеств. замещение поколений не обеспечивается; при $r>0$ (расширенное воспроиз-во) числ. нас. от поколения к поколению возрастает. Применительно к реальному нас. указанные соотношения характеризуют не действит. меру роста его числ. в момент наблюдения (для к-рого рассчитан И. к.), т. к. возрастная структура реального нас., сложившаяся под воздействием режима воспроиз-ва в прошлом, обычно не соответствует возрастной структуре стабильного нас., а гипотетич. ситуацию, возможную лишь при условии сохранения в течение достаточно длит. времени неизменного режима воспроиз-ва, т. е. неизменных возрастных интенсивностей рождаемости и смертности. И. к., как правило, не равен фактически наблюдающемуся коэфф. естеств. прироста. Так, в 1969—70 в СССР И. к. составлял 4,5‰, а общий коэфф. естеств. прироста — 9,0‰.

● Андреев Е., Пирожков С., О потенциале демографического роста, в кн.: Население и окружающая среда, М., 1975; Lotka A. J., Relation Between Birth Rates and Death Rates, «Science», 1907, v. 26; Dublin L. I., Lotka A. J., On the True Rate of Natural Increase of a Population, «Journal of the American Statistical Association», 1925, v. 20.

Е. М. Андреев.

ИСТОРИ́ЧЕСКАЯ ДЕМОГРА́ФИЯ, раздел демографич. науки, изучающий *демографическую историю* человечества. Так как демографич. история — часть всего общественно-историч. процесса, И. д. одновременно входит в историч. науку. Приоритет в определении предметной области И. д. принадлежит *демографии*. В качестве её раздела И. д. изучает те же процессы и явления, что и демографич. наука в целом, но в их историч. ретроспективе. В этом — практич. значение историко-демографич. исследований, и не только для демографии, но и для истории, к-рая «есть не что иное, как последовательная смена отдельных поколений» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 3, с. 44). Осн. задачей И. д. является раскрытие историч. закономерностей воспроиз-ва *народонаселения* — основы существования общества. Элементы историко-демографич. анализа были уже характерны для труда Дж. *Граунта* (17 в.), к-рый исследовал данные о движении нас. Лондона за относительно длит. историч. период.

В И. д. выделяются три взаимосвязанных направления конкретных исследований. Первое — изучение историч. динамики числ. нас., изменений его состава, расселения и плотности, а также миграций. Последние являются предметом совместного изучения с историч. географией нас., но при этом И. д. сохраняет к ним самостоят. интерес, т. к. они в определ. мере влияют на процессы воспроиз-ва нас. Второе направление — всесторонний анализ историч. эволюции этих процессов в их социальной обусловленности, исследование смены историч. типов воспроиз-ва нас., к-рое имеет непосредств. значение не только для анализа совр. демографич. процессов, но и для их прогнозирования, а также разработки *демографической политики*.

Третье направление связано с решением задачи раскрытия диалектич. единства историч. обусловленности демографич. развития и роли демографич. факторов в истории.

В своих исследованиях И. д. опирается на науч. периодизацию общественно-историч. процесса в соответствии со сменой социально-экон. формаций. По состоянию источников И. д. иногда подразделяют на три периода: «дописьменный», «достатистический» и «статистический». Первый из них исследуется *палеодемографией* — отделом И. д., использующим данные палеоантропологии, археологии и этнографии. Источники «достатистич.» периода также очень скудны и отрывочны. Это, а также необходимость использования косвенных данных определили выработку спец. методов И. д. Наиболее изучены источники зап.-европ. демографич. истории 16—18 вв., одна из групп к-рых стала основой разработки *восстановления истории семей метода* (ВИС).

Для изучения демографич. истории дореволюц. России нек-рые сведения дают летописи, разл. феод. акты и особенно *писцовые книги* (15—16 вв.) и *переписные книги* (1646—1717). Для 18—1-й пол. 19 вв. можно выделить три группы источников: данные *ревизий* податного населения в России (1718—1858), материалы церковного (с 1722), а также административно-полицейского учётов. Однако все они содержат сведения только о нас. Европ. части страны. Впервые материалы по всей Росс. империи дала перепись нас. 1897. Историко-демографич. исследования важны и для понимания демографич. истории сов. эпохи, разработка источников к-рой — одна из первоочередных задач сов. И. д., получившей в последнее время значит. развитие.

Заметное усиление внимания к демографич. истории характерно и для бурж. обществоведения, нек-рые из представителей к-рого даже склонны рассматривать И. д. как новую молодую науку. В действительности И. д. начала формироваться на определ. этапе развития изучения истории народонас., примерно в последней трети 19 в., когда с возникновением демографич. науки стала постепенно определяться область исследований демографич. истории. Тогда же (в 90-х гг. 19 в.) был впервые употреблён термин «И. д.», получивший, однако, широкое распространение только с 50-х гг. 20 в.

До сер. 20 в. исследования И. д. развивались гл. обр. в пределах первого из отмеченных выше её направлений. Усилиями мн. учёных (К. Ю. *Белох* и др., позже — У. *Уилкокс*, А. *Карр-Саундерс*, амер. демографы Дж. Рассел, Дж. Дюран и ряд учёных др. стран) установлен в осн. чертах процесс динамики числ. нас. в ходе историч. развития. Было начато изучение историч. эволюции демографич. процессов (П. *Левассёр*, Л. *Кшивицкий* и др.), истории демографич. политики (нем. учёный Л. Эльстер и др.) и нек-рых др. проблем. На основе накопления этих первичных данных А. *Ландри* сформулировал (1909 и 1934) гипотезу «демографич. революции», согласно к-рой демографич. история представляет собой ряд сменяющихся *типов воспроизводства населения* (см. также *Демографический переход*).

Во 2-й пол. 20 в. в условиях *демографического взрыва* и обострения демографич. ситуации (резкое снижение рождаемости и др.) в промышленно развитых даемости и др.) в промышленно развитых капиталистич. странах бурж. обществоведение было вынуждено обратиться к более тщательному изучению демографич. истории (в основном западноевропейской 16—19 вв.), чтобы попытаться найти с её помощью приемлемые для капитализма ответы на демографич. проблемы современности. Это вызвало значит. рост исследований по И. д., расширение их тематики, в центре к-рой встали проблемы историч. эволюции процессов воспроиз-ва нас. В связи с этой проблематикой получили известность работы франц. демографов-историков М. Рейнара, Ф. Арьеса, Ж. Анрипена, П. Губера, Л. Анри, А. Арменго, Ж. Дюпакье и др., Л. Бельгийца Р. Молса, англ. учёных П. Ласлетта, Э. Ригли, Дж. Хаджнала, Т. Холлингсуорта, Д. *Гласса* и др., амер. демографа А. Коула и др. исследователей. Внеш. выражением развития историко-демографич. деятельности явилось образование (1963) в Париже *Общества исторической демографии*. Проблемы И. д. обсуждались на 11—15-м Междунар. конгрессах историч. наук (1960—80), создана Междунар. комиссия по историч. демографии.

Совр. бурж. И. д. имеет определ. достижения в изучении нек-рых конкретных проблем. Но именно при переходе от конкретных наблюдений к выводам и обобщениям наиболее ярко обнаруживается несостоятельность её методологии. Это же сказывается и на трактовке самой И. д., попытках отсечь её не только от историч., но и от демографич. науки.

Первые шаги сов. И. д. относятся к 20—30-м гг. (работы М. В. *Птухи*, Е. З. *Волкова*, П. И. *Куркина*, Б. Ц. *Урланиса*, А. Я. Боярского, А. Г. *Рашина*, В. С. Козлова и др.). Подъём её исследований начался на рубеже 50—60-х гг. Он обусловлен объективными потребностями развития социалистич. общества и неразрывно связан с резким расширением исследований истории народонас. в марксистско-ленинской историографии, а также совр. развитием сов. демографич. науки. Различные аспекты И. д. нашли отражение в работах В. К. *Яцунского*, В. М. Кабузана, Я. Е. Водарского, В. И. Козлова, С. И. Брука, Х. Э. Палли, Р. Н. Пуллата, А. Л. Перковского и мн. др. историков. Значит. вклад внесли демографы Урланис, А. Г. Вишневский, А. Я. Кваша, Р. И. *Сифман*, М. С. Авербух и др. С сер. 70-х гг. проводятся *Всесоюзные семинары* по И. д. В 1983 Отделение истории АН СССР образовало *Комиссию по исторической демографии*.

Важной задачей исследований сов. И. д. является всесторонний анализ отечеств. демографич. истории и прежде всего её сов. периода. Актуальность этой проблематики раскрыта в работах В. З. Дробижева, Ю. А. Полякова и ряда др. Вместе с тем немалые задачи стоят и в области всеобщей демографич. истории, изучение к-рой уже начато (исследования Н. В. Ревуненковой, А. А. Сванидзе, А. А. Лозинского, В. В. Самаркина, Я. Н. Гузеватого, Ю. Л. Бессмертного и др.). Разработку её тематики ведут и учёные социалистич. стран, в ряде из них (ВНР, ЧССР и др.), наряду с исследованиями отечеств. демографич. истории, значит. внимание уделяется демографич. прошлому Европы и всего мира.

Выражая крепнущее взаимодействие сов. демографии и марксистско-ленинской историч. науки, историко-демографич. исследования сов. учёных, как и их коллег в социалистич. странах, подчинены актуальным задачам современности, идейной борьбы с бурж. извращениями истории демографич. развития. Они неразрывно связаны с реализацией решений съездов партии и пленумов ЦК КПСС.

● Маркс К. и Энгельс Ф., Немецкая идеология, Соч., 2 изд., т. 3; Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, там же, т. 21; Ленин В. И., Развитие капитализма в России, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Урланис Б. Ц., Рост населения в Европе, М., 1941; его же, Эволюция продолжительности жизни, М., 1978; Яцунский В. К., Историческая демография в СССР, в кн.: Вопросы географии, сб. 83, М., 1970; Дробижев В. З., Поляков Ю. А., Народонаселение СССР и история советского общества, «Вопросы истории», 1974, № 4; Рыбаков Б. А., Русские карты Московии XV — нач. XVI в., [М., 1974]; Козлов В. И., Демография и система исторических наук, в кн.: Место демографии в системе наук, М., 1975; [Ананьева Г. Е., Судоплатов А. П.], Историческая демография, в кн.: Система знаний о народонаселении, М., 1976; Вишневский А. Г., Предисловие, в кн.: Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977; Проблемы исторической демографии СССР, Тал., 1977; Самаркин В. В., Историческая демография западноевропейского средневековья, «Вопросы истории», 1977, № 2; Проблемы исторической демографии СССР, Томск, 1980; Поляков Ю. А.,

Население Советской России в 1917—1920 гг. (Историография и источники), в кн.: Проблемы истории русского общественного движения и исторической науки, М., 1981; Шелестов Д. К., История и демография, «Вопросы истории», 1981, № 5; Марксистско-ленинская теория исторического процесса [кн. 1—2], М., 1981—83; Брачность, рождаемость, семья за три века. Сб. ст. [Переводы], М., 1979; Reinhard M.-R., Histoire et demographie, «Revue historique», 1950, № 203; Population in History, L., 1965; Hollingsworth T. H., Historical Demography, L., 1969; Imhof A. E., Einführung in die historische Demographie, Münch., 1977.

Д. К. Шелестов.

«ИСТОРИЧЕСКИЙ, СТАТИСТИЧЕСКИЙ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ», издавался при газ. «Моск. ведомости» с 1790 по 1830. Первоначально назывался «Политич. журнал» и представлял собой перевод выходившего в Гамбурге одноим. журнала. В 1807 к его названию было добавлено: «статистический и географический», с 1809 получил наименование «И., с. и г. ж.». С нач. 19 в. публиковал отд. сведения по отечеств. и зарубежной статистике (*государствоведению*), включавшие и материалы о народонас.

ИСТОРИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ НАУКИ, 1) науч. дисциплина, изучающая историч. процесс развития демографич. науки как в целом — от её возникновения до совр. состояния, так и по отд. периодам, а также проблемам. В разработке И. д. н. можно выделить ряд взаимосвязанных направлений. Характеризуя развитие в новое и новейшее время обществ. потребности в изучении воспроиз-ва нас., И. д. н. вместе с тем призвана раскрыть формирование объективных условий для такого изучения, выражающихся в возникновении и постепенном расширении источников данных о нас., особенно о процессах его воспроиз-ва и миграции, их взаимосвязи с социально-экон. процессами. Поскольку источниковую основу демографич. науки составляют в значит. мере массовые количеств. данные, большое место в И. д. н. занимает изучение развития методов обработки этих данных, всего круга вопросов, связанных со становлением демографич. анализа как базы конкретной разработки процессов воспроиз-ва нас. В раскрытии этих вопросов И. д. н. тесно соприкасается с изучением истории статистики, формирования социологич. методов, а также методов ряда др. наук.

Важнейшей задачей И. д. н. является критич. анализ теоретич. выводов и обобщений, получаемых в процессе накопления демографич. знаний, диалектико-материалистич. оценка концепций демографич. развития, характеристика их классового содержания и направленности, раскрытие определяющего значения для демографии марксистско-ленинского переворота в изучении общества. Именно в решении данной задачи с наибольшей полнотой реализуется указание В. И. Ленина о необходимости развития теории познания путём диалектич. обработки истории науки (см. В. И. Ленин, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 29, с. 31).

В сферу И. д. н. входит также изучение связи демографич. исследований с практикой разработки демографич. прогнозов, роли знаний о воспроиз-ве нас. в формировании демографич. политики на разл. историч. этапах. К И. д. н. относится исследование научно-организац. проблем (науч. учреждения, конференции, публикации и т. д.), подготовки кадров, взаимодействия демографии с др. науками. Рассматривая возникновение и формирование демографии как неотъемлемую часть истории всей науки в целом и истории изучения народонас. в особенности, И. д. н. призвана учитывать пути развития целого комплекса наук.

Как правило, И. д. н. непосредственно использует демографич. источники лишь вторично, анализируя публикации конкретных и теоретических демографических работ, а также данные о народонас., материалы научных учреждений, конференций и совещаний, др. документы, отражающие развитие демографич. науки, в т. ч. и нек-рые источники по социально-экон. истории, которые необходимы для более всестороннего осмысления этого процесса.

Первые очерки по И. д. н., освещающие отд. вопросы, появились в кон. 19 в. На их основе была выработана бурж. концепция формирования демографии, к-рая трактует этот процесс односторонне и сводит его только к истории развития методов обработки данных о нас., а точнее — к разрозненной характеристике деятельности нек-рых учёных 17 — нач. 19 вв. При этом лит-ра, посвящённая рассмотрению концепций народонас., как правило, не связывает их с формированием демографии, а работы по её истории во 2-й пол. 19—20 вв. практически отсутствуют.

В СССР исследования по И. д. н. ещё только начинаются. На ранних этапах они использовали ряд традиц. представлений, механически восприняли положения о единоврем. возникновении в 17 в. демографич. науки, её «вычленении из статистики» и т. д. Первостепенное значение для выработки диалектико-материалистич. концепции И. д. н. имеет развёртывание в 60—70-х гг. изучения истории развития марксистско-ленинской теории народонас., критич. анализ процессов формирования бурж. демографич. концепций, успешная разработка истории определ. с демографией наук и истории науки в целом. Последовательно проводя принцип партийности в И. д. н., разоблачая её бурж. фальсификации, сов. наука от фрагментарной разработки истории демографии переходит к широкому исследованию её развития.

2) Собственно сам объективный процесс возникновения и развития демографич. науки, к-рый может быть охарактеризован в общих чертах по следующим направлениям: формирование демографич. знаний в 16 — нач. 19 вв.; возникновение демографич. науки в 19 в.; осн. периоды истории бурж. демографич. науки; формирование и развитие марксистско-ленинской демографич. науки.

Формирование демографич. знаний в 16 — нач. 19 вв. В ходе начавшегося в новое время рассмотрения роли и места *народонаселения* в обществ. произ-ве возникли новые науч. задачи: определение динамики числ. нас., зависимости её от рождаемости и смертности нас., его структур, терр. перемещений и т. д. В 17 в. предпринимаются первые попытки исчисления нас. по странам и в мире в целом (итал. астроном Дж. *Риччоли*, 1661, и др.), а также осуществить нек-рые наблюдения над изменениями рождаемости и смертности (швейц. врач Ф. Платтер, 1609—1611).

Значительные для того времени работы в этом направлении связаны с «*политической арифметикой*». В 1662 в Великобритании вышел труд Дж. *Граунта*, в к-ром на основе анализа взятых за длит. период лондонских бюллетеней смертности впервые были намечены отд. аспекты изучения процессов рождаемости и смертности, появился прообраз *таблиц смертности*. У. *Петти* в ряде работ пытался рассмотреть количеств. закономерности, свойственные народонас., исчислить нас. ряда стран. В целом вклад «политич. арифметиков» в демографич. знания заключался в том, что они открыли новую область изучения народонас., создали предпосылку для постепенной разработки отдельных сторон его воспроиз-ва.

В 18 в. знания о народонас. получили заметное развитие, в них стала намечаться специализация. Отражая этот процесс, Ф. *Кенэ* уже в 1750-х гг. указывал на две складывающиеся стороны изучения народонас.: с точки зрения экон. произ-ва, потребления и прироста нас. и с точки зрения «годового отношения рождений к смертям». О выделении последней свидетельствовали работы целого ряда учёных 18 в. (В. *Керсебом*, И. *Зюсмильх*, А. *Депарсьё*, *Моо*, П. *Варгентин* и мн. др.).

Однако несмотря на важность этих работ, они носили ограниченный характер, что было обусловлено не только их узко практическим применением (гл. обр. в страховом деле в связи с изучением смертности), но и отсутствием вплоть до 19 в. систематич. и всесторонней информации о нас. Появление переписей и текущего учёта нас. в Швеции во 2-й пол. 18 в. стало предвестником коренных изменений в этом направлении. В кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. в большинстве европ. стран и США были заложены основы организации совр. *переписей населения*, что имело огромное значение для становления демографич. науки.

Возникновение демографич. науки в 19 в. Социально-экон. потребность в изучении нас. приобрела ко 2-й пол. 19 в. в условиях сложившегося бурж. общества качественно новый характер и стала решающей объективной предпосылкой возникновения демографич. науки. Её формирование шло в обстановке идейно-политич. борьбы. Ещё в 18 в. обнаружились реакц. взгляды на проблематику народонас., отражавшие стремление буржуазии подавить недовольство пауперизируемых ею масс. Эти взгляды легли в основу вышедшей в 1798 книги Т. Мальтуса «Опыт о законе народонаселения» (см. *Мальтузианство*), к-рая способствовала утверждению в бурж. обществоведении внесоциального, биол. подхода к рассмотрению народонас., что наложило отпечаток на становление бурж. демографии и всё её последующее развитие.

Одновременно продолжалось уяснение сущности народонас., накапливались науч. данные о нём, углублялись представления о протекающих в нём процессах, особенно о его воспроиз-ве. Многие учёные собрали большое число данных о нас., рождениях, браках и смертях, писал на рубеже 18—19 вв. П. Лаплас. В этот период изучение народонас. постепенно дифференцируется в ряде наук; вместе с тем начинает непосредственно складываться область науч. знания, изучающая воспроиз-во нас. и связанные с ним вопросы.

Первая попытка обозначить изучение народонас. спец. термином была предпринята в 1841 К. *Бернулли*, к-рый ввёл новое понятие — *популяционистика*. Этот термин, хотя и получил нек-рое распространение, не утвердился. В 1855 в заглавии книги А. *Гийяра* впервые был употреблён термин «демография». Однако потребовалось время, чтобы он вошёл в науч. оборот. Прежде чем это случилось, нем. статистик Э. Энгель предложил в 1871 ещё один термин — *демология*, но это предложение не получило поддержки. В 1877 в широко известной энциклопедии П. Ларусса (т. 16) впервые была опубликована статья «Демография», что свидетельствовало о начавшемся утверждении новой науки и распространении связанного с ней термина. Его офиц. признание началось после того как он в 1882—1883 был введён в название *Международных конгрессов гигиены и демографии*.

Появление и распространение термина «демография» (он окончательно утвердился в науч. лит-ре европ. и др. стран лишь во 2-й пол. 20 в.) по-своему отразили не только возникновение новой науки, но и сложность её последующего становления.

Первоначально она трактовалась в самом широком плане как «естественная и социальная история человеческого рода» (Гийяр), «наука о человеческих обществах» (Э. Энгель) и т. д. Одновременно стала складываться традиция подмены демографич. науки статистикой нас., к-рая приобрела особенно устойчивый характер в Германии (см. *Учение о народонаселении*). Воздействие этой традиции сказалось и в рус. дореволюц. науке. Хотя термин «демография» в отечеств. лит-ре был впервые применён Е. Н. *Анучиным* ещё в 1872, он длит. время заменялся понятием «статистика нас.».

При своём возникновении во 2-й пол. 19 в. демография носила преим. описат. характер и рассматривала состав и движение нас. В соответствии с этим выделялись статика нас. (числ. и состав нас. по полу, возрасту, семейному состоянию, занятиям, хоз. положению, «физич. свойствам») и динамика нас. (движение нас., т. н. естественное и механическое).

Основные периоды истории буржуазной демографической науки. Демография как наука формировалась в рамках бурж. обществоведения, а становление её происходило в условиях общего кризиса капитализма. Это оказывает серьёзное воздействие на бурж. демографию, к-рая длит. время развивалась в значит. мере только на базе эмпирич. (количеств.) исследований, замыкаясь в их пределах; демографич. наука сводилась к формальной (чистой) демографии.

Примерно до сер. 20 в. в бурж. демографии оформлялись осн. совр. представления о центр. проблеме — изучении воспроиз-ва нас. С кон. 19 в. в связи с начавшимся в европ. странах снижением рождаемости возрастал науч. интерес к анализу этого явления. Неуклонное расширение изучения рождаемости наряду с традиц. исследованиями смертности создали основу для развития знаний о воспроиз-ве нас. не только по отд. составляющим его процессам, но и в их взаимосвязи и совокупности. В области демографич. статистики нем. учёный Р. *Бёк* ещё в 1884 сформулировал нетто-коэфф. воспроиз-ва нас., усовершенствованный в кон. 1920-х гг. его учеником Р. *Кучинским*, что также имело существенное значение для понимания процесса смены поколений.

В 1920-х гг. амер. биолог Р. *Пирл* пытался установить на основе биол.-матем. метода «закон» роста народонас. Другой амер. учёный — А. *Лотка* в серии исследований (1907, 1911, 1925 и др.) разработал матем. теорию *стабильного населения*. Пирл, Лотка, Л. Дублин и другие представляли биол. направление в амер. демографии. Экономико-социологич. тенденция изучения народонас. нашла отражение в работах У. *Уилкокса*, У. Томпсона, Ф. Лоримера, М. Спигелмена и др.

Во Франции активно работали А. *Ландри*, М. Юбер, Л. Марш и др. С сер. 20 в. здесь включились в исследования А. Сови, Ж. Буржуа-Пиша, Л. Анри, Р. Пресса, П. Венсан, Л. Таба и др. Ряд оригинальных работ был выполнен в Великобритании (А. *Карр-Саундерс*, Д. *Гласс* и др.), Германии (Ф. Бургдёрфер, А. Буркхардт, П. *Момберт* и др.), Италии (К. *Джини*, Л. Ливи, Ф. Савориьян, М. Болдрини и др.).

В 1920—30-х гг. были предприняты шаги по организации междунар. сотрудничества в области демографии. В 1927, 1931 и 1937 состоялись Междунар. конгрессы по народонас. В 1928 был образован ныне действующий Междунар. союз по изучению проблем народонас.

С нач. 1920-х гг. широкое распространение получило понятие «проблемы народонас.», что свидетельствовало о попытках вести демографич. исследования во взаимосвязи с др. обществ. явлениями. Однако в условиях господства реакц. теорий эти попытки не могли быть полностью реализованы. И хотя в 1920—1940-х гг. были выдвинуты нек-рые концепции («оптимум нас.», «демографич. революция», «демографич. переход» и др.), в целом изучение закономерностей демографич. развития не соответствовало запросам практики.

Объективное воздействие глобальных общественно-политич., социально-экон. и демографич. изменений («демографич. взрыв» в развивающихся и снижение рождаемости в промышленно развитых странах) определило переход примерно с 1950-х гг. бурж. демографии к её совр. состоянию. Оно характеризуется усилением внимания к изучению взаимосвязей демографич., экон. и социального факторов обществ. развития.

В связи с этим складывается новый подход к пониманию задач демографич. науки, пытающийся вывести её из ограниченных пределов формальной демографии. Наиболее последовательно это отразилось в коллективном труде учёных восьми стран («The Study of Population»), вышедшем под ред. амер. демографов Ф. Хаузера и О. Дункана в 1959 (перезд. в 1966). Стремясь обеспечить в рамках демографии исследование социальных, экон. и др. сторон демографич. развития, авторы книги вводят наряду с понятием «демографич. анализ» (изучение компонентов движения нас.) понятие «исследование нас.» (взаимовлияние движения нас. и нас.» (взаимовлияние движения нас. и социальных, экон., политич., биол., геогр. и др. факторов). В 1973—78 ООН выпустила обзор «Детерминанты и последствия демографических тенденций. Новое краткое изложение результатов исследований о взаимодействии демографических, экономических и социальных факторов» (1-е изложение, 1953). Этот обзор дал сводку неск. сотен работ, изданных в разных странах в 1950—70-х гг. Рассматривая в целом состояние бурж. демографии в эти годы, составители обзора выделили три осн. момента. Во-первых, расширение и возрастание объёма демографич. информации. Проведение ООН т. н. Всемирных переписей нас. 1950, 1960, 1970 обеспечило получение сопоставимых данных о нас. десятков стран, и, что особенно важно, тех регионов, где ранее переписи не проводились. Это, наряду с др. мероприятиями (напр., *Всемирным обследованием рождаемости*), резко расширило источниковую основу изучения народонас. Во-вторых, быстрый рост кол-ва демографич. исследований и их высокая степень специализации (изучение рождаемости, демографич. проблем урбанизации и др.). В-третьих, определ. успехи в области демографич. анализа (создание новых и развитие прежних методов демографо-статистич. изучения народонас.).

Нек-рые достижения в разработке методик демографич. анализа несомненны. Тем более рельефно выделяется теоретико-методологич. несостоятельность общих демографич. концепций, их неспособность дать адекватное объяснение процессов развития народонас., взаимосвязей с др. процессами обществ. развития. Бурж. демография, вне зависимости от субъективных устремлений тех или иных её представителей, исходит в своих исследованиях прежде всего из потребностей совр. капиталистич. общества. Выполняя его социальный заказ, она не может сколько-нибудь последовательно вести материалистич. изучение проблем народонас. и тем более подняться до диалектико-материалистич. понимания и анализа этих проблем.

Формирование и развитие марксистско-ленинской демографической науки. Весь опыт истории изучения народонас. подтверждает, что подлинное развитие демографич. науки возможно лишь на основе марксистско-ленинской методологии. Применение К. Марксом, Ф. Энгельсом, В. И. Лениным диалектико-материалистич. положений к изучению развития общества знаменовало великий революц. переворот в обществознании, в т. ч. в исследовании народонас., к-рое вступило в новый, действительно науч. период. В СССР и др. социалистич. странах исследования народонас. опираются как на общеметодологич. установки марксизма-ленинизма, так и на систему взглядов его основоположников по вопросам народонаселения (см. *Теория народонаселения*).

Советская демографич. наука начала формироваться одновременно со становлением всей сов. науки, сразу после победы Великой Окт. социалистич. революции. Изучение народонас. в дореволюц. России получило определ. развитие. Уже в 18 в. проблемы народонас. привлекали внимание ряда учёных, что ярко выразилось в сочинении М. В. *Ломоносова* «О сохранении и размножении российского народа». В 19 в. были составлены первые таблицы смертности (К. Ф. *Герман*, Н. Е. *Зернов*, В. Я. *Буняковский*, К. А. *Андреев* и др.), началось изучение рождаемости (В. И. Покровский, В. И. *Гребенщиков* и др.), разрабатывался ряд др. проблем (Ю. Э. *Янсон*, Ф. Ф. Эрисман, В. И. *Борткевич* и др.). Получению обширного статистического материала способствовала Всеросс. перепись нас. 1897. Значительное внимание на рубеже 19—20 вв. стало уделяться внутренним миграциям нас. — переселениям (А. А. *Кауфман* и др.).

Строительство и победа социализма в СССР создали прочную основу для развития всей сов. науки, в т. ч. и демографии, в послереволюц. развитии к-рой можно выделить три осн. периода: 1920-е — сер. 1930-х гг.; 2-я пол. 1930-х — кон. 1950-х гг.; с 1960-х гг.

Первый период — это время становления марксистско-ленинской демографич. науки. Гл. задачей было обеспечить коренную перестройку науч. исследований на основе марксистско-ленинской методологии, использовав при этом всё положительное, что было достигнуто в изучении

народонас., и поставить эти исследования на службу строительству социализма.

В создании сов. демографии деятельное участие приняли такие сформировавшиеся ещё до революции учёные, как О. А. *Квиткин*, П. И. *Куркин*, Ф. Д. *Маркузон*, В. Г. Михайловский, С. А. *Новосельский*, П. И. *Попов*, М. В. *Птуха*, В. В. *Степанов*, С. Г. *Струмилин*, С. А. *Томилин*, А. П. *Хоменко* и др. В нач. 1920-х гг. в науку пришла группа сов. демографов: Г. А. *Баткис*, Л. С. *Каминский*, Ю. А. *Корчак-Чепурковский*, А. М. *Мерков*, В. В. *Паевский*, Б. Я. *Смулевич*, Я. С. Улицкий и др. В эти годы началась подготовка новых кадров. Так, в МГУ в 1920-х гг. обучались А. Я. Боярский, В. Н. *Старовский*, Я. Б. Кваша, Б. Ц. *Урланис*, И. Ю. *Писарев*.

Заметный след в изучении народонас. оставили *Институт демографии АН УССР* (Киев, 1919—38) и *Демографический институт АН СССР* (Ленинград, 1930—34). В 1920-х гг. в конкретных демографич. исследованиях рассматривалось воспроиз-во нас. многих городов страны (Москва, Ленинград, Вологда, Омск, Казань, Оренбург и др.). Одновременно были проведены сан.-демографич. и др. обследования, к-рые дали материалы для изучения воспроиз-ва нас. в сел. местностях. Ведущее место в разработках сохранялось за изучением смертности (в частности, составлялись первые сов. таблицы смертности). Вместе с тем развёртывались исследования рождаемости. Проведение переписей нас. (1920, городского 1923 и особенно 1926), совершенствование его текущего учёта оказали большое влияние на сов. демографию. Её формирование происходило в условиях переходного периода, когда в напряжённой классовой борьбе страна делала решающий шаг от капитализма к социализму.

К сер. 1930-х гг. становление сов. демографии в осн. чертах определилось. Вместе с тем в дальнейшем на её развитии сказался ряд негативных моментов. Ошибочное представление о том, что победа социализма сама по себе решает проблемы воспроиз-ва нас., а также нек-рые др. неверные теоретич. положения о роли и месте народонас. в обществ. развитии привели к тому, что демография стала по существу низводиться до уровня регистратора статистич. данных. Это наносило большой ущерб её поступат. движению, к-рое тем не менее продолжалось.

Так, в кон. 1930-х гг. вышел первый марксистско-ленинский учебник по демографич. статистике, подготовленный А. Я. Боярским (переиздан в 1951, 1955 при участии П. П. *Шушерина*). Публиковались работы по статистике нас. (В. Н. Старовский и др.), о демографич. процессах в капиталистич. странах (П. И. Куркин, Б. Я. Смулевич, В. С. Козлов и др., о переписях нас. (А. И. *Гозулов*, В. К. Воблый, П. И. Пустоход и др.), по истории демографич. науки (М. В. Птуха), историч. демографии (Б; Ц. Урланис, А. Г. *Рашин* и др.) и нек-рым др. проблемам. Публикация этих работ, всё более усиливающаяся идейная борьба с бурж. концепциями народонас. и особенно с мальтузианством (А. Я. Попов, Д. И. Валентей, Э. А. Араб-Оглы и др.) свидетельствовали о неуклонном движении науки, постепенном росте её кадров, к-рые совместно с учёными, пришедшими в демографич. науку в 1960—70-х гг., обеспечили её совр. подъём.

Углубление марксистско-ленинского изучения народонас., начавшееся с 1960-х гг., обусловлено объективными факторами, возрастающими потребностями общества развитого социализма в глубокой науч. разработке проблем народонас. Значит. роль в развёртывании исследований сыграли переписи нас. 1959, 1970, а затем и 1979. Проводившиеся в 1960—70-х гг. конференции, совещания и симпозиумы были посвящены темам: марксистско-ленинская теория народонас.; В. И. Ленин и проблемы народонас.; вопросы демографии; порайонные особенности воспроиз-ва нас.; производств. деятельность женщин и семья; расселение нас. и его миграция; трудовые ресурсы; проблемы нас. Ср. Азии, Закавказья, Крайнего Севера. Изучение народонас. приобретало многообразный характер, обеспечивающий раскрытие широкого спектра взаимосвязанных вопросов, исследуемых наряду с демографией другими обществ. и естеств. науками. Методология комплексного изучения народонас. была обобщена в коллективном труде под ред. Д. И. Валентея «Марксистско-ленинская теория народонас.» (1971; 2 изд., 1974). Успехи в развитии сов. демографии зафиксировало первое марксистско-ленинское уч. пособие «Курс демографии» (под ред. А. Я. Боярского, 1967; 2 изд., 1974; 3 изд., 1985).

В 1960-х гг. начали складываться сов. организац. формы сов. демографии. В 1962—68 образовалась *Секция народонаселения* НТС Мин-ва высшего и ср. спец. образования СССР. В 1965—68 сформировался *Центр по изучению проблем народонаселения* экон. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова, являющийся самым крупным в стране учебно-науч. подразделением данного профиля. *Проблемная научно-исследовательская лаборатория народонаселения* имеется также в Ташкентском гос. ун-те. С 1968 действует Науч. совет АН СССР «Социально-экон. проблемы народонас.». В Ин-те социологич. исследований АН СССР создан *Отдел социально-демографических проблем*. В Ин-те экономики АН УССР существует *Сектор демографии и воспроизводства трудовых ресурсов*. Среди ведомственных подразделений наиболее значителен *Отдел демографии* НИИ ЦСУ СССР. Специалисты по изучению народонас. ныне работают во всех республиках СССР (см. соответств. статьи о народонас. союзных республик).

В 1970-х гг. сов. демография получила признание как самостоят. обществ. наука. Её характерная особенность — развитие под прямым воздействием указаний КПСС по вопросам народонас. На 24-м съезде КПСС (1971) было обращено внимание на необходимость разработки долгосрочных прогнозов роста нас. На 25-м съезде КПСС (1976) указано на то, что из поля зрения сов. учёных не должны выпадать обострившиеся проблемы народонас., была выдвинута задача разработки демографич. политики. 26-й съезд КПСС (1981) поставил эти вопросы в практич. плоскость проведения эффективной демографич. политики. Вместе с тем в его решениях отмечена необходимость сосредоточить усилия на исследовании теоретич. вопросов демографии.

О резком наращивании демографич. исследований в 1960—78 свидетельствуют библиографич. указатели, к-рые охватили ок. 11 тыс. работ о народонас. (1974, 1977, 1981). Дальнейшее развитие получили вопросы синтеза изучения народонас. («Система знаний о народонас.», 1976; «Основы теории народонас.», 1973; 2 изд., 1977), управления его развитием («Управление развитием народонас. в СССР», 1977; «Основы управления развитием народонас.», 1982) и ряд др. теоретич. и конкретных проблем («Место демографии в системе наук», 1975; «Воспроизводство нас. в условиях развитого социализма», 1978; «Воспроизводство нас. СССР», 1983, и др.). Наибольшее число исследований было посвящено собственно демографической проблематике, в особенности анализу демографич. процессов (прежде всего рождаемости), их содержания, обусловленности и взаимосвязи с др. процессами обществ. развития.

Значит. развитие марксистско-ленинская демографич. наука получила и в др. социалистич. странах (см. соответств. статьи о народонас. этих стран). Осуществлённые в них коренные социально-экон. преобразования, победа социализма, утверждение диалектико-материалистич. мировоззрения обусловили становление действительно науч. изучения народонас., неразрывно связанного с решением совр. задач социалистич. строительства. В ходе его коммунистич. партии и пр-ва этих стран уделяют большое внимание проблемам народонас., разработке и осуществлению демографич. политики. Так, в ЧССР эти вопросы обсуждались на 12—15-м съездах КПЧ (1962—76), была создана правительств. Комиссия по проблемам народонас. Нац. демографич. комиссия образована в нач. 1970-х гг. в СРР; в составе Гос. совета НРБ действует Совет по воспроиз-ву людских ресурсов; подобные органы имеются и в ряде др. социалистич. стран.

Демографич. исследования осуществляются в системе гос. (Институт демографических исследований при ЦСУ ВНР) или академич. (Демографич. об-во при ПАН, ПНР) учреждений, а также в вузах (*Центр демографических исследований* Гаванского ун-та, кафедра демографии экон. ф-та Берлинского ун-та им. Гумбольдта, ГДР). С этими науч. центрами связаны, как правило, и периодич. издания («Demográfia», ВНР; «Beiträge zur Demographie», ГДР; «Studia Demograficzne», ПНР; «Demografie», ЧССР, и др.). Известность приобрели работы демографов НРБ (М. Миников, В. Калайджиев, Б. Русев, И. Стефанов и др.), ВНР (Э. Валкович, Д. Букович, А. Клингер, И. Ковачич, К. Мильтеньи, Э. Сабади, К. *Тёкеш* и др.), ГДР (П. Калтабари, К. Лунгвиц и др.), ПНР (Н. Лятух, Э. Россет, Е. Хольцер и др.), СФРЮ (Д. Брезник, М. Мацура, Г. Тодорович и др.), ЧССР (Я. Гавелка, П. Горска, З. Павлик, В. Срб и др.), Кубы (Ф. Гонсалес, А. Фариос, Р. Эрнандес и др.) и др.

Учёные социалистич. стран активно сотрудничают в разработке теоретич. и конкретных проблем демографии. Выход коллективного труда «Марксистско-ленинская теория народонас.», в подготовке к-рого наряду с учёными СССР участвовали их коллеги из ГДР, ВНР, ПНР, положил начало совместным публикациям демографов социалистич. стран (напр., «Воспроизводство нас. социалистических стран», 1977, и др.). Их крепнущее содружество — важный залог развития демографии, распространения диалектико-материалистич. подхода к изучению народонас. среди прогрессивных бурж. учёных и особенно в формирующейся науке развивающихся стран.

СССР и др. социалистич. страны активно участвуют в *международн. демографич. деятельности*. Представители этих стран являются членами Междунар. союза по изучению проблем народонас., работают в Междунар. орг-ции труда, Всемирной орг-ции здравоохранения и др. Ген. Ассамблея ООН неоднократно рассматривала вопросы народонас. Ещё в 1950-х гг. с её трибуны было чётко заявлено, что СССР выступает против всех мальтузианских и неомальтузианских концепций.

Представители СССР, УССР и БССР, ряда др. социалистич. стран участвуют в работе *Комиссии по народонаселению* Экон. и социального совета ООН, к-рая была образована в 1947. На её сессиях рассматриваются вопросы организации переписей, обследований, выпуска публикаций и др. Реализация принятых решений осуществляется в основном через *Отдел народонаселения* Секретариата ООН, а также региональные комиссии ЭКОСОС, при к-рых, как правило, имеются подразделения, занимающиеся проблематикой народонас. Комиссия по народонас. ЭКОСОС играет важную роль в организации *Всемирных конференций по народонаселению* (1954, Рим; 1965, Белград; 1974, Бухарест; 1984, Мехико).

Совр. марксистско-ленинская демографич. наука — это быстро развивающаяся наука. В ней много дискуссионных, ещё не разработанных проблем. Подчиняя все свои исследования потребностям развитого социализма, коммунистич. строительства, она вместе с тем разоблачает антинауч. концепции народонас., утверждая его диалектико-материалистич. изучение.

● Маркс К., Введение. (Из экономических рукописей 1857—1859 гг.), Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. I; Энгельс Ф., Диалектика природы, там же, т. 20; Ленин В. И., Конспект книги Гегеля «Наука логики». Учение о сущности, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 29; Янсон Ю. Э., Введение, в его кн.: Теория статистики, 4 изд., СПБ, 1907; Кауфман А. А., Статистическая наука в России, М., 1922; Птуха М. В., Очерки по истории статистики 17—18 вв., [М.], 1945; его же, Очерки по истории статистики в СССР, т. 1—2, М., 1955—59; Смулевич Б. Я., Критика буржуазных теорий и политики народонаселения, М., 1959; Валентей Д. И., Реакционные теории народонаселения периода общего кризиса капитализма, М., 1963; его же, Теория и политика народонаселения, М., 1967; Слесарев Г. А., Урланис Б. Ц., Из истории советской демографии и социальной гигиены, в кн.: Быт, время, демография, ч. 3, М., 1968; История советского государственной статистики, 2 изд., М., 1969; Урланис Б. Ц., Советская демографическая наука за 50 лет, в сб.: К 50-летию советской статистики, М., 1969; Советская статистика за полвека (1917—1967 гг.), М., 1972; Гозулов А. И., Очерки истории отечественной статистики, М., 1972; [Киселева Г. П.], Развитие исследований проблем народонаселения в СССР, в кн.: Основы теории народонаселения, М., 1973; Судоплатов А. П., Демографические концепции, М., 1974; Казаков А. Т., Урланис Б. Ц., Проблемы народонаселения в русской марксистской мысли, М., 1975; История демографии, в кн.: Система знаний о народонаселении, М., 1976; Рубин Я. И., Проблема народонаселения как объект идейно-политической борьбы, Мн., 1976; Проблемы народонаселения. Над чем работают ученые социалистических стран, Сб. ст., М., 1977; Шелестов Д. К., Первый русский научный гуманитарный журнал. «Вестник АН СССР», 1977, № 5; его же, Демография: история и современность, М., 1983; Прошлое и настоящее демографии, М., 1980; Коростелев Г. М., Краев В. С., Буржуазные концепции народонаселения. Критический анализ, М., 1981; Шубнель Г., Очерк исследований населения, [пер. с англ.], в кн.: Изучение мнений о величине семьи, М., 1971; Детерминанты и последствия демографических тенденций, т. 1, ч. 1, ООН, Нью-Йорк, 1973, гл. 3; Lorimer F., The development of demography, в кн.: The study of population, Chi., 1959; Vilquin E., La naissance de la démographie, «Population et famille», 1976, v. 39, № 3. См. также ст. *Демография* и лит. при ней.

Д. К. Шелестов.

ИСТО́ЧНИКИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМА́ЦИИ, печатные издания, содержащие числовые сведения о нас. и демографич. процессах. Различаются по *степени охвата* (нас. мира, региона, страны или её частей — р-на, территории или отд. насел. пункта), *национальной принадлежности* (национальные и междунар.), *характеру данных* (числ. и состав нас. на момент, характеристики демографич. событий за период, смешанные характеристики демографич. процессов), *времени*, к к-рому относятся данные (историко-демографические, ретроспективные, текущие, демографич. прогнозы), *способу получения данных* (офиц. публикации, материалы спец. исследований), *характеру издания* (специальное, общего типа). С точки зрения полноты и достоверности информации особенно важно деление И. д. и. на *первичные* — содержащие непосредств. результаты обработки и сопоставления собранных статистич. данных и основанные на них расчётные показатели, и *вторичные* — являющиеся результатом оценок и разного рода расчётов по первичным данным. Иногда к И. д. и. относят также первичные документы наблюдения или учёта демографич. событий — записи в метрич. книгах, акты гражд. состояния, опросные листы переписей или обследований нас. и материалы палеодемографич. исследований. Для объяснения демографич. явлений имеют значение и др. источники: литературные, документальные, законодат. акты и др., не содержащие прямых количественных данных.

В большинстве стран демографич. информация собирается через спец. статистич. службы посредством *переписей населения*, *текущего учёта демографических событий* и *обследований населения*. Эти данные служат целям прогнозирования, планирования и управления, и их публикации составляют основной И. д. и. Другой разновидностью первичных И. д. и. являются результаты выборочных обследований, проводимых неправительств. (н.-и., проектными, обществ. и т. п.) орг-циями. Они охватывают лишь отд. группы нас., но при правильной организации отбора могут дать ценные сведения о демографич. явлениях. Вторичная информация содержится обычно в исследоват. работах, выполненных либо на основе первичных данных, либо по материалам, собранным для недемографич. целей. Она касается гл. обр. разл. факторов демографич. процессов или условий их протекания. Важный вид вторичной информации составляют работы, содержащие обобщение, обзор и анализ первичных данных за ряд лет или сравнит. анализ по ряду стран или регионов страны. Это, как правило, спец. справочники или монографии.

Конкретное содержание данных в И. д. и. зависит от принятых программ наблюдения и разработки и в нек-рых случаях регламентировано междунар. соглашениями на мировом или региональном уровне (напр., в рамках ООН, СЭВ и др. междунар. орг-ций). При этом оговаривается не только содержание данных, но в определ. степени и периодичность информации, осн. понятия, категории и методы, что облегчает сопоставимость данных при междунар. сравнениях. В связи с особенностями в социально-экономическом развитии стран, различиями в организации статистического учёта проблема сопоставимости полностью не разрешена и в отношении многих, особенно социальных, характеристик пока неразрешима.

Осн. И. д. и. в России считаются материалы *ревизий*, отд. выпуски «*Статистического временника Российской империи*» и «Статистики Российской империи», а также данные переписи нас. 1897. В СССР одним из осн. И. д. и. служат публикации материалов Всесоюзных переписей нас. Материалы послевоен. переписей были опубликованы: переписи 1959 — в 17 тт. (1— по СССР в целом и 16 — по союзным республикам), переписи 1970 — в 7 тт. (тематических), переписи 1979 — в виде брошюры, публикаций в ряде номеров журн. «Вестник статистики» за 1980—82 и тома с итогами переписи, изданного в 1984. Эти публикации включают данные о числ. нас. союзных республик, краёв, АССР и областей, городов с нас. 50 т. ч. и более, о распределении нас. по национальности и родному языку, уровню образования, источникам средств существования, продолжительности проживания в данном насел. пункте, для 1979 — о числе рождённых детей, для 1959, 1970 и 1979 — о числ. семей и распределении их по величине. Данные текущего учёта демографических событий ежегодно публикуются в журн. «Вестник статистики» (табл.). Сюда входят сведения о числе родившихся — по полу, месяцам года, возрасту матери и очерёдности рождения, об умерших — по полу, возрасту и причинам смерти, о браках — по сочетаниям возрастов вступающих в брак, о разводах — по возрасту разводящихся и продолжительности расторгаемого брака, и т. п. Данные приводятся, как правило, отдельно для городского и сельского нас. и по территориям. Здесь же публикуются общие, спец. и возрастные коэфф. рождаемости и смертности, а также результаты *текущих расчётов численности и состава населения*; печатаются также итоги спец. выборочных обследований рождаемости, осн. показатели таблиц смертности и т. д. Результаты выборочных обследований рождаемости, в частности изучения репродуктивных установок, содержатся в монографиях, издаваемых НИИ ЦСУ СССР в серии «*Демографические исследования*». Осн. сведения о нас. приводятся также в статистич. ежегодниках «*Народное хозяйство СССР*», выпускаемых с 1957, и аналогичных ежегодниках союзных республик.

Ценные сведения содержатся в монографиях, посвящённых нас. отдельных союзных республик, напр. Армении (Л. М. Давтян), Белоруссии (А. А. Раков), Казахстана (Л. А. Квон и др.), Узбекистана (И. Р. Мулляджанов), Украины (В. С. Стешенко), экон.-геогр. регионов, напр. Вост. Сибири (В. В. Воробьёв), Донбасса (А. Д. Смолько и др.), отд. городов — Москвы, Минска, Харькова, Ленинграда, Тбилиси и др., а также отд. стран, напр. Великобритании (П. П. Звидриньш), Индии (В. В. Петров), Кубы (А. С. Первушин), США

(В. Ц. Урланис), или групп стран, напр., европейских социалистич. стран (В. В. Бодрова), стран Азии, Африки и Лат. Америки (Я. Н. Гузеватый). Ряд данных о нас. содержит выходящий с 1970 Статистич. ежегодник стран — членов СЭВ.

За рубежом результаты переписей нас. публикуются обычно в спец. изданиях, выпуск к-рых иногда занимает неск. лет. Данные текущего учёта демографич. событий и текущих оценок числ. и состава нас. публикуются по мере их получения и разработки в спец. серийных статистич. изданиях.

ГОД ВЫПУСКА И НОМЕРА ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК СТАТИСТИКИ», СОДЕРЖАЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАСЕЛЕНИИ

Год	Числ. и состав нас.	Семья	Рождаемость	Смертность	Браки	Разводы	Миграция	Крупные города
1936	2,6		2	2				
1938			10	10				
1939	3							
1960	2							
1961	4	11	10	10				
1962	8							
1963	11		8	8	8	8		
1964	4			9				
1965			1	1	1	1		
1966			1,12	1,12	12	12		
1967	2		8,11	11	8,11	11		
1968			12	1,12	2	12	10,11	12
1969			2,11	2,11	2	2		
1970	3		6	6	6	6		
1971	2,5,11		2,3,11,12	2,3,6,11, 12	2,3,11,12	2,3,11, 12	3,11	3,11
1972	6		6	6				
1973	6,8,11	11	6,12	6,12	6,12	6,12	2,10	6
1974	7,12		2,11,12	2,11,12	2,11,12	2,11,12		2,11
1975	11		11,12	11,12	11,12	11,12	2,9	11
1976	11		12	12	12	12		11
1977	12		12	12	12	12		12
1978	6,11		11	11	11	11		11
1979	3		11	11	11	11		11
1980	2,6–12	12	11	11	11	11		12
1981	1,2,4,5,11	11,12	11	11	11	11		12
1982	1,3,7,9,10,11	10	1,11	11	11	11		11
1983	9–12	2,4–8	12	12	12	12		

Общими данными о нас. и демографич. процессах по традиции открываются нац. статистич. ежегодники. Кроме них, в ряде стран (напр., Венгрии, Болгарии, Польше и др.) издаются спец. демографич. ежегодники, периодич. серии текущей информации по осн. демографич. процессам, иногда в виде статистич. приложений к спец. статистич. или демографич. журналам.

Обычно данные И. д. и. публикуются не только по стране в целом, но и в разрезе осн. её адм.-терр. подразделений (регионов, областей, отд. городов). В нек-рых странах (напр., США) сведения по более мелким терр. единицам хранятся на магнитной ленте и выдаются или разрабатываются по особому заказу.

Важное место среди И. д. и. с кон. 40-х гг. 20 в. занимают *Демографические ежегодники ООН* (Demographic Yearbook). Текущие сведения публикуются в издании «Попьюлейшн энд вайтл статистикс рипорт» (Population and Vital Statistics Report). Данные о смертности, сгруппированные по причинам смерти, регулярно публикует ВОЗ в Ежегоднике мировой санитарной статистики.

В 1974, объявленном ООН годом народонас., более чем в 40 странах выпущены монографии, посвящённые нас. этих стран. Помимо этого, Экон. и социальная комиссия ООН для стран Азии и Тихого океана выпускает серию монографий о нас. отд. стран (Японии, Бангладеш, Таиланда, Филиппин, Малайзии и др.).

Ориентироваться в огромном кол-ве публикаций о нас., выходящих на всех языках мира, помогают спец. библиографич. справочники. В СССР такие справочники по нас. выпускает с 1971 Центр по изучению проблем народонас. МГУ (4 выпуска, охватывающих сов. и переводную лит-ру на рус. яз., вышедшую в 1960—78). Офиц. публикации по нас. с 1918 по 1972 охватывает библиографич. указатель Е. А. Машихина и В. М. Симчеры. Среди зарубежных демографич. библиографич. пособий наиболее полным международ. изданием считается «*Попьюлейшен индекс*», издающийся с 1935 в США.

● Янсон Ю. Э., Сравнительная статистика населения, СПБ, 1892; Первая всеобщая перепись населения Российской империи. Общий свод по империи результатов разработки данных первой всеобщей переписи населения, произведенной 28 января 1897 г., т. 1—2, СПБ, 1905; Новосельский С. А., Обзор главнейших данных по демографии и санитарной статистике России, П., 1916; Лубны-Герцык Л. И., Движение населения на территории СССР за время мировой войны и революции, М., 1926; Итоги Всесоюзной городской переписи 1923 г., М., 1924—27 («Труды ЦСУ», т. 20, ч. 1—4); Естественное движение населения Союза ССР. 1923—1925 гг., М., 1928; Итоги переписи населения 1920 г., М., 1928; Естественное движение населения Союза ССР в 1926 г., М., 1929; Смертность и продолжительность жизни населения СССР, 1926—1927. Таблицы смертности, М.— Л., 1930; Волков Е. З., Динамика народонаселения СССР за восемьдесят лет, М.— Л., 1930; Всесоюзная перепись населения 1926 г., т. 1—56, М., 1928—33; Урланис В. Ц., Рост населения в Европе, М., 1941; Рашин А. Г., Население России за 100 лет (1811—1913 гг.). Статистич. очерки, М., 1956; Подъячих П. Г., Население СССР, М., 1961; Таблицы смертности и средней продолжительности жизни населения СССР. 1958—1959 гг., М., 1962; Итоги Всесоюзной переписи населения 1959 г., [т. 1—17], М., 1962—63; Кабузан В. М., Народонаселение России в XVIII — первой пол. XIX в., М., 1963; Население мира. Справочник, М., 1965; Итоги Всесоюзной переписи населения 1970 г., т. 1—7, М., 1972—73; Население СССР. Справочник, М., 1974; Население СССР. (Численность, состав и движение населения), 1973. Статистич. сб. М., 1975; Ведова В. А., Число детей в семье, М., 1975; Сколько детей будет в советской семье, М., 1977; Проблемы исторической демографии СССР, Тал., 1977; Проблемы исторической демографии, Томск, 1980; Врук С. И., Население мира: Этнодемографический справочник, М., 1981; Население СССР. Справочник, М., 1983; Воспроизводство населения СССР, М., 1983; Всесоюзная перепись населения 1979 г. Сб. ст., М., 1984; Численность и состав населения СССР по данным Всесоюзной переписи населения 1979 г., М., 1984; Народонаселение стран мира, 3 изд., М., 1984.

Библ. указатели: Санитарная статистика. Библиография советской литературы, 1918—1960 гг., М., 1963; [Оноприенко Г. К., Оноприенко А. Н., Гельфанд В. С.], Библиографический указатель статей и материалов по статистике и учету. Журнал «Вестник статистики» за 50 лет (1919—1968 гг.), М., 1971; Библиография по проблемам народонаселения. (Советская и переводная литература, 1965—1968 гг.), М., 1971; то же, 1960—1971 гг., М., 1974; то же, 1972—1975 гг., М., 1977; Машихин Е. А., Симчера В. М., Статистические публикации в СССР, М., 1975; Давыдова А. Г., Литература о населении. Библиографический указатель (1975—1978 гг.), М., 1981.

А. Г. Волков.

ИСЧИСЛЕ́НИЯ НАСЕЛЕ́НИЯ, текущий полицейский учёт нас. России, введённый в 1858 вместо *ревизий*. Попытки организации И. н. в рамках всей империи предпринимались с кон. 30-х гг. 19 в. С 40-х гг. 19 в. Статистич. отделение Мин-ва внутр. дел (с 1858 — Центр. статистич. к-т) определяло число жителей на 1 января каждого года исходя из результатов последней ревизии, переписи или спец. адм. исчисления с учётом т. н. естеств. и механич. движения нас. за определ. отрезок времени. Ввиду недостаточной точности регистрации движения нас. (неполный учёт смертных случаев, повторная регистрация отходников в городах и переселенцев на окраины) И. н. в России обычно неск. завышали число жителей. И. н. империи на 1 янв. 1897 превзошло результаты переписи 1897 на 1,74%, а на 1 янв. 1917 — результаты переписи 1917 на 1,66%.

В 1858 Центр. статистич. к-т произвёл в России самостоят. И. н. Первичный материал собирала гор. и земская полиция по единицам управления (кварталам и станам), а обрабатывали сначала губернские, а затем и Центр. статистич. к-т. Новое И. н. зафиксировало наличное нас. империи (без Финляндии, где с 60-х гг. 19 в. проводились научно организованные однодневные переписи) на конец года. Было проведено 6 таких И. н. (1858, 1863, 1867, 1870, 1885 и 1897). Всё нас. империи (с Финляндией) составило (млн. ч.): в 1858 — 75,9, в 1863 — 78,3, в 1867 — 82,8, в 1870 — 85,6, в 1885 — 108,8, в 1897 — 130,5. Кроме того, Центр. статистич. к-т до 1917 ежегодно определял числ. нас. исходя из данных о его т. н. естеств. и механич. движении. Подобные И. н. давали результаты, близкие к истинным по стране в целом, но сильно искажённые по отд. регионам. (См. также *Текущие расчёты численности и состава населения*.)

● Кабузан В. М., Народонаселение России в XVIII — первой пол. XIX в. (По материалам ревизий), М., 1963; его же, О достоверности учёта населения России (1858—1917 гг.), в кн.: Источниковедение отечественной истории, М., 1982.

В. М. Кабузан.

ИТА́ЛИЯ (Italia), Итальянская Республика (Repubblica Italiana), государство на Ю. Европы, в центральной части Средиземноморья. Пл. 301,3 т. км². Нас. 56,8 млн. ч. (1983). Столица — Рим (3,7 млн. ж., 1981). И.— высокоразвитая индустриально-аграрная страна.

В 1-м тыс. до н. э. значит. часть нас. Апеннинского п-ова составляли италийские племена. Принадлежавшие к ним латины и сабины основали Рим и в 5—3 вв. до н. э. покорили др. италийские племена, а также живших на С. п-ова этрусков, венетов, лигуров, кельтов и населявших Ю. п-ова и о-ва греков, карфагенян, сикулов. Во 2—1 вв. до н. э. всё нас. п-ова было романизировано. В первые века н. э. часть бывших рабов разл. этнич. происхождения слилась с низшими слоями свободного нас. п-ова. В 5—8 вв. исходило интенсивное смешение с завоевавшими терр. И. варварскими, гл. обр. герм., племенами; в 6—13 вв. различные части п-ова заново́ывались византийцами, арабами, венграми, норманнами, также сыгравшими определ. роль в процессе формирования итал. народности. Во 2-й пол. 19 в. в ходе развития капитализма в И. завершается объединение её земель (к 1870). Длит. раздробленность И. способствовала сохранению областных языковых и культурных различий (в наибольшей степени выделяются жители о-вов — сардинцы и сицилийцы, а также окситанцы, живущие на границе с Францией, несколько меньше различаются между собой жители северных и южных областей континентальной И.).

Совр. нас.: итальянцы (97,9%), близкородственные им фриулы и ладины; проживают также австрийцы, словенцы, албанцы, греки, французы и др. Офиц. яз.— итальянский. Подавляющее большинство верующих — христиане (католики).

Текущий учёт нас. ведётся местными статистич. органами. Регистрируются рождения (в т. ч. мертворождения), смерти, браки, разводы, а также внутр. перемещения. Переписи нас. проводятся с 1861, всего их было 12, последняя состоялась в 1981.

И. является единственной европ. страной, где учёты нас. осуществлялись ещё в антич. эпоху. По расчётам, на терр. совр. И. в нач. 1-го тыс. н. э. проживало ок. 7 млн. граждан и рабов Римской империи; после её падения числ. нас. сократилась — ок. 5 млн. ч. и к нач. 2-го тыс. вновь достигла 7 млн. ч., к 1500 — 11 млн. ч. В ср. века рост числ. нас. прерывался (напр., эпидемией чумы в 1-й пол. 14 в.). Развитие капитализма в И. способствовало ускорению роста числ. её нас.: в 1800 проживало 18,1 млн. ч.; за 1800—1901 нас. выросло почти на 50% (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

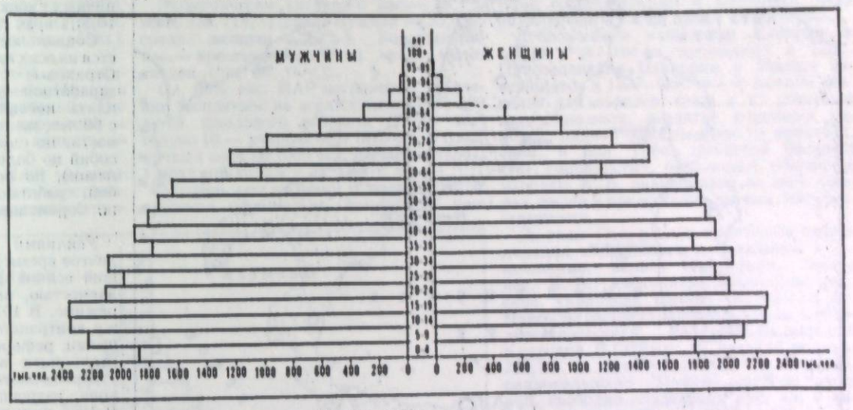
	Числ. нас., млн. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля гор. нас., %
1861	26,3	—	—
1901	33,8	0,63	—
1921	37,8	0,56	—
1931	47,3	0,76	55,0
1981	56,6	0,60	66,0

В возрастной структуре нас. в 1981 доля лиц 0—14 лет — 21,7%, 15—64 лет — 64,6%, 65 лет и старше — 13,7%. Доля женщин — 51% (1981) (см. рис.). Однако в возрастах до 35 лет наблюдается преобладание мужчин.

В 1920—29 рождаемость находилась на относительно высоком уровне — ок. 28‰. В 1930—39, несмотря на проводившуюся фаш. пр-вом политику поощрения рождаемости, она снизилась до 23,8‰, но была существенно выше, чем в других крупных европейских странах. Смертность находилась на среднеевропейском уровне (‰)—17,0 и 14,0, естественный прирост — 11,6 и 9,8 соотв. После 2-й мировой войны под влиянием экономических и социальных изменений произошло довоенных тенденций воспроизводства нас. усилилось и демографическая ситуация в И., не испытавшей *беби-бума*, стала типичной для большинства западноевропейских стран. В 1961—81 рождаемость продолжала снижаться, смертность изменилась незначительно (табл. 2). Основные причины смерти: заболевания системы кровообращения, злокачеств. новообразования, травматизм. Уровень младенч. смертности — средний для стран Зап. Европы — значительно снизился за последние годы и в 1980 составил 14,4‰ (в 1975 — 21,2, в 1954 — 53,0).

Ср. продолжительность жизни мужчин в 1950—53 — 63,7 года, женщин — 65,5 года, в 1974—77 — 69,7 года и 75,9 года соотв.

Отмечаются большие региональные различия в интенсивности демографических процессов. В 1980 рождаемость на Севере, в обл. Лигурия, равнялась (‰)



Возрастно-половая пирамида населения Италии, 1980.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроиз-ва
1872—75	36,8	30,5	6,3	—
1901—05	32,7	22,0	10,7	—
1921	27,9	16,0	11,9	1,43
1951	18,5	10,3	8,2	1,16
1982	10,9	9,4	1,5	0,93

Табл. 3.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ГОРОДАМ РАЗНОЙ ЛЮДНОСТИ (1980)

	Вся Италия		Удельный вес регионов, %			
	числ. нас., т. ч.	% к гор. нас.	Север	Центр	Юг	острова
Всё население	57140	—	45,3	19,1	24,0	11,6
Гор. население	38071	100,0	41,7	22,3	23,8	12,2
В т. ч. в городах людностью:						
от 10 до 50 тыс.	16450	43,21	39,6	19,8	26,5	14,1
от 50 до 100 тыс.	5307	14,5	35,6	19,4	36,6	8,4
от 100 до 500 тыс.	7707	20,2	49,3	16,4	19,2	14,9
от 500 до 1 млн.	1473	3,9	52,6	—	—	47,4
св. 1 млн.	6934	18,2	40,4	42,1	17,6	—



В 1951—81 уровень брачности снизился с 7—8 до 5,5‰. Ср. размер семьи в 1961 — 3,6 чел., в 1971 — 3,3 чел. И. отличается низким уровнем разводимости (в 1978 — 0,18‰).

Ср. плотность нас.— 188,2 чел. на 1 км² (1982). В областях Севера и Центра (59,2% терр., 64,4% нас., 1980) плотность (чел. на 1 км²) составляла 206, на Юге и о-вах (40,8% терр., 35,6% нас.) — 165. Ещё существеннее различия в плотности нас. по адм. областям: от 404 в юж. обл. Кампания до 35 в альпийской обл. Валле-д'Аоста.

Важнейшие города, кроме столицы (1980, млн. ж.): Милан — 1,7, Неаполь — 1,2, Турин — 1,1, Генуя, Палермо. На Севере числ. нас. городов сокращается, на Юге продолжает расти (табл. 3).

Внутр. миграция в 1979 охватывала 2,1% нас. (67,7% мигрантов не покидали пределов области проживания, 32,3% переместились в др. области). Межобластная миграция более интенсивна на Севере, в обл. Ломбардия, Пьемонт, Лацио, и на Юге — в обл. Кампания, Сицилия и Апулия.

За 1820—1975 в США эмигрировало 5,27 млн. ч. С организацией ЕЭС усилился поток итальянских эмигрантов в Зап. Европу (до 2 млн. ч., гл. обр. во Францию, ФРГ, Швейцарию и Бельгию). В результате экон. кризисов 1970—80-х гг. в значит. степени сократилась потребность в иностр. рабочих в зап.-европ. странах, что обусловило резкое сокращение числ. итал. эмигрантов. В 1979 из И. выехали 89 т. ч. (в 1966 — до 366 тыс.), а возвратились на родину 92 т. ч. Среди эмигрантов ок. 50% составляют жители Севера и Центра страны.

Экономически активного нас.— 39,8% всего нас. (1981). По сравнению с 1951 экономически активное нас. выросло на 1600 т. ч., однако доля его сократилась (48,5% в 1951), что объясняется более поздним вступлением молодёжи в трудовую деятельность вследствие удлинения сроков обучения, сокращением уровня занятости лиц пожилого возраста и ростом безработицы. 65,7% всего экономически активного нас.— мужчины, 34,3% — женщины; ок. 1/3 всех работающих — лица в возрасте 65 лет и старше. В сер. 1982 безработные составляли 10,4% экономически активного нас.

В 1971 неграмотные составляли 6,1% — ок. 2,5 млн. всего нас. старше 14 лет (среди мужчин — 4,7%, среди женщин — 7,4%). За 1970—80 грамотность нас. неск. возросла, но по-прежнему продолжает оставаться ниже, чем в большинстве зап.-европ. стран. Обязательное 8-летнее образование для детей от 6 до 14 лет: нач. школа (5 лет) и неполная средняя (3 года). Наряду с гос. школами существуют школы, принадлежащие религ. орг-циям. Полное ср. образование (коммерч. и индустр. техникумы, классич. и реальные лицеи и др.) — срок обучения до 5 лет. Ср. образование получает ок. 50% молодёжи соответств. возраста. На 10 т. ж. в среднем приходилось 181,7 студента (1979/80 уч. г.). Ок. 25% всех итал. студентов учится заочно; 42,7% студентов — женщины. Старейшие в Европе ун-ты: Болонский (осн. в 11 в.) и Пармский (осн. в 11 в.). Крупнейшие ун-ты: Римский, Неаполитанский, ун-ты в Бари, Флоренции, Генуе, Милане, Падуе, Палермо, Турине.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло 10,5; 1 врач приходился на 400 чел.

Социальное обеспечение распространяется на всех наёмных рабочих и служащих. Страховые взносы трудящихся — 7,45% заработной платы. Предусмотрена выплата пенсий по старости — мужчинам с 60 лет, женщинам с 55 лет, по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособий по болезни (только с 4-го дня болезни), по безработице, семейных пособий, работающим женщинам — пособия по беременности и родам.

Усилиями католич. кругов в стране долгое время действовал закон, запрещавший всякие формы контроля над рождаемостью, введённый при фашистском режиме. В 1970 отменён запрет на продажу контрацептивов. В 1974 проведён общенац. референдум, в ходе к-рого 59,1% итальянцев высказались за сохранение утверждённого парламентом в 1970 закона, разрешающего расторжение брака. В 1975 принят закон о разрешении абортов по мед. показаниям. С апреля того же года вступил в действие новый кодекс о семье, к-рым декларировано равноправие в семейных отношениях женщин с мужчинами и право женщин определять желаемое число детей, был повышен до 18 лет миним. *брачный возраст* для юношей и девушек и др. В И. имеется неск. специализир. науч. учреждений, занимающихся изучением проблем народонас., в т. ч.: Итал. к-т по изучению проблем народонас. (частная орг-ция, осн. в 1928, издаёт журн. «Генус»); Ин-т демографич. исследований (гос., 1962) Палермского ун-та; *Институт демографии* Римского ун-та; Ин-т по изучению народонас. (гос., 1980) Итал. нац. совета по исследованиям; Отдел демографич. статистики и изучения народонас. (гос., 1960) Центр. ин-та (управления) статистики; Центр по изучению миграции (частный, 1963), Ин-т статистики (гос., 1913) ф-та статистики, демографии и страхового дела ун-та в Падуе. Функционирует Итал. экон., демографич. и статистич. об-во. Курс демографии преподаётся в ун-тах Флоренции, Падуи, Палермо, Рима, Бари.

По нац. прогнозу, составленному по материалам переписи нас. 1971, числ. нас. И. к 2000 году — 56,2—58,5 млн. ч.; по прогнозу ООН (1980, ср. вариант),— 59,1 млн. ч.

● Mortara G., Alcune caratteristiche demografiche differenziali del Nord e del Sud dell'Italia, Roma, 1960; Barberi B., Teoria e politica della popolazione, Roma, 1969; Golini A., Distribuzione della popolazione, migrazioni interne e urbanizzazione in Italia, Roma, 1974; La population de l'Italie, Wash., 1975 (1974 World Population Year, C. ICRED series); Federici N., La popolazione in Italia, Torino, 1976; Predetti A., L'informazione economica di base, 5 ed., Mil., 1983.

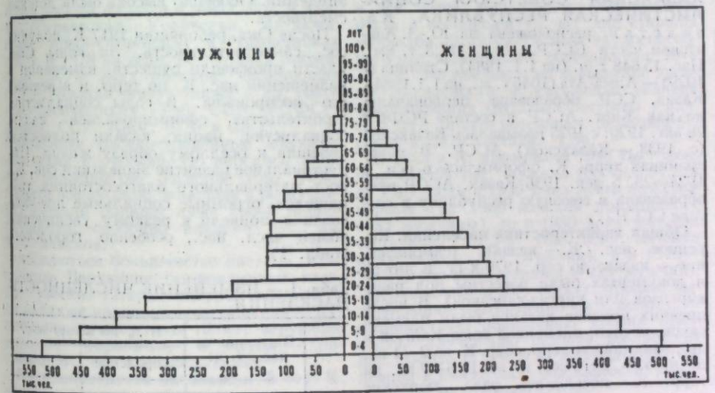
М. Я. Выдро.

Й

ЙЕМЕНСКАЯ АРА́БСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (Аль-Джумхурия аль-Арабия аль-Йамания), ЙАР, гос-во в Юго-Зап. Азии, на Ю.-З. Аравийского п-ова. Пл. 195 т. км². Нас. 6,1 млн. ч. (1982), 1,5 млн. йеменцев живут в др. странах. Столица — Сана (ок. 190 т. ж., 1981). И.—аграрная страна.

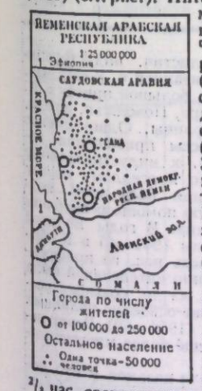
Арабы ЙАР составляют 99% нас., живут также выходцы из Африки, Индии и Пакистана. Офиц. яз.— арабский. Подавляющее большинство верующих — мусульмане (шииты — 55%, сунниты — 45%).

За 1950—81 числ. нас. ЙАР увеличилась на 55%. Ср.-год. общий прирост нас. в 1975—80 — 1,9%. В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 45%, 15—64 лет — 51,8%, 65 лет и старше — 3,2%. Доля женщин — 52% (1980) (см. рис.). Интенсивность отд. демографических процессов (1975—80, ‰, оценка ООН): рождаемость — 48,6 (в 1950—54 — 50,9), спец. коэфф. рождаемости — 204, смертность — 24,1 (в 1940-х гг.— св. 30), младенч. смертность — 170,0, естеств. прирост—24,5. Нас. И. характеризуется ранней и всеобщей брачностью. Ср. продолжительность жизни: мужчин — 40,4 года, женщин — 42,2 года (1975—80).



Возрастно-половая пирамида населения ЙАР. 1980.

Средняя плотность нас.—31,3 чел. на 1 км² (1982). Св. 2/3 нас. сосредоточено в горном Джебеле (ок. 100 чел. на 1 км²). Густо заселена прибрежная часть низм. Тихама, на равнине нас. редкое. Вост. часть ЙАР (Шарки), переходящая в пустыню Руб-эль-Хали, почти не имеет оседлого нас. 85% нас.— сельское, 5% — кочевое. Кочевое нас. сокращается (ок. 250 т. ч.), сосредоточено главным образом на В. и С.-В. страны. Городское нас.— 10% (1975). Важнейшие города, кроме столицы: Ходейда, Таиз.



До провозглашения республики (1962) из ЙАР ежегодно эмигрировало 10—20 т. ч. (гл. обр. мужчины в трудоспособном возрасте). Внутр. миграция направлена из сел. местности в города и из горных р-нов в Тихаму, где развивается земледелие.

Экономически активного нас.— 28,3% всего нас. (1975) (среди мужчин — 53,6%, среди женщин — 2,4%). Большинство нас.— крестьяне, рабочий класс малочислен (ок. 30 т. ч.).

Св. 80% нас. ЙАР неграмотно. Обучение бесплатное на всех ступенях. Из 100 детей школьного возраста (7—18 лет) только 10 — учащиеся. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло 0,47; 1 врач приходился на 14,5 т. ч.

Уровень рождаемости и темпы естеств. прироста официально признаются удовлетворительными. В стране действует Йеменская ассоциация планирования семьи.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность населения ЙАР к 2000 году — 9,8 млн. ч.

● Котлов Л. Н., Йеменская Арабская Республика. Справочник. М., 1971; Yemen, Beirut, 1979 (The population situation in the ECWA region).

К. А. Катус.

К

КАБАРДИ́НО-БАЛКА́РСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Кабардино-Балкария, расположена на сев. склоне Б. Кавказа; в составе РСФСР. Пл. 12,5 т. км². Нас. 708 т. ч. (1983). Столица — Нальчик (222 т. ж., 1983). 16 янв. 1922 образована К.-Б. АО; преобразована в АССР 5 дек. 1936.

Кабардинцы — одна из ветвей когда-то многолюдного на Сев. Кавказе адыгского племени. В нач. 11 в. адыги начали продвигаться с сев.-зап. Кавказа на восток на совр. терр. расселения кабардинцев. Это привело к обособлению переселившихся адыгских племён от остальной их массы, а впоследствии (12—14 вв.) и к образованию отд. народности — кабардинцев. Балкарский народ образовался в результате смешения северо-кавказских и алан-ских племён с болгарами и кипчаками, осевшими в предгорьях Кавказа. В нач. 13 в. в связи с нашествием монголо-татарских завоевателей предки балкарцев после длит. борьбы переселились в горы. В результате монголо-татарского нашествия терр. совр. Кабарды и Балкарии была опустошена, часть нас. истреблена.

Добровольное вхождение Кабарды в состав Рус. гос-ва произошло в 1557. Присоединение Балкарии к России завершилось к 1827. Оно имело важное значение для народов края, т. к. ускорило социально-экон. развитие коренных народов, однако освобождение от политич., экон. и нац. гнёта принесла Великая Окт. социалистич. революция, обеспечив народам К.-Б. равноправие во всех сферах жизни и предоставив им нац. государственность.

За годы Сов. власти произошла консолидация кабардинцев и балкарцев в социалистич. нации. Нац.-этнич. состав нас. К.-Б.: кабардинцы, балкарцы, русские, украинцы, немцы, осетины и др. Наиболее распространённые языки: кабардино-черкесский, карачаево-балкарский и русский. В 1979 рус. яз. назвали родным 254,7 т. ч., в том числе 20,6 т. ч.— нерус. национальности. Заметно выросло число лиц, свободно владеющих рус. яз. в качестве второго языка; в 1979 — 326,6 т. ч. (в 1970 — 262,8 тыс.). Следствие широкого развития производств. и культурно-бытовых связей — межнац. браки. Национально-смешанные семьи составляют ок. 13,1% всех семей (1979). Быстрыми темпами осуществляется интернационализация культуры и быта.

За годы Сов. власти числ. нас. К.-Б. изменялась следующим образом (т. ч.): в 1926 — 224, в 1939 — 350, в 1959 — 420, в 1970 — 588, в 1979 — 674. Демографич. обстановка в К.-Б. в нач. 80-х гг. характеризовалась высокой рождаемостью, высоким естеств. приростом и более низкой, чем в среднем по РСФСР, смертностью.

Ср. плотность нас.— 56,6 чел. на 1 км² (1983). Макс. плотность нас. (197,1 чел.) в предгорном р-не и минимальная (1,7 чел.) — в высокогорных р-нах. Расселение нас. отличается большой неравномерностью. До Окт. революции 1917 нас. К.-Б. было преим. сельским. За 1926—72 доля гор. нас. выросла с 7 до 53%, при этом наиболее интенсивный рост происходил в 1926—39 (гор. нас. выросло более чем в 5 раз). Гор. нас.— 60% (1983). Города, кроме столицы, относятся к категории малых (Прохладный, Майский, Баксан, Нарткала и др.) (1983).

Коренным образом изменилась социальная структура нас. К.-Б. В первые годы Сов. власти осн. массу его составляли крестьяне-единоличники, некооперир. кустари. В 1979 доля рабочих (включая неработающих членов семей) среди всего нас. составляла 56,6%, служащих — 23,5%, колхозников — 19,8%. К 1979 числ. занятых в обществ. произ-ве возросла по сравнению с 1970 на 28,8% с преобладанием занятых в сфере мате-



риального произ-ва. Научно-технич. прогресс, повышение производительности труда, рост культуры и развитие отраслей обслуживания нас. привели к снижению доли занятых в отраслях материального произ-ва и повышению доли занятых в непроизводств. отраслях.

До Окт. революции 1917 нас. К.-Б. было неграмотно. В результате культурного строительства К.-Б. стала республикой сплошной грамотности. В 1979 на 1 т. ч., занятых в нар. х-ве, приходилось 100 чел. с высшим, 12 с незаконченным высшим, 159 со ср. спец., 273 с общим средним образованием. В 1982/83 уч. г. в 264 общеобразоват. школах обучалось 128,6 т. ч., в 11 ср. спец. уч. заведениях — 10,4 т. ч., в двух вузах — 9,5 тыс. студентов. В 1982 работало 215 массовых б-к (4882 тыс. экз. книг и журналов), музеи — краеведческий и изобразит. искусств в Нальчике, 248 клубных учреждений, 227 киноустановок.

Огромные изменения произошли в области здравоохранения. На терр. совр. К.-Б. в 1913 имелось 2 больницы на 20 коек, работали всего 11 врачей. В 1982 в К.-Б. насчитывалось 35 больниц на 8,7 тыс. больничных коек, работали 2,7 тыс. врачей, 7,8 тыс. лиц ср. мед. персонала. Популярен бальнеологич. и горно-климатический курорт союзного значения Нальчик.

● Кумыков Т. Х., Расселение кабардинцев и балкарцев в 40—60-х гг. XIX в., «Уч. зап. Кабардино-Балкарского НИИ», т. 23, Нальчик, 1965; История Кабардино-Балкарской АССР, т. 1—2, М., 1967; Агузаров М. Ч., Роль миграции в формировании населения и трудовых ресурсов городов Кабардино-Балкарской АССР, в сб.: Проблемы трудовых ресурсов Кабардино-Балкарской АССР, Нальчик, 1975; Хараев А. М., Проблемы воспроизводства трудовых ресурсов, Нальчик, 1981.

Т. Т. Абубакаров.

КАБЛУКО́В Николай Алексеевич (1849—1919), рус. экономист и статистик, обществ. деятель, проф. (1903). Окончил Моск. ун-т (1871). Работал в статистич. органах Моск. губернского земства, участвовал во мн. статистич. обследованиях, редактировал «Ежегодник Московской губернии». В 1894—1919 вёл преподават. и науч. работу в Моск. ун-те, где с 1903 руководил кафедрой статистики. В 1882 принимал участие в работе К-та по переписи нас. в Москве; в 1892—93 по инициативе К. было проведено обследование грамотности нас. Придавал большое значение изучению народонас., считал, что изменения, происходящие в нём, отражаются на условиях жизни общества.

■ Статистика. (Краткий очерк статистики народонаселения), 4 изд., М., 1918; Крестьянские переселения, «Земство», 1882, № 2; Грамотность и экономическое благосостояние, там же, 1882, № 9.

● Памяти Н. А. Каблукова. Сб. ст., т. 1, М., 1925.

Г. И. Чертова.

КАБО́ Рафаил Михайлович (1887—1957), сов. экономико-географ. Проф. МГПИ им. В. И. Ленина (1934—54), зав. кафедрой экон. географии. Принимал участие в революц. движении. После Окт. революции 1917 преподавал политэкономию и экон. географию в вузах. Участвовал в экспедициях в Туву (1930, 1931), где изучал нар. х-во и нас. республики, в разработке материалов с.-х. и демографич. переписей. В 1945 основал Комиссию по географии нас. и городов моск. филиала Геогр. об-ва СССР. К.— один из основоположников сов. географии нас.; впервые создал и читал в МГПИ и в МГУ (1947—1948) курс географии нас. Обосновал ведущую роль обществ. произ-ва в расселении, наметил разделы изучения географии нас., разработал методику геогр. исследования нас. и насел. пунктов СССР; рассмотрел процесс возникновения и развития системы городов и проанализировал градообразующие факторы.

■ Города Западной Сибири. Очерки историко-экономической географии (XVII — первая пол. XIX вв.), М., 1949; Объективные связи между развитием народного хозяйства, размещением отраслей производства и процессом формирования районов, «Изв. Всес. геогр. общества», 1956, т. 88, в. 1.

● Ляликов Н. И., Р. М. Кабо, «Вопросы географии», М., 1959, сб. 45.

Б. Н. Волынская.

КАЗА́ХСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Казахстан, расположена на Ю.-З. Азиатской части СССР. Пл. 2717,3 т. км². Нас. 15 648 т. ч. (на 1.1. 1984). Столица (с 1929) — Алма-Ата (1046 т. ж., на 1.1.1984). Казах. ССР образована первоначально как Кирг. АССР в составе РСФСР 26 авг. 1920; с 1925 называлась Казахской (с 1933 — Казахской) АССР. В совр. границах терр. К. оформилась в осн. в 1924—25. 5 дек. 1936 Казах. АССР преобразована в союзную республику в составе СССР.

Общая характеристика населения. Коренное нас. К.— казахи (самоназвание — казак; до сер. 1920-х гг. в лит-ре и документах были известны под назв. киргизов или киргиз-кайсаков). В числе древних предков казахов были племена саков, усуней, племенной союз Кангюй и др., занимавшие терр. совр. К. во 2—1 вв. до н. э.— 1-м тыс. н. э. В 6—7 вв. на терр. К. поселились разл. тюркские племена, входившие в Западно-Тюркский каганат, тюргеши, карлуки. В 8—11 вв. сюда проникают кимаки, кипчаки и огузы. Этнич. сплочению местных племён способствовало образование гос-ва Караханидов (10—12 вв.). В 8—10 вв. на юге К. утвердился ислам. В нач. 12 в. терр. К. подверглась нашествию сельджуков, киданей, монголо-татар. Монг. завоевание Ср. Азии и К. в нач. 13 в. привело к дальнейшему смешению племён разл. происхождения. В кон. 15 — нач. 16 вв. образовалось Казахское ханство, в рамках к-рого завершилось сложение казах. народности. В составе казахов исторически сложились три территориально обособленные группы племён (жузы, или орды): Старший жуз (Семиречье), Средний жуз (степные р-ны Центр. К., долины рр. Сырдарья, Ишим, Тобол и др.), Младший жуз (Зап. К.).

До 18 в. на терр. совр. К. обитали гл. обр. тюркоязычные казахи-кочевники, а также близкие им по языку, религии, обычаям и образу жизни кочевники—киргизы (в горах на Ю.-В.) и туркмены (в пустынях на Ю.-З.), полуоседлые каракалпаки (на Ю. в долине р. Сырдарья) и оседлые узбеки, жившие на Ю. в городах и кишлаках оазисов предгорий Зап. Тянь-Шаня. В 30—40-х гг. 18 в. Младший и Средний жузы добровольно приняли росс. подданство. В 60-х гг. 19 в. завершилось добровольное присоединение К. к России. В 60—70-х гг. началась миграция нас. в К. из малоземельных губерний Европ. России. Массовое переселение в Сев., Вост. и Юж. К. безземельных крестьян (гл. обр. русских и украинцев, а также белорусов, поляков, немцев, молдаван, мордвы, татар, башкир, чувашей и др.) особенно усилилось в кон. 19 — нач. 20 вв. Во 2-й пол. 19 в. начался постепенный переход коренного нас. (казахов) к оседлости. К кон. 19 в. в К. (особенно в его периферийных р-нах) сложился многонац. состав нас. По переписи 1897, в К. проживало 4,3 млн. ч., 4/5 жителей края составляли казахи. На долю русских и украинцев приходилось ок. 12%. Из др. национальностей наиболее многочисленны были татары, узбеки, каракалпаки, уйгуры и дунгане. Городское нас. составляло 7%.

В дореволюц. К. режим воспроиз-ва нас. характеризовался высоким уровнем рождаемости и смертности, малой продолжительностью жизни. В 1913 общий коэфф. рождаемости в К. составлял 44,8‰, общий коэфф. смертности — 28,9‰. Причины высокой смертности: тяжёлые социально-экон. условия, непрекращавшиеся эпидемии. Особенно высока была детская смертность.

После Окт. революции 1917 К. получил гос. самостоятельность. За годы Сов. власти произошли существ. изменения в размещении нас. К. по терр. и в режиме его воспроиз-ва. В годы социалистич. строительства сформировалась казах. социалистич. нация; казахи полностью перешли к оседлому образу жизни. Индустриальное развитие экономики сов. К., рост материального благосостояния трудящихся, огромные социальные преобразования привели к резкому увеличению общей числ. нас., особенно городского (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	В % ко всему нас.	
		городское	сельское
1913	5597	10	90
1920	5400	7	93
1922	5367	9	91
1926	6025	9	91
1939	6082	28	72
1959	9295	44	56
1970	13009	50	50
1979	14684	54	46
1984	15648	57	43

В связи с социалистич. индустриализацией и коллективизацией с. х-ва в нач. 30-х гг. наблюдался большой приток в К. нас. из р-нов Центра, Поволжья, Урала, Сев. Кавказа, Украины. Одновременно происходили процессы приобщения коренного казах. нас. к индустриальному труду, перехода его к оседлому образу жизни, формирования нац. пром. кадров. В этом огромную помощь республике оказывала вся страна. В годы Великой Отечественной войны 1941—45 в К. была эвакуирована часть нас. из прифронтовых р-нов. Особенно интенсивной была миграция нас. в К. из др. союзных республик в первые годы освоения целинных и залежных земель (1954—60). В результате нас. К. стало ещё более многонациональным (табл. 2).

С нач. 60-х гг. доля казахов в нас. постепенно повышалась, что вызвано более высокой рождаемостью у казахов и сокращением притока нас. из др. республик, уд. вес русских снижался. В 70-х гг.

Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

	1959		1970		1979	
	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%
Всё нас.	9295	100	13009	100	14684	100
В том числе:						
казахи	2787	30,0	4234	32,6	5289	36,0
русские	3972	42,7	5522	42,4	5991	40,8
немцы	659	7,1	858	6,6	900	6,1
украинцы	761	8,2	933	7,2	898	6,1
татары	192	2,1	288	2,2	313	2,1
узбеки	136	1,5	216	1,7	263	1,8
белорусы	107	1,2	198	1,5	181	1,2
уйгуры	60	0,6	121	0,9	148	1,0
корейцы	74	0,8	82	0,6	92	0,6
дунгане	10	0,1	17	0,1	22	0,2
другие национальности	537	5,7	540	4,2	587	4,1

уменьшалась числ. украинцев и белорусов вследствие более интенсивного снижения рождаемости, роста числа межнац. браков, когда дети регистрируются по коренной национальности одного из родителей. Увеличилась с кон. 70-х гг. и миграция некоренных национальностей за пределы республики.

Казахи расселены повсеместно, но наиболее высока их доля в р-нах Зап. и Юж. К. (Гурьевская, Уральская, Актюбинская, Кзыл-Ординская и Чимкентская обл.). В 1979 на терр. республики проживало 80,7% всех казахов, населяющих СССР. Казахи живут также в др. союзных республиках (Узб. ССР, РСФСР, Туркм. ССР, Кирг. ССР и др.).

Наиболее распространённые языки — казахский и русский. По переписи 1979, абс. большинство казахов (ок. 99%) и почти все русские, живущие в республике, назвали родным язык своей национальности; свободно владели рус. яз. 52% казахов.

Абсолютное большинство нас. сов. К.— атеисты. Верующие тюркоязычные казахи, узбеки, татары, уйгуры, киргизы и др., а также ираноязычные таджики — мусульмане суннитского толка; верующие русские, украинцы, белорусы — христиане, гл. обр. православные.

Воспроизводство населения. В сов. К. воспроиз-во нас. характеризуется относительно высоким естеств. приростом, интенсивными миграц. процессами. Осн. показатели демографич. ситуации близки к среднесоюзному уровню, особенно в областях Сев. и Центр. К. В южных р-нах преобладает режим воспроиз-ва нас., характерный для республик Ср. Азии. Ускоренное развитие производит. сил и социалистич. обществ. отношений повлияло на изменение демографич. процессов у представителей коренной национальности.

Характерная особенность возрастной структуры нас. К.— повышенная доля в ней детей, лиц трудоспособного возраста и небольшой уд. вес лиц старших возрастов. В 1970—79 доля трудоспособного нас. повысилась, особенно лиц 20—29 лет. Это повлияло на повышение уровня рождаемости и улучшение условий формирования трудовых ресурсов в нач. 80-х гг. Брутто-потенциал демографич. роста в 1979 составил 1,54.

В 1983 в К. проживало 7998 тыс. женщин и 7454 тыс. мужчин (соотв. 51,8 и 48,2%). Если в 1939 имел место мужской перевес (на 1000 женщин приходилось 1083 мужчины), то к 1959 доля женщин составляла 52,5% (на 1000 женщин приходилось 905 мужчин), а в 1970—51,9% (на 1000 женщин — 928 мужчин). Наблюдаемый в 70—80-х гг. процесс выравнивания соотношения числ. полов благоприятствует повышению уровня брачности, улучшению режима воспроиз-ва нас. Вместе с тем в К. наблюдается тенденция к снижению рождаемости и переходу к малодетной семье.

Высокой была рождаемость в 1930-х гг. После падения до минимума в годы Великой Отечеств. войны и первое послевоен. пятилетие уровень её в 50-х гг. резко возрос и на протяжении десятилетия оставался стабильно высоким. 60-е гг. характеризуются снижением общего коэфф. рождаемости, что было обусловлено рядом социально-экон. факторов (ускоренные темпы урбанизации, рост образоват. и культурного уровня людей, значит. повышение занятости женщин в обществ. произ-ве, уменьшение этнич. различий в уровне рождаемости у однородных социальных групп), а также влиянием специфики возрастно-половой структуры нас. В кон. 60-х — нач. 70-х гг. этот показатель стабилизировался, затем стал неск. повышаться под влиянием вступления в брачноспособный возраст сравнительно многочисл. контингентов молодёжи 60-х гг. рождения (табл. 3). Наиболее высокий уровень рождаемости в республике у казахов, узбеков, уйгур.

Динамика возрастных показателей рождаемости характеризуется данными табл. 4.

Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста населения Казахстана.

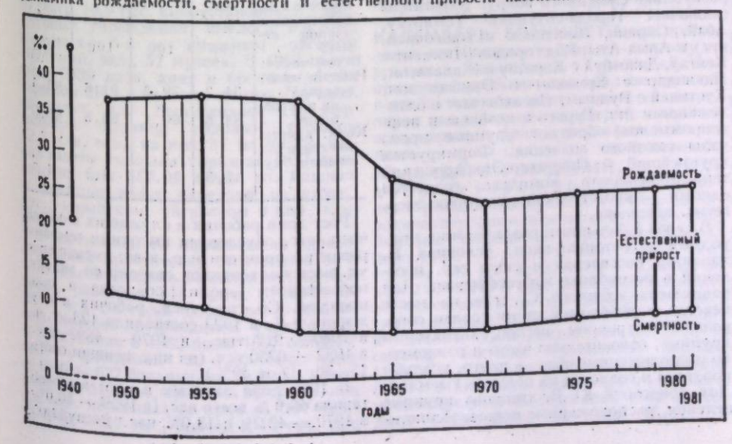


Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1940	40,8	21,4	19,4
1960	37,2	6,6	30,6
1970	23,4	6,0	17,4
1979	24,0	7,7	16,3
1982	24,3	7,8	16,5

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

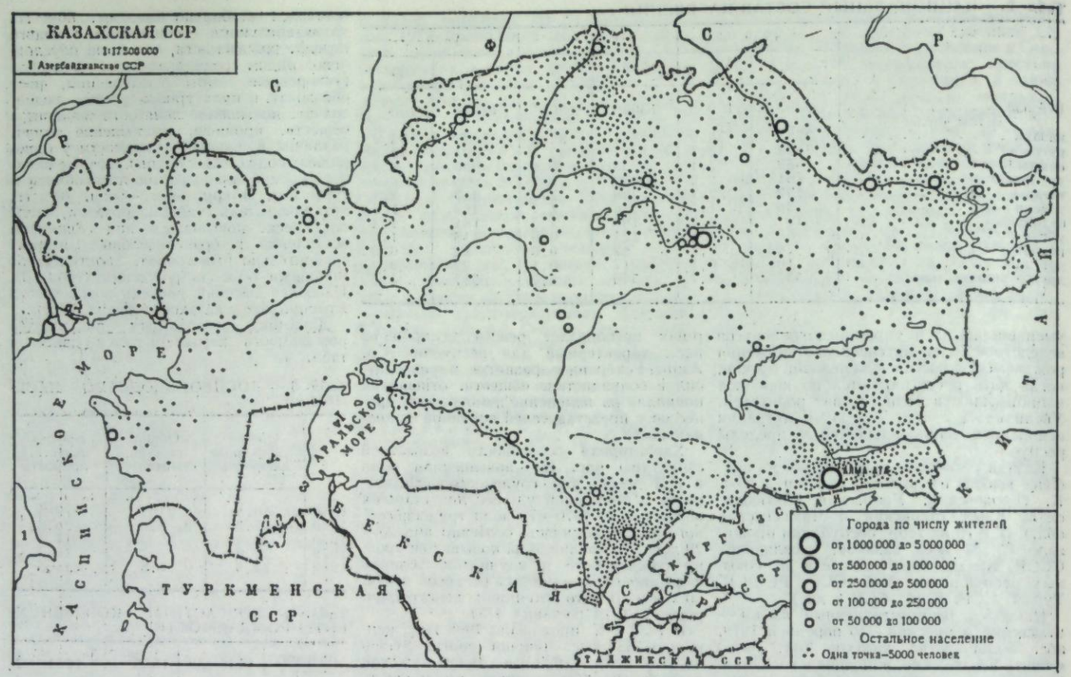
Возраст, лет	1958—59	1969—70	1981—82
15—19	48,4	30,0	39,4
20—24	233,8	192,2	210,1
25—29	235,9	177,8	161,4
30—34	175,7	134,9	96,3
35—39	127,2	83,4	56,7
40—44	54,8	34,1	19,4
45—49	16,6	9,0	3,2

В результате значит. повышения уровня жизни трудящихся, улучшения мед. обслуживания заметно снизилась смертность. Если в 1940 показатель смертности в республике был на 19% выше среднего по стране, то к 1957 он снизился до среднесоюзного, а к 1968 достиг своего миним. уровня — 5,8‰. Коэфф. естеств. прироста нас. в 1982 был почти в 2 раза выше среднего по СССР.

В 1960—82 число ежегодно регистрируемых браков на 1000 чел. сократилось с 14,3 до 10,3‰ (число разводов увеличилось с 0,4 до 2,4‰). Среди женщин 16 лет и старше на 1000 чел. в браке состояли в 1939 — 683, в 1959 — 581, в 1970 — 619, в 1979 — 598, среди мужчин соотв. 652, 688, 702, 676. Характеристика нас. по состоянию в браке дана в табл. 5.

Табл. 5.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоящие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	67,6	27,7	1,8	2,7
Женщины	59,8	18,1	16,2	5,6



Среди сел. жителей число разводов значительно меньше, чем среди городских, но больший процент вдовых.

В К. проживает 3294 тыс. семей (1979), из них 1924 тыс. в городах и 1370 тыс. в сел. местности. Ср. размер семьи в 1979— 4,1 чел. (в городах — 3,7 чел., в сел. местности — 4,7 чел.), в 1970 — 4,3, в 1959 — 4,1. Из общего числа семей 21,1% состоит из 2 чел., 24,7% — из 3 чел., 23,5% — из 4 чел., 12,1% — из 5 чел. и 18,6% — из 6 и более человек.

Расселение населения. Ср. плотность нас. К.— 5,8 чел. на 1 км² (1984). Плотность нас. колеблется от 1,5—1,8 чел. на 1 км² в Джезказганской и Мангышлакской до 13,5—15,4 в Сев.-Казахстанской, Чимкентской и Карагандинской обл.

Размещение нас. неравномерное. Наиболее густо заселена юж. предгорная полоса, где в оазисах поливного земледелия плотность достигает местами более 100 чел. на 1 км². Сравнительно высока плотность и на С., в черноземной лесостепной и степной полосе — 20 (и более) чел. Повышенная плотность наблюдается в ряде пром. узлов и р-нов. Наряду с этим огромные пространства ещё слабо заселены. В 50—70-х гг. наметилась тенденция к более равномерному размещению нас. по терр., быстрое увеличение его плотности в степных р-нах и пригородных зонах (Центр. и Зап. К.).

К 1984 св. 1/2 нас. К. (57%) проживало в гор. поселениях (в 1939 — 27,8%, в 1959 — 43,8%). За годы Сов. власти в К. образовано 62 новых города. До Октябрьской революции 1917 в К. не было ни одного города с нас. 50 т. ж. и более. К нач. 1983 19 городов имели нас. св. 100 т. ч., в том числе 2 города св. 500 т. ч.— Алма-Ата и Караганда. Более 63% городов К.— малые с нас. до 50 тыс. ч. Особенно много малых городов, выросших из сел. насел. пунктов, в густонаселённых земледельч. р-нах. Для К., как и для СССР в целом, характерна большая концентрация нас. в крупных городах. В 1939 в 3 крупных городах насчитывалось 30% всех гор. жит., в 1979 в 18 крупных городах (с нас. 100 т.ж. и более) — 59% (в т. ч. на долю Алма-Аты и Караганды приходилось 19% всего гор. нас.).

Особенно увеличились масштабы урбанизации в 50—70-х гг. В ряде р-нов вокруг крупных городов выросли города-спутники, возникли пром. узлы и гор. агломерации. Самые большие агломерации в республике сложились вокруг Караганды (включает города-спутники Темиртау, Абай, Сарань, Шахтинск и многочисл. пгт) и Алма-Аты. Ряд городов (Чимкент с Кентау, Джамбул с Каратау и Жанатасом, Павлодар с Ермаком и Экибастузом, Кустанай с Рудным, Лисаковском и близлежащими пгт, Гурьев с посёлками нефтепромыслов) образуют крупные пром. узлы союзного значения. Формируется крупнейший Павлодар-Экибастузский терр.-производств. комплекс, создаётся единый Экибастузский топливно-энергетич. комплекс.

В связи с большими различиями в природных и историко-экон. условиях К. характер расселения и типы сел. поселений в республике многообразны. Для равнинного степного С., где на месте некогда малообжитой степи создан совр. развитый агропром. регион, характерны крупные, относительно часто и равномерно расположенные сёла — центр. усадьбы колхозов и совхозов на целинных землях. Для предгорий Ю.-В. типичны крупные селения, расположенные неравномерно,— центр. усадьбы колхозов и совхозов на орошаемых землях. В высокогорных р-нах Юго-Вост. К. преобладают небольшие поселения, в степных р-нах Центр. К., полупустынях и пустынях Юго-Зап. К.— группы мелких поселений — центр. усадьбы животноводч. колхозов и совхозов, фермы и сезонные посёлки.

Социально-экон. характеристика населения. За годы Сов. власти изменилась социальная структура нас. (табл. 6).

Табл. 6.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1939	1959	1970	1979
Всё нас. (включая неработающих членов семей)	100	100	100	100
В том числе: Рабочие и служащие . .	51,2	79,2	91,6	93,5
из них рабочие . .	34,8	60,1	68,8	68,0
Колх. крестьянство и кооперир. кустари . . .	47,5	20,7	8,2	6,5

Рост доли рабочих и служащих в общей числ. нас. обусловлен высокими темпами развития пром-сти и с. х-ва; уменьшение уд. веса колхозников связано со значит. возрастанием роли совхозов в с.-х. произ-ве. Ср.-год. числ. рабочих и служащих в К. в 1922 составляла 123 т. ч., в 1940 — 917 тыс., в 1970 — 4692 тыс., в 1982 — 6250 т. ч. (из них женщин соотв. 15, 30, 47 и 49%).

В 1979 доля занятых в нар. х-ве составила 46,9 % всего нас. (в 1959 — 40,0%, в 1970 — 42,2%); 13,0% нас. республики

Табл. 7— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном хозяйстве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отдельных лиц и занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	46,9	2,7	10,3	40,0	0,1
В том числе: городское нас. . . .	51,4	3,9	10,4	34,2	0,1
сельское нас. . . .	41,8	1,2	10,3	46,6	0,1

(в 1959 — 5,2%, в 1970 — 10,3%) находилось на обеспечении гос-ва (пенсионеры, стипендиаты и др.), 40,0% нас. (в 1959 — 54,7%, в 1970 — 47,4%) — иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве. За 1961—82 доля занятых в отраслях материального произ-ва сократилась с 82,5 до 72,6%. Доля занятых преим. умств. трудом в 1979 составляла 30,1%, преим. физич. трудом — 69,9%.

Распределение нас. по источникам средств существования приводится в табл. 7.

По переписи нас. 1897, среди нас. в возрасте 9—49 лет грамотные составляли 8,1% (мужчины — 12%, женщины — 3,6%). К 1939 грамотность нас. поднялась до 83,6%, в наст. время К.— республика сплошной грамотности. В 1914/15 уч. г. в 2006 школах обучалось 105 т. ч., из них казахов 7,9 тыс. После установления Сов. власти были созданы новые школы с обучением на родном языке. В 1982 в постоянных дошкольных учреждениях воспитывалось 926 тыс. детей (в 1940 — 37 тыс.). В 1982/83 уч. г. в 8,7 тыс. общеобразоват. школ обучалось 3,3 млн. ч. (в 1940 — 1,2 млн.), в 458 проф.-технич. уч. заведениях — 244,4 т. ч. (в 1940— 24 тыс.), в 240 ср. спец. уч. заведениях — 274 т. ч. (в 1940 — 118 техникумов, 30,3 тыс. уч-ся), в 55 вузах — 275,6 тыс. студентов (в 1940 — 20 вузов, 10,4 тыс. студентов). За 1960—82 высшие и ср. спец. уч. заведения подготовили 1650 тыс. специалистов (из них 583 тыс. с высшим образованием). В 1979 в К. на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 807 чел. с высшим и ср. (полным и неполным) образованием, в 1939 — 99 чел., в 1959 — 447, в 1970 — 654 чел.

Значит. развитие получила сеть учреждений культуры. В 1982 работали 31 театр, 10,9 тыс. киноустановок, 9,1 тыс. клубных учреждений, имелось 9,6 тыс. массовых б-к с книжным фондом 103,9 млн. экз., 57 музеев. В 1982 выпущено 2339 назв. книг и брошюр общим тиражом 29,2 млн. экз., из них 754 назв. на казах. яз. Выпускалось 114 журнальных изданий годовым тиражом 52,5 млн. экз., из них 31 на казах. яз., 443 газеты годовым тиражом 1037 млн. экз., из них 163 на казах. яз. Радио и телевидение ведут передачи на казах., рус., корейском, уйгурском и нем. языках.

В дореволюц. К. организация здравоохранения практически отсутствовала. В 1913 насчитывалось 98 больниц (1,8 тыс. коек), работали 244 врача (1 врач на 23 т. ч.). За годы Сов. власти создана сеть лечебно-профилактич. учреждений. В республике в 1982 было 1697 больничных учреждений на 203 тыс. коек (в 1940 — 627 больниц на 25,4 тыс. коек), работали 51,9 тыс. врачей и 160,8 тыс. лиц ср. мед. персонала (1 врач на 297 чел.) (в 1940 — 2,7 тыс. врачей и 12 тыс. лиц ср. мед. персонала, 1 врач на 2,2 т. ч.). Подготовка мед. кадров осуществляется в 5 мед. ин-тах и 29 мед. уч-щах. В 1982 на терр. К. 485 т. ч. лечились и отдыхали в санаториях, профилакториях и в учреждениях отдыха и 781 т. ч. отдыхали на туристских базах. Популярны бальнеоклиматич. курорт Алма-Арасан, климатокумысолечебный Боровое и бальнеологический Сарыагач.

Изучение народонаселения. В дореволюц. К. систематич. изучения народонас. не проводилось, отд. экспедиции по изучению местного нас. и х-ва были предприняты Переселенч. управлением, их результаты опубликованы в серии томов — «Материалов» по ряду уездов. Среди первых работ по проблемам нас. сов. К. были книги В. Г. Соколовского «Казакский аул» (1926) и А. Н. Донича «Народонас. Казакстана» (1928). Гл. центры изучения нас. К., систематически ведущегося с 1940-х гг.: Ин-т экономики, Сектор географии АН Казах. ССР, Н.-и. экон. ин-т планирования и нормативов при Госплане Казах. ССР, Алма-Атинский ин-т нар. х-ва, Ин-т философии и права АН Казах. ССР, Казах. н.-и. ин-т экономики и организации с.-х. произ-ва (все — в Алма-Ате).

● Ленин В. И., О Средней Азии и Казахстане, Таш., 1982; Казахская ССР. Экономико-географическая характеристика, М., 1957; Население Казахстана в 1959—1970 гг. Структурные сдвиги и их оценка, А.-А.,1975; История Казахской ССР. С древнейших времен до наших дней, т. 2—5, А.-А., 1977—80; Татимов М. Б., Развитие народонаселения и демографическая политика, А.-А., 1978; Население и трудовые ресурсы Казахстана; Тенденции и прогнозы. Сб. ст., А.-А., 1979; Социально-экономические аспекты воспроизводства и занятости населения Казахской ССР, А.-А., 1980; Алексеенко Н. В., Население дореволюционного Казахстана, А.-А., 1981; Казахская советская энциклопедия. Энциклопедический справочник, А.-А., 1981.

Н. С. Есипов, Л. А. Квон, О. Р. Назаревский, С. М. Сундетов.

КАЛЕНДА́РЬ БРА́ЧНОСТИ, распределение вступающих в брак по возрасту в реальных поколениях. Термин «К. б.» применяется обычно при анализе сдвигов в показателях брачности гипотетич. поколения под влиянием изменений *возраста вступления в брак* в реальных поколениях.

Л. Е. Дарский.

КАЛЕНДА́РЬ РОЖДЕ́НИЙ, календарь деторождения, распределение рождений во времени в течение детородного периода или периода супружества. Впервые исследован в работах франц. демографа Л. Анри в нач. 1950-х гг.; термин «К. р.» предложен Р. Пресса в нач. 1960-х гг. В сов. демографии первые исследования К. р. на массовом статистич. материале проведены Р. И. *Сифман* по данным обследований рождаемости в семьях, ведущих бюджетные записи (1960), и в семьях рабочих и служащих (1967). Материалы выборочного социально-демографич. обследования 1985 также дают возможность изучения К. р.

К. р. измеряется обычно применительно к *когортам* женщин, закончивших деторождение или проживших определ. отрезок супружеской жизни. Измеряется разными способами: либо по ср. значениям *протогенетических интервалов* и *интергенетических интервалов* в когорте (т. е. промежутков времени между вступлением в брак и рождением первенца и между последующими рождениями), либо по разнице ср. возрастов матерей в когорте при рождении детей разных *очерёдностей рождения*. Иногда рассматривается в сочетании с вероятностями рождения следующего ребёнка для женщин, родивших данное число детей (табл. 1).

Табл. 1.— КАЛЕНДАРЬ РОЖДЕНИЙ ДЛЯ РОЖДЕНИЙ ЗА ПЕРИОД 1945—56*

	Очерёдность рождения				
	1-е	2-е	3-е	4-е	5-е
В республиках с низкой рождаемостью					
Средний интервал между данным и следующим рождением, мес.	47,9	46,7	40,6	38,2	—
Вероятность следующего рождения, %	80	51	51	57	—
В республиках с высокой рождаемостью					
Средний интервал между данным и следующим рождением, мес.	39,8	39,3	36,2	34,1	32,6
Вероятность следующего рождения, %	91	79	79	78	78

* (СССР, выборочное обследование семей рабочих и служащих 1967)

Источниками данных о К. р. служат анамнестич. обследования, в к-рых для когорт женщин или брачных когорт регистрируются даты рождения каждого ребёнка и возраст матери в момент его рождения.

Изучение К. р.— существ. элемент и преимущество метода когорт в анализе рождаемости. Оно показало, что в условиях регулирования деторождения супругами наряду с общим сокращением числа рождений в семье первенцы появляются во всё более раннем периоде супружеской жизни; интервалы между рождениями уменьшаются, за исключением последнего интервала, к-рый остаётся более широким. Если при отсутствии регулирования деторождения промежутки между рождениями составляют 2,5—3 года, то при таком регулировании интервалы значительно шире. Вообще промежутки между рождениями тем меньше, чем больше общее число рождений у женщины, а при одинаковом числе рождений они увеличиваются по мере увеличения очерёдности рождения (табл. 2).

Влияние социальных факторов сказывается не только на окончат. числе детей в семье, но и на сроках их появления. Сравнение К. р. в когортах, испытавших резкие изменения условий жизни (напр., вследствие кризиса, войны), показало, что изменение этих условий побуждает супругов откладывать рождение детей, а затем навёрстывать отложенные рождения после того, как условия жизни вновь

Табл. 2.— СРЕДНИЕ ИНТЕРГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИНТЕРВАЛЫ ПО ДАННЫМ ВЫБОРОЧНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ 1960 ПО СССР[1]

Общее число рождений у женщин	Средний интервал между рождениями, %[2]									Средний интервал, годы
	1-м и 2-м	2-м и 3-м	3-м и 4-м	4-м и 5-м	5-м и 6-м	6-м и 7-м	7-м и 8-м	8-м и 9-м	9-м и 10-м и т. д.	
2	100									4,16
3	73	99								3,57
4	65	78	99							3,30
5	59	68	71	89						2,94
6	57	62	69	68	81					2,78
7	55	55	56	62	67	84				2,53
8	52	51	55	56	59	63	79			2,43
9 и более	49	51	50	48	50	53	52	65	61[3]	2,20

[1] Включены женщины 50—69 лет, состоявшие в первом браке до возраста 50 лет из семей рабочих, служащих и колхозников, к-рые вели бюджетные записи. [2] К интервалам между 1-м и 2-м рождениями у женщин, имевших 2 рождения. [3] Близость к пределу репродуктивного возраста делает невозможными продолжительные интервалы.

становятся благоприятными. Массовое изменение К. р. приводит к накоплению или сокращению числа рождений в определ. календарном периоде и порождает колебания общих показателей рождаемости для календарных периодов. Т. о., изменение общего коэфф. рождаемости зависит не только от изменений структуры нас. и общего числа детей, рождаемых поколением, но и от изменения К. р. как реакции на изменение условий жизни.

Анализ К. р. и изменений в нём от поколения к поколению даёт возможность более глубоко изучить динамику рождаемости и её факторы, репродуктивное поведение семей, темпы формирования семьи. Изучение К. р. важно для оценки того, насколько интервалы между рождениями благоприятны для здоровья матери и нормального развития детей. Сведения о К. р. применяются при прогнозах рождаемости с помощью метода когорт. Особое значение имеет изучение К. р. для оценки эффекта мер *демографической политики*, направленных на поощрение или ограничение деторождения.

Изучение тенденций рождаемости в СССР выявило значит. изменения в К. р. По данным исследования Р. И. Сифман, рождение первенца откладывается сравнительно редко и происходит оно даже в более раннем периоде после замужества. В семьях рабочих и служащих ср. протогенетич. интервал для женщин, вступивших в брак в 1925—29, составлял 2,3 года, а для вступивших в брак в 1955—56 — 1,5 года; одновременно увеличивалась доля добрачных рождений. Величина протогенетич. интервала зависит от возраста вступления в брак (минимальная — у женщин, вступивших в брак в 20—24 года). Осн. масса первенцев в семьях рабочих и служащих (78%) приходится на первые 2 года брака, в течение первых 5 лет брака происходит 97% всех первых рождений. Однако дальнейшее увеличение семьи замедляется. Значит. часть вторых и третьих рождений в семьях рабочих и служащих (до 40%) откладывается до срока, когда первый ребёнок достигает младшего дошкольного возраста (3—6 лет), и ок. 10% — до срока, когда он находится в младшем школьном возрасте (7—10 лет). Максимальным стал интервал между первым и вторым рождениями, тогда как у более ранних когорт максимальным был интервал между вторым и третьим рождениями. Вместе с тем в 1950—60-х гг. наблюдалась тенденция к стабилизации интервалов между первым и вторым и между вторым и третьим рождениями на уровне соотв. ок. 4 лет и неск. ниже 4 лет.

● Сифман Р. И., Интервалы между рождениями и между вступлением в брак и первым рождением, в кн.: Изучение воспроизводства населения, М., 1968; её же, Динамика рождаемости в СССР, М., 1974; её же, Динамика рождаемости и темпы формирования семьи в СССР, в сб.: Демографическая ситуация в СССР, М., 1976; Демография поколений, М., 1972; Каткова И., Особенности демографического поведения семей в первые годы брака, в сб.: Молодая семья, М., 1977; Henry L., Etude statistique de l'espacement des naissances, «Population», 1951, № 3; Pressat R., L'analyse démographique, P., 1961.

А. Г. Волков.

КАЛМЫ́ЦКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Калмыкия, расположена на крайнем Ю.-В. Европ. части СССР; в составе РСФСР. Пл. 75,9 т. км². Нас. 315 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Элиста (80 т. ж., на 1 янв. 1984). В 1920 образована Калм. АО, с 1935 — АССР.

Монголоязычные калмыки ведут своё происхождение от ойратов Джунгарии, часть к-рых в кон. 16 — нач. 17 вв. переместилась в пределы России к нижнему течению Волги, где смешалась с тюркскими и др. местными народами. Со 2-й пол. 17 в. до 1771 калмыки, населявшие междуречье Волги и Дона,— в составе Калм. ханства. В кон. 17 — нач. 18 вв. вошли в Росс. империю.

До Окт. революции 1917 калмыки вели кочевой и полукочевой образ жизни и сохраняли деление на племенные группы (торгуты, дербеты и др.). В результате социалистич. строительства калмыки сформировались в социалистич. нацию. На терр. СССР калмыки живут в Калм. АССР, в Астраханской, Волгоградской и Ростовской обл., Ставропольском крае и др.

В К. проживают: калмыки, русские, даргинцы, чеченцы, казахи, немцы, украинцы и др. Наиболее распространённые языки — калмыцкий и русский. Калм. яз. относится к группе монгольских языков. В 1979 рус. яз. назвали родным 134,9 т. ч., в том числе 9,4 т. ч. нерус. национальности. Возросло число лиц, свободно владеющих рус. яз. в качестве второго языка (в 1979— 141,1 т. ч.; в 1970 — 119,2 т. ч.). Следствие широкого развития производств. и культурно-бытовых связей — межнац. браки. Национально-смешанные семьи составляют 12% всех семей (1979). Быстрыми темпами осуществляется интернационализация культуры и быта.

За годы Советской власти числ. нас. К. увеличилась более чем в 2,8 раза. Она изменялась следующим образом: в 1926 — 134,6 т. ч., в 1939 — 179,4 т. ч., в 1959 — 185 т. ч., в 1970 — 268 т. ч., в 1979 — 294 т. ч.

Демографич. ситуация в нач. 80-х гг. характеризовалась показателями смертности, близкими к средним по РСФСР, и значительно более высокой рождаемостью и естеств. приростом.

Ср. плотность нас.— 4,2 чел. на 1 км² (на 1 янв. 1984). По р-нам показатели плотности нас. меняются от 1 до 20 чел. на 1 км². Наиболее густо заселена зап. часть Калм. АССР.

Послевоен. десятилетия характеризовались высокими темпами урбанизации, увеличением числ. и числа пгт. В 1983 доля гор. нас. в общей числ. нас. составляла 42%.



В 30-х гг. в результате коллективизации калмыки перешли к оседлости (до 1917 ок. 80% калмыков вели кочевой и полукочевой образ жизни). В 1970 доля рабочих (включая неработающих членов семей) среди всего нас. Калм. АССР составляла 65,3%, служащих — 23,1%, колхозников — 11,6%. К 1979 числ. занятых в обществ. произ-ве возросла по сравнению с 1970 на 37,8% с преобладанием занятых в сфере материального произ-ва. Вместе с тем науч.-технич. прогресс, повышение производительности труда, рост культуры и развитие отраслей обслуживания привели к снижению доли занятых в отраслях материального произ-ва и увеличению доли занятых в непроизводств. отраслях.

До Окт. революции 1917 96,3% калмыков было неграмотно. В результате культурного строительства Калм. АССР стала республикой сплошной грамотности. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 74 чел. с высшим, 12 с незаконченным высшим, 143 со ср. спец., 235 с общим средним, 263 с неполным средним образованием. В 1982/83 уч. г. в 260 общеобразоват. школах обучалось 57 т. ч., в 7 ср. спец. уч. заведениях — 6,8 тыс., в Калмыцком ун-те — 4,4 тыс. студентов. На 1 янв. 1983 работали 193 массовые б-ки (3233 тыс. экз. книг и журналов), 2 музея, 285 клубных учреждений, 355 стационарных киноустановок.

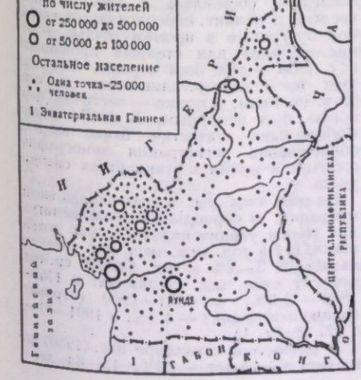
На терр. совр. К. до Окт. революции 1917 служба здравоохранения практически отсутствовала. В 1913 имелось всего 53 больничные койки, работали 5 врачей. В 1982 насчитывалось 86 больниц на 4,6 тыс. коек; работали 1,1 тыс. врачей, 3,6 тыс. лиц ср. мед. персонала.

● Очерки истории Калмыцкой АССР, [т. 1—2], М., 1967—70; Городовиков Б., Орденоносная Калмыкия, 2 изд., Элиста, 1972; Эрдниев У. Э., Калмыки. Историко-этнографические очерки, 2 изд., Элиста, 1980.

Ю. О. Оглаев, В. Б. Убушаев.

КАМЕРУ́Н (англ. Cameroon, франц. Cameroun), Республика Камерун (англ. Republic of Cameroon, франц. La République du Cameroun), гос-во в Центр. Африке. Пл. 475 т. км². Нас. 9,2 млн. ч. (1983). Столица — Яунде (400 т. ж., 1979). До 1-й мировой войны 1914—18 К.— колония Германии; с 1922 — мандатная (с 1946 подопечная) терр. Франции (Вост. К.) и Великобритании (Зап. К., разделён на Сев. и Юж. К.). С 1960 Вост. К.— независимое гос-во, в-к-рое в 1961 вошёл Юж. К. (Сев. К. присоединён к Нигерии). К.— аграрная страна.

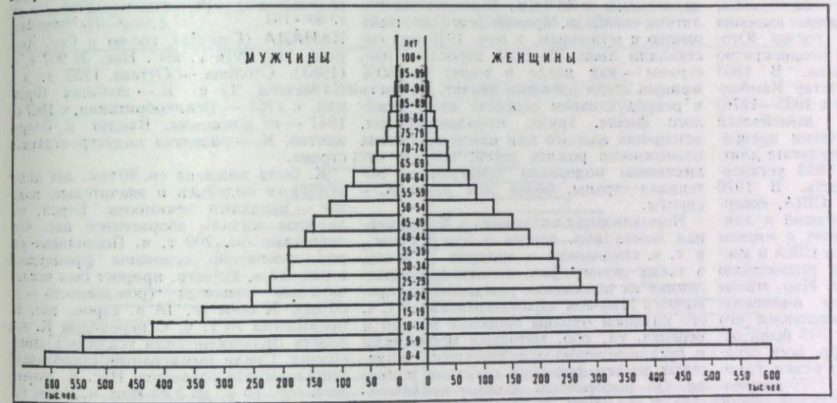
Нас. К. в основном относится к трём крупным этнолингвистич. общностям. Банту (дуала, фанг, мака и др.), расселённые на Ю., и бенуэ-конголезская подгруппа (бамилеке, бамум, тикар и др.), живущая в центре и на З., составляют более 60% нас.; народы чадской группы (бата, мандара, масса, музгу, котоко, хауса) населяют С. страны. Офиц. яз.— французский и английский. Ок. 48% верующего нас. придерживается традиц. верований, значит. место в к-рых занимает культ предков, сочетающийся с культом природы. В центр. части и на Ю. распространено христианство (ок. 32% нас.), на С. нас. исповедует б. ч. ислам (20% нас.).



Всеобщая перепись нас. в независимом К. проведена в 1976. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1975—81 составляли 2,3%.

В возрастной структуре нас. в 1976 доля лиц 0—14 лет — 41%, 15—64 лет — 56%, 65 лет и старше — 3%. Доля женщин — 52% (1976) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975 — 80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 43,2, спец. коэфф. рождаемости — 182, смертность — 19,4, младенч. смертность — 127,0, естеств. прирост — 23,8. Брутто-коэфф. воспроиз-ва — 2,79, нетто-коэфф.— 1,92 (1978). Ср. продолжительность жизни мужчин — 44,4 года, женщин — 47,6 года (1975—80, оценка ООН).



Возрастно-половая пирамида населения Камеруна. 1976.

Ср. плотность нас.— 18 чел. на 1 км² (1981). Наиболее густо заселены прибрежная зона и плоскогорье на З.— плотность (чел. на 1 км²) 50—100; в районе расселения народа бамилеке — 300—350; плато Адамауа заселено очень редко — 2. Процесс урбанизации усилился в 1960—70. Городское нас.— 34,6% (1980). 60% гор. нас. проживает в 9 городах с нас. более 30 т. ж. Крупнейший город, кроме столицы, — Дуала. Значительна внутренняя миграция (отток с С. и плоскогорий З. и Центра в города).

Экономически активного нас.— св. 2750 т. ч., из них 47,6% — женщины. Безработных — 8% экономически активного нас.

Уровень грамотности — 10%. Обязательное начальное образование.

Мед. помощь оказывают в гос., частных и миссионерских леч. учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 3, на 1 врача приходилось ок. 14 тыс. чел.

Система социального обеспечения предусматривает выплату пенсий по старости с 60 лет для мужчин и женщин, по инвалидности и по случаю потери кормильца. Работающие женщины получают дородовое пособие, пособие по беременности и родам, единовременное пособие и семейное пособие. Страховые взносы трудящихся в фонд социального обеспечения — 2,8% заработной платы.

Демографич. политика включает мероприятия по снижению смертности, оптимизации расселения сел. нас., ограничению роста крупных городов. Темпы прироста нас. и уровень рождаемости признаны излишне высокими, но офиц. практич. мер в этой области пр-во не проводит.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. К. к 2000 году — ок. 14 млн. ч.

● Голубчик М. М., Федеративная Республика Камерун, М., 1968; Мельников Н. А., Корочанцев В. А., Камерун, М., 1972; Логинова В. П., Объединенная Республика Камерун. Справочник, М., 1982.

Е. С. Баженова.

КАМИ́НСКИЙ Лев Семёнович (1889—1962), сов. врач, специалист в области санитарной и демографической статистики, доктор медицинских наук (1940), проф. (1943). В 1918 окончил мед. ф-т Петроградского ун-та. Длительное время работал в науч. учреждениях советского здравоохранения. В 1943—56 руководил созданной им кафедрой военно-мед. статистики в Военно-мед. академии им. С. М. Кирова. В 1955—60 эксперт ВОЗ по сан. статистике. К. принимал активное участие в подготовке и проведении переписей нас. СССР 1923, 1926, 1939, 1959. В ряде работ он рассмотрел теоретич. основы и практику проведения этих переписей. На основе материалов переписи 1959, а также данных текущего учёта К. построил таблицы смертности нас. Ленинграда и Ленингр. обл.

■ Потери в прошлых войнах: (1756—1918), М., 1947 (совм. с С. А. Новосельским); Медицинская и демографическая статистика, М., 1974.

Г. И. Чертова.

КАМПАНЕ́ЛЛА (Campanella) Томмазо (до пострижения в монахи — Джованни Доменико) (1568—1639), итал. философ и поэт, один из первых представителей утопич. социализма. В 1582 стал монахом ордена доминиканцев, изучал сочинения античных мыслителей, средневековых теологов и натурфилософов эпохи Возрождения, с 17 лет принимал участие в богословских диспутах. В 1591 после опубликования «Философии, основанной на ощущениях» был обвинён инквизицией в ереси и заключён на год в тюрьму. В 1599 схвачен по обвинению в подготовке восстания с целью свержения ига испанской монархии и установления республики и в 1602 приговорён к пожизненному заключению. Освобождён в 1626. Последние годы жизни провёл во Франции.



Свои социально-политич. взгляды К. изложил в книге «Город Солнца» (1602, изд. 1623), где нарисовал утопич. картину будущего коммунистич. общества. Уделял значительное внимание народона-

селению. Как и Т. *Мор*, он считал, что пас. само является творцом материального благосостояния свободных и равноправных членов идеального коммунистического общества. Он считал, что триумвират, стоящий во главе общества, должен регулировать воспроизводство населения.

■ в рус. пер.: Город Солнца, М.—Л., 1947. ● Основы теории народонаселения, 2 изд., М., 1977, с. 51—53; Штекли А. Э., «Город Солнца»: утопия и наука, М., 1978.

Б. Н. Волынская.

КАМПУЧИЯ, Народная Республика Кампучия, гос-во в Юго-Вост. Азии, на п-ове Индокитай. Пл. 181 т. км². Нас. ок. 7,3 млн. ч. (кон. 1983). Столица — Пномпень (св. 500 т. ж., 1984).

В 1—6 вв. на терр. К.— гос-во Фунань, в 9—13 вв. кхмерская феод. империя Камбуджадеша — крупное гос-во Юго-Вост. Азии. В 16—19 вв. неоднократно вторгались сиамские войска. В 1863 Франция навязала королевству Камбоджа (офиц. название страны в 1863—1976) договор о протекторате, заменённый в 1884 договором, фактически превратившим её в колонию. В результате длит. нац.-освободит. борьбы в 1953 установлена политич. независимость. В 1970 правые силы, связанные с США, совершили гос. переворот, приведший к ликвидации курса на нейтралитет, и мирное развитие (в К. вошли войска США и южновьетнамского режима) и подавлению нац.-патриотич. сил страны. Нар. массы развернули борьбу против пномпеньского режима и поддерживавших его амер. интервентов. В апр. 1975 были освобождены Пномпень и терр. всей страны, однако власть захватила реакц. группировка Пол Пота. В янв. 1979 патриотические силы, создавшие Единый фронт национального спасения, свергли антинар. режим, была образована Нар. Республика Кампучия. Провозглашён курс на строительство основ социалистического общества.

Антинар. диктатура нанесла К. ущерб, не имеющий аналога в истории человечества в невоен. время. Слабо развитые пром-сть и транспорт были полностью парализованы и большей частью разрушены, к крайнему минимуму сведено с. х-во, ликвидированы др. отрасли х-ва. Особенно тяжёлый урон понесло народонас.: менее чем за 4 года было уничтожено, по данным нар.-революц. трибунала К., 2,75 млн. ч., пропало без вести 568 т. ч., геноциду подверглись целые этнич. группы. Катастрофически низко упал жизненный уровень, резко ухудшились — с долговременными последствиями — возрастно-половая структура нас. и демографич. ситуация, коренным образом изменились расселение нас. и характер миграц. процессов.

Св. 90% нас. К.— кхмеры, народ монкхмерской группы (австроазиат. языковой семьи). До 1975 в стране проживали китайцы, вьетнамцы, тямы (чамы), народ австронезийской языковой семьи, исповедующий мусульманство. Вьетнамцы и тямы подверглись особенно жестокому истреблению в период антинар. диктатуры, первых почти не осталось, последних — лишь $^1/_3$. Небольшую часть жителей К. (1—2%) составляют лаосцы, малайцы, сиамцы и др. Офиц. яз.— кхмерский. Более $^9/_{10}$ верующего нас.— буддисты-юж. ветви (тхеравада), китайцы — буддисты сев. ветви (махаяна).

Численность нас. К. в колон. период определялась текущим учётом. В 1906—1953 она возросла с 1193 т. ч. до 4710 тыс. как за счёт значит. иммиграции из соседних стран, так и в результате естеств. прироста (2—4% в год). По переписи 1962, числ. нас.— 5729 т. ч., ср.-год. общий прирост в нач. 60-х гг.— 2,8—2,9%. В 1975 числ. нас.— 7,8 млн. ч. (оценка). Интенсивность отд. демографич. процессов (1970—75, ‰, оценка ООН): рождаемость — 46,7, смертность — 19, естеств. прирост — 27,7. Числ. нас. К. (млн. ч., оценка) в 1979 — 4,5, в 1981—ок. 6,7. В возрастной структуре нас. в нач. 70-х гг. доля лиц 0—14 лет — 43%, 15—59 лет — 53%, 60 лет и старше — 4%. Доля женщин — 49,8—50%. Ср. продолжительность жизни мужчин — 44 года, женщин — 43 года. В результате политики геноцида, прежде всего по отношению к мужчинам, в нач. 1979 они составляли лишь 25—30% взрослого нас. страны — как нигде в мире; до 80% женщин стали вдовами, значит. их часть в репродуктивном возрасте из-за тяжёлого физич. труда, морально-психич. истощения надолго или навсегда лишена возможности рожать детей; всё это существенно подорвало демографич. потенциал страны. Более 50% детей К.— сироты.

Нормализация положения в К., всемерная забота нар. власти о нуждах нас., в т. ч. специально о матерях и детях, а также демографич. политика, направленная на повышение рождаемости (проводится Мин-вом здравоохранения, в т. ч. его службой охраны здоровья матери и ребёнка, гл. обр. методами пропаганды и организационно-юридическими), улучшают демографическую ситуацию в стране. По выборочным данным правительства К., в 1982 рождаемость достигла очень высокого уровня — 55‰, смертность составила 7‰, естественный прирост — 48‰ — один из самых высоких в мире.



Ср. плотность нас.— 38 чел. на 1 км² (1982). Свыше $^4/_5$ всех жителей сконцентрировано в долинах р. Меконг и её притоков, а также в котловине оз. Тонлесап (Сап). Сев. и особенно зап. горные р-ны заселены очень слабо. В нач. 60-х гг. в городах жило ок. 13% нас., к 1975 — св. 40% (вследствие массового притока крестьян из сел. местности, разорённой войной). В апр. 1975 реакц. диктатура насильственно изгнала фактически всё гор. нас. страны, в частности Пномпеня, в сел. местности. В процессе упорядочения жизни в стране происходит внутр. миграция нас., возвращение его на прежние места жительства, в т. ч. в города. В 1983 гор. нас. К. составило 13%. На динамику числ. нас. страны повлияла внеш. миграция — в 1981—83 из Вьетнама и др. стран вернулись кампучийцы, бежавшие от террора в 1975—78, а также угнанные полпотовцами в 1979 в Таиланд.

К.— агр. страна (в основном — рисоводство). Пром-сть, транспорт и др. отрасли экономики лишь начинают возрождаться. В с. х-ве занято $^9/_{10}$ экономически активного нас., при этом 60—70% его составляют женщины. Восстанавливаются просвещение и здравоохранение. К 1984 было св. 20 тыс. учителей и 1,6 млн. учащихся в общеобразоват. школах (наибольшее число в истории К.); завершается ликвидация неграмотности. В стране действуют (1982) 31 госпиталь, 1080 поликлиник, 1148 родильных домов, 11,3 тыс. лиц мед. персонала. Социальное обеспечение в полном объёме (пенсии и все виды пособий) распространяется на государственных служащих, финансируется за счёт государственных средств. Работающие женщины получают отпуск по беременности и родам. Выплачиваются семейные пособия.

● Коснков И. Г., Кампучия, М., 1982; Кадулин В., Кампучия: чудо возрождения, «Коммунист», 1983, № 11, с. 89—102.

С. Н. Раковский.

КАНАДА (Canada), гос-во в Сев. Америке. Пл. 9976 т. км². Нас. 24 907 т. ч. (1983). Столица — Оттава (753 т. ж.). С начала 17 в. К.— колония Франции, с 1763 — Великобритании, с 1867 по 1947 — её доминион. Входит в Содружество. К.— развитая индустр.-аграрная страна.

К. была заселена св. 30 тыс. лет назад предками индейцев и значительно позднее — предками эскимосов. Европ. колонисты застали аборигенное нас. численностью ок. 200 т. ч. Постоянные европ. поселения основаны французами в нач. 17 в. Естеств. прирост был исключительно высоким (рождаемость — до 60‰). К 60-м гг. 18 в. европ. нас. К. превышало 70 т. ч. С переходом К. под власть Великобритании усилилась иммиграция. Среди иммигрантов преобладали лица молодых возрастов. Нас. К. возросло к сер. 19 в. до 2,44 млн. ч. Числ. индейцев и эскимосов со времени европ. колонизации и до нач. 20 в. резко сократилась (в 1901 — 128 тыс. индейцев и 6 тыс. эскимосов). В 20 в. в результате снижения смертности и сохранения высокой рождаемости их числ. стала расти. По оценке 1981, ок. 28% нас. К.— франко-канадцы и ок. 45% — англо-канадцы. Кроме них (т. ч.): немцы — 1100, итальянцы — 760, украинцы — 530; голландцы, поляки, евреи, венгры; китайцы — 290, индейцы — 470 и эскимосы — 20. Процессы ассимиляции интенсивны. Официальные яз.— английский и французский. Верующее население в основном христиане (католики и протестанты).

Учёты нас. проводились ещё в 17 в. Всеобщая перепись проведена впервые в 1851/52. Всего было 17 переписей, последняя состоялась в 1981. С 1906 введены дополнит. переписи по сокращённой программе в промежуточные 5-летние периоды для степных провинций, а с 1956 — для всей страны. Текущий учёт нас., осуществлявшийся до сер. 19 в. целиком, а позже — частично, церковью, был неполным. В 1918 создано Федеральное статистич. бюро, введена обязательная регистрация демографич. событий и принята стандартная система учёта.

На рост числ. нас. всегда влияла внеш. миграция. В периоды массовой иммиграции темпы увеличения числ. нас. возрастали. В 1-й пол. 19 в. числ. нас. увеличивалась на 3—4% в год. Общий ср.-год. прирост числ. нас. составлял: в 1763—1860 — 3,8%, в 1861—1900 (отрицат. баланс миграций) — 1,3%, в 1901—81 — 1,9% (табл. 1).

В возрастной структуре нас. (1980) доля лиц 0—14 лет — 23%, 15—64 лет—

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

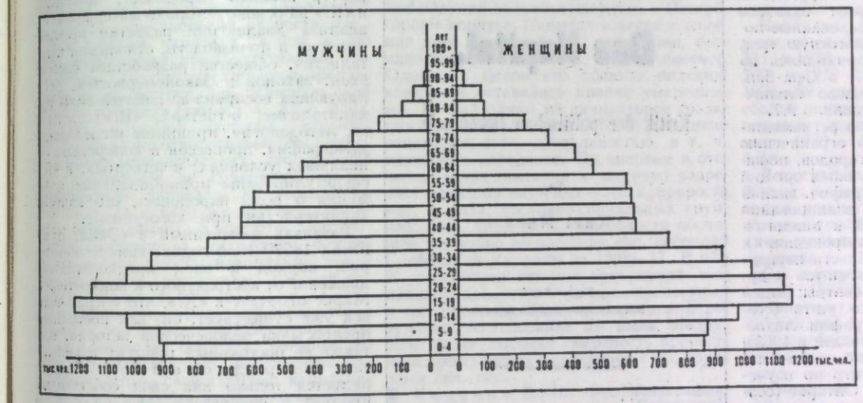
	Численность нас.*, т. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля гор. нас., %
1851	2436	—	—
1901	5371	1,6	37,5
1921	8788	2,5	49,5
1931	14009	1,6	—
1981	24343	1,9	75,5

* С 1951 включён Ньюфаундленд (в 1931—361 т. ч.).

67,5%, 65 лет и старше —9,5%. Мужчины преобладают во всех возрастных группах до 50 лет. Но численный перевес женщин в возрасте 55 лет и старше обусловливает более высокий уд. вес их во всём нас. (см. рис.).

С середины 19 в. уровень рождаемости снижается (табл. 2). Лишь в 1950 — нач. 60-х гг. отмечалось его временное повышение, когда коэфф. возрос до 27—28‰ (*беби-бум*). Возрастные коэфф. рождаемости снижаются у женщин всех возрастных групп. Наибольшая частота рождений (1976) приходится на женщин в возрастах 20—24 лет (33% всех рождений) и 25—29 лет (36%). Брутто-коэффициент воспроизводства снизился: в 1951 — 1,9, в 1976 — 0,887. Среди новорождённых доля первенцев увеличилась с 23,3% в 1951 до 44,1% в 1975.

На протяжении 19—20 вв. происходит снижение смертности в значит. мере вследствие сокращения младенч. смертности. Ср. продолжительность жизни в 1976 мужчин — 70,9 года, женщин — 77,5 года, в 1980 — 71 и 79 лет.



Возрастно-половая пирамида населения Канады. 1980.



Брачность в 1951 — 7,1‰, в 1977 — 8,9‰. Разводимость (‰): в 1951—55—0,4, в 1971 — 1,4, в 1975 — 2,2, в 1980 — 2,6. Средняя величина семьи: в 1966 — 3,9 чел., в 1971 — 3,7 чел., в 1976 — 3,5 чел.

Средняя плотность нас.— 2,5 чел. на 1 км² (1981). 60% нас. сосредоточено на 2% терр.: на Ю.-В.— плотность (чел. на 1 км²) ок. 100, вокруг крупнейших городов — до 400. Численность гор. нас. во все периоды росла быстрее числ. сел. нас. К 1980-м гг. рост сельского нас. почти прекратился: большая часть естественного прироста поглощается городом. Важнейшие городские агломерации: Торонто, Монреаль, Ванкувер. Растёт *субурбанизация*, в последние годы — *рурбанизация*.

Масштабы внешней и внутренней миграции значительны. За 1-ю пол. 19 в. в К. въехало св. 1 млн. ч. (гл. обр. с Британских о-вов), выехало из К. неск. десятков т. ч. С сер. 19 в. иммиграция уменьшилась, эмиграция усилилась. На рубеже 19—20 вв. с усилением капиталистич. развития сальдо миграции вновь стало положительным. Пик иммиграции приходится на 1912—13 — 777 т. ч. В годы мирового экон. кризиса 1929—33 усилилась эмиграция в США и реэмиграция в Европу, сальдо миграции было отрицательным. После 2-й мировой войны 1939—45 процессы внешней миграции усилились. За 1951—81 в К. въехало 4,55 млн., выехало ок. 2,5 млн. ч. Наряду с постоянной внешней миграцией для К., по отношению к США, характерны возвратные перемещения нас., объём которых достигает десятков млн. ч. Внутр. мобильность нас. высокая. За 1971—76 25% канадцев (старше 4 лет) сменили насел. пункт, из них 4% — и провинцию местожительства.

За 1931—81 доля экономически активного нас. выросла с 37,8% до 45%. Абсолютно сокращается число занятых в с. х-ве и относительно — в пром-сти, быстро растёт — в непроизводственной сфере.

Женщины в 1931 составляли 17% экономически активного нас., в 1951 — 22%, в 1981 — 40,6%. Растёт безработица. Число зарегистрированных безработных — 9,7% экономически активного нас. (нач. 1982).

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1851	45	22	23
1901	30	13	17
1921—1926*	24,0	10,3	13,7
1951—1955	28,0	8,5	19,5
1971—1975	16,0	7,4	8,6
1980	15,5	7,2	8,3
1981	15,2	7,0	8,2

* Без терр. пров. Квебек.

Обязательное 8—10-летнее образование для детей от 6—7 до 14—16 лет (в зависимости от провинции). В 1976 в вузах обучалось 769,4 тыс. студентов. Уровень образования индейцев и эскимосов ниже среднего по стране.

Система социального обеспечения предусматривает два вида пенсий по старости: для всех жителей К. (в твёрдой сумме) и для наёмных работников. Пенсионный возраст — 65 лет для мужчин и женщин. Выплачиваются пенсии по инвалидности и по случаю потери кормильца (в твёрдых суммах), пособие по болезни (только с 3-й недели нетрудоспособности), семейные пособия, пособие по безработице; работающие женщины имеют право на частично оплачиваемый отпуск по беременности и родам. Страховые взносы трудящихся — 4,4% заработной платы.

Мед. обслуживание финансируется из средств страхования, к-рым охвачено практически всё нас. Застрахованные получают бесплатную или льготную мед. помощь. В 1974 1 врач приходился на 603 чел. (в Онтарио — 537, в Сев.-Зап. терр. — ок. 1430); в 1973 число больничных коек на 1000 чел. составляло 9,7.

Пр-во принимает меры по регламентации внеш. миграции и по ограничению роста числ. нас. крупных городов, поощряет деятельность добровольных орг-ций по распространению демографич. знаний среди нас. (Федерация планирования семьи Канады, осн. в 1963, и аналогичные ассоциации в нек-рых провинциях).

Науч. исследования в области народонас. ведутся в ряде ун-тов, ин-тов и др. орг-ций. Крупнейшие науч. центры: Отдел демографии Монреальского ун-та (создан в 1964), Отдел демографии статистич. управления Канады (создан в 1965), Н.-и. лаборатория народонас. ун-та Альберты (создан в 1966), Центр по изучению народонас. ун-та Зап. Онтарио (создан в 1974). Демографов готовят ун-ты Альберты, Монреаля и Зап. Онтарио.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. К. в 2000 году — 34 834 т. ч.

● The Population of Canada: a review of the recent patterns and trends, ed. by L. O. Stone and A. J. Siggner, [s. l.], 1974 (1974 World Population Year, CICRED ser.).

М. Я. Берлина.

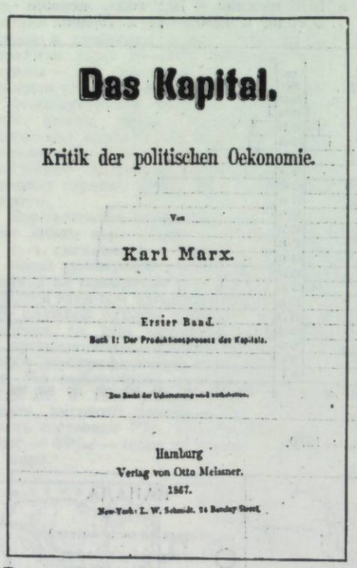
КАНТИЛЬО́Н (Cantillon) Ричард (1680—1734), англ. экономист. Поставил и попытался обосновать проблему взаимосвязи уровня жизни и темпов роста нас. Суждения К. о земле и труде как единств. источниках богатства оказали воздействие на дальнейшее развитие исследований в области народонас. Реальным регулятором роста числ. нас. К. считал обществ. условия, доказывал несостоятельность тезиса о безграничной власти природы над воспроиз-вом людей. К. заложил основы бурж.-социологич. направления в демографии.

■ Essai sur la nature du commerce en général. Texte de l'édition originale de 1755, avec des études et commentaires par A. Sauvy, A. Fanfani, J. J. Spengler, L. Salleron, P., 1952.

● Рубин Я. И., Проблема народонаселения как объект идейно-политической борьбы, Мн., 1976, с. 85—88.

Я. И. Рубин.

«КАПИТА́Л», главный труд К. Маркса, в к-ром раскрываются экон. строй капитализма и законы его движения, доказывается неизбежность его гибели и установления социалистич. строя. Созданию своего экон. учения Маркс посвятил 40 лет жизни — с 1843 по 1883. В 50-е гг. Маркс работал над рукописью «Критика политической экономии» (1857—58), явившейся первонач. вариантом «К.», в 60-е гг.— над рукописью «К критике политической экономии», ставшей 2-м черновым вариантом «К.». В 1863—65 Маркс заново переработал первые 3 тома «К.» (3-й черновой вариант). В 1866—67 Маркс доработал и издал окончат. текст 1-го тома. После смерти Маркса Энгельс провёл гигантскую работу по подготовке к изданию 2-го и 3-го тт. (изданы соотв. в 1885 и 1894). Первое науч. издание «Теорий прибавочной стоимости» в качестве 4-го т. «К.» было осуществлено в СССР в 1954—61. Первым переводом 3 тт. «К.» на иностр. яз. был перевод на рус. яз. (соотв. в 1872, 1885, 1896). Во 2-м издании Соч. К. Маркса и Ф. Энгельса «К.» составляет 23-й—26-й тт.


Das Kapital.

Kritik der politischen Oekonomie.

Von

Karl Marx.

Erster Band.

Buch I: Der Produktionsprozess des Kapitals.

Hamburg

Verlag von Otto Meissner.

1867.

New-York: L. W. Schmidt, 24 Barclay Street.

Титульный лист первого немецкого издания 1-го тома «Капитала».

Созданием «К.» Маркс внёс большой вклад в длительный и сложный процесс формирования историч. материализма — подлинно науч. общесоциологич. теории, распространившей принципы диалектич. материализма на область обществ. явлений. В «К.» Маркс наиболее всесторонне разработал материалистич. диалектику как целостную систему — и непосредственно как метод политэкономии, и вместе с тем как универсальный метод познания, имеющий значение для всех др. наук. В. И. Ленин, выявляя сущность этого метода, подчёркивал, что «в „Капитале" применена в одной науке логика, диалектика и теория познания... материализма...» (Ленин В. И., Поли. собр. соч., 5 изд., т. 29, с. 301). Метод «К.» представляет собой органичное единство материалистич. понимания истории, законов и категорий диалектики, приёмов исследования, он находит своё выражение и в логич. структуре «К.».

В «К.» окончательно формируется категория обществ.-экон. формации, развивается понимание структуры общества, углубляется представление о формационном членении историч. процесса как об общей закономерности развития общества. Маркс исследует структуру и историч. развитие обществ. формаций как определ. систем, законы их функционирования, становления, развития и смены. Поскольку непосредств. предметом исследования в «К.» является экон. основа общества или, по терминологии ранней работы Маркса и Энгельса «*Немецкая идеология*»,— произ-во средств к жизни посредством труда, постольку Маркс не ставил перед собой задачу спец. рассмотрения второго вида произ-ва — произ-ва самого человека (продолжения рода посредством рождений — см. «*Происхождение семьи, частной собственности и государства*»). Вместе с тем для демографич. науки и науч. анализа законов народонас. «К.» имеет фундаментальное значение: во-первых, в нём доказывается историч. характер законов народонас.; во-вторых, в «К.» на основе историко-материалистич. анализа диалектики развития производит. сил и производств. отношений капиталистич. общества разработана система экон. законов и закономерностей, регулирующих воспроиз-во рабочей силы при капитализме; в-третьих, «К.» содержит гл. методологич. принципы исследования демографич. процессов в конкретных социальных условиях; в-четвёртых, в «К.» сформулированы принципиальные положения о роли народонас., его качеств. характеристик при коммунизме.

Развивая намеченный в «Экон. рукописях 1857—1859 годов» конкретно-историч. подход к нас., предполагающий движение от абстрактного к конкретному, Маркс отмечает в «К.», что «...раз человек уже существует, он, как постоянная предпосылка человеческой истории, есть также ее постоянный продукт и результат, и предпосылкой человек является только как свой собственный продукт и результат» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 26, ч. III, с. 516). В этой связи разрабатываются вопросы всеобщих (общесоциологич.) и специфич. (формационных) *законов народонаселения*. Так, особое внимание в «К.» уделяется содержанию и историч. формам проявления таких законов, как закон развития производит. сил труда (там же, т. 25, ч. II, с. 386—87), закон обществ. разделения труда (там же, т. 23, с. 366—78), закон перемены труда (там же, т. 23, с. 498; т. 26, ч. III, с. 463 и др.). Подвергнув обстоятельной уничтожающей критике абстрактный, внеисторич. «закон» нас. Т. Мальтуса и его модификацию в виде «железного закона заработной платы», Маркс показал, что «...всякому историческому особенному способу производства в действительности свойственны свои особенные, имеющие исторический характер законы народонаселения» (там же, т. 23, с. 646), имея в виду исторически определённую социальную обусловленность демографич. процессов и воспроиз-ва трудовых ресурсов, в т. ч. перенаселения.

Для познания закономерностей долговременных историч. изменений в характере воспроиз-ва нас. (см. *Демографический переход*) важнейшее методологич. значение имеет сформулированное в «К.» положение о роли капиталистич. индустриализации, к-рая разрушает вместе с экономическим базисом старой семьи и соответствующего ему семейного труда и старые семейные отношения, создаёт «...новую экономическую основу для высшей формы семьи и отношения между полами» (там же, т. 23, с. 500).

Сам предмет анализа «К.» обусловил преимуществ. рассмотрение вопросов воспроиз-ва активной части нас., выступающей при капитализме гл. обр. в форме специфич. товара рабочая сила. Маркс выделяет в процессе воспроиз-ва собственника рабочей силы три момента, к-рые отражают соответств. демографич., социально-культурные и экон. аспекты этого процесса: воспроиз-во живых индивидов; воспроиз-во рабочих с определ. профессией, уровнем воспитания, образования, квалификации; воспроиз-во пролетариев, продающих свою рабочую силу.

Всесторонне исследовав проблему перенаселения при капитализме под углом зрения спроса на труд, предъявляемого капиталом в процессе его воспроизводства, Маркс доказал, что наличие в буржуазном обществе перенас. обусловливается не отставанием производства средств существования от роста нас., а накоплением капитала, к-рый «...по мере возрастания производительной силы труда... создает увеличенное предложение труда быстрее, чем повышает свой спрос на рабочих» (там же, т. 23, с. 650). Поэтому, с одной стороны, перенас. при капитализме относительно (см. *Относительное перенаселение*): это рабочее нас., избыточное по сравнению со ср. потребностью капитала в возрастании (там же, т. 23, с. 648), а с другой — является необходимым элементом капиталистич. воспроиз-ва, поскольку обеспечивает независимость накопления капитала от естеств. воспроиз-ва рабочей силы (см. там же, с. 650—51). Т. о., «...рабочее население, производя накопление капитала, тем самым в возрастающих размерах производит средства, которые делают его относительно избыточным населением. Это — свойственный капиталистическому способу производства закон народонаселения» (там же, т. 23, с. 645—646).

В «К.» подробно анализируются три осн. формы относит. перенас. (текучее, застойное и скрытое), его взаимосвязь с уровнем эксплуатации, динамикой заработной платы, абс. и относит. ухудшением положения пролетариата, пауперизацией. Наряду с экон. законом народонас. капитализма, имманентным этому способу произ-ва на протяжении всего его существования, Маркс охарактеризовал в «К.» нек-рые демографич. и экон. законы воспроиз-ва рабочей силы, свойственные ранним этапам развития капитализма, когда преобладали экстенсивные формы экон. развития. К ним относятся закон быстрой смены поколений рабочих, тенденция к массовому использованию женского и детского труда на первой стадии капиталистич. применения машин, обратно пропорциональная зависимость смертности, рождаемости и детности от уровня заработной платы.

Первостепенное значение для разработки системы законов народонас. коммунистич. обществ. формации имеет разработанный в «К.» подход к проблеме развития нас. Различая понятия «развитие производительных сил труда» и «развитие человеческих сил», Маркс подчёркивал, что развитие последних, или, иными словами, развитие богатства человеческой природы как самоцель является целью коммунистического общества и начинается «...лишь там, где прекращается работа, диктуемая нуждой и внешней целесообразностью, следовательно, по природе вещей оно лежит по ту сторону сферы собственно материального производства» (там же, т. 25, ч. II, с. 386—87).

Т. о., «„Капитал" — ...главное и основное сочинение, излагающее научный социализм...» (Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 1, с. 187), содержит фундаментальные положения марксистско-ленинской теории народонас., методологич. основы демографии как обществ. науки.

● Маркс К., Энгельс Ф., Письма о «Капитале», М., 1968; Ленин В. И., Философские тетради, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 29; Ильенков Э. В., Диалектика абстрактного и конкретного в «Капитале» К. Маркса, [М.], 1960; Вазюлин В. А., Логика «Капитала» К. Маркса, М., 1968; Система знаний о народонаселении, М., 1976, гл. 1.

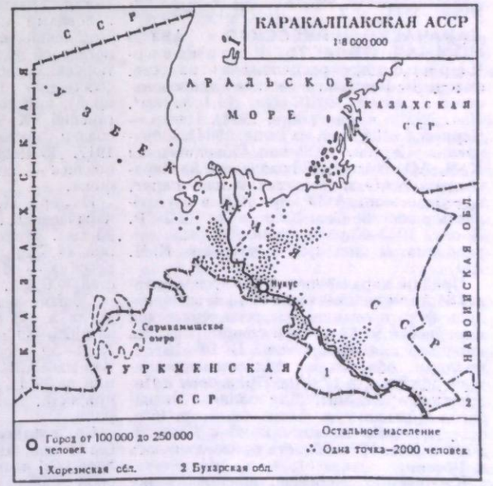
С. Ф. Иванов.

КАРА́ЗИН Василий Назарович (1773—1842), рус. либерально-дворянский просветитель, обществ. деятель. Образование получил вольнослушателем в Петерб. горном корпусе. Испытал известное влияние идей франц. бурж. революции, был одно время близок с А. Н. *Радищевым*. Однако в целом его обществ.-политич. воззрения оставались крайне умеренными. К. был одним из инициаторов создания Харьковского ун-та (1805) и активно занимался науч. деятельностью, в т. ч. изучением народонас. Он впервые в отечеств. науке поставил и частично разрешил проблему изучения естеств. прироста нас. в разл. сословно-социальных группах. Осн. труд К. в этой области посвящён изучению воспроиз-ва нас. губерний Слободской Украины за 1808—17. В нём К. рассмотрел нек-рые особенности воспроиз-ва движения гор. нас., крепостных и гос. крестьян, воен. поселенцев. В результате исследования им была обнаружена более высокая смертность крепостного крестьянства в сравнении с др. группами сел. нас.

● Каразин В. Н., Хар., 1953.

Биобиблиография, А. Л. Перковский.

КАРАКАЛПА́КСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Каракалпакия, входит в состав Узб. ССР. Пл. 164,9 т. км². Нас. 1044 т. ч. (1983). Столица — Нукус (131 т. ж., 1983). 16 февр. 1925 образована Каракалп. АО в составе Казах. АССР (с 1930 вошла в состав РСФСР). 20 марта 1932 преобразована в Каракалп. АССР, к-рая, по Конституции СССР 1936, вошла в состав Узб. ССР.



Наиболее древний этнич. слой нас. К. составляют племена сако-массагетов (7—2 вв. до н. э.), к-рые смешались с гуннами, тюрками (2—8 вв. н. э.); на этой основе сложились племенные группы печенегов и огузов, восточная ветвь к-рых слилась с кипчаками — племенами тюркского происхождения. В 16—17 вв. произошло смешение с ногайцами — племенами монг. происхождения, окончательно завершился процесс этногенеза и сформировался язык.

Присоединение К. к России (1873) имело важное значение для народов края, были созданы условия для ускорения их социально-экон. развития. Освобождение от политич., экон. и нац. гнёта принесла Великая Окт. социалистич. революция, обеспечившая народам К. равноправие во всех сферах жизни. Сов. власть предоставила каракалп. народу нац. государственность. В условиях Сов. власти произошла консолидация каракалп. социалистич. нации. Нац.-этнич. состав нас. К.: каракалпаки, узбеки, казахи, туркмены, русские, корейцы, татары и др. Наиболее распространённые яз.— каракалпакский, узбекский и русский. В 1979 рус. яз. назвали родным 29,9 т. ч., в том числе 8,6 т. ч. иерус. национальности; значительно возросло число лиц, свободно владеющих рус. яз. в качестве второго языка (в 1979 — 353,1 т. ч., в 1970 — 73 т. ч.). Следствие широкого развития производств. и культурно-бытовых связей — межнац. браки. Национально-смешанные семьи составляют ок. 13% (1979) всех семей. Быстрыми темпами осуществляется интернационализация культуры и быта.

Числ. нас. К. за годы Сов. власти изменялась след. образом (т. ч.): в 1926— 331, в 1939 — 476, в 1959 — 510, в 1970— 702, в 1979 — 904. Общая числ. нас. за 1926—83 выросла в 3 раза. Ср.-год. общий прирост нас. в межпереписные периоды составлял 2,9%, за исключением 1939 — 59, когда прирост составил 0,3%.

Демографич. ситуация в К. в нач. 80-х гг. характеризуется неск. более высоким, чем в среднем по Узб. ССР, уровнем смертности и значительно более высокими уровнями рождаемости и естеств. прироста.

Ср. плотность нас. К.— 6,3 чел. на 1 км² (1983). По районам показатели плотности нас. изменяются от 1 до 300 чел. на 1 км² (в земледельч. р-нах она колеблется от 100 до 300 чел., в пустынных — падает до 1 чел.). Наиболее густо заселена терр., прилегающая к Амударье.

До Окт. революции 1917 нас. К. было преим. сельским, городское составляло менее 10%. В первые годы Сов. власти числ. гор. нас. увеличивалась медленно, более быстрый его рост начался с 30-х гг. в связи с бурным развитием нар. х-ва республики. Возрастает людность старых городов, появляются новые города.

В 1939 доля гор. нас. составляла 12%, в 1983 — 45%.

После Окт. революции коренным образом изменилась социальная структура нас. К. В первые годы Сов. власти осн. массу его составляли крестьяне-бедняки, батраки и кочевники. В 1979 доля рабочих (включая неработающих членов семей) среди всего нас. составляла 60,8, служащих — 24,8, колхозников — 14,3%. В 1979 числ. занятых в обществ. произ-ве возросла по сравнению с 1970 на 39,1% с преобладанием занятых в сфере материального произ-ва. Научно-технич. прогресс, повышение производительности труда, рост культуры и развитие отраслей, обслуживающих нас., привели к снижению доли занятых в отраслях материального произ-ва и повышению доли занятых в непроизводств. отраслях.

До Окт. революции 98% нас. было неграмотно. В результате культурного строительства К. стала республикой сплошной грамотности. В 1979 на 1000 занятых в нар. х-ве приходилось 89 чел. с высшим, 6 с незаконченным высшим, 135 со ср. спец., 360 с общим средним образованием. В 1982/83 уч. г. в 846 общеобразоват. школах обучалось 278,8 тыс. ч., 25 ср. спец. уч. заведениях — ок. 18 тыс. ч., в ун-те в Нукусе — 6,2 тыс. студентов. На 1 янв. 1983 работали 526 массовых б-к (4229 млн. экз. книг и журналов), 2 музея, 293 клубных учреждения, 384 киноустановки.

Большие изменения произошли в области здравоохранения. На терр. совр. К. в 1913 имелось 2 больницы на 21 койку, работали 3 врача. В 1982 в К. насчитывалось 90 больниц на 12,3 тыс. больничных коек, работали 2,5 тыс. врачей, 9,6 тыс. лиц среднего медицинского персонала.

● Народы Средней Азии и Казахстана, т. 1—2, М., 1962; Очерки истории Каракалпакской АССР, т. 2, Таш., 1964; Джумабаев Д., Механическое движение населения в условиях Каракалпакии, «Вестник Каракалпакского филиала АН Узб. ССР», Нукус, 1971, № 2. *Н. М. Алиакберова.*

КАРАЧА́ЕВО-ЧЕРКЕ́ССКАЯ АВТОНО́МНАЯ ОБЛАСТЬ, Карачаево-Черкесия, расположена на сев. склоне Б. Кавказа, в составе Ставропольского края РСФСР. Пл. 14,1 т. км². Нас. 384 т. ч. (на 1 янв. 1984). Центр — Черкесск (100 т. ж. на 1 янв. 1984). Образована 12 янв. 1922 как Объединённая К.-Ч. АО. В апр. 1926 разделена на Карачаевскую АО и Черкесский нац. округ, преобразованный 30 апр. 1928 в авт. область в составе Сев.-Кавк. края РСФСР. В окт. 1943 Карачаевская АО была упразднена. 9 янв. 1957 образована К.-Ч. АО.

Предки карачаевцев и черкесов издревле обитали на этой терр. К 10 в. завершилось формирование адыгско-черкесской народности. В 13—14 вв. сформировалась карачаевская народность. В 14—16 вв. на терр. области из Абхазии переселились абазины, в 17 в. из Приазовья и Поволжья — ногайцы. Для защиты от набегов крымско-тур. феодалов в сер. 16 в. был заключён политич. союз с Россией, а в 1-й пол. 19 в. область присоединилась к России.

Карачаевцы, черкесы, абазины и ногайцы составляют ок. 1/3 нас. области. Карачаевцы живут гл. обр. в южной, а черкесы, абазины и ногайцы — в сев. части области.

Карачаевцы (самоназвание — карачайлы) родственны балкарцам. В сложении карачаевской народности участвовали местные горские племена, жившие здесь с эпохи бронзы, а также аланы, болгары, кипчаки, традиции к-рых прослеживаются в культуре карачаевцев вплоть до 20 в. Говорят на карачаево-балкарском яз., к-рый относится к кыпчакской группе тюркских яз. Осн. диалекты: карачаево-баксано-чегемский («ч»-диалект) и малкарский («ц»-диалект). В основе лит. языка — карачаево-баксано-чегемский диалект. Письменность на базе русского алфавита с 1936.

Черкесы (самоназвание — адыге) — общее наименование адыгов (многочисленной в прошлом группы родственных по происхождению племён Сев. Кавказа), появившееся в письм. источниках в 13 в. и употреблявшееся в рус. лит-ре вплоть до первых лет Сов. власти. Черкесами в СССР наз. адыгское нас. К.-Ч. АО (в т. ч. потомки кабардинцев, переселившихся на Кубань в 1-й трети 19 в.). Черкесы говорят на кабардино-черкесском яз., относящемся к абхазско-адыгской группе иберийско-кавказских яз. Осн. диалекты: баксанский, моздокский, бесленеевский и кубанский. Письменность создана в годы Сов. власти вначале на базе лат. алфавита (1923—24), а в 1936 — на основе рус. графики.

Абазины (самоназвание — абаза) — потомки разноязычного нас., обитавшего на вост. побережье Чёрного м. На совр. терр. К.-Ч. известны с 14 в. В этнографич. отношении делятся на 2 группы: тапанта и шкарауа. Говорят на абазинском яз., относящемся к абхазо-адыгской группе иберийско-кавказских яз. В основе лит. языка — тапанский диалект. Письменность создана в 1932 на основе лат. алфавита, а в 1938 на основе русской графики.

Ногайцы (самоназвание — ногай) — потомки тюркских и монг. племён, входивших в улус золотоордынского темника Ногая, смешавшихся с тюркоязычными половцами и воспринявших их язык. Ногайский яз. относится к кыпчакско-ногайской подгруппе кыпчакской группы тюркских яз. Выделяют 3 диалекта: собственно ногайский (Ставропольский край), караногайский (Дагестан) и акногайский (К.-Ч. АО). Литературный язык создан после Октябрьской революции 1917. До 1928 использовалась арабская, позднее — лат., а с 1938 — русская графика.

На терр. К.-Ч. АО проживает 109 тыс. карачаевцев, или 29,7% всего нас. (1979), 34 тыс. черкесов (9,4%), 24 тыс. абазинов (6,6%), 12 тыс. ногайцев (3,2%), русских — 45,1%, др. национальностей — 6,0%.

Общая числ. нас. за 1897—1922 выросла в 1,8 раза (с 90,5 до 161 т. ч.), за 1926—39 на 73 т. ч., или на 41%, за 1939—59 — с 251 т. ч. до 284,7 т. ч., или на 13,5%, за 1959—79 на 83,6 т. ч., или на 29,4%, преим. вследствие естеств. прироста; миграция не играла большой роли.

Ср. плотность нас.— 27,3 чел. на 1 км² (на 1 янв. 1984). Наиболее плотно заселена сев. часть области (в Адыге-Хабльском районе до 54 чел. на 1 км²), наименее — южная (в Карачаевском районе — 7 чел. на 1 км²). Городского населения — 45%.

До Окт. революции 1917 на терр. К.-Ч. АО было 47 школ (преим. начальных), в к-рых обучалось 2,7 тыс. ч. Высших уч. заведений не имелось. Окт. революция внесла коренные изменения в экономику области, культуру и быт, создана нац. интеллигенция. В 1982/83 уч. г. в 193 общеобразоват. школах обучалось 69,0 т. ч., в 6 ср. уч. заведениях — 5,9 т. ч., в 1982 в 9 проф.-технич. уч. заведениях системы Госпрофобра обучалось 4,1 т. ч., в пед. ин-те в Карачаевске и в филиале Ставропольского политехнич. ин-та (Черкесск) — 3,8 тыс. студентов. В 1939 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высшее, ср. (полное и неполное) образование имели 76 чел., в 1959— 382 чел., в 1970 — 595 чел., в 1979 — 749 чел. В 1982 имелись проф. театр, 2 музея, Дворец пионеров и школьников — в Черкесске; работали 195 массовых б-к (2,8 млн. экз. книг и журналов), 217 клубных учреждений, 226 киноустановок.



До Окт. революции нас. области практически не имело квалифицир. мед. помощи. За годы Сов. власти создана развитая сеть лечебно-профилактич. учреждений. В 1982 на терр. области насчитывалось 36 больниц на 4,5 тыс. коек, 51 врачебно-амбулаторно-поликлинич. учреждение, 151 фельдшерский и фельдшерско-акушерский пункт; работали 900 врачей и 3,4 тыс. лиц ср. мед. персонала. Функционирует горноклиматич. курорт Теберда. В верховьях р. Теберда расположена Домбайская поляна — учебный и тренировочный центр горного туризма и альпинизма.

● Народы Карачаево-Черкесии, Ставрополь, 1957; Бураев Р. А., Экономико-географический очерк Карачаево-Черкесии, Черкесск, 1961; Карачаево-Черкесия за полвека. 1922—1972, Черкесск, 1972; Карачаево-Черкесия к 50-летию СССР, Черкесск, 1972. *И. В. Дзарасова.*

КАРЕ́ЛЬСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Карелия, расположена на С.-З. Европ. части СССР; входит в состав РСФСР. Пл. 172,4 т. км². Нас. 769 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Петрозаводск (251 т. ж., на 1 янв. 1984). 8 июня 1920 образована Карельская трудовая коммуна в составе РСФСР, 25 июля 1923 преобразована в Карел. АССР (с 31 марта 1940 по 16 июня 1956— Карело-Финская ССР).

Первонач. этап этногенеза карелов (самоназвание — карьяла) окончательно не выяснен. К 9 в. племена корела — предки карелов — населяли сев.-зап. побережье Ладожского оз. В 11—12 вв. они освоили зап. часть совр. терр. К., а затем начали продвигаться на С. к Белому м. и на В. в р-н между Ладожским и Онежским озёрами, где с ними смешалась часть живших там вепсов (веси). В последующем консолидация карел. народности происходила в рамках Рус. гос-ва. Терр. К. издавна населяли русские, карелы, вепсы, финны и др. национальности. После Великой Окт. социалистич. революции в ходе быстрого социально-экон. развития К. на её терр. шло переселение из различных р-нов страны. В этих условиях нац. состав нас. К. стал изменяться в сторону повышения уд. веса русских, украинцев, белорусов и др. национальностей.

За период между переписями 1959 и 1979 числ. русских увеличилась с 412,8 до 522,2 т. ч., уд. вес соотв. с 63,4 до 71,3%. Общее число карелов в 1979 составляло 81,3 т. ч. (11,1% общей численности нас. республики). Наиболее распространённые яз.— русский и карельский, относящийся к финно-угорской языковой группе. В 1979 рус. яз. свободно владело 99,2% всего нас. республики.

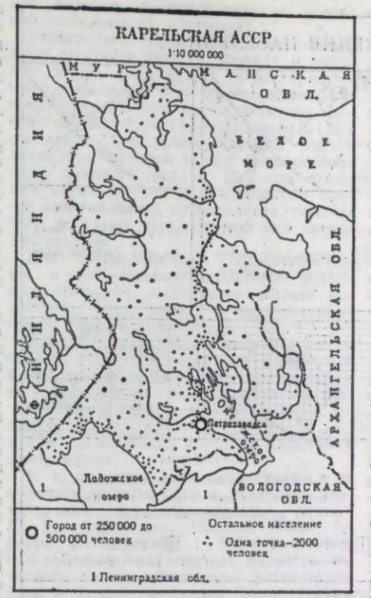
За 1920—82 нас. К. увеличилось в 3,1 раза. Оно изменялось следующим образом (т. ч.): в 1920 (конец года) — 245, в 1926 — 261, в 1939 — 469, в 1959— 651,3, в 1970 — 713,5, в 1979 — 736, в 1984 — 769.

Макс. прирост нас. К. наблюдался в период развёртывания интенсивного хоз. освоения и заселения терр. республики. В 1920—40 ср.-год. общий прирост нас. К. составлял 3,4%. Со 2-й пол. 20-х гг. решающую роль в формировании нас. стала играть миграция. В 1930-е годы миграция обеспечивала 2/3 прироста нас. республики. Интенсивная миграция оказала большое влияние и на состав нас., и на терр. размещение, и на режим воспроизводства. Большой урон нас. К. нанесла Великая Отечеств. война 1941—45. Довоен. числ. нас. была восстановлена к 1951. Демографич. обстановка в нач. 80-х гг. характеризуется показателями, близкими к ср. уровню по РСФСР: уровень рождаемости несколько выше в связи с более молодой возрастной структурой нас., уровень смертности ниже, естеств. прирост соотв. выше среднереспубликанского.

Ср. плотность нас.— 4,5 чел. на 1 км² (1984). Показатели плотности нас. по районам крайне неравномерны. Ок. 60% нас. сконцентрировано на Ю. республики, в районах с наиболее благоприятными природно-климатич. условиями, развитой пром-стью, разветвлённой трансп. сетью. По мере продвижения на С. и С.-З. плотность нас. снижается. В 3 сев.-зап. р-нах, занимающих 1/3 терр. республики, проживает менее 9% всего нас. Плотность нас. в них составляет в среднем 1,1 чел. на 1 км².

До Окт. революции нас. К. было преим. сельским, гор. нас. составляло менее 20%. В первые годы Сов. власти числ. гор. нас. возросла и составляла к 1926 20,5%. За период с 1939 по 1982 оно увеличилось в 3,4 раза. В К. насчитывается 56 гор. поселений. Все города, за исключением Петрозаводска (проживает 41% всего гор. нас.), относятся к категории малых (Сегежа, Кондопога, Сортавала, Кемь, Медвежьегорск и др.).

После Окт. революции коренным образом изменился социальный состав нас. В начале социалистич. реконструкции нар. х-ва К. была агр. р-ном со слабо развитой пром-стью и преобладанием крест. нас. В 1979 доля рабочих (включая неработающих членов семей) среди всего нас. Карел. АССР составляла 72,5%, служащих 26,7%, колхозников 0,8%.



В 1979 по сравнению с 1970 числ. занятых в обществ. произ-ве возросла на 10% с резким преобладанием занятых в сфере материального производства. В результате повышения производительности труда это соотношение непрерывно изменяется в пользу непроизводственной сферы.

За годы Сов. власти в К. осуществлена культурная революция, К. стала республикой сплошной грамотности. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высшее образование имели 82 чел., незаконченное высшее 10 чел., среднее специальное 181 чел., общее среднее 201 чел., неполное среднее 318 чел. В 1982/83 уч. г. в 357 общеобразоват. школах обучалось 115,1 т. ч., в 15 ср. спец. уч. заведениях — 14,1 т. ч., в 2 вузах — 10,2 тыс. студентов. На 1 янв. 1983 работали 533 массовые б-ки (8,240 млн. экз. книг и журналов), 8 музеев (с филиалами), 497 клубных учреждений, 515 киноустановок.

Огромные изменения произошли в области здравоохранения. В 1913 на терр. совр. К. было 13 больниц на 437 больничных коек, работали 39 врачей. В 1982 в К. насчитывалось 92 больницы на 11,6 тыс. больничных коек, 134 врачебно-амбулаторно-поликлинич. учреждения, 132 фельдшерских пункта, работали 3,5 тыс. врачей, 11,3 тыс. лиц ср. мед. персонала. Функционируют бальнеогрязевой курорт Марциальные Воды и климатич. курорт Сортавала.

● Олонецкий сборник, в. 4, Петрозаводск, 1902; Памятная книжка Олонецкой губернии на 1904 г., Петрозаводск, 1904; Покровская И. П., Население Карелии, Петрозаводск, 1978; её же, Проблемы развития производит. сил Кар. АССР, Петрозаводск, 1982. *И. П. Покровская.*

КАРКА́С РАССЕЛЕ́НИЯ ОПО́РНЫЙ, см. *Опорный каркас расселения.*

КАРОЛИ́НСКИЙ ЦЕНТР НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, научно-учебный центр при ун-те Сев. Каролины в Чапел-Хилле, США (Caroline Population Center, The University of North Caroline at Chapel Hill). Образован в 1966 и действует под эгидой властей штата. Осн. направления науч. деятельности: статистич. разработки, связанные с улучшением качества данных о нас. и использованием их в разл. сферах, в частности в гос., региональных и междунар. органах; совершенствование статистич. измерителей демографич. процессов, оценка успешности программ планирования семьи. Кроме того, центр осуществляет подготовку кадров (в т. ч. из развивающихся стран). В центре работают более 100 демографов-консультантов, программистов, ассистентов-исследователей, картографов и др.

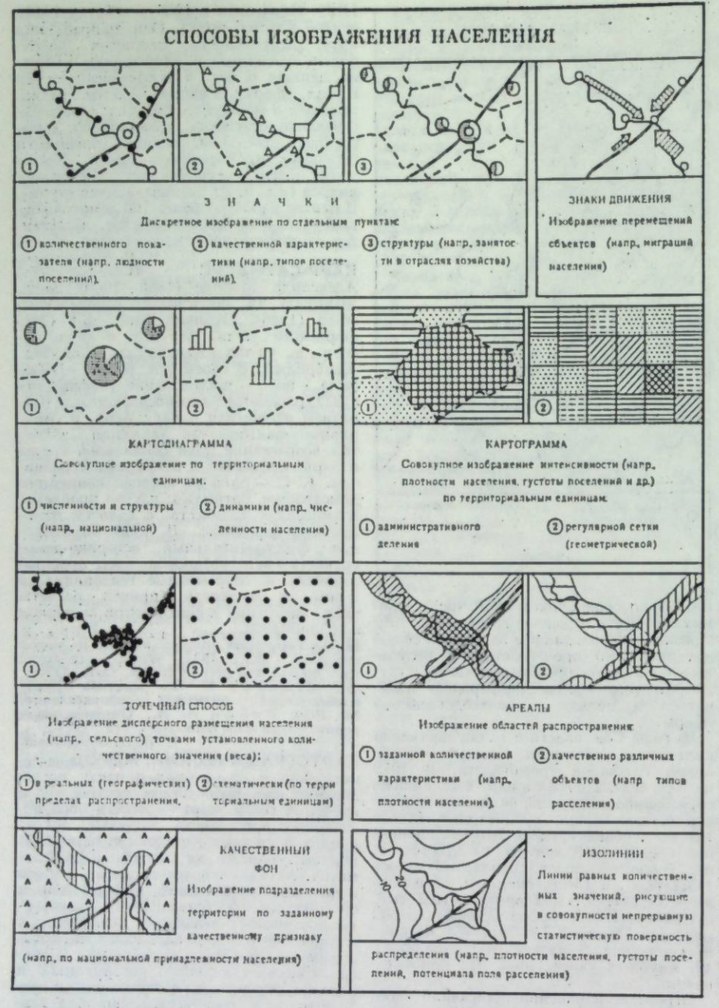
Н. Н. Шаповалова.

КАРР-СА́УНДЕРС (Carr-Saunders) Александр Моррис (1866—1960), англ. демограф, чл. Лондонского королевского об-ва (1946). Окончил биол. ф-т Оксфордского ун-та. Вёл пед. и науч. работу в ун-тах Ливерпула, Лондона, Кембриджа. В своей осн. работе «Проблема нас.: исследование эволюции» (1922) рассмотрел взаимосвязь между развитием экономики и нас., биол. и социальные факторы его движения, отметил возрастание роли социальной среды и экон. процессов в демографич. развитии. К.-С.— один из авторов концепции демографич. оптимума; изучал проблемы взаимосвязи количеств. и качеств. изменений в народонас. В 1936 опубликовал фундаментальный историко-демографич. труд «Мировое нас.: прошлое развитие и современные тенденции», в к-ром, в частности, привёл расчёты числ. нас. мира и континентов за период с 1650 по 1933.

■ The Population problem: a study in human evolution, Oxf., 1922; World population; past growth and present trends, Oxf., 1936.
● Смулевич Б. Я., Критика буржуазных теорий и политики народонаселения, М., 1959; Рубин Я. И., Оптимум населения: что за этим понятием?, Мн., 1979. *П. П. Звидриньш.*

КАРТОГРАФИ́ЧЕСКИЙ МЕ́ТОД (в демографии и др. науках о нас.), исследование нас. посредством построения и изучения геогр. карт — особых образно-знаковых пространств. моделей. К. м. входит в систему методов изучения народонас. наряду со статистич. и математич. методами и тесно связан с ними в отношении исходной информации и способов её обработки. Геогр. карты — уменьшенные обобщённые изображения земной поверхности на плоскости, показывающие размещение, сочетания и связи объектов (явлений), отбираемых и характеризуемых в соответствии с назначением карты, используются в географии нас., этнографии и ряде др. наук, в практич. деятельности благодаря их высокой информативности, наглядности и метричности (т. е. доступности для измерений).

Ряд сведений о нас. (гл. обр. его расселении) содержат т. н. общегеогр. (топографич.) карты. Но осн. область применения К. м. в демографии и др. науках о нас.— тематич. карты нас., получившие распространение с сер. 19 в. Среди них в 70—80-х гг. 20 в. наиболее важны: карты размещения и расселения нас. (численности, плотности, потенциала поля расселения, типов поселений, типов расселения и др.); карты демографич. характеристик (состава и воспроиз-ва нас., миграций и др.); этнографич. и антропологич. карты (народов, нац. культур и быта, рас, антропометрич. характеристик и др.); карты социально-



экон. характеристик (социального положения, уровня жизни, трудовых ресурсов и их использования и др.).

Картам свойственно использование особой знаковой системы, выступающей в виде картографич. способов изображения, из к-рых на тематич. картах нас. применяются гл. обр. значки, картодиаграммы, картограммы, точечный способ, ареалы, качественный фон, изолинии, знаки движения, избираемые в зависимости от существа и пространств. свойств отображаемых показателей (объектов), принятых единиц картографирования, характера исходных материалов, масштаба и назначения карты (характеристику способов изображения см. на рис. и в пояснениях к нему).

Для создания тематич. карт нас. используются разнообразные источники, из к-рых главными являются материалы *демографической статистики*, поставляющие осн. содержание этим картам, и общегеографич. карты, обеспечивающие терр. локализацию этого содержания, а также ряд геогр. характеристик нас. и его расселения. Наиболее полное картографич. отображение получили материалы переписей нас. в 1959 и особенно 1970: в виде отд. карт СССР и его регионов (среди них особую ценность представляют детальные карты людности поселений); карт нас. комплексных геогр. атласов ряда республик, краёв и областей; серий тематич. карт и др. Картографирование нас. получило значительное распространение и в зарубежных странах (по международной программе т. н. карты нас. мира в масштабе 1 : 1 000 000) в комплексных нац. и региональных атласах, в атласах городов, в тематич. атласах нас.

Возможные методы использования карт для изучения нас.: визуальный анализ; графич. приёмы (напр., построение профилей населённости терр.); картометрич. работы (напр., измерение координат насел. пунктов по карте людности поселений, расстояний между насел. пунктами, расчёт их густоты, равномерности сети поселений и др.); математико-статистич. анализ (напр., закономерностей распределения поселений по людности, корреляц. связей нас. и расселения); матем. моделирование (создание по картам пространств. матем. моделей и их исследование); переработка картографич. изображения с построением производных карт (напр., построение на основе карты людности поселений карт плотности нас., густоты поселений и др.).

Осн. тенденции развития картографирования нас. в 70—80-х гг.— повышение информативности карт (повышение степени детальности, расширение содержания и др.), их точности и геогр. достоверности, ускорение сроков их создания. Значит. роль в этом играет внедрение в картографирование нас. матем. методов и автоматизации (напр., внедрение в процесс сбора и обработки информации автоматизир. фондов данных, в составление карт — ЭВМ, электронных графопостроителей и т. д.), использование данных съёмок из космоса (напр., для выявления динамики расселения).

● Евтеев О. А., Ковалев С. А., Картографирование населения, состояние и перспективы, в сб.: Тематическое картографирование в СССР, Л., 1967; их же, Население и трудовые ресурсы, в кн.: Комплексные региональные атласы, М., 1976; [Мокрова Н. Н., Нехороших А. М.], Карты населения. Аннотированный указатель, в. 1—3, М., 1970—72; Салищев К. А., Картоведение, М., 1976; Population mapping, 1973, ed. by I. B. F. Kormoss, L. A. Kosinski, Bruges, 1973.

О. А. Евтеев.

КАРТОЧКА ПРОПИСКИ, один из документов применяемой в СССР системы учёта юридич. нас., введена вместо домовых книг в 1973—76 в городах и районных центрах в домах местных Советов нар. депутатов, гос., обществ. орг-ций, жилищно-строит. кооперативах и общежитиях. К. п. составляется на лиц, прибывших на постоянное или временное жительство, а также на детей в возрасте до 16 лет, прибывших без родителей (опекунов, попечителей). К. п. заполняется в соответствии с данными паспорта и др. представленных на прописку документов одновременно с заполнением адресных листков прибытия и талонов статистич. учёта к ним.

Л. И. Денисова.

КАРТЫ НАСЕЛЕ́НИЯ, тематич. карты, отображающие размещение нас. и особенности его расселения по терр., состав, воспроиз-во и миграц. подвижность, нац. характеристики и социально-экон. особенности. Выделяют осн. группы К. н.: собственно географические (размещения нас. и расселения), демографические, этнографические и социально-экономические.

Карты размещения населения (наиболее многочисл. группа К. н.) включают два вида карт: числ. нас. и населённости терр. Первые характеризуют абс. значение числ. нас. (в отд. пунктах, терр. единицах или ареалах), вторые отображают отношение числ. нас. к геогр. пространству его обитания и деятельности в показателях *плотности населения* или потенциала поля расселения. Карты расселения показывают типы поселений (производственно-функциональные, планировочно-топографические, историко-генетические) и их терр. системы.

Демографич. карты отображают воспроизводство нас., состав нас. по полу и возрасту, семейное положение и состав семей, т. н. естеств. движение нас., его миграции.

Этнографич. карты раскрывают особенности нац. состава нас., расселения отдельных народов, их быта, элементов материальной и духовной культуры, трудовых навыков и пр.; к ним примыкают карты расового состава и антропологич. характеристик нас. Социально-экон. карты нас. характеризуют его социальный состав, трудовые ресурсы и их использование, уровень жизни нас. и т. д.

В картографировании нас. используют разл. способы изображения (см. *Картографический метод* в демографии). Выбор способов изображения зависит от содержания, назначения, масштаба карт, характера источников для их составления. Карты числ. нас. составляют значковым способом (людность поселений), точечным способом. Первый способ чаще используется для показа городов, второй — для сел. нас. (напр., К. н. ряда стран мира, разработанные по методике комиссии географии нас. Междунар. геогр. союза). Используется способ картодиаграммы для совокупного изображения числ. нас. по единицам терр. деления — странам, провинциям, областям и т. д. В картах плотности нас. чаще применяют способы картограммы (по единицам терр. деления) и ареалов (определяемых по сети поселений и пределам хоз. и пр. деятельности нас.). Способ ареалов географически более эффективен и широко распространён в картографировании плотности нас. в СССР. Применяют также способ изолиний, основанный на условном представлении распределения плотности нас. как непрерывной статистич. поверхности. На картах потенциала поля расселения, в соответствии с непрерывностью его распределения, используют способ изолиний.

Карты типов поселений чаще составляют значковым способом, с индивидуальной характеристикой насел. пунктов; при необходимости обобщения применяют также способ ареалов — для показа распространения отд. типов, или способ качеств. фона — для разграничения территории по типам поселений (ареалы и качеств. фон чаще используются для отображения типов сел. поселений). Карты типов расселения, характеризующие терр. системы поселений, обычно составляются способом качеств. фона. Количественные показатели расселения (густота поселений, среднее расстояние между насел. пунктами, распределение нас. по пунктам разной людности и пр.) чаще картографируют способами картограммы и картодиаграммы по сетке терр. единиц: административных, хозяйственных или условных регулярных (геометрических).

На картах демографич. характеристик нас. обычны т. н. статистич. способы изображения по единицам терр. деления: картограммы и картодиаграммы (соотв. терр. обобщению этих данных в демографич. статистике). Для отображения миграций чаще применяют способ линий (знаков) движения, либо следующих конкретным трассам миграц. потоков, либо схематически соединяющих места их выхода и входа. Миграц. обмен между терр. единицами (странами, регионами и пр.) может быть показан также способом картодиаграммы. Иногда миграц. процесс отображают точечным способом (напр., на картах «дневного» и «ночного» нас. городов, демонстрирующих развитие маятниковых миграций).

Этнографич. карты чаще всего составляют способом качеств. фона (т. н. методом этнич. территорий), характеризующим особенности этнич. расселения. Для показа нац. состава нас. используют способы картограммы и картодиаграммы (для городов — структурные значки). Расселение отд. народов может быть отображено способом ареалов. Для карт расовых характеристик нас. применяют способ качеств. фона, антропологич. показатели передают картограммой или картодиаграммой.

Для социально-экон. характеристик нас. в соответствии с характером исходных статистич. материалов обычно используют картограммы и картодиаграммы по терр. единицам разл. ранга.

Географически более информативные способы (значков, ареалов, уточнённой картограммы и др.) чаще применяются на картах нас. научно-справочного назначения (напр., в нац. и региональных атласах, атласах крупных городов и др.) и при сравнительно крупных масштабах изображения.

К. н. получили развитие в России и за рубежом начиная с 19 в. Наиболее значительные из относительно ранних К. н.— карта нас. Швеции Стена де Геера в масштабе 1 : 500 000 (1919), с к-рой началось широкое развитие точечного картографирования размещения нас., и Дазиметрич. карта Европ. России под ред. В. П. Семёнова-Тян-Шанского в масштабе 1 : 420 000 (1922—25), где впервые для изображения плотности нас. был применён т. н. метод пятен — количеств. ареалов, получаемых очерчиванием сети поселений заданным радиусом обводки (удаления). Среди первых карт размещения нас. по отд. насел. пунктам — Карта расселения народов Севера П. Е. Терлецкого (1934) в масштабе 1 : 5 000 000, отобразившая значками, наряду с людностью насел. пунктов, нац. состав их нас. Впоследствии обзорное картографирование нас. получило в СССР наибольшее развитие в работах Ин-та этнографии АН СССР: карты нас. СССР в масштабе 1 : 5 000 000, карты нас. мира в масштабе 1 : 15 000 000, Атлас народов мира (1964) и др. Научно-справочные К. н. в Сов. Союзе наиболее распространены в комплексных региональных атласах и тематич. сериях карт (работы Моск. и др. ун-тов, Института географии Сибири и Д. Востока СО АН СССР и др.). За рубежом разл. направления тематич. картографирования нас. более всего развиты также в комплексных атласах — национальных и региональных, крупных городов, и особенно — в тематич. атласах нас. (напр., в Великобритании, Франции, Индии и др.). В ряде стран мира (Канада, США, Великобритания, Индия и др.) серии К. н. разрабатываются и публикуются в качестве материалов нац. переписей нас.

Наряду с К. н. получают распространение также анаморфозы — изображения терр. распределения нас., где реальное геогр. пространство заменено условным эквидемич. (равнонаселённым) «пространством», в к-ром площади насел. объектов (терр. единиц) пропорциональны числ. их нас. (напр., Изодемографич. карта Канады, 1972).

В развитии и совершенствовании карт нас., ускорении их создания особое значение, наряду с совершенствованием статистич. учёта нас. и развитием наук о народонас. (прежде всего — *географии населения*), широкие возможности открывают новые методы и средства картографирования — матем.-картографич. моделирование и автоматизация, материалы съёмок из космоса. Первые два направления обеспечивают значит. ускорение разработки карт нас. на основе массовой информации о нас., способствуют созданию карт интегрального и синтетич. содержания (напр., потенциала поля расселения, демографич. ситуации и т. д.). Материалы космич. съёмок дают возможность уточнения и обновления изображения отд. поселений и их терр. систем, «мониторинга» расселения. Ключевое значение для использования новых методов и средств имеет создание географически ориентированных фондов («банков») исходных данных (статистич., картографич. и др.), обеспечивающих детальную и полную информацию о числ. и др. характеристиках нас. и точную её «привязку» к конкретным пунктам и терр. единицам. Подобные фонды данных и составление на их основе карт и атласов нас. получили распространение в ряде стран мира (США, Великобритания, Швеция, Франция, ГДР и др.).

● Коровицын В. П., Методы построения карт размещения населения, в кн.: Вопросы географии и картографии, в. 1, М., 1935; Коровицын В. П., Вопросы картографирования населения, в кн.: География населения в СССР. Основные проблемы, М.—Л., 1964; Брук С. И., Евтеев О. А., Козлов В. И., Картографический метод в географическом исследовании населения, в сб.: Научные проблемы географии населения, М., 1967; Синтетические карты населения и экономики, М., 1972; Евтеев О. А., Ковалёв С. А., Население и трудовые ресурсы, в кн.: Комплексные региональные атласы, М., 1976; Евтеев О. А., Карты населения и сферы обслуживания, в кн.: Картография, т. 7, М., 1976 [Итоги науки и техники (ВИНИТИ АН СССР)]; Проблемы этнической географии и картографии, М., 1978; Witt W., Bevölkerungskartographie, Hannover, 1971.

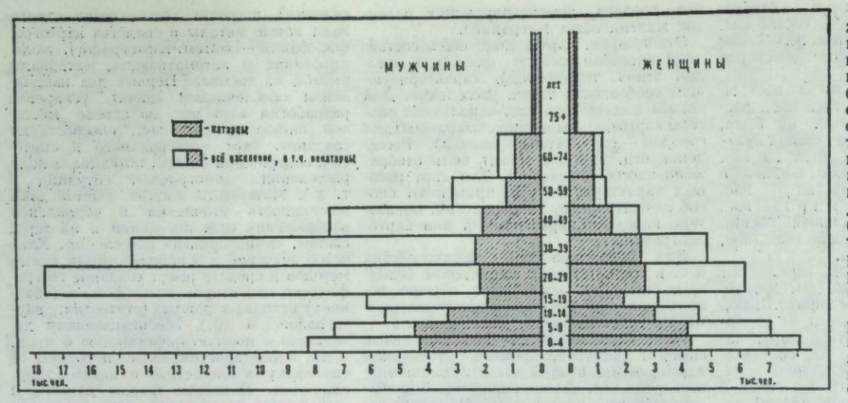
О. А. Евтеев.

КА́ТАР, Государство Катар, в Юго-Зап. Азии, на п-ове Катар, на В. Аравийского п-ова. Пл. 11 т. км². Нас. 270 т. ч. (1982). Столица — Доха (ок. 200 т. ж., 1982). До провозглашения независимости в 1971 К.— протекторат Великобритании. Основа экономики — добыча нефти.

Коренного нас.—бедуинов—75 т.ч. (нач. 1980-х гг.). Для К. характерна иммиграция, связанная с интенсивным развитием нефтяной пром-сти. ⅔ нас. К.— иммигранты: выходцы из др. арабских стран, африканцы, пакистанцы, индийцы, иранцы, на к-рых не распространяются в полном объёме политич. и социальные права, предоставляемые коренному нас. К. Высокий естеств. прирост (3,0% в год) и интенсивная иммиграция (4,4% в 1975—1980) обусловили высокий общий прирост населения: за 1950—80 численность нас. выросла почти в 10 раз. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1975—1981 — 6,3%.

В возрастной структуре нас. в 1981 доля лиц 0—14 лет — 32,3%, 15—59 лет — 65,4%, 60 лет и старше — 2,3%. Из-за иммиграции гл. обр. мужчин доля женщин в составе всего нас. — 35%, среди коренного нас. — 49,7%, среди иммигрантов — 25,8% (1970).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость —29,9, спец. коэфф. рождаемости — 208, смертность — 9,4, младенч.



Возрастно-половая пирамида населения Катара. 1970.



смертность — 57, естеств. прирост — 20,5. Брутто-коэфф. воспроиз-ва — 3,5, коэфф. суммарной рождаемости — 7,2. Ср. продолжительность жизни мужчин — 54,8 года, женщин — 58,3 года (1975—80).

Ср. плотность нас.— 24,5 чел. на 1 км² (1982). Осн. часть нас. сосредоточена на вост. побережье страны, вокруг столицы (80% всего нас.) и на зап. побережье, в районе нефтепромыслов (около г. Духан). Гор. нас.—86% (1980). Внутренняя миграция направлена преим. в города и в районы нефтепромыслов.

Экономически активного нас.— 47% всего нас., в т. ч. св. $^1/_3$ — иммигранты (1976). Доля женщин в экономически активном нас.— 2%.

Образование и мед. помощь предоставляются бесплатно только коренным катарцам. Грамотных в возрасте старше 15 лет среди мужчин — 35%, среди женщин — 2%. Нач. образование обязательное. Ун-т (с 1973). В 1975 число больничных коек на 1000 чел. составляло 8, 1 врач приходился на 930 чел.

Высокий естеств. прирост и иммиграция нас. рассматриваются пр-вом как положит. фактор, способствующий социально-экон. развитию страны.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. К. к 2000 году — 425 т. ч.

● Исаев В. А., Озолинг В. В., Катар, ОАЭ, М., 1984; Prest M., Qatar, L., 1977; Qatar, Beirut, 1980 (The population situation in the ECWA region).

Н. А. Шулюкина.

КАТЕГО́РИИ НАСЕЛЕ́НИЯ (от греч. katēgoría — высказывание, признак) в демографии, общая характеристика совокупности жителей к.-л. насел. пункта или терр. в зависимости от их связи с этим насел. пунктом. Передвижение людей между отд. областями, р-нами, городами вызывает необходимость чётко определить нас. каждого из них. Это могут быть все проживающие на данной терр. постоянно, либо находившиеся там на момент переписи, либо все, кто считается жителем данного насел. пункта в соответствии с к.-н. правилами регистрации жителей. Соответственно различают три К. н.: *постоянное население*, *наличное населе́ние* и *юридическое население*. Для отнесения к той или иной категории устанавливаются единые для всех терр. критерии.

Практич. значение К. н. различно: при стр-ве жилищ, школ, расчётах трудовых ресурсов ориентируются на постоянное нас., при планировании снабжения продовольствием, работы транспорта, мед. обслуживания необходимо знать наличное нас.

При переписях и обследованиях нас. учитывается либо одна, либо две К. н., чаще всего постоянное и наличное. Считается, что одновременный учёт обеих К. н. повышает точность переписи. Разработка материалов переписи обычно производится по к.-л. одной (или преим. по одной) К. н. и данные переписи характеризуют или постоянное, или наличное нас. При одновременном учёте двух К. н. в каждом жилом помещении переписываются наличные жители из числа постоянно проживающих в нём, а также *временно отсутствующие* и *временно проживающие*. Сумма первых и вторых даёт числ. постоянного нас., сумма первых и третьих — числ. наличного нас.

Первые регулярные учёты и *переписи населения* охватывали юридич. нас.: к жителям данной терр. относились все граждане, числившиеся в списках или регистрах, ведущихся властями. Считалось, что это даёт правильное представление о числе жителей. Приписное нас. учитывалось и при ревизиях в России. Шагом вперёд явился переход в зап.-европ. странах в сер. 19 в. к учёту нас. по состоянию на определ. момент и регистрации при переписях наличного (фактич.) нас. В сер. 20 в., когда возросла подвижность нас., наметилась тенденция к учёту постоянного нас. Большинство экономически развитых стран учитывает в переписях обе К. н. Юридич. же нас. учитывается редко.

В России при переписи нас. 1897 учитывались все три К. н., в СССР при переписях 1920 и 1926 — наличное нас. (в гор. поселениях — и постоянное), 1939, 1959, 1970 и 1979 — наличное и постоянное.

При незначит. передвижении нас. между странами числ. наличного и постоянного нас. в целом по стране должна быть близка, т. к. временно отсутствующие в месте своего постоянного жительства на момент переписи должны быть учтены как временно проживающие там, где они находились в этот момент (табл.). Однако на отд. терр. они могут сильно различаться (напр., в курортных городах и посёлках).

Из-за особенностей передвижения и более точного учёта наличных жителей числ. наличного нас. обычно превышает числ. постоянного. Превышение различно у мужчин и женщин (по переписи 1970, у мужчин — на 17 т. ч., у женщин — на 167 т. ч.). В городах наличное нас. превышает постоянное, а в сел. местности — постоянное превышает наличное.

ЧИСЛЕННОСТЬ НАЛИЧНОГО И ПОСТОЯННОГО НАСЕЛЕНИЯ СССР ПО ДАННЫМ ПЕРЕПИСЕЙ НАСЕЛЕНИЯ

	Наличное нас., т. ч.	Постоянное нас., т. ч.	Превышение наличного нас.	
			т. ч.	%
1959	208827	208247	580	0,28
1970	241720	241436	284	0,12
1979	262436	262085	351	0,13

● Гозулов А. И., Переписи населения земного шара, М., 1970; Урланис Б. Ц., Статистика населения, М., 1971; Всесоюзная перепись населения 1970 г., М., 1976.

Т. С. Баталина.

КА́УТСКИЙ (Kautsky) Карл (1854—1938), один из лидеров и теоретиков герм. социал-демократич. движения и 2-го Интернационала. Рассматривая процессы обществ. развития, уделял внимание проблемам народонас. В ранних работах разделял мальтузианские воззрения. Под влиянием критики Ф. Энгельса (см. Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 35, с. 123—25) изменил свои взгляды, что нашло отражение в кн. «Размножение и развитие в природе и обществе» (1910). В ней К. сделал попытку раскрыть абстрактный закон нас. для растений и животных, высказал соображения о тенденциях размножения нас. при социализме, о взаимозависимости нас. и природы. Вместе с тем в этом труде К. необоснованно претендовал на создание теории народонас., к-рую якобы К. Маркс и Ф. Энгельс не разработали. Статья К. «Мальтузианство и социализм» получила положит. оценку В. И. Ленина (Полн. собр. соч., 5 изд., т. 48, с. 32).

Г. М. Коростелёв.

КА́УФМАН Александр Аркадьевич (1864—1919), рус. статистик, д-р наук (1908). Окончил юридич. ф-т Петерб. ун-та (1885). В 1887—1906 работал в Мин-ве земледелия и гос. имуществ, занимался вопросами переселения крестьян. Впоследствии вёл пед. и обществ. работу, был одним из теоретиков статистич. науки в России. В 1918—19 принимал участие в становлении сов. статистич. органов. Значит. часть работ К. связана с рассмотрением агр. перенас. росс. деревни в пореформенный период. К. связывал устойчиво высокую смертность нас. России с хронич. недоеданием крестьянства. Относит. перенас. деревни в России сводил только к низкой культуре с.-х. произ-ва, игнорируя определяющее влияние на агр. перенас. отношений собственности, за что его критиковал В. И. Ленин. К. правильно указывал, что массовое переселение крестьян в вост. р-ны России само по себе не способно решить агр. вопрос, однако ошибочно видел путь устранения «земельной тесноты» только в подъёме культуры земледелия мелких крест. х-в. Им был разработан вопрос о демографич. ёмкости р-нов нового с.-х. освоения. К. занимался также историей статистич. науки в России, одним из первых отметил выделение демографии в самостоят. область науч. знаний.

■ Автобиография, «Вестник статистики», 1921, № 5—8 (библ.).
● Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 12, 13, 16, 17 (см. Указатель имен).

А. Л. Перковский.

КА́ФЕДРА СТАТИСТИКИ НАСЕЛЕ́НИЯ И НАРО́ДНОГО БЛАГОСОСТОЯ́НИЯ Московского экономико-статистич. ин-та, создана в 1963 в результате объединения кафедры демографии и кафедры статистики торговли. Осн. направления науч. деятельности: статистич. изучение демографич. проблем и уровня жизни нас. На кафедре преподаются дисциплины: статистика нас. и демография, статистика и экономика торговли, статистика и экономика труда, статистика бюджетов нас. За 20 лет подготовлено ок. 2500 специалистов, среди к-рых представители всех союзных республик СССР, а также ряда социалистич. и нек-рых развивающихся стран. Сотрудники кафедры принимали активное участие в организации и проведении переписей нас. СССР 1959, 1970 и 1979. Преподаватели — авторы учебников, уч. пособий и монографий; регулярно издаются сборники науч. трудов.

С. П. Ананьева.

КА́ЧЕСТВО НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, одно из центр. понятий *системы знаний о народонаселении*, выражающее определённость народонас. как специфич. материального объекта, как субъекта обществ. произ-ва и всех обществ. отношений. К. н.— сложное, комплексное понятие. Оно включает в себя систему характеристик нас. и его важнейшей части — нас. в трудоспособном возрасте. Это характеристики образоват. уровня нас., его проф. структуры, социальный состав нас., его подвижность, состояние здоровья нас. и др. Каждой ступени развития производит. сил и производств. отношений соответствует то или иное К. н. Изменение К. н. может рассматриваться как *развитие народонаселения*.

В науч.-лит-ре термин «К. н.» встречается уже в работах 18 в. В марксистской лит-ре понятие К. н. было впервые употреблено Ф. Энгельсом (см. Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 20, с. 175). Энгельс относил К. н. (наряду с его кол-вом) к числу «материальных, т. е. экономических условий», другой стороной к-рых выступает «техника», т. е. уровень развития средств произ-ва. Т. о., К. н. прямо связывается Энгельсом со способностью нас. привести в действие, и притом наиболее эффективным образом (см. там же, с. 170—76, 651), наличные средства произ-ва.

В бурж. науке понятие К. н. широко использовалось в евгенике. Ряд реакц. бурж. учёных пытались объяснить наличие социального неравенства биол. (генетич.) причинами и проповедовали возможность решения социальных проблем путём усовершенствования генетич. природы человека. Науч. трактовка К. н. дана на основе марксистско-ленинского учения, отвергающего биологизаторский подход к К. н. и выводящего сущность и содержание этого понятия из социальных процессов и отношений.

В. М. Медков.

КВАЗИСТАБИ́ЛЬНОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ (от лат. quasi — якобы, мнимый и stabilis — устойчивый, постоянный), теоретич. нас., в к-ром после периода неизменности возрастных интенсивностей рождаемости и смертности наступает снижение уровня смертности при постоянных возрастных интенсивностях рождаемости. Термин «К. н.» введён франц. учёным Ж. Буржуа-Пиша и впервые употреблён в 1958 в публикациях ООН. Модель К. н. представляет собой дальнейшее обобщение *стабильного населения* и отражает период динамики реального нас., когда снижение смертности ещё не сопровождается снижением возрастной рождаемости. Осн. свойство К. н. состоит в том, что в каждый момент времени в нём существуют почти те же соотношения между возрастной структурой нас., коэфф. рождаемости, смертности и общим коэфф. естеств. прироста, что и в нек-ром *экспоненциальном населении*. В силу этого К. н. широко применяется при определении демографич. характеристик нас. развивающихся стран Азии, Африки и Лат. Америки, где до 1960-х гг. отсутствовали достоверные данные о нас.

Е. М. Андреев.

КВИ́ТКИН Олимпий Аристархович (1874—1939), сов. статистик и демограф. Учился на мед. ф-те Моск. ун-та (1894—1896) и на матем. ф-те в Сорбонне (1911—1913). Принимал активное участие в революц. движении. С 1919 работал в центр. аппарате сов. статистич. органов. Сыграл видную роль в осуществлении гор. переписи нас. СССР 1923 и особенно в разработке программы и проведении 1-й Всесоюзной переписи нас. 1926. Был одним из инициаторов создания системы механизир. обработки статистич. информации.

К. принадлежит заслуга и в развитии публикаций материалов переписей нас. Он — автор и редактор 10 тт. науч. издания итогов гор. переписи 1923. Публикация материалов переписи нас. 1926— его гл. науч. труд. К. написал вводные статьи к отд. томам, ввёл ряд новых методич. принципов обработки данных и изложения материала, дал определение нек-рым демографич. понятиям. Во 2-й пол. 1930-х гг. К. возглавлял Бюро переписи нас. ЦУНХУ при Госплане СССР.

● Пирожков С. И., О значении статистических работ О. А. Квиткина, в кн.: Методологические вопросы в экономической статистике, «Уч. зап. по статистике АН СССР», 1976, т. 28, с. 175—85.

Г. И. Чертова.

КЕЙНС (Keynes) Джон Мейнард (1883—1946), англ. экономист и публицист, проф. Кембриджского ун-та (1920). Как основоположник теории гос.-монополистич. регулирования экономики, К. относил к осн. причинам экон. депрессии, наряду с падением нормы прибыли, снижение темпов роста нас. Зависимость роста нас. и экон. динамики рассматривал на основе результатов определ. политики занятости и капиталовложений; полагая хронич. перенакопление капитала и излишки рабочей силы неизбежными при капитализме, отстаивал необходимость «социализации инвестиций». Считал, что экон. противоречия между капиталистич. странами могут исчезнуть, если они обеспечат себе т. н. полную занятость с помощью внутр. политики и смогут достигнуть равновесия в динамике нас. Под «полной занятостью» К. понимал не полную ликвидацию безработицы, а сохранение т. н. нормального уровня безработицы, к-рый достаточен для выполнения функции давления на заработную плату рабочих, но к-рый не представляет серьёзной опасности для существования капитализма.

Кейнсианская доктрина гос.-монополистич. регулирования экономики и её модификации продолжают играть важную роль в экон. теории и практике капиталистич. мира. На рубеже 70—80-х гг. усилилась антикейнсианская направленность социально-экон. политики в ряде капиталистич. стран (Великобритания, США), связанная со свёртыванием гос. программ в области занятости, социального обеспечения, здравоохранения, ведущая к объективному ухудшению условий воспроиз-ва населения.

● Милейковский А. Г., Осадчая И. М., Предисловие, в кн.: Кейнс Дж. М., Общая теория занятости, процента и денег, пер. с англ., М., 1978.

А. А. Ткаченко.

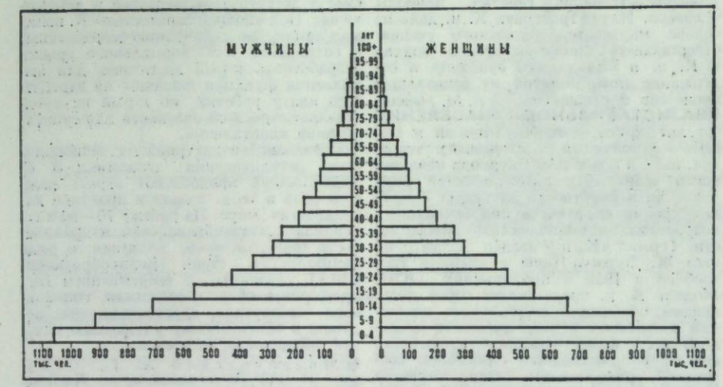
КЕ́НИЯ (Kenya), Республика Кения (суахили — Jamhuri ya Kenya, англ.— Republic of Kenya), гос-во в Вост. Африке. Пл. 582,6 т. км². Нас. 18,6 млн. ч. (1983). Столица — Найроби (835 т. ж., 1979). До провозглашения независимости в 1963 К.— владение Великобритании. Входит в Содружество. К.— агр. страна.

Большую роль в происхождении нас. К. сыграли бушмено-готтентотские племена, группы народов банту и нилотской группы. В 7—8 вв. прибрежные р-ны К. имели обширные связи с азиатскими, гл. обр. с арабскими, странами. Длительное (16—17 вв.) господство португальцев (первые европ. колонизаторы), к-рые были вытеснены арабами, не оставило заметного следа в культуре местного нас. Постоянные миграции народов, торг. и культурные связи, многочисл. вторжения чужеземцев были осн. факторами, обусловившими чрезвычайно пёстрый этнич. состав совр. нас. К. Подавляющее большинство нас.— афр. происхождения — 98,4%, в т. ч. кикуйю 21,2, лухья 14,1, камба 10,8, луо 14,5, календжин 10,7% и др. Несмотря на свою малочисленность, индийцы и пакистанцы (0,9%), англичане (0,3%) и арабы (0,2%) играют значит. роль в экон. жизни страны. Офиц. яз.— суахили и английский. Св. 50% верующего нас. исповедует местные традиц. религии, христиан — 40% верующего нас., мусульман — 8%.

Источниками данных о нас. К. служат экспертные оценки и переписи нас., а также нац. демографич. обследования. Первая попытка установить числ. нас. К. (в то время официально именовавшейся Вост.-Афр. протекторатом) была предпринята в 1897 (2,5 млн. ч.). В проводившихся в последующем переписях нас. (1911—31) учитывалось только неафр. нас. Первая всеобщая перепись нас. состоялась в 1948, к-рой также не было учтено всё нас., последняя перепись — в 1979, всего их было 4.

Предшествовавшие переписям оценки числ. нас. К. были заниженными, поэтому определить реальную динамику

за длит. период невозможно. За 1948—1979 нас. возросло почти в 2,8 раза, в т. ч. за 1969—79 — более чем на 40%. Ср.-год. темпы общего прироста нас. одни из самых высоких не только в Африке, но и в мире.



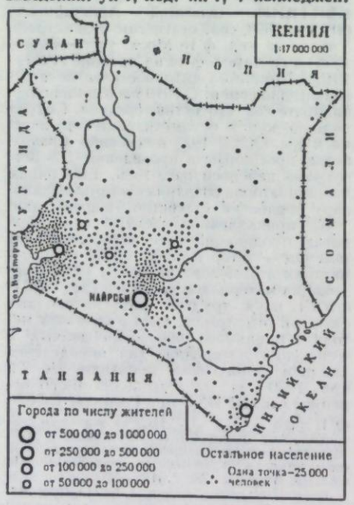
Возрастно-половая пирамида населения Кении. 1969.

Доля женщин — 50,6% (см. рис.). Диспропорции усиливаются лишь в старших возрастных группах в пользу женщин. В возрастной структуре нас. (1950, 1980) доля лиц 0—14 лет — 42,7% и 50,8%, 15—64 лет — 54,4% и 46,4%, 65 лет и старше — 2,9% и 2,8%. Интенсивность отд. демографич. процессов (1950—55, 1975—80, оценки ООН, ‰): рождаемость — 49,2 и 53,8, коэфф. суммарной плодовитости — 6,6 и 8,12, смертность — 26,6 и 14,4, младенч. смертность — ок. 120 (1979), естеств. прирост — 22,6 и 39,4. Брутто-коэфф. воспроизводства нас.— 3,25 и 4,00, нетто-коэфф.— 1,90 и 3,13. ¹/₃ всех женщин в возрасте до 20 лет состояла в браке, мужчин того же возраста — только 3,4%, к 30 годам эти показатели составляли соотв. 86,6% и 64,4% (1969). Ср. продолжительность жизни увеличилась с 37,5 (1950—55) до 53,5 года (1975—80), в т. ч. мужчин — с 36 до 51,2 года, женщин — с 39,1 до 55,8 года.

Ср. плотность нас.— 32 чел. на 1 км² (1983). Расселение неравномерное, т. к. ок. 75% всего нас. страны размещается на 10% её терр. Наибольшая плотность нас. в р-нах Момбаса и Найроби. К.— страна преим. сел. расселения. Доля гор. нас.— 14,2%, темпы прироста гор. нас. за 1975—80 — 7,2%, сел. нас. — 3,5%. Гор. поселения небольшие, лишь два из них людностью св. 100 т. ж.— столица и г. Момбаса. Внеш. миграция невелика. За 1972—78 в страну въехало 25,1 т. ч., выехало 119,1 т. ч. Внутр. миграция незначительна. Исключение составляют зап. р-ны, откуда переселенцы направляются в Найроби и Момбасу. В целом для К. более характерны перемещения типа «село—село». В составе мигрантов из села в город преобладают мужчины, числ. к-рых в гор. нас. более чем в 1,5 раза превышает число женщин.

Экономически активного нас.— 38,3% всего нас. (51,2% всех мужчин и 25,6% всех женщин, 1980). По данным на 1970, св. 82% всего экономически активного нас. было занято в с. х-ве. Безработица — одна из самых острых нац. проблем К., её уровень достигает 30% экономически активного нас. (1983).

Неграмотных среди нас. 15 лет и старше — 50,4%, в т. ч. среди мужчин — 35,7%, среди женщин — 64,9% (1980). Образование в К. не обязательное. С 1980 обучение в нач. школах (7-летнее) — бесплатное, однако охват им детей в возрасте 6—11 лет составил (1978) 35% детей этого возраста; было 9350 нач. школ, в них обучалось ок. 3 млн. ч. В ср. школах (6 лет) обучалось 18% молодёжи в возрасте 12—17 лет. Высшие учебные заведения: ун-т, пед. ин-т, 7 колледжей.



Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,3, 1 врач приходился на 7,9 т. ж. (1980). Обеспеченность врачами сел. жителей в десятки раз хуже, чем в городах.

Социальное обеспечение предусматривает выплату (в виде единовременных сумм) пенсий по старости мужчинам и женщинам с 60 лет, по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности) и по случаю потери кормильца. Страховые взносы трудящихся в фонд социального обеспечения 5—% заработной платы.

Гос. демографич. политика проводится с 1967. Её цель — снижение темпов прироста нас. (до 2,8% к 2000 году) путём ограничения рождаемости, чтобы привести в соответствие демографич. рост с экон. возможностями страны. Организационно оформлена в виде Нац. программы планирования семьи, руководство к-рой возложено на органы здравоохранения. Практически осуществляется в рамках мероприятий по охране здоровья матери и ребёнка. Все виды помощи и консультаций по этой программе предоставляются бесплатно всему нас. С 1961 действует обществ. орг-ция — Ассоциация планирования семьи К.

Учебно-науч. демографич. центр — Ин-т по науч. исследованиям народонас. (созд. в 1976) ун-та в Найроби. Ин-т получает помощь от Агентства междунар. развития (США). В составе Центр. статистич. бюро имеется группа демографич. исследований. Афр. ассоциация по изучению народонас. с 1976 издаёт журн. «Джимлар мутане» («Jimlar Mutane»).

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. К. к 2000 году — 37 138 т. ч.

● Кулик С. Ф., Современная Кения. Справочник, М., 1972; Omi nde S., The population of Kenya, Tanzania and Uganda, Nairobi, 1975 (1974 World Population Year, CICRED Series).

О. Ю. Никитина, Э. Ю. Бурнашев.

КЕ́ННАН (Cannan) Эдвин (1861—1935), англ. экономист, проф. политэкономии Лондонского ун-та. Один из авторов концепции оптимума нас. (1903). Считал, что границы числ. нас., к-рую можно считать нормальной (оптимальной), подвижны. В одних случаях, отмечал он, для экономики благоприятно увеличение числ. нас., в других — сокращение. Воззрения К., несмотря на их антимальтузианскую направленность, имели апологетич. характер, приписывали капитализму стремление к оптимизации числ. и условий жизни трудящихся масс, что не соответствует действительности.

■ Elementary political economy, 3 ed., L., 1903.
● Рубин Я. И., Оптимум населения: что за этим понятием?, Мн., 1979.

Я. И. Рубин.

КЕНЭ́ (Quesnay) Франсуа (1694—1774), франц. экономист. Основоположник учения физиократов, к-рые в отличие от меркантилистов считали основой экономики не сферу обращения, а с.-х. («физич.») произ-во. Разрабатывая проблемы обществ. воспроиз-ва, К. близко подошёл к пониманию значения нас. как источника «богатств». В статье «Население» («Люди»), написанной в 1756 для энциклопедии Дидро, он выдвинул положение о том, что «могущество государства составляют люди», к-рые, «увеличивая продукцию и потребляя ее, сами оказываются первым созидательным началом своих богатств». В силу ряда причин статья была опубликована лишь в 1908.

■ в рус. пер.: Избр. экон. произведения, М., 1960.

Н. В. Власова.

КЕ́ППЕН Пётр Иванович (1793—1864), рус. статистик и этнограф, чл. Петерб. АН (1843). Окончил Харьковский ун-т (1814). Один из создателей Рус. геогр. об-ва (1845), в к-ром возглавлял отделение статистики. К. придавал большое значение получению достоверных и исчерпывающих данных о народонас., организовал сбор статистич. данных о нац. составе нас. России. В числе первых К. поднял вопрос о недостатках ревизского учёта нас. Однако в условиях феод.-крепостнич. России труд К. о переписях нас. не был опубликован и увидел свет только в пореформенный период (1889). К. издал первую Этнографич. карту Европ. России (1851), а также ряд географо-статистич. работ.

■ О народных переписях в России, «Записки императорского Русского географич. об-ва по Отделению статистики», т. 6, СПБ, 1889.

Н. В. Власова.

КЁРЁШИ (Körösy) Йожеф (1844—1906), венг. статистик и демограф. Преподавал в Будапештском ун-те. Директор (с 1870) Статистич. ведомства Будапешта. Занимался разработкой теории, методики и анализа статистики движения нас. больших городов, а также статистики брачности, рождаемости, смертности.

■ Statistique internationale des grandes villes. Section 1 — Mouvement de la population, Bdpst, 1876; Projet d'un recensement du monde, P., 1881; Limites de la démographie, Gen., 1882; Methodologische Beiträge, B., 1886.

Я. И. Рубин.

КЁРСЕБОМ, Керсебум (Kersseboom) Виллем (1691—1771), голл. финанс. чиновник. Имея хорошую образоват. подготовку, занимался вопросами политич. арифметики. В 1737—42 опубликовал 7 полемич. брошюр, к-рые сыграли заметную роль в развитии количеств. изучения массовых явлений, в т. ч. и демографич. процессов. К. систематизировал данные о смертности нас. по возрастным группам, используя фактич. материал, в частности документы страховых компаний. Установив по ним продолжительность жизни голл. нас. для каждого из возрастов до 98 лет, он определил общую числ. жителей Голландии. К.— автор т. н. Лондонской таблицы смертности, содержавшей данные о вероятной продолжительности предстоящей жизни новорождённых англ. столицы. Им была исследована возможность определения числ. нас. по данным о рождениях и смертях. При этом он исходил из предположения, что число ежегодных рождений в стране — величина постоянная.

■ Verhandeling tot een proeve om te weeten de probable menigte des volks in de provintie..., [Hage], 1738.
● Птуха М. В., Очерки по истории статистики 17—18 вв., [М.], 1945.

Я. И. Рубин.

КЕТЛЕ́ (Quételet) Ламбер Адольф Жак (1796—1874), бельг. учёный, чл. Бельг. АН (1820), чл.-корр. Петерб. АН (1847). Один из создателей науч. статистики. Все работы К. в данной области были связаны с изучением народонас., сыграли немалую роль в оформлении демографич. науки. Наибольшее значение имел его осн. труд «Человек и развитие его способностей, или Опыт общественной физики» (т. 1—2, 1835, рус. пер. 1865). К. установил, что нек-рые массовые обществ. явления (рождаемость, смертность, преступность и др.) подчиняются определ. закономерностям. Но вскрыть природу таких закономерностей он не смог. Его концепция «среднего человека» как средней статистич. показателя, характеризующего то или иное общество, была встречена с интересом, но затем подверглась критике. К. стремился совершенствовать её, но безуспешно. К. Маркс, назвав его первую книгу «превосходным научным трудом» (Маркс К., Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 8, с. 531), позже писал: «В прошлом у него большая заслуга: он доказал, что даже кажущиеся случайности общественной жизни вследствие их периодической возобновляемости и периодических средних цифр обладают внутренней необходимостью. Но объяснение этой необходимости ему никогда не удавалось» (там же, т. 32, с. 495—96). Творчество К. стало важным этапом в изучении массовых обществ. явлений, в т. ч. и демографических. Важное значение имела также научно-обществ. деятельность К. Он был инициатором созыва Междунар. статистич. конгрессов, способствовал развитию междунар. сотрудничества в области статистики и демографии, пропаганде этих наук.

■ в рус. пер.: Социальная физика, или Опыт исследования о развитии человеческих способностей, т. 1—2, К., 1911—13.
● Шелестов Д. К., Демография: история и современность, М., 1983.

А. Л. Перковский.

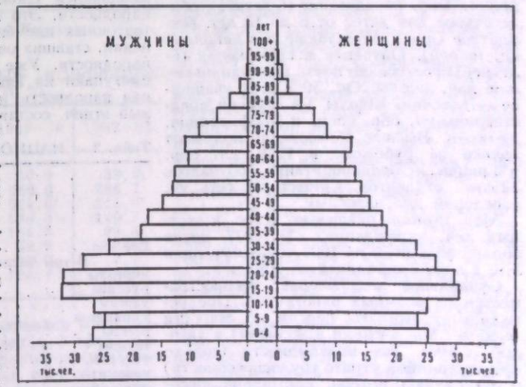
КИНГ (King) Грегори (1648—1712), англ. учёный, представитель школы политич. арифметики. В труде «Естественные и политические наблюдения и выводы о положении и условиях существования Англии» («Natural and political observations and conclusions upon the state and condition of England», 1696; опубл. Лондон, 1801) сделал попытку определения числ. нас. страны на основе отд. данных о нём. При этом обработке подверглись такие данные, как средний размер семьи (по социальным группам), число рождений и смертей за год; структура нас. по возрасту, в частности число лиц в возрасте 60 лет и старше. Как выявилось в дальнейшем, полученные результаты расходились с действительностью. Тем не менее работа К. заслуживает высокой оценки как один из первых опытов перспективного расчёта населения.

● Птуха М. В., Очерки по истории статистики 17—18 вв., [М.], 1945; Россет Э., Процесс старения населения, пер. с польск., М., 1968.

Я. И. Рубин.

КИПР (греч. Кýpros, тур. Kibris), Республика Кипр (греч. Kypriakè Dēmokratía, тур. Kibris Cumhuriyeti), гос-во в Зап. Азии, в вост. части Средиземного м. на о. Кипр. Пл. 9,6 т. км². Нас. 650 т. ч. (1983). Столица — Никосия (около 200 т. ж., 1981). До провозглашения независимости в 1960 К.— владение Великобритании. Входит в Содружество. К.— агр. страна с относительно развитой горнодоб. и лёгкой пром-стью.

К. был заселён с эпохи неолита. В 15—11 вв. до н. э. колонизован греч. племенами ахейцев. За свою долгую историю К. многократно подвергался нашествиям: до н. э.— египтян, финикийцев, ассирийцев, персов, римлян; затем — византийцев, арабов, крестоносцев, венецианцев, турок, англичан. Жестокая эксплуатация и гнёт работителей, а также стихийные бедствия, эпидемии оказывали влияние на динамику числ. нас. о-ва. По нек-рым оценкам, на рубеже н. э. на К. проживало ок. 1 млн. ч. По данным учётов нас., производившихся венецианцами, нас. К. в 1491 насчитывало 168 т. ч. Во времена владычества Турции числ. нас. (т. ч.) о-ва значительно изменялась: в 1571 было учтено 290, в сер. 18 в.— лишь 80, в 1868 — 186. С сер. 19 в. числ. нас. К. стала устойчиво возрастать.



Возрастно-половая пирамида населения Кипра. 1980.

Особенности историч. развития К. определили своеобразие его социальной и экон. структуры. В этнич. отношении нас. К. состоит из двух неодинаковых по числ. общин: греков-киприотов (80,7%, 1980) и турок-киприотов (18,8%). Несмотря на длит. совместное проживание этих народов, они не ассимилируются. Но вместе с тем развитие каждого из них в течение продолжит. времени обособленно от Греции и от Турции сказалось на их культуре, отразилось на их языках, и поэтому с определ. основанием их можно считать самостоят. этносами. Офиц. яз.— греческий и турецкий. Верующие — православные и мусульмане (сунниты).

Демографич. события регистрируются. Переписи нас. проводятся с 1881, до 1960 состоялось 7 переписей. За 1881—1960 числ. нас. К. увеличилась с 186,2 т.ч. до 573,6 т. ч. В независимом К. переписи нас. проводились в 1960, 1973 и 1976. Перепись 1976 зафиксировала уменьшение числ. нас. с 631,8 т. ч. до 612,9 т. ч., что непосредственно связано с событиями 1974, когда на К. были введены тур. войска, оккупировавшие сев. часть о-ва. С сер. 1950-х гг. ср.-год. темпы общего прироста нас. снизились с 1,6% в 1955—1960 до 0,3% в 1975—80.

Для возрастной структуры нас. характерно уменьшение доли лиц 0—14 лет с 34,5% в 1950 до 24,3% в 1980, возрастание уд. веса лиц 65 лет и старше с 6,0 до 10,3% и 15 — 64 лет с 59,5 до 65,4%. Доля женщин 50,2% (1980).

Воспроиз-во нас. с 1950-х гг. претерпело значит. изменения и ныне осуществляется в режиме, типичном для промышленно развитых европ. стран. Рождаемость (‰, оценка ООН) в 1975—1980 — 19,6, в 1950—55 — 27,4, спец. коэфф. рождаемости соотв. 75 и 110. Суммарный коэфф. рождаемости в 1975—1980 — 2,31 и в 1950—1955 — 3,69. Смертность (‰) уменьшилась незначительно: в 1950—55 — 10,5, в 1975—80 — 9,1 (оценка ООН), но младенч. смертность весьма существенно: в 1950 — 63,4, в 1979 — 16,9. Естеств. прирост (‰) сократился: в 1950—55 — 16,9, в 1975—1980 — 10,5. Нетто-коэфф. воспроиз-ва сократился с 1,67 до 1,08, брутто-коэфф.— с 1,79 до 1,12. Брачность в 1980 — 8,1‰, разводимость — 0,2‰. Ср. продолжительность жизни увеличилась: мужчин — с 65,1 года в 1950 до 72,3 года в 1979—81, женщин — с 69 лет до 76 лет.

Ср. плотность нас.— ок. 68 чел. на 1 км² (1983). Более густо населены прибрежные р-ны, р-ны вокруг столицы. Гор. нас. в 1980 составляло 46,3% все-



го нас. (в 1950 — 29,8%). Темпы прироста гор. нас. снизились с 3,2% в 1950—55 до 1,7% в 1975—80. Сел. нас. начиная с 1960-х гг. абсолютно сокращается (в 1975—80 по 0,7% в год). Важнейшие города, кроме столицы: Лимасол, Фамагуста, Ларнака. Масштабы внутр. миграции незначительны, не считая массового перемещения населения в 1974.

Для послевоен. периода характерна трудовая эмиграция, направленная в осн. в страны Содружества и Сев. Африки. Отток, гл. обр. молодёжи (в 1960 — 14 тыс., в 1965 — 3 т. ч.), продолжается: сальдо внеш. миграции отрицательное (в 1975—80 — 0,7%).

Экономически активного нас.— 32,9% всего нас. в 1981 (в 1960 — 41,3%, в 1946 — 36,8%). Женщины составляли 35% экономически активного нас. в 1981 (19,2% в 1946). Безработных — 2,1% занятого нас. (1980), значит. число частично занятых.

В совр. К. существуют две системы образования: для греков-киприотов и для турок-киприотов, каждая из к-рых имеет свои органы управления и сеть уч. заведений. Нач. образование (6-летнее), обязательное для детей от 6 до 14 лет, бесплатное (для греков также и в неполной ср. школе). Обучение в ср. школах (6-летнее) продолжают почти все оканчивающие нач. школы. Ок. 50% всех учащихся — девочки. Школы 3-й ступени представлены гл. обр. спец. и проф.-технич. уч-щами. Высшее образование получают только за рубежом: в 1979, гл. обр. в Греции и Великобритании, обучалось 12 тыс. студентов. Существует сеть уч. заведений для взрослых.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 5,6, 1 врач приходился на 1092 чел.

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников. Предусматривает выплаты пенсий по старости (с 65 лет для мужчин и женщин) в твёрдой сумме, по инвалидности (только при постоянной утрате трудоспособности) и по случаю потери кормильца, пособий по болезни (только с 4-го дня нетрудоспособности) и по безработице. Работающим женщинам выплачивается пособие по беременности и родам и единовременное пособие в связи с рождением ребёнка. Страховые взносы трудящихся — 6% заработка.

В нач. 1970-х гг. пр-во К. рассматривало существовавшие уровни рождаемости и прироста нас. как удовлетворительные. Но позднее оно изменило позицию в отношении роста нас., признавая его чрезмерно низким, а масштабы эмиграции — большими. Однако практич. меры по регулированию рождаемости не проводятся. Функционирует обществ. орг-ция — Кипрская ассоциация планирования семьи. Демографич. исследования ведутся в Центре социальных исследований в Никосии.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. К. к 2000 году — 682 т. ч.

● Кипр. Справочник, М., 1969.

Э. Ю. Бурнашев.

КИРГИЗСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Киргизия, расположена на С.-В. Ср. Азии, гл. обр. в пределах зап. и центр. части Тянь-Шаня. Пл. 198,5 т. км². Нас. 3886 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Фрунзе (590 т. ж., на 1 янв. 1984). До 1924 терр. К. входила в состав Туркестанской АССР. 14 окт. 1924 в результате нац.-гос. размежевания Ср. Азии образована Кара-Киргиз. (с 25 мая 1925 Киргиз.) АО в составе РСФСР (1 февр. 1926 преобразована в Киргиз. АССР). По Конституции СССР 1936 Киргиз. ССР в составе СССР.

Общая характеристика населения. Коренное нас. К.— киргизы (самоназвание — кыргыз); до сер. 1920-х гг. в лит-ре и документах были также известны под назв. кара-киргизов, дикокаменных киргизов (в отличие от киргиз-кайсаков) или бурутов. Ранние этапы этнич. истории киргизов связаны с древнейшими племенными союзами саков, усуней, гуннов. В эпоху Тюркских каганатов и последующих кочевых объединений племена, вошедшие в дальнейшем в состав кирг. народности, формировались в среде тюркоязычного нас. Тянь-Шаня и Саяно-Алтая. Часть племён Сев. Алтая и Приртышья, носивших с 9 в. название кыргызов, передвинулась после монг. нашествия на Тянь-Шань, где слилась с местным нас. Длительный этнич. процесс на терр. К. завершился сложением к 16 в. кирг. народности. Это произошло на базе автохтонных племён и племенных объединений, ставших осн. компонентами новой народности. Уже в нач. 16 в. киргизы выступают на Тянь-Шане как обособленная народность, имеющая, однако, сложный этнич. состав. В 1-й пол. 19 в. терр. совр. К. была захвачена Кокандским ханством. В 50—70-х гг. 19 в. К. добровольно вошла в состав Росс. империи и здесь возникли первые поселения рус. и укр. крестьян — выходцев из малоземельных губерний Европ. России. Миграция в К. рус. и укр. переселенцев особенно усилилась в кон. 19 — нач. 20 вв. В 70—80-х гг. 19 в. в К. из Китая переселилась часть уйгур и дунган. К нач. 20 в. в К. (особенно в её периферийных р-нах) сложился многонац. состав населения.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	В % ко всему нас.	
		городское	сельское
1897	663	10	90
1920	860	11	89
1926	1002	12	88
1939	1458	19	81
1959	2066	34	66
1970	2934	37	63
1979	3529*	39	61
1984	3886	39	61

* Наличное нас.: постоянное — 3523 т. ч.

В связи с быстрым развитием пром-сти и интенсивным стр-вом в кон. 20-х — 30-х гг. наблюдался значит. приток в К. нас. из центр. и зап. р-нов страны; в годы Великой Отечеств. войны 1941—1945 в К. прибыло значит. число эвакуированных. Это изменило состав нас., ставшего ещё более многонациональным (табл. 2).

С 60-х гг. удельный вес киргизов и др. коренных национальностей (узбеков, уйгур, дунган) в нас. постепенно повышался, что вызвано их более высокой рождаемостью и сокращением притока нас. из др. республик, а удельный вес русских, украинцев и татар снижался.

Наиболее распространённые языки — киргизский и русский, а в приферганских р-нах также узбекский. В 1979 кирг. яз. считали родным более 99% киргизов, проживающих в республике, русский — почти все русские, 62% украинцев, 28% немцев, 18% татар; свободно владели рус. яз. в качестве второго языка 28,4% киргизов.

Киргизы расселены повсеместно, но наиболее высока их доля в животноводческих районах (Нарынская обл.). В 1979 на территории республики проживало 88,5% всех киргизов, населяющих СССР. Киргизы живут также в др. союзных республиках (Узбекской ССР, Таджикской ССР, РСФСР, Казахской ССР и др.).

Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

	1959		1970		1979	
	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%
Всё нас.	2066	100	2934	100	3529	100
В том числе:						
киргизы	837	40,5	1285	43,8	1687	47,9
русские	624	30,2	856	29,2	912	25,9
узбеки	219	10,6	333	11,4	426	12,1
украинцы	137	6,6	120	4,1	109	3,1
немцы	40	1,9	90	3,1	101	2,9
татары	56	2,7	69	2,4	72	2,0
уйгуры	14	0,7	25	0,8	30	0,8
казахи	20	1,0	22	0,7	27	0,8
дунгане	11	0,5	20	0,7	27	0,8
таджики	15	0,7	22	0,7	23	0,7

Абс. большинство нас. К. отошло от религии и церкви; характерно постепенное сокращение отправления церковных обрядов. Верующие киргизы, узбеки, татары, уйгуры, казахи, дунгане — мусульмане (сунниты); верующие русские, украинцы, корейцы — гл. обр. христиане (православные).

Воспроизводство населения. Для нас. К., особенно коренного, характерна сравнительно высокая рождаемость и продолжительность жизни, небольшая подвижность нас. К. отличается более молодой, чем в целом по стране, возрастной структурой и более пропорциональным соотношением числа мужчин и женщин. Это обусловлено главным образом более высокими рождаемостью и естественным приростом нас. среди коренных жителей; в нас. высока доля детей и молодёжи в возрасте до 19 лет; уд. вес трудоспособного нас. значительно ниже среднесоюзного.

В 1979 в К. проживало 1815 тыс. женщин и 1714 тыс. мужчин (соотв. 51,4 и 48,6%). Если в 1939 имел место мужской перевес (на 1000 женщин приходилось 1036 мужчин), то к 1959 доля женщин была более высокой — 52,8% (на 1000 женщин приходилось 893 мужчины), в 1970 — 52,2% (на 1000 женщин — 915 мужчин). Продолжающийся процесс выравнивания соотношения числ. полов благоприятствует повышению уровня брачности, улучшению режима воспроиз-ва нас.

Осн. показатели воспроиз-ва нас. см. в табл. 3.

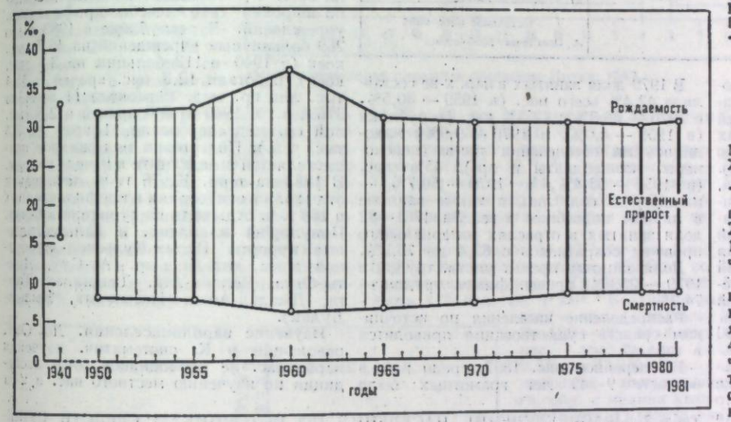
Уровень рождаемости в К. значительно выше среднего по СССР, но неск. ниже, чем в др. республиках Ср. Азии. Очень высокой рождаемость была в 30-х гг.; после существенного её снижения в годы Великой Отечественной войны и первое послевоенное пятилетие уровень её в 50-х гг. резко возрос и до нач. 60-х гг. оставался стабильно высоким.

Динамика возрастных показателей рождаемости характеризуется данными табл. 4.

Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1940	33,0	16,3	16,7
1960	36,9	6,1	30,8
1970	30,5	7,4	23,1
1979	30,1	8,3	21,8
1983	31,5	7,9	23,6

С 1970 во всех возрастных группах после 25 лет наблюдается снижение показателей рождаемости, что обусловлено резким уменьшением числ. женщин в возрасте 20—29 лет, отличающихся макс. интенсивностью деторождения, а также рядом социально-экон. факторов (ускоренные темпы урбанизации, рост образоват. и культурного уровня нас., значит. повышение занятости женщин в обществ. произ-ве, уменьшение этнич. различий в уровне рождаемости у однородных социальных групп, увеличение числа разводов). Наиболее высокий уровень рождаемости в республике у киргизов, узбеков, уйгур, таджиков, среди к-рых ещё сохраняются традиции многодетности, особенно в сел. местности.



Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста населения Киргизии.

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

Возраст, лет	1958—59	1969—70	1982—83
15—19	40,3	40,9	39,8
20—24	204,3	260,6	286,2
25—29	222,0	224,6	211,0
30—34	174,8	198,8	140,7
35—39	132,0	154,5	93,4
40—44	64,6	69,6	38,2
45—49	25,9	20,2	7,7
15—49	140,1	134,7	134,0

В 1970-х гг. пр-во К. рассматривало существовавшие уровни рождаемости и прироста нас. как удовлетворительные. Но позднее оно изменило позицию в отношении роста нас., признавая его чрезмерно низким, а масштабы эмиграции — большими. Однако практич. меры по регулированию рождаемости не

За 1960—83 число ежегодно регистрируемых браков на 1000 чел. в К. сократилось с 14,3 до 10,4‰ (число разводов увеличилось с 0,3 до 1,8‰). Среди женщин 16 лет и старше на 1000 чел. в браке состояли: в 1939— 709, в 1959 — 616, в 1970 — 622, в 1979 — 602 чел., а среди мужчин соотв. 684, 737, 728, 670 чел. Характеристика нас. по состоянию в браке приводится в табл. 5.

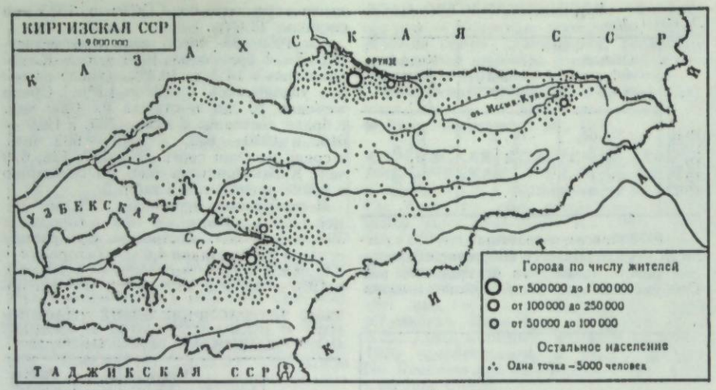
В республике проживает 703 тыс. семей (1979), из них 306 тыс. в городах и 397 тыс. в сел. местности. Ср. размер семьи в 1979 составил 4,6 чел. (в городах — 3,8 чел., в сел. местности — 5,3 чел.), в 1970 — 4,6 и в 1959 — 4,2 чел. Из общего числа семей 18,8% состоит из 2 чел., 20,1% — из 3 чел., 19,6% — из 4 чел., 12,5% — из 5 чел. и 29% — из 6 и более чел.

Табл. 5.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоящие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	67,0	28,4	1,7	2,5
Женщины	60,2	18,0	16,2	5,2

Расселение населения. Ср. плотность нас. К.— 19,6 чел. на 1 км² (в 1,6 раза выше среднесоюзного показателя) (на 1 янв. 1984). Плотность нас. колеблется от 4,9 чел. на 1 км² в Нарынской до 27,7 чел. в Ошской обл. Размещение нас. по терр. крайне неравномерное. В непосредств. близости расположены почти незаселённые высокогорья и густонаселённые предгорные оазисы, речные долины и внутригорные котловины. На выс. до 2000 м на терр., составляющей лишь 28,3% площади К., проживает 93,7% её нас., а на остальной площади, в высокогорных р-нах,— лишь 6,3%. На терр., расположенной на выс. до 1000 м, ср. плотность нас.— 134 чел. на 1 км². Наиболее плотно населены массивы — приферганская К. (зап. часть Ошской обл.) с плотностью до 100 и даже до 200 чел. на 1 км² и сев. К. (Иссык-Кульская котловина, сев. склоны Кирг. Алатау, долина р. Талас), где плотность нас. достигает 160 чел. на 1 км². Здесь же расположены обе наиболее крупные гор. агломерации — Ошская и Фрунзенская. Наряду с этим обширные пространства гор и высокогорий (Атбашинская, Нарынская и Джумгальская долины) имеют плотность не более 10 чел. на 1 км², а в высокогорных долинах Алая и др. хребтов она опускается ниже 1 чел. на 1 км².

К 1984 39% нас. республики проживало в гор. поселениях (в 1939 — 19, в 1959 — 34%). В 1926 в К. насчитывалось всего 9 гор. поселений (6 городов и 3 пгт), к 1984 их число составило 49 (18 городов и 31 пгт). До Окт. революции 1917 в К. не было ни одного города с нас. св. 50 тыс.; к нач. 1984 св. 100 т. ж. имели города Фрунзе и Ош; к категории средних относятся города: Токмак, Джалал-Абад, Пржевальск, Кара-Балта. Для К., как и для СССР в целом, характерна большая концентрация населения в крупных городах.



В 1959 в единственном крупном городе — столице республики Фрунзе — насчитывалось 32% всех гор. жителей (219,7 т. ч.), в 1979 в двух крупных городах — уже 51% (в т. ч. на долю Фрунзе приходилось 39% всего гор. нас.).

В 1979 в К.— 2016 сел. насел. пунктов. В связи с большими различиями в природных и историко-экон. условиях характер расселения и типы сел. поселений в республике многообразны. Но общая черта размещения сел. нас.— высокий уровень его концентрации: в 1979 в сёлах, аилах и кишлаках с числом жителей 200 чел. и менее проживало лишь 1,6% сел. нас., а с числом жителей св. 5000 чел.— 23,4%. Это связано с горным рельефом и большой трудоёмкостью большинства возделываемых в республике с.-х. культур. Однако крупные, часто и равномерно расположенные селения (центр. усадьбы колхозов и совхозов) характерны только для предгорий сев. К. и Ферганской долины. В высокогорных р-нах центр. Тянь-Шаня, в высоких межгорных котловинах преобладают мелкие, подчас сезонные посёлки — колхозно-совхозные фермы.

Социально-экономическая характеристика населения. За годы Сов. власти изменилась социальная структура нас. (табл. 6)

Табл. 6.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1939	1959	1970	1979
Всё нас. (вкл. неработающих членов семей) . .	100	100	100	100
В том числе:				
Рабочие и служащие	33,7	58,0	71,3	79,7
из них рабочие	21,9	41,3	52,1	57,8
Колх. крестьянство и кооперир. кустари	62,2	41,7	28,4	20,3

Рост доли рабочих и служащих в общей числ. нас. обусловлен высокими темпами развития экономики; уменьшение уд. веса колхозников связано со значит. возрастанием роли совхозов в с.-х. произ-ве. Ср.-год. числ. рабочих и служащих в 1922 — 17 т. ч., в 1940 — 175 тыс., в 1970 — 780 тыс., в 1983 — 1191 т. ч. (из них женщин соотв. 11, 29, 47 и 49%).

В 1979 доля занятых в нар. х-ве составляла 42,4% всего нас. (в 1959 — 40,5%, в 1970 — 38,3%); 12,5% нас. республики (в 1959 — 4,0%, в 1970 — 9,9%) находились на обеспечении гос-ва (пенсионеры, стипендиаты и др.), 45% нас. (в 1959 — 55,4%, в 1970 — 50,7%) — иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве. За 1961—82 доля занятых в отраслях материального произ-ва сократилась с 82,4 до 73,2%.

Доля занятых преим. умств. трудом в 1979 — 25,8%, преим. физич. трудом — 74,2%.

Распределение населения по источникам средств существования приводится в табл. 7.

По переписи нас. 1897, среди нас. в возрасте 9—49 лет грамотных было

Табл. 7.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном х-ве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	42,4	2,3	10,2	45,0	0,1
В том числе:					
Городское нас. . . .	48,7	4,6	10,5	36,1	0,1
Сельское нас. . . .	38,5	0,9	9,9	50,6	0,1

3,1% (мужчин — 5%, женщин — 0,8%). В 1914/15 уч. г. в 107 школах обучалось 7 т. ч., из них киргизов 0,6 т. ч. После установления Советской власти были созданы нац. школы с обучением на родном языке. В 1939 грамотность нас. поднялась до 79,8%, в 1959 — до 98%; в наст. время К.— республика сплошной грамотности. В 1982 в постоянных дошкольных учреждениях воспитывалось 159 тыс. детей (в 1940 — 7 тыс.). В 1982/1983 уч. г. в 1,7 тыс. общеобразоват. школ обучалось 910 т. ч. (в 1940 — 334 тыс.), в 112 проф.-технич. уч. заведениях — 60,9 т. ч., в 42 ср. спец. уч. заведениях — 50,6 т. ч. (в 1940 — 33 техникума, 6 тыс. уч-ся), в 10 вузах — 58,9 тыс. студентов (в 1940 — 6 вузов, 3,1 тыс. студентов). За 1960—83 высшие и ср. спец. уч. заведения подготовили 354 тыс. специалистов (из них 143 тыс. с высшим образованием). В 1984 в К. на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 869 чел. с высшим и ср. (полным и неполным) образованием (в 1939—56 чел., в 1959 — 429 чел., в 1970 — 643 чел.).

Значит. развитие получила сеть учреждений культуры. В 1983 работало 8 театров, 1,3 тыс. киноустановок, 1,2 тыс. клубных учреждений; имелось 1,9 тыс. массовых б-к (22,3 млн. экз. книг и журналов), 14 музеев. В 1983 выпущено 1370 назв. книг и брошюр общим тиражом 8,9 млн. экз., из них 515 назв. на кирг. яз. Выпускалось 39 журнальных изданий годовым тиражом 32,3 млн. экз., из них 16 на кирг. яз.; 108 газет разовым тиражом 1220 тыс. экз., из них 61 на кирг. яз. Республиканское радио и телевидение ведут передачи на кирг., рус., узб. и уйгурском яз.

До Окт. революции в К. организация здравоохранения практически отсутствовала. В 1913 насчитывалось 6 больниц на 100 коек, работал 21 врач (1 врач на 50 т. ч.). За годы Сов. власти создана широкая сеть лечебно-профилактич. учреждений. В республике в 1983 было 269 больничных учреждений на 46,5 тыс. коек (в 1940 — 112 больниц на 3,8 тыс. коек), работали 12,3 тыс. врачей и 35,4 тыс. лиц ср. мед. персонала (1 врач на 316 чел.; в 1940 — 600 врачей и 2,6 тыс. лиц ср. мед. персонала, 1 врач на 2,5 тыс. чел.). Подготовка мед. кадров осуществляется в мед. ин-те и 9 мед. уч-щах. В 1983 на терр. К. 76 т. ч. лечились и отдыхали в санаториях и профилакториях и 188 т. ч. отдыхали на туристских базах. Популярны климатич. и бальнеогрязевые курорты Иссык-Кульской курортной зоны, юга К. и др. (Ак-Суу, Джеты-Огуз, Чолпон-Ата, Джергалан, Тамга, Джалал-Абад, Иссык-Ата, Кызыл-Булак).

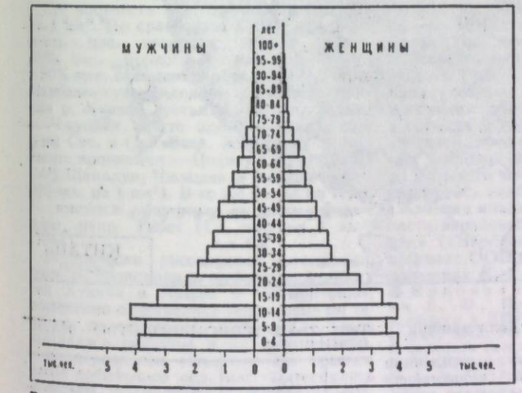
Изучение народонаселения. До Окт. революции в К. систематич. изучения народонас. не проводилось (отд. экспедиции по изучению местного нас. и х-ва были предприняты Переселенч. управлением, их результаты опубликованы в серии томов — «Материалов» по ряду уездов). Гл. центры изучения нас. К., ведущегося с 60-х гг.,— Сектор трудовых ресурсов Ин-та экономики АН Кирг. ССР, Отдел нас. Н.-и. ин-та экономики и экономико-матем. методов планирования при Госплане Кирг. ССР, кафедры статистики и экон. географии Киргизского государственного университета (все — во Фрунзе).

● Ленин В. И., О Средней Азии и Казахстане, Таш., 1982; Рязанцев С. Н., Павленко В. Ф., Киргизская ССР, М., 1960; Население и трудовые ресурсы Киргизской ССР, Фр., 1965; Чернова Е. П., Рост народонаселения и трудовые ресурсы, Фр., 1975; её же, Народонаселение Киргизской ССР в условиях развитого социализма, Фр., 1984; Фомина Л. А., Формирование и развитие городских поселений Киргизской ССР, Фр., 1978; Кумскова Н. Х., Закономерности движения населения Киргизии, Фр., 1983.

О. Р. Назаревский, Е. П. Чернова.

КИРИБАТИ (Kiribati), гос-во в Океании, расположено на о-вах и атоллах в юго-зап. части Тихого ок. В составе К. о-ва: Гилберта, Центральные Полинезийские Спорады (Лайн), Феникс и Ошен (Банаба). Пл. 684 км². Нас. 60 т. ч. (1982). Столица — Тарава (на одноим. атолле в группе островов Гилберта, св. 18 т. ж., 1981). До провозглашения независимости в 1979 К.— владение Великобритании. Входит в Содружество. Основа экономики — с. хозяйство, гл. обр. земледелие (выращивание кокосовой пальмы и др. тропич. культур).

О-ва были заселены ок. 3-го тыс. до н. э. Архипелаг был открыт европейцами во 2-й пол. 18 в. Коренное нас. резко сократилось в результате европ. колонизации (насильств. вербовка и вывоз нас. в 1860—1870 для работы на плантациях Фиджи, Гавайских о-вов и др.). Совр. нас.— тунгару (98,3%, 1978), в число к-рых входят также евро-, китайско- и полинезийско-меланезийские метисы. Живут также европейцы, гл. обр. англо-австралийцы и англичане. Офиц. яз.— английский; местное нас. говорит на кирибатийском и тувалуанском яз. Верующие — христиане (протестанты — св. 50%, католики).



Возрастно-половая пирамида населения Кирибати. 1978.

Переписи нас. проводятся с 1911, всего их было 8, последняя состоялась в 1978. За 1950—81 числ. нас. увеличилась почти в 2 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1950—60 — 2,23%, в 1975—80 — 1,53%.

В возрастной структуре нас. в 1978 доля лиц 0—14 лет — 40%, 15—59 лет — 54,2%, 60 лет и старше — 5,8%. Доля женщин — 50,7% (1978).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1976—79,‰): рождаемость — 35, смертность — 14, младенч. смертность — 87, естеств. прирост — 21. Ср. продолжительность жизни — 58 лет (1971).

Ср. плотность нас.— 87,7 чел. на 1 км² (1982). Большая часть нас. (92,6%) сосредоточена на о-вах Гилберта — плотность 177 чел. на 1 км². Большинство нас. — сел. жители. За 1950—80 доля гор. нас. увеличилась с 9,5% до 37,8%. Внутр. миграция направлена гл. обр. с мелких атоллов о-вов Гилберта на атолл Тарава. Временные миграции — на о. Ошен и о-ва Лайн для работы по контрактам на фосфоритном карьере и плантациях. Во внешней миграции преобладает эмиграция на Науру и в Вануату.

В 1977 число лиц наёмного труда составляло ок. 6,5 т. ч. Ок. 50% нас. неграмотно (1977). Нач. обучением охвачено 83% детей школьного возраста. Среднее образование недоступно для многих местных жителей из-за нехватки ср. школ — имеется 5 ср. школ (1977). Ср. и высшее образование жители К. получают за рубежом.

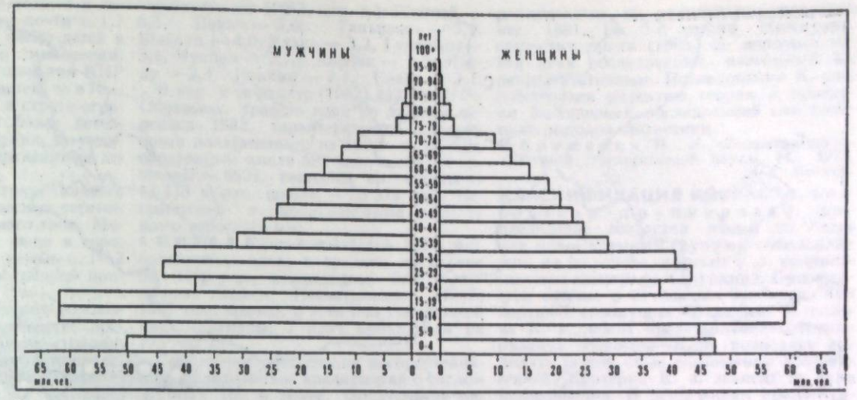
В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 5, 1 врач приходился на 2692 чел. (1975).

Демографич. политика направлена на сокращение рождаемости.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. К. к 2000 году — 75 т. ч.

● Пучков П. И., Население Океании. Этногеографический обзор, М., 1967.

П. И. Пучков.



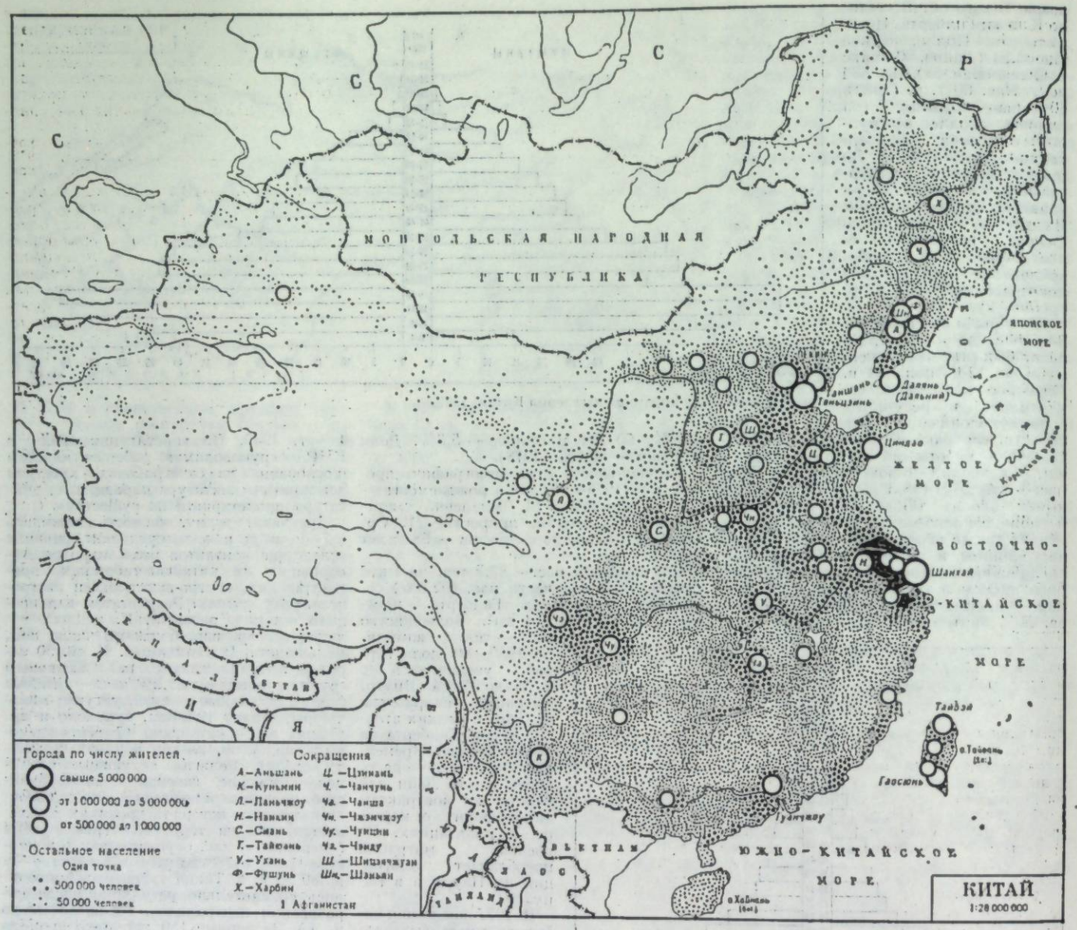
Возрастно-половая пирамида населения Китая. 1982.

КИТАЙ, Китайская Народная Республика (кит. Чжунхуа жэньминь гунхэго). КНР, расположен в Центр. и Вост. Азии. Пл. 9,6 млн. км². Крупнейшая в мире страна по числ. нас.— 1024,9 млн. ч. (1983). Столица — Пекин (9,2 млн. ж., 1982). КНР образована 1 окт. 1949. По конституции 1982 в КНР — «руководимая рабочим классом и основанная на союзе рабочих и крестьян демократич. диктатура народа, т. е. диктатура пролетариата по существу».

Древнекит. этнич. общность сложилась в 7—6 вв. до н. э. на среднекит. равнине вследствие контактов разл. народов, говоривших на китайско-тибетских, протоалтайских, австро-азиатских и австронезийских языках. Результатом дальнейшего историч. развития К. явилось наличие в совр. нас. большого числа нац. меньшинств. В составе нас. К. св. 50 народов, принадлежащих к разл. языковым группам и семьям; 93,3% нас.— китайцы (хань), остальные — хуэй, уйгуры, маньчжуры, ицзу, тибетцы, буи, мяо и др. Офиц. яз. — китайский (7 осн. языковых диалектов, весьма различных между собой). Религия верующих китайцев — буддизм, даосизм и конфуцианство, сильно перемешанные между собой

В древних историч. хрониках указывается, что на терр. К. первые учёты («переписи») нас. осуществлялись в царстве Чжоу в 788 до н. э. и в царстве Чу в 589 до н. э. Такие учёты нас. проводились сравнительно регулярно после образования централизов. гос-ва (3 в. до н. э.). За первые 150 лет этого периода их было св. 10; учёту подлежали лишь плательщики налогов, а также женщины в возрасте 15—30 лет; ср. числ. нас. по этим «переписям» — 63,5 млн. ч., с поправкой на всё нас.— 80—85 млн. ч. Эти «переписи» были несовершенны, неполны; недоучёт и повторный счёт существовали одновременно, регистрации не подлежали многие нац. меньшинства, не учитывались переселенцы. В 1906, 1909, 1911 и 1912 проводились единовремен. учёты нас., но ими охватывалась не вся терр. страны. Перепись нас. 1928—30 не была закончена. Первая общегос. перепись нас.— после образования КНР в 1953, затем — в 1964 и 1982.

В 10—19 вв. в результате войн и эпидемий нас. росло медленно, в нек-рые периоды имело место абс. сокращение числ. нас. Ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли не более 0,1%, наибольший прирост нас. отмечался в 1741—1850, когда оно увеличилось с 143 до 430 млн. ч. В 1850—1922 нас. увеличилось всего на 6 млн. ч., что было результатом последствий Тайпинского восстания: некото-



рые провинции потеряли половину жителей в результате военных действий, эпидемий и голода. За 1950—82 нас. возросло на 473 млн. ч., или на 87,3% (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (млн. ч., на конец года)*

	Численность нас.		Численность нас.
1949	542	1970	825
1957	646	1975	920
1960	660	1980	987
1965	725	1982	1015

* Без населения о. Тайвань, Домыня.

Возрастная структура нас. подвержена интенсивному процессу нарастания уд. веса группы лиц в трудоспособном возрасте. Доля лиц 0—14 лет изменилась с 36% в 1953 до 30,8% в 1982, 15—64 лет соотв. с 54,2 до 63,7%, 65 лет и старше с 9,8 до 5,5%. Доля женщин — 48,5% (1982) (см. рис.).

Демографич. ситуация и тенденции воспроизводства нас. К. существенно влияют на важнейшие показатели развития нас. заруб. Азии и всего мира. Воспроиз-во нас. К. характеризуется переходом от высокого уровня рождаемости и смертности к резкому снижению общей смертности (младенческой и от эпидемий), а затем снижению рождаемости под влиянием активной политики планирования семьи (табл. 2). Ставится задача к 2000 году достигнуть нулевого естеств. прироста нас.

Рождаемость до 1949 характеризовалась исключительно высоким общим коэфф.: при ср. величине в 40‰ он находился в диапазоне 20—50‰ в сел. р-нах и 30—50‰ — в городах. В первые годы после образования КНР на высокий уровень деторождения оказывали влияние такие факторы, как распределение земли по едокам, улучшение условий занятости, изменение офиц. брачного возраста, постепенное изменение возрастной структуры жен. нас. В сер. 60-х гг. рождаемость — 35—43‰, или 25—29 млн. ч. в год. Под влиянием активной демографич. политики с 70-х гг. рождаемость значительно и неуклонно сокращается. Общее число рождений в 1980 было на 10 млн. меньше, чем в 1970, и составило 17,8 млн. Женщин в репродуктивном возрасте в 1980 насчитывалось 239 млн., из них в возрасте 20—24 лет — 37 млн., 25—29 лет — 45 млн., 30—34 лет — 31 млн. ч. За 1953—78 число женщин в наиболее репродуктивных

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1949	36,0	20,0	16,0
1957	34,0	10,8	23,2
1965	38,1	9,6	28,5
1970	33,6	7,6	26,0
1975	23,1	7,4	15,7
1980	17,9	6,2	11,7
1982	21,1	6,6	14,5

возрастах увеличилось в 2 раза, а в целом по группе 16—49 лет — почти в 1,7 раза. Число рождений и число детей в семьях также претерпели изменения. Если в первые годы существования КНР поощрялось рождение 3—4 детей, то в 70—80-х гг.— только 1 ребёнка и строго ограничивается рождение 3 и более детей, стимулируются поздние браки и удлинение интервалов между рождениями детей.

Многочисл. семью патриархального типа (из трёх поколений) весьма стремительно вытесняет семья нового типа. Молодые супружеские пары, чаще в городах, образуют самостоят. семьи. с 1—2 детьми. На 1 крест. двор в среднем приходится менее 5 чел.

Однако политика ограничения рождаемости наталкивается на множество препятствий, среди к-рых главное—традиц. воззрение крестьян на многодетную семью как на символ будущего процветания и гарантию родителей на обеспеченную старость. По материалам выборочного обследования крест. семей в пров. Хубэй (июль 1981) иметь лишь 1 ребёнка желают 5% семей, 2 детей — 51%, 3 и более — 44%. При этом 61% однодетных семей, имеющих одну девочку, выражают желание иметь ещё и мальчика, к-рый традиционно считается наследником.

Смертность за годы нар. власти в К. существенно снизилась, гл. обр. в результате сокращения младенч. смертности в 3—4 раза и уменьшения потерь от инфекц. болезней. Общий коэфф. смертности снижался также в результате омоложения структуры нас.

Ср. плотность нас. превысила 106 чел. на 1 км². По сравнению с 1948 ср. плотность нас. возросла почти вдвое. 96% нас. проживает на 40% терр., а 80% нас. сконцентрировано на 1/10 терр. Наиболее густо заселены р-ны ниж. течения р. Хуанхэ, устья р. Янцзы, дельты р. Чжуцзян, плато пров. Сычуань, отд. р-ны Сев. и Сев.-Вост. К. Самые плотнонасел. провинции — Цзянсу (593 чел. на 1 км²), Шаньдун, Чжэцзян и Хэнань (380—490 чел. на 1 км²). В то же время на терр. К. имеются обширные редкозаселённые р-ны, напр. Тибет (1,6 чел. на 1 км²) (1982).

Исторически расселение жителей по терр. К. происходило по берегам великих рек Хуанхэ и Янцзы и их притокам; постепенно осваивались земли вниз по течению, до океанского побережья. Затем заселялись равнины и изменные терр. с плодородными землями. На третьем этапе избыточное сел. нас. вытеснялось в города, внутр. миграция носила ограничч. характер (за исключением Маньчжурии, где в 1878—1953 нас. с 3 млн. увеличилось до 47,5 млн. ч.). В 50—80-х гг. быстрый рост нас. обусловил его перемещение в холмистые и горные р-ны, заселение верховий рек, колонизацию обширных редконасел. приграничных р-нов. Однако осн. прирост нас. приходится на наиболее плотнозаселённые р-ны. За 1953—81 нас. Сев.-Вост. К. увеличилось с 47,5 до 98 млн. ч., Синьцзяна — с 5 до 13 млн. ч.

К. относится к странам с низким уровнем урбанизации, причём до 1949 это было связано с недостаточным развитием соврем. произ-ва в городах, а в условиях КНР — с особой политикой сдерживания роста гор. нас., переселением части гор. нас. в сел. р-ны. Доля гор. нас.: в 1949 — 10,8%, в 1957 — 15,4%, в 1982 — 20,6%. К наиболее урбанизированным р-нам относятся провинции Хэйлунцзян (40%) и Ляонин (42%). Важнейшие города (1982, млн. ч.): Шанхай — 6,3, Пекин — 5,6, Тяньцзинь — 5,1, Шэньян — 4,0, Ухань — 3,2, Гуанчжоу — 3,1, Чунцин — 2,7, Харбин — 2,5, Чэнду — 2,4, Нанкин — 2,1, Сиань — 2,1.

В пар. х-ве занято (1982) 447,1 млн. ч. Образоват. уровень нас., по данным переписи 1982, характеризуется следующими показателями: на 100 т. ч. высшее образование имели 599 чел., в объёме ср. школы — 6622, неполной ср. школы — 17 758 и нач. школы — 35 377 чел. Неграмотные и полуграмотные — 23,5% всего взрослого нас.

В 1983 в К. насчитывалось 2110 тыс. больничных коек; в среднем по стране на 1000 чел. приходилось 2,06 больничных койки. Насчитывалось (1982) 1307 тыс. врачей, в т. ч. 303 тыс. врачей кит. медицины; 1 врач приходился на 775 чел.

Социальное обеспечение распространяется на работников предприятий с числом занятых 100 и более. Предусматривает выплату пенсий по старости (пенсионный возраст с 60 лет для мужчин, с 55 лет для женщин-служащих, с 50 лет для женщин-работниц) в размере 60—75% заработка, по инвалидности (при полной утрате трудоспособности), пособий по болезни (размер пособия зависит от стажа работы; сумма пособия уменьшается наполовину не членам профсоюза). Работающие женщины имеют право на пособие по беременности и родам, единовременное пособие в связи с рождением ребёнка. Социальное обеспечение финансируется из гос. бюджета. Демографич. политика, направленная на снижение рождаемости, проводится с сер. 50-х гг., более активно — с 1970-х гг. Деятельность возглавляется Гос. к-том по планированию.

Исследования в области демографии ведутся более чем в 20 н.-и. учреждениях, создано Всекит. науч. об-во по проблемам народонас. с 20 филиалами в городах и провинциях. В ср. школах вводится предмет — «знания по вопросам контроля над рождаемостью». Среди большого числа изданий по вопросам народонас. наиболее известны журналы «Жэнькоу яньцзю» («Исследования в области народонас.») и «Жэнькоу юй цзинцзи» («Народонас. и экономика»). По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. населения К. к 2000 году — 1257 млн. ч.

● Коновалов Е. А., Селиванова Е. Ф., Проблемы народонаселения и занятости в КНР, «Проблемы Дальнего Востока», 1983, № 2; Баженова Е. С., О переписи населения в КНР, там же, 1983, № 3; «Жэнькоу яньцзю», 1981, № 1—4; 1982, № 1—5; «Чжунго цзинцзи няньцзянь», 1981, 1982.

Е. А. Коновалов.

КИЭР (Kiaer) Андерс Николай (1838—1919), норв. статистик. С 1867 возглавлял Статистич. бюро Мин-ва внутр. дел, в 1877—1913 директор Центр. бюро статистики Норвегии. По поручению Международ. статистич. ин-та разрабатывал проекты переписей нас. для стран, где они не проводились (Китай и др.). Одним из первых начал изучать продуктивность браков в зависимости от возраста при заключении брака и его длительности, возраста супругов и социально-экон. условий; рассчитал общие *таблицы смертности* нас. Норвегии за ряд лет, а за 1891—1900 — таблицы смертности по брачному состоянию. Под руководством К. в Норвегии проведены обследование различных доходов и имущества и ретроспективное обследование условий жизни разл. социальных групп нас. В отличие от др. частичных обследований в них применялся многоступенчатый отбор, а репрезентативность данных контролировалась по результатам переписи нас. 1891. На 5-й сессии Междунар. статистич. ин-та (1895) К. изложил метод этих обследований, названный им репрезентативным. Исследования К. способствовали развитию теории и практики выборочных обследований как одного из методов статистики.

● Дружинин Н. К., Развитие основных идей статистической науки, М., 1979.

А. Г. Волков.

КЛАССИФИКА́ЦИЯ ВО́ЗРАСТА, возрастная группировка, распределение возрастов людей по более или менее крупным группам, объединяющим их на основе сходства к.-л. социальных или демографич. функций. Применяется обычно в отношении всего нас. или больших совокупностей людей. В основе К. в. лежит представление о *периодизации возраста*. К. в. позволяет выделять те или иные *возрастные контингенты*. Критерии К. в. зависят от цели исследования. В демографии предпочтительна К. в. по 1-годичным или 5-летним группам, в последнем случае часто (напр., при расчёте *кратких таблиц смертности*) первая 5-летняя группа, ввиду её особой важности, подразделяется на 1-годичные. При изучении брачности и рождаемости выделяются бракоспособные возрасты и репродуктивный возраст женщин. С экон. точки зрения возрасты подразделяются на 3 группы—дорабочий, рабочий и послерабочий (дотрудоспособный, трудоспособный и послетрудоспособный), границы к-рых различны: наиболее употребительно членение на 3 группы с целым числом 5-летних групп в каждой (0—14, 15—59, 60 лет и старше или 0—14, 15—64, 65 лет и старше). Такая К. в. принята в междунар. практике. В СССР в практике планирования применяется группировка: 0—15; 16—54, 55 лет и старше — для женщин, 0—15, 16—59, 60 лет и старше — для мужчин. К. в., имеющая значение для анализа структуры трудовых ресурсов, разработана Б. Ц. *Урланисом*. При этом нас. подразделяется на 3 группы: дорабочая — до 15 лет (в т. ч. дети ясельного возраста — до 2, дошкольного — 3—6 и школьного — 7—15 лет); рабочая — 16—59 лет (в т. ч. юность — 16—24, зрелость — 25—44 и поздняя зрелость — 45—59 лет), послерабочая — 60 лет и старше (в т. ч. пожилой возраст—60—69, ранняя старость — 70—79, глубокая старость — 80 лет и более).

На основе анализа возрастных изменений в разл. органах и тканях, а также оценки работоспособности организма решением Ленингр. конференции по геронтологии (1962) и семинара ВОЗ по социальным и клинич. проблемам в СССР приняята т. н. рабочая классификация возрастных рубежей второй половины жизни человека. Возраст 45—59 определяется как средний, 60—74 — пожилой, старше 75 лет — старческий, в к-ром выделяются *долгожители* — люди в возрасте 90 лет и старше.

Попытки предложить универсальную К. в. предпринимались издавна. Так, рус. статистик и демограф 1-й пол. 19 в. А. П. *Рославский-Петровский* выделял: подрастающее поколение — до 15 лет (в т. ч. малолетние — до 5 лет и дети — 5—15), цветущее поколение — 16—60 лет (в т. ч. молодые — 16—30, возмужалые — 30—45, пожилые — 45—60 лет), увядающее поколение — 61—100 лет и старше (в т. ч. старые — 61—75, дол-

говечные — 75—100 и старше). К. в., предложенная в 1939 секцией демографич. статистики амер. ассоциации здравоохранения, соответствует классификациям, принятым в совр. междунар. сравнениях. В ней 8 периодов: младенчество — до 1 года, дошкольный возраст — от 1 до 4 лет, школьные годы — 5—14, юношеские годы — 15—24, годы наибольшей активности — 15—44, ср. возраст — 45—64, ранний период старости — 65—74, старость — от 75 лет. Известны и др. универсальные К. в., однако ни одна из них в настоящее время не стала общепринятой (см. также *Возраст*).

И. В. Калинов.

КЛАССИФИКА́ЦИЯ ПОСЕЛЕ́НИЙ, см. *Типы поселений.*

КЛАССИФИКА́ЦИЯ СЕМЕ́Й, см. *Типология семей.*

КЛИ́МАКС (от греч. klimax—лестница), климактерич. период, климактерий (от греч. klimaktér — ступень, возрастной переломный момент), физиологич. период перехода от половой зрелости к периоду прекращения репродуктивной функции. У женщин К. возникает в возрасте 45—60 лет (чаще ок. 47) и продолжается ок. 1,5—2 лет до полного прекращения менструальной функции (*менопаузы*). На сроки наступления К. могут влиять социально-бытовые условия, состояние здоровья женщины и др. Инволюция (угасание) функций половой системы происходит на фоне общих возрастных изменений организма. У мужчин К. наступает несколько позже, чем у женщин, чаще в возрасте 50—60 лет.

И. И. Веселкова.

КНАПП (Кнарр) Георг Фридрих (1842—1926), нем. статистик и демограф. В 1867—69 директор статистич. бюро в Лейпциге, в 1869—1918 проф. политэкономии и статистики Лейпцигского, затем Страсбургского ун-тов. Разрабатывал матем. вопросы теории воспроизв-ва нас., а также методику составления таблиц смертности. Усовершенствовал *сетку демографическую.*

■ Zur Geschichte der Bauernbefreiung in den älteren Teilen Preussens «Forschungen zur Brandenburgischen und Preussischen Geschichte», 1888, Bd 1, S. 373—85; Ausgewählte Werke, Bd 1—3, Münch., 1925—27.

Н. Н. Рубцов.

«КНИ́ГА БОЛЬШО́МУ ЧЕРТЕ́ЖУ», «Книга Большого чертежа», составленное в 1627 описание крупнейшей карты России и сопредельных стран. 16=17 вв. Поскольку сама карта впоследствии была утрачена, «К. Б. ч.» является ценным историч. источником, т. к. содержит свод географических и этнографич. сведений, позволяющих судить о расселении населения Российского государства.

● «Книга Большому чертежу». Подготовка к печати и редакция К. Н. Сербиной, М.—Л., 1950.

В. Н. Колесник.

КНИ́ГА ЗАПИСИ АКТО́В ГРАЖДА́НСКОГО СОСТОЯ́НИЯ. В СССР формы актовых книг утверждены постановлением Сов. Мин. СССР от 2 июня 1969 (СП СССР, 1969, № 16, ст. 85). Основные положения, утверждённые постановлением Сов. Мин. СССР от 10 дек. 1976 (СП СССР, 1977, № 2, ст. 9), и респ. инструкции о порядке регистрации актов гражд. состояния устанавливают порядок изменения, восстановления и аннулирования записей актов гражд. состояния, порядок и сроки хранения актовых книг. Для каждого вида актов существует строго определ. форма актовых книг (книга *записей актов о рождении*, книга *записей актов о смерти*, книга *записей актов о заключении брака*, книга *записей актов о расторжении брака*). Они состоят из первых и вторых (отрывных) экземпляров, имеющих один и тот же порядковый номер и заполняемых одновременно; по каждому виду актов ведётся своя нумерация. Запись совершается при представлении документов, подтверждающих регистрируемые факты и удостоверяющих личность заявителя. Вторые экземпляры актов передаются статистич. органам для разработки и служат первичным документом учёта рождений, смертей, браков и расторжений браков. В течение 75 лет со времени составления актовые книги хранятся в архивах органов загса, а затем передаются на хранение в гос архивы.

И. В. Пантелеева.

«КНИ́ГА СТРА́ШНОГО СУ́ДА» («Domesday Book»), свод материалов первой в ср.-век. Европе всеобщей поземельной переписи, проведённой в Англии в 1086. Зафиксированные, наряду с др. данными, сведения о кол-ве держателей земли (без учёта числ. их семей) позволяют приблизительно (в пределах от 1,2 до 2,5 млн. ч.) исчислить нас. Англии кон. 11 в. В названии переписи отразилось отношение к ней современников, к-рые обязывались ничего не утаивать, как на «страшном суде».

В. Н. Колесник

КОВАЛЕ́ВСКИЙ Максим Максимович (1851—1916), рус. историк, социолог и этнограф, чл. Петерб. АН (1914). Окончил юридич. ф-т Харьковского ун-та (1872).



Занимался проблематикой народонас. гл. обр. в связи с изучением сущности и факторов обществ. прогресса. Однако абсолютизация им факторного подхода ограничивала возможности анализа нас. как элемента общества. Рассматривая прогресс как рост человеческой солидарности, через постепенное расширение человеческих групп, К. считал гл. двигателем экон. развития «демотический фактор» (увеличение массы и плотности народонас.) и трактовал его как биосоциальное явление. Критиковал учёных, сводивших законы прогресса к законам роста нас. Развитие демографич. и экон. процессов, по К., связано прямой зависимостью. Ф. Энгельс придавал большое значение исследованию К. историч. роли большой семьи, или патриархально-семейной общины, как формы разложения рода (см. К. Маркс и Ф. Энгельс, Соч., 2 изд., т. 21, с. 61—62, 63, 130, 134, 139—40).

■ Экономический рост Европы до возникновения капиталистического хозяйства, т. 1—3, М., 1898—1903; Развитие народного хозяйства в Западной Европе, СПБ, 1899; Современная социология, СПБ, 1905; Социология, т. 1—2, СПБ, 1910; Прогресс, «Вестник Европы», 1912, № 2.

А. И. Смирнова.

КОВАЛЁНКО Иван Зиновьевич (1890—1957), сов. статистик и демограф. Чл. КПСС с 1946. В 1910—12 учился в Киевском коммерч. ин-те. До 1919 работал земским статистиком, в 1920—30-х гг.— в статистических учреждениях УССР. Руководил разработкой методики проведения переписи городского населения УССР в 1931. В 1943—1957 нач. отдела статистики нас. и здравоохранения ЦСУ УССР. Внёс заметный вклад в развитие регионального демографич. анализа в СССР.

■ Аналіз процесів руху людности на території Харківщини підчас всесвітньої війни та революції, Харків, 1927; Організація обліку міської людности 1931 р. та методи розроблення матеріялів цього обліку, в кн.: Підсумки обліку міської людности УСРР 1931 р., Харків, 1933.

Л. Л. Перковский.

КОГО́РТА (от лат. cohors — отряд), совокупность людей, у к-рых в один и тот же период времени произошло определ. *событие демографическое* (напр., группа лиц, вступивших в брак в течение календарного года; группа женщин, родивших в нек-ром календарном году первого ребёнка, разведшихся или овдовевших в одном и том же календарном году, и т. д.). Совокупность людей, родившихся в течение некоторого календарного периода, называют также *поколением*. Интервал времени, выбираемый для выделения К. (один год или неск. лет), зависит от целей анализа и особенностей исходного материала.

Термин «К.» введён в 1947 П. *Уолтоном* в рамках метода *продольного анализа*, но в последующем приобрёл универсальный характер. В совр. демографии разграничиваются реальные К. (объект продольного анализа) и гипотетич. К. (объект *поперечного анализа*). Каждая К. определяется демографич. событием, наступление к-рого объединяет людей в К., и календарным периодом её формирования. При этом при описании того или иного демографич. процесса периодом формирования реальной К. считается период наступления демографич. события, предшествовавшего тому событию, частота к-рого измеряется. Периодом формирования гипотетич. К. считается период наступления того демографич. события, частота к-рого измеряется. Так, напр., *смертность* реальной К. 1900 рождения характеризует вымирание совокупности людей, родившихся в 1900, на протяжении всей жизни (примерно до 2000); в смертность гипотетич. К. 1900— это смертность всех людей, которые могли умереть или умерли в этом году, но родились в течение ряда предыдущих лет.

Т. о., в реальной К. все события, наступление к-рых объединяет людей в К., происходит в определ. интервале календарного времени, а возможные последующие события, частота к-рых измеряется, растянуты во времени в будущее относительно календарного периода формирования К. Напр., при описании *рождаемости* в реальной *брачной когорте* рассматривается совокупность лиц, вступивших в брак в данном календарном периоде, и рождения в этой К. за период последующей брачной жизни, распределённые по длительности брака на момент каждого рождения. При этом частота рождений при определ. длительности брака равна:

$$f_t = \frac{N_{t,t}}{W_t},$$

где W_t — числ. женщин, вступивших в брак в году t (календарный год формирования реальной брачной К.); τ — интервал, прошедший с момента вступления в брак до момента рождения ребёнка; $N_{t,\tau}$ — число рождений в реальной К. W_t при данной длительности брака.

В гипотетич. К. все события, частота к-рых измеряется, происходят в определ. интервале календарного времени, к-рый считается периодом формирования гипотетич. К.; предшествующее же событие растянуто во времени в прошлое относительно этого периода. Напр., при описании рождаемости в гипотетич. брачной К. рассматриваются все рождения, имевшие место в нек-рый календарный период у всех замужних женщин, живших в этом периоде, распределённых по длительности брака к моменту рождения ребёнка (t). Частота рождений в гипотетич. брачной К. равна: $f_t = \frac{N_{t,\tau}}{W_t}$, где $N_{t,\tau}$ — число рождений в календарном периоде t при длительности брака τ; W_t — числ. замужних женщин в том же календарном периоде t с длительностью брака τ.

Анализ демографич. процесса в К. основан на измерении частоты наступления того или иного демографич. события в зависимости от интервала времени, прошедшего с момента наступления предыдущего события. Так, напр., анализ рождаемости в К. женщин, родивших в нек-рый календарный период первого ребёнка, основан на измерении частоты вторых рождений в зависимости от интервала времени, прошедшего после первого рождения; анализ смертности в К. по году рождения основан на измерении частоты смертных случаев в зависимости от интервала, прошедшего с момента рождения, т. е. от возраста. Система взаимосвязанных показателей, характеризующих тот или иной демографич. процесс в К., составляет *таблицу демографическую.*

Совокупности демографические, характеризующие числ. К. на разных этапах её жизни, и числа событий, изменяющих её числ. на разных этапах, могут быть изображены на *сетке демографической* как для случая реальной, так и гипотетической К.

● Дарский Л. Е., Формирование семьи, М., 1972; Демография поколений, М., 1972; Сифман Р. И., Динамика рождаемости в СССР, М., 1974.

Г. А. Бондарская.

КОГО́РТНЫЕ ТАБЛИ́ЦЫ СМЕ́РТНОСТИ, ряд чисел, показывающих как с возрастом вследствие смерти происходит уменьшение когорты, т. е. совокупности лиц, в жизни к-рых одновременно наступило нек-рое демографич. событие. Если это событие — рождение, то К. т. с. совпадает с *реального поколения таблицей смертности.*

А. Я. Боярский.

КОГО́РТНЫЙ МЕ́ТОД, см. *Продольный анализ.*

КО́ДЕКС ЗАКО́НОВ О БРА́КЕ, СЕМЬЕ́ И ОПЕ́КЕ РСФСР (КЗоБСО), принят ВЦИК 19 нояб. 1926 и введён в действие с 1 янв. 1927. В отличие от предшествовавшего законодательства признавал наряду с зарегистрир. браком фактич. брачные отношения. Это отражало демографич. процессы того времени — существовало большое кол-во браков, не оформленных надлежащим образом. Признание за фактич. браком юридич. силы имело целью обеспечить правовую охрану интересов женщины и детей в семье. Был повышен *брачный возраст* для женщины с 16 до 18 лет. Кодекс ввёл общность супружеского имущества, что было очень важно для женщин, занятых только ведением домашнего х-ва и воспитанием детей; ограничил возможность взыскания алиментов в пользу другого супруга после развода годичным сроком; установил регистрационный порядок развода (в загсе). Отцовство устанавливалось по выбору матери в регистрационном либо судебном порядке. Кодекс включал главу «Усыновление», к-рая была введена в действие ещё до его принятия, с 1 марта 1926. Семейные кодексы были изданы и в др. союзных республиках.

КО́ДЕКС ЗАКО́НОВ ОБ А́КТАХ ГРАЖДА́НСКОГО СОСТОЯ́НИЯ, БРА́ЧНОМ, СЕМЕ́ЙНОМ И ОПЕ́КУНСКОМ ПРА́ВЕ РСФСР, первый сов. семейный кодекс. Принят ВЦИК 16 сент. 1918, опубликован 22 окт. 1918. Кодекс развивал положения *Декретов ВЦИК и СНК РСФСР* от 18 и 19 дек. 1917 о гражд. браке, заключаемом только путём регистрации в загсе, единобрачии, свободе вступления в брак и развода, уравнении в правах внебрачных детей с детьми, рождёнными в браке. Кодекс содержал также спец. раздел о недействительности брака и порядке признания брака недействительным; закреплял равенство супругов в личных и имуществ. отношениях, предусматривал их права и обязанности, в частности обязывал супругов содержать друг друга в случае нуждаемости и нетрудоспособности, в т. ч. после развода без ограничения срока. Имущество супругов признавалось раздельным. Кодекс провозглашал приоритет интересов детей при осуществлении родительских прав, устанавливал взаимные алиментные обязанности детей и родителей, а также других членов семьи (деда, бабки, внуков, братьев и сестёр), регламентировал вопросы опеки и др.

Кодекс 1918 был целиком воспринят или послужил образцом для создания соответств. кодексов в др. сов. республиках.

КО́ДЕКС О БРА́КЕ И СЕМЬЕ́ (КоБС), в СССР республиканский систематизированный законодательный акт, объединяющий нормы, к-рые регулируют отношения, вытекающие из *брака* и принадлежности к семье. На базе *Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье* КоБС были приняты в 1969—70 во всех союзных республиках (в РСФСР — 30 июля 1969, введён в действие с 1 нояб. 1969). Кодексы, детально регламентируя брачно-семейные отношения, воспроизводят наиболее важные нормы Основ, непосредственно урегулировавшие те или иные отношения; содержат нормы, развивающие в зависимости от местных особенностей и нац. обычаев и традиций установленные Основами положения, а также нормы, касающиеся отношений, регулирование к-рых отнесено к компетенции союзных республик. Кодексы определяют порядок и условия заключения и прекращения брака, признание его недействительным, права и обязанности супругов, в т. ч. их имуществ. отношения, порядок установления происхождения детей, определение их фамилии, имени, отчества, права и обязанности родителей по воспитанию детей, алиментные обязанности, *усыновление, опеку* и *попечительство*, совершение *актов гражданского состояния*, применение норм кодекса к иностр. гражданам и лицам без гражданства. Содержащиеся в кодексах положения, наряду с др. социально-экон. мерами, оказывают воздействие на воспроиз-во народонас.

А. М. Белякова.

КОДИ́РОВАНИЕ материалов переписи, обследования населения, присвоение условных обозначений (кодов) сведениям, полученным при переписи, обследовании нас. или текущем учёте демографич. событий, а также др. индивидуальным или групповым данным для обеспечения их восприятия, переработки и хранения средствами вычислит. техники. Обычно условные обозначения представляют собой цифровой код в десятичной системе счисления, к-рый присваивается каждому ответу, записанному словами в переписном листе, бланке обследования или др. документе первичного учёта (напр., пол: мужской — 1, национальность: якут — 35, занятие: зоотехник — 214 и т. д.). По месту и времени различают три способа К.: регистраторами (*счётчиками переписи*) в процессе опроса людей; специально подготовленными работниками по окончании переписи, обследования нас. или по мере поступления документов для обработки; производное по отношению к первым двум, т. н. вторичное автоматич. К. при обработке информации на ЭВМ, к-рое производится на основании кодов, предварительно проставленных вручную в переписных листах, бланках обследования или др. документах.

Первый способ К. обеспечивается наличием в переписных листах (бланках обследования, анкетах и др. документах) заранее напечатанных вариантов ответов на вопросы и кодов каждого варианта. Счётчик переписи, подчёркивая в ходе опроса соответств. ответ и его код, тем самым кодирует вариант ответа. Такой способ наиболее эффективен при ручном К., т. к. не требует спец. затрат времени и средств на организацию К. Однако так можно кодировать ответы лишь на те вопросы, число вариантов ответов на к-рые сравнительно невелико и их несложно предварительно разместить в соответств. зоне переписного листа (бланка обследования), напр. пол, состояние в браке, образование, обществ. группа и т. п. К. сведений счётчиком переписи в ходе опроса широко применяется при Всесоюзных переписях нас. и переписях нас. за рубежом. При этом К. производится путём подчёркивания одного из заранее отпечатанных вариантов ответа и его цифрового кода (Всесоюзная перепись нас. 1970), проставления против соответств. ответа цифры кода, заштрихованного кружка, прямоугольника или к.-л. др. знака, либо — чаще — проставления графич. метки на машиночитаемых документах (Всесоюзная перепись нас. 1979, переписи нас. ГДР, Японии, ФРГ, Малайзии и др.).

Второй способ К. заключается в проставлении кодов в переписном листе (бланке обследования) на основании словесных записей, сделанных счётчиком переписи. Он применяется обычно в отношении более сложных вопросов, варианты ответов на к-рые из-за их разнообразия слишком многочисленны и не могут быть напечатаны на переписных листах (напр., место работы, занятие), а само К. выполняется централизованно специально подготовленным персоналом. Этот способ наиболее трудоёмкий, т. к. требует применения спец. пособий: инструкций, списков, справочников, алфавитных и систематич. словарей. Трудоёмкость, а следовательно, и качество ручного К. прямо зависят от значности (разрядности) кодов и лёгкости их запоминания. Поэтому коды с наименьшей значностью, а также легко запоминающиеся (1, 5, 10, 99, 222 и т. п.) присваиваются наиболее часто встречающимся значениям признаков. Коды в переписном листе (бланке обследования) проставляются либо рядом с записью ответа на соответств. вопрос (Всесоюзная перепись нас. 1970), либо, обычно на машиночитаемых документах, в спец. зоне

документа (Всесоюзная перепись нас. 1979). При вводе информации вручную с внеш. устройств в ЭВМ может быть введена и словесная запись ответа, на основании к-рой машина автоматически подбирает нужный код (напр., т. н. метод колибри, перепись нас. Франции 1970).

Третий способ К. возможен только в случае применения ЭВМ для разработки материалов переписи, обследования нас. В соответствии со спец. алгоритмом машина, на основании проставленных вручную кодов или их сочетаний, автоматически формирует необходимые производные коды, напр. код типа семьи на основании кодов отношения к главе семьи, пола, возраста, состояния в браке каждого члена семьи, а также числа членов семьи (Всесоюзная перепись нас. 1979). Производное К. даёт возможность группировать индивидуальные данные по любым сочетаниям признаков.

Если К. производится вручную, то его качество, как правило, контролируется вручную или на ЭВМ. При контроле вручную качество К. обычно проверяется визуально, часто даже выборочно (Всесоюзные переписи нас. 1970 и 1979). Контроль К. на ЭВМ производится путём выделения логически несовместимых сочетаний значений признаков и автоматич. исправления ошибок (см. *Разработка материалов переписи*).

Н. З. Шварцер.

КОЛЛОНТАЙ Александра Михайловна (1872—1952), сов. гос. и парт. деятель, дипломат. Чл. КПСС с 1915. К. внесла вклад в формирование марксистского подхода к изучению проблем народонас. В работе «Общество и материнство» (1916) К. подчёркивала социально-экон. обусловленность воспроиз-ва нас. Высокую детскую и женскую смертность в среде пролетариата объясняла эксплуатацией, усилившейся с развитием капиталистич. машинного произ-ва, а падение рождаемости — материальными условиями труда и жизни рабочих.



Значит. внимание К. уделяла проблеме совмещения женщиной производств. деятельности с функциями материнства («Труд женщины в эволюции хозяйства», 1928). К. показала, что капитализм, породив антагонистич. противоречие между занятостью женщины на произ-ве и в семье, усилил закабаление женщины. Разрешение этого противоречия при социализме К. видела в особой заботе гос-ва о женщинах и детях, в создании для женщин таких условий труда и жизни, к-рые позволят им гармонично сочетать обязанности участника обществ. произ-ва с обязанностями матери, в целесообразном использовании женского труда с учётом психофизиол. особенностей организма женщины — «носительницы будущего». К. изучала историч. смены форм семьи, обусловленные сменой социально-экон. отношений («Семья и коммунистическое государство», 1919). Семью при социализме она рассматривала как «товарищеский и сердечный союз равноправных членов коммунистического общества».

■ Избр. статьи и речи, М., 1972.

● Горелик В. П., Взгляды А. М. Коллонтай на воспроизводство нового поколения, в сб.: Демографические тетради, в. 6—7, К., 1972; Бреслав Е., А. М. Коллонтай, М., 1974. *Н. В. Зверева.*

КОЛОНИАЛИЗМ, система политич., экон. и духовного порабощения империалистич. гос-вами народов колон. и зависимых стран. Колон. система сложилась к 20 в. с переходом капитализма в монополистич. стадию и завершением терр. раздела мира между крупнейшими империалистич. державами. В 1914 на колонии и зависимые страны приходилось $^2/_3$ терр. и 60% нас. Земли. Система К., обеспечивавшая получение буржуазией метрополий огромных сверхприбылей на основе эксплуатации народов, стала гл. причиной сохранения экон., социальной и культурной отсталости колон. и зависимых стран. Насаждение капиталистич. произ-ва в этих странах предполагало одноврем. «связывание» большинства нас. в докапиталистич. укладах, что воспроизводило и усиливало многоукладную социально-экон. структуру. К. присущи наиболее жестокие формы капиталистич. эксплуатации в сочетании с широким использованием внеэкон. принуждения к труду. Неотъемлемыми чертами К. были абс. ухудшение положения коренного нас., подавление нац. культуры, насильств. переселения, сохранение традиц. типа воспроиз-ва нас. (высокие смертность и рождаемость). Незначит. снижение смертности в 1-й пол. 20 в. вследствие нек-рого улучшения сан.-гигиенич. состояния городов, ограничения наиболее опасных эпидемий было, как правило, лишь побочным результатом мероприятий, направленных на обеспечение личной безопасности самих колонизаторов, и не могло в полной мере реализоваться, пока сохранялось колон. господство. После 2-й мировой войны 1939—45, с изменением соотношения сил в пользу социализма и усилением освободит. борьбы, начался распад колон. системы, в основном завершившийся в 60—70-х гг. (в 1945 в колониях проживало 675 млн. ч., в 1977 — ок. 12 млн. ч.). В новых историч. условиях на смену классич. К. пришла политика неоколониализма, осуществляемая империалистич. гос-вами и междунар. монополистич. капиталом в отношении развивающихся стран. Гл. цель неоколониализма — удержание этих стран внутри мировой капиталистич. системы х-ва. Одна из осн. черт неоколониализма — пропаганда «демографич.» решения проблем отсталости. Быстрый рост нас. развивающихся стран во 2-й пол. 20 в., обусловленный резким снижением смертности, реально осложнил процессы социально-экон. развития. Спекулируя на этом, реакц. бурж. учёные и представители империалистич. держав объявляют нищету, отсталость и все трудности роста экономики прямым следствием демографич. ситуации. Практич. рекомендации сводятся к необходимости осуществления политики сдерживания роста нас. (с помощью программ *планирования семьи*) как единственно возможного выхода из «порочного круга нищеты» (см. также *Мальтузианство*).

● Маркс К., Британское владычество в Индии, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 9; Ленин В. И., Империализм, как высшая стадия капитализма, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 27; Развивающиеся страны: закономерности, тенденции, перспективы, М., 1974. *С. Ф. Иванов.*

КОЛОНИЗАЦИЯ, заселение и хоз. освоение окраинных земель своей страны («внутр.» К.), а также основание поселений за её пределами («внеш.» К.). Процесс К. получил распространение уже в древности.

В условиях классово-антагонистич. общества К. за пределами гос-в стала одной из форм экспансионистской политики правящей верхушки. Примерами такого рода К. могут служить античные колонии греков и римлян, К. земель Бл. Востока в ходе крестовых походов (11—13 вв.), немецкая К. (13 в.) земель полабских славян в басс. р. Одер в Европе (т. н. политика «дранг нах остен»).

Процессы заселения и освоения европ. народами новых р-нов Зап. Европы (12—13 вв.) привели к заметному сдвигу в развитии производит. сил феод. общества.

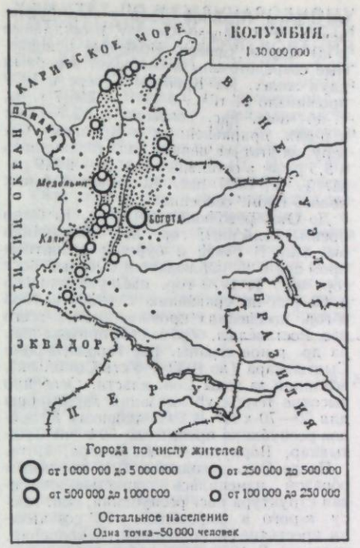
Наиболее широкое распространение получила К. европейцами Африки, Америки и Азии со времён Великих геогр. открытий (15—17 вв.). Европ. К. на протяжении домонополистич. периода капитализма и особенно в его империалистич. стадии, сопровождавшаяся вытеснением и даже истреблением коренных жителей на захваченных землях, порабощением целых стран и народов, стала основой создания колон. системы империализма.

К. совр. терр. России рус. нас. относится ко времени Др. Руси (9—11 вв.) и связана с хоз. освоением басс. Оки, Верхней Волги, Вятки, Сев. Двины, Приднепровья, Приморья. Позже рус. К. получила направление на В. и Ю.— в Сибирь, на Д. Восток, в Причерноморье, Прикубанье и Предкавказье. Усиление феод.-крепостнич. гнёта и проявившееся агр. перенас. стали гл. причинами бегства нас. из центр. р-нов России. По мере освоения терр. К. послужила основой возникновения обширных с.-х. р-нов — поставщиков хлеба и зерна. Переселенч. движение во вновь освоенные р-ны Сибири, Д. Востока и Сев. Кавказа усилилось в 19 в. и продолжалось до нач. 20 в., оно сопровождалось распространением капиталистич. отношений и открывало путь развитию капитализма в деревне. В работе «Аграрный вопрос в России к концу 19 века» В. И. Ленин отмечал, что «колонизационный вопрос России есть подчинённый вопрос по отношению к аграрному вопросу в центре страны» (Полн. собр. соч., 5 изд., т. 17, с. 70).

КОЛО́НИЯ (от лат. colonia — поселение), 1) страна или терр., находящаяся под властью иностр. гос-ва (метрополии), лишённая политич. и экон. самостоятельности и управляемая на основе спец. режима. В эпоху домонополистич. капитализма К.— рынки сбыта и источники сырья для капиталистич. метрополий. В эпоху империализма К., сохраняя эту роль, становятся в первую очередь сферой приложения капитала. 2) Поселение, основанное древними народами (финикийцами, греками, римлянами) в чужих землях. 3) Поселение переселенцев из др. страны, области. В России 18 — нач. 20 вв.— иностр. переселенцы (немцы, греки, сербы и др.), получившие от гос-ва землю и занимавшиеся с. х-вом.

КОЛУ́МБИЯ (Colombia), Республика Колумбия (República de Colombia), гос-во в сев.-зап. части Юж. Америки. Включает о-ва Сан-Андрес, Providencia и др. в Карибском м., о. Мальпело в Тихом ок. Пл. 1138,9 т. км². Нас. 28,5 млн. ч. (1983). Столица — Богота (4,6 млн. ж., 1983). До провозглашения независимости в 1810 К.— колония Испании. К.— агр.-индустр. страна.

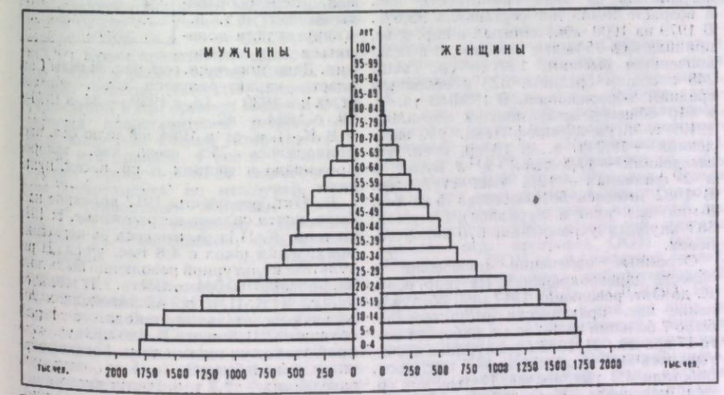
До испанского завоевания (30-е гг. 16 в.) терр. К. заселяли индейцы, среди к-рых по числ. и уровню развития выделялись племена чибча. В период колонизации эксплуатация коренного нас. приводила к массовой гибели индейцев; для работы на плантациях привозились рабы-негры из Африки. Совр. нас. К. сформировалось в результате смешения индейцев с испанцами и неграми. В составе совр. нас. преобладают испано-индейские метисы — 59%; мулаты — 14%, негры — 4%, самбо — 3%, белые — 20%. Официальный яз.— испанский. Подавляющее большинство верующих — христиане (католики).



Переписи нас. проводятся с 1825, всего их было 16, последняя состоялась в 1973. Текущий учёт демографич. событий неполный.

За 1950—80 числ. нас. К. увеличилась более чем в 2 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли в 1950—60 — 2,9%, в 1975—80 — 2,1%.

В возрастной структуре нас. в 1979 доля лиц 0—14 лет — 47%, 15—59 лет — ок. 50%, 60 лет и старше — ок. 3%. Доля женщин — 49,9% (1979) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰, оценка ООН): рождаемость — 32,1 (в сер. 1960-х гг.— 45), спец. коэфф. рождаемости — 134, смертность — 8,2 (в 1964 — 13,5), младенч. смертность — ок. 60, естеств. прирост — 23,9, брачность — 3,5. Брутто-коэфф. воспроиз-ва 2,2, нетто-коэфф. 1,9 (1975—1980). Рождаемость и смертность в сел. местности выше, чем в городах. Осн. причины смерти детей — инфекционные, в т. ч. респираторные и желудочно-кишечные, заболевания, болезни, связанные с недостаточностью питания, у взрослых — болезни органов дыхания и пищеварения, сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования, несчастные случаи. Официально разрешённый возраст вступления в брак для мужчин — 16 лет, для женщин — 14 лет. Ср. продолжительность жизни в 1975—1980 — 62,2 года (в 1938—51 — 41,9 года).



Возрастно-половая пирамида населения Колумбии. 1973.

Ср. плотность нас.— 25 чел. на 1 км² (1983). На В. и Ю.-В. страны (60% терр.) проживает 2% нас.— плотность 0,6 чел. на 1 км². Наиболее густо заселены межгорные котловины и плато, речные долины и терр. вокруг портовых городов — плотность св. 100 чел. на 1 км². Редко заселены горные районы Анд, побережье Тихого ок. Гор. нас.— 70,2% (1980). Города с нас. св. 1 млн. ж., кроме столицы (1980): Медельин — 2,4, Кали — 1,6, Барранкилья — 1,2; в 1980 27 городов имели нас. св. 100 тыс. ж. (в 1938 — 4, в 1951—7, в 1964 — 12).

Эмиграция гл. обр. в Венесуэлу, США. Сальдо внеш. миграций отрицательное. Внутр. миграция интенсивна, направлена в крупные и ср. города, а также в слабозаселённые р-ны, где осваиваются новые хоз. терр.

Экономически активного нас.— св. 30% всего нас. (кон. 1970-х гг.), среди мужчин — 50%, среди женщин — 12%. Ср.-год. темпы прироста трудоспособного нас. одни из самых высоких в Лат. Америке — 4% (1975—80). Безработных — св. 10% всего трудоспособного нас.

В кон. 1970-х гг. ок. 20% взрослого нас. было неграмотно. Образование обязательное для детей от 7 до 12 лет. Однако только 70% детей школьного возраста посещают школу, лишь ок. 50% окончивших начальную школу учатся в средней и всего 12% — в вузах. 38 ун-тов. Крупнейший — Нац. ун-т К. в Боготе (осн. в 1867).

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. Число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,9 (1974), 1 врач приходился на 1700 чел. (1982).

Социальное обеспечение распространяется на работников пром-сти и торговли отд. терр. (только на 9% наёмных работников); страховые взносы трудящихся — 3,83% заработной платы. Предусматривается выплата пенсий по старости (пенсионный возраст — 60 лет для мужчин, 55 лет — для женщин), по инвалидности и по случаю потери кормильца, пособий по болезни (только с 4-го дня нетрудоспособности), работающим женщинам — пособия по беременности и родам. Право на семейные пособия имеют работники предприятий с числом рабочих мест 10 и более.

Демографич. политика (с 1970) направлена на понижение темпов прироста нас. за счёт сокращения рождаемости. Пр-вом был принят закон (1968) об ответственном родительстве, развёрнута программа планирования семьи. В 1979 пр-во объявило, что расценивает темпы прироста нас. как удовлетворительные и прекращает деятельность по регулированию рождаемости, продолжая проводить политику в области народонас. как часть социально-экон. политики. Пр-во К. стремится ограничивать эмиграцию, концентрацию нас. в гор. агломерациях, оптимизировать терр. размещение нас., более рационально использовать трудовые ресурсы.

Демографич. исследования проводятся во мн. ун-тах, экон., социол. и мед. науч. учреждениях, из них специализированные: Колумбийская ассоциация по изучению народонас. (осн. в 1964), Центр по изучению статистич. методов в демографии (1953), Региональный центр народонас. (1973), Ин-т проблем демографии Нариньо (1968), Центр по изучению народонас. ун-та Вальe (г. Кали). Подготовка демографов осуществляется в 4 вузах, в т. ч. в Андском ун-те, Панамер. федерации мед. ф-тов.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. К. к 2000 году — ок. 38 млн. ч.

● La Población de Colombia, Bogotá, 1975 (1974 World Population Year, CICRED Series). *Н. А. Королёва.*

КО́МИ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Коми АССР, расположена на С.-В. Европ. части СССР, в басс. рр. Печора и Вычегда; входит в состав РСФСР. Пл. 415,9 т. км². Нас. 1196 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Сыктывкар (209 т. ж., на 1 янв. 1984). 22 авг. 1921 в составе РСФСР образована Коми (Зырян) авт. область, с 1936 — АССР.

Коренное нас.— коми [самоназв. двух близкородств. народов — собственно коми (в прошлом их называли зырянами) и коми-пермяков]. Культурно-бытовым своеобразием отличаются ижемцы — этнич. группа, оторвавшаяся от осн. массы собственно коми и живущая на севере области. Предки коми с древних времён жили в басс. ср. и верх. течения р. Кама. Во 2-й пол. 1-го тыс. н. э. часть их переселилась из верхнего Прикамья в бассейн Вычегды; где смешалась с местными финно-угорскими племенами. Образовалось два племенных объединения — пермь вычегодская (предки собственно коми) и пермь великая (предки коми-пермяков). Нас. и той и другой перми именовалось пермянами.

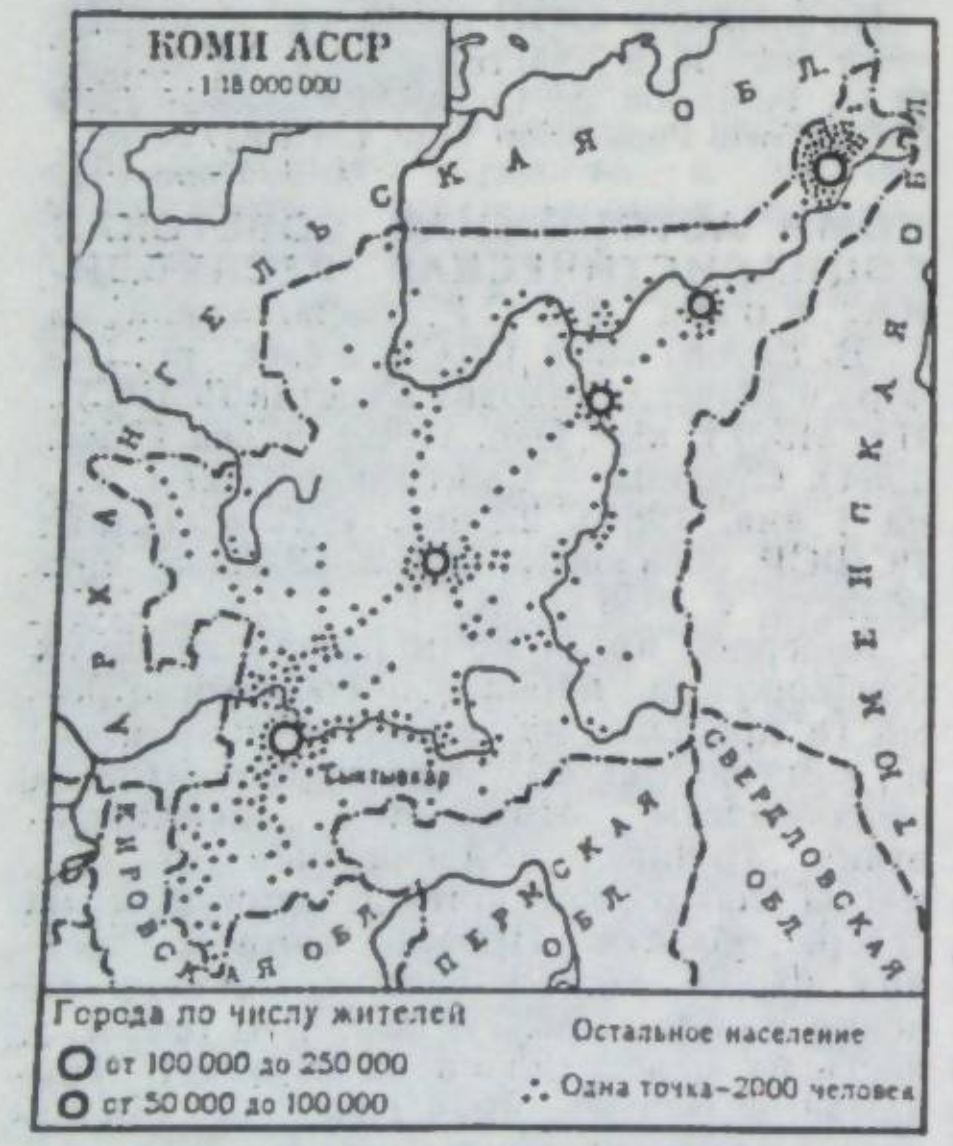
Включение края Коми в состав Рус. гос-ва в 1478 способствовало дальнейшей этнич. консолидации народности коми, в быт нас. широко внедряются рус. язык и культура. В 16—18 вв. коми расселились в басс. верхней Вычегды и Печоры (с Ижмой). В 18 в. сложилась коми народность.

Предоставление нац. государственности в первые годы Сов. власти открыло перед коми и др. народами республики широкие возможности для экон. и культурного развития. В ходе социалистич. строительства сформировалась коми социалистич. нация. Нац.-этнич. состав нас. К.: коми, коми-пермяки, русские, украинцы, белорусы, татары и др. Коми язык относится к пермской подгруппе финно-угорской семьи языков. В процессе сближения сов. народов широкое распространение получает двуязычие, возрастает роль рус. яз. как средства межнац. общения. По данным переписи 1979, 80% коми назвали родным язык своей национальности. Рус. языком в качестве второго языка свободно владеют 59,6% лиц нерус. национальности, в т. ч. 39,1% коми. Следствие широкого развития производств. и культурно-бытовых связей — межнац. браки. Нац.-смешанные семьи составляют 33,4% всех семей (1979). Быстрыми темпами осуществляется интернационализация культуры и быта.

За годы Сов. власти числ. нас. К. увеличилась почти на 1 млн. ч. Она изменялась след. образом (т. ч.): в 1920 — 179,8, в 1926 — 226, в 1939 — 320, в 1959 — 815, в 1970 — 964,8, в 1979 — 1118,5. Динамика общей числ. нас. определялась темпами его воспроиз-ва и интенсивными миграц. процессами.

Демографич. ситуация в Коми АССР в нач. 80-х гг. характеризуется низким уровнем смертности, относительно высокими уровнями рождаемости и естеств. прироста.

Терр. республики относится к слабозаселённым р-нам страны. Ср. плотность нас.— 2,9 чел. на 1 км² (на 1 янв. 1984). Размещение нас. по терр. крайне не-



равномерно. Большинство гор. поселений расположено вдоль ж. д. Сравнительно плотно заселены долины рр. Печора и Вычегда; плотность нас. здесь — 15—20 чел. В республике чётко выражены 3 зоны: Крайний Север, р-ны, приравненные к Крайнему Северу, и остальные р-ны Европ. Севера. Полезные ископаемые сосредоточены в основном в первых двух зонах. На Крайнем Севере в 1939 проживало 21 т. ч., в 1979 — 256,7 т. ч., т. е. числ. нас. возросла в 12,7 раза; в р-нах, приравненных к Крайнему Северу, за этот же период нас. увеличилось в 5,5 раза; в остальных р-нах — в 1,9 раза. Т. о., 56% нас. К. живёт в р-нах нового пром. освоения.

До Окт. революции 1917 нас. К. было преим. сельским; гор. нас. составляло ок. 4%. В связи с бурным развитием пром-сти в К. наблюдается быстрый рост гор. нас. К 1970 гор. нас. увеличилось в 60 раз по сравнению с 1926, в 1983 в гор. поселениях проживало 74% всего нас. Рост шёл гл. обр. за счёт притока нас. из др. р-нов страны. Все города, кроме Сыктывкара (до 1930 — Усть-Сысольск), возникли за годы Сов. власти. Особенно высокие темпы урбанизации характерны для 50—70-х гг. В 1983 людность 5 городов республики превышала 50 т. ч.: Сыктывкар, Воркута, Ухта, Печора, Инта.

После Окт. революции 1917 коренным образом изменилась социально-классовая структура нас. республики, осн. массу к-рого в дореволюц. К. составляли крестьяне-единоличники, некооперир. кустари. В 1979 доля рабочих (включая неработающих членов семей) среди всего нас. К. составляла 73,2%, служащих — 25,9%, колхозников — 0,9%. К 1979 числ. занятых в нар. х-ве возросла по сравнению с 1970 на 12,4% с преобладанием занятых в сфере материального произ-ва. По мере развития отраслей, обслуживающих нас., отмечается повышение доли занятых в непроизводств. отраслях.

В дореволюц. К. ок. 75% нас. было неграмотно. В 1959 грамотность нас. в возрасте 9—49 лет составляла 98,6%. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 75 чел. с высшим, 9 с незаконченным высшим, 190 со ср. спец., 248 с общим средним, 323 с неполным средним образованием. В 1982/83 уч. г. в 610 общеобразоват. школах обучалось 191,8 т. ч., в 46 проф.-техн. уч. заведениях — 19,2 т. ч., в 18 ср. спец. уч. заведениях — 17,5 тыс., в 3 вузах и в 2 филиалах — 12,4 тыс. студентов. В 1982 имелись 501 массовая б-ка (св. 8 млн. экз. книг и журналов), 6 музеев, 583 клубных учреждения, 676 киноустановок.

Огромные изменения произошли в области здравоохранения. На терр. совр. К. до Окт. революции 1917 мед. обслуживание нас. практически отсутствовало: было 7 больниц на 147 коек, работали всего 17 врачей. В 1982 в республике насчитывалось 136 больниц на 16,5 тыс. коек, работали 4,3 тыс. врачей, 17 тыс. лиц ср. мед. персонала. В республике расположен бальнеологич. курорт Серёгово, 5 санаториев.

Демографич. исследования ведутся в Сыктывкарском гос. ун-те.

● Подоплелов В. П., Проблемы воспроизводства населения, формирования трудовых ресурсов и их рационального использования, Сыктывкар, 1972; Сюткин А. Ф., Чистяков В. И., Республика Коми. Вчера, сегодня, завтра, Сыктывкар, 1979.
В. П. Подоплелов.

КОМИ-ПЕРМЯЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, расположен в верх. течении р. Кама, в Пермской обл. РСФСР. Пл. 32,9 т. км². Нас. 166 т. ч. (на 1 янв. 1984). Центр — г. Кудымкар. Коми-Пермяцкий авт. (до 1977 нац.) округ образован 26 февр. 1925.

На терр. Прикамья коми-пермяки (самоназв. коми, коми-морт, коми-отир), народ, близкородственный коми, появились к кон. 1-го тыс. н. э. Во 2-й пол. 15 в. населённые ими земли вошли в состав Моск. гос-ва, к этому же времени относится приток рус. нас.

Коренное нас. округа составляют коми-пермяки — 61,4% (1979). Кроме них также проживают русские — 34,7%; татары, белорусы, украинцы и др. национальности составляют 3,9%.

Родной язык коми-пермяков относится к пермской подгруппе финно-угорской семьи языков; 83% коми-пермяков в округе свободно владеют рус. яз.

Динамика числ. нас. за годы Сов. власти (т. ч.): в 1926 — 171, в 1939 — 169, в 1959 — 236, в 1970 — 212, в 1979— 173. Снижение числ. нас. вызвано оттоком его в др. р-ны страны.

Средняя плотность нас.— 5,0 чел. на 1 км². Наиболее заселена юж. часть К.-П. а. о., плотность нас. здесь св. 15 чел. на 1 км², на С. она снижается до 2 чел. на 1 км².



Окт. революция 1917 открыла перед коми-пермяцким народом путь к социалистич. переустройству х-ва, культуры и быта. До революции коренное нас. занималось земледелием, скотоводством, рыболовством. Гор. нас. в округе не было. В связи с развитием местной пром-сти (пищевая, деревообрабатывающая и т. д.) в округе стали появляться гор. поселения. Динамика числ. гор. нас. за годы Сов. власти характеризуется след. образом (т. ч.): в 1939 — 14, в 1959 — 34, в 1970— 40, в 1984 — 42.

В К.-П. а. о. в 1984 на долю сел. нас. приходилось 75% всего нас., которое проживало в мелких и ср. насел. пунктах.

До Окт. революции 1917 коренное нас. было почти сплошь неграмотным. В 1917 на терр. К.-П. а. о. имелось 98 церковно-приходских школ с 4,8 тыс. уч-ся. В результате культурной революции была ликвидирована неграмотность. В 1982/83 уч. г. в К.-П. а. о. насчитывалась 201 общеобразовательная школа, в к-рых обучалось 31,8 т. ч. В 1982/83 уч. г. в проф.-техн. уч-щах системы Госпрофобра обучалось 1,5 т. ч., в 4 ср. спец. уч. заведениях — 3,2 т. ч. Растёт число лиц с высшим и ср. (полным и неполным) образованием. Так, если в 1939 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высшее, ср. (полное и неполное) образование имели 63 чел., то в 1959 — 295 чел., в 1970— 493 чел., в 1979 — 664 чел. В 1982 работало 128 массовых б-к (1326 тыс. экз. книг и журналов), 231 клубное учреждение, 294 киноустановки.

Большие изменения произошли в области здравоохранения. До Окт. революции 1917 коренное нас. почти не получало мед. помощи. В 1982 на терр. округа насчитывалось 29 больниц с более чем 2 тыс. коек, 31 амбулаторно-поликлинич. учреждение, 204 фельдшерских и акушерских пункта, в к-рых работали 300 врачей и 2,1 тыс. лиц ср. мед. персонала.

● Арасланова Л. Д., Динамика рождаемости в Коми-Пермяцком национальном округе (1939—1970 гг.), в сб.: Здоровье населения Пермской области, в. 6, Пермь, 1974; её же, Смертность населения Коми-Пермяцкого национального округа за 1969—1970 гг., там же, в. 7, Пермь, 1976; Пермская область, Пермь, 1982, с. 202—35.
М. С. Тольц.

КОМИССИЯ ПО ИСТОРИЧЕСКОЙ ДЕМОГРАФИИ при Отделении истории (ОИ) АН СССР, научно-координац. центр сов. исследований по истории народонас. Образована в 1983 решением Бюро ОИ АН СССР. Имеет межведомств. характер и включает в себя представителей ин-тов АН СССР и АН союзных республик, вузов, учреждений и ведомств, ведущих работу по демографич. проблематике. Комиссия призвана обеспечить дальнейшее развитие марксистско-ленинских исследований по истории народонас. и *исторической демографии* в особенности.

КОМИССИЯ ПО НАРОДОНАСЕЛЕНИЮ Экон. и социального совета (ЭКОСОС) ООН (United Nation Population Commission of the ECOSOC), функциональный орган, консультирующий ЭКОСОС по проблемам общей политики в области народонас., организующий проведение исследований и распространение информации о процессах движения нас., взаимодействии демографич., экон. и социальных факторов. Разрабатывает прогнозы и оценки числ. нас., оказывает помощь странам в выработке демографич. политики, проведении региональных обследований нас.; работает в контакте с *Фондом ООН для деятельности в области народонаселения*, осуществляет методич. руководство деятельностью региональных экон. комиссий в области демографии. Образована в 1946. В состав Комиссии входят представители 32 гос-в — членов ООН, избираемые на 4 года (в т. ч. от СССР, УССР, БССР). Кроме представителей гос-в — членов ООН, в работе сессий К. п. н. принимают участие делегаты специализир. учреждений и др. органов системы ООН, включая представителей региональных экон. комиссий. Сессии Комиссии проводятся, как правило, 1 раз в 2 года. Исполнит. орган — *Отдел народонаселения* Департамента по междунар. экономич. и социальным вопросам Секретариата ООН. Штаб-квартира — Нью-Йорк. Рабочие яз.— английский, французский, испанский.
А. С. Первушин.

КОМИТЕТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ (Population Investigation Committee), частная научно-учебная орг-ция. Создана в 1936 при Лондонской школе экономич. и политич. наук (Великобритания). Основателями и первыми председателями К-та были *А. Карр-Саундерс* (1936—59) и *Д. Гласс* (1959—1978). Значит. часть брит. специалистов в области изучения нас. сотрудничает с К-том или является его членами (У. Брасс, П. Кокс, Э. Ригли и др.). Осн. направления науч. деятельности: исследование проблем рождаемости, брака и семьи, социальной мобильности, историч. демография Великобритании, демографич. политика в разл. странах, совершенствование методов демографич. анализа. К-т — один из ведущих науч.-пед. центров Великобритании, с 1965 готовит демографов преимущественно для развивающихся стран. С 1947 издаёт журнал «Попьюлейшен стадис».

● Population Investigation Committee. A record of research and publications: 1936—1978, Oxf., 1978.
П. П. Звидриньш.

КОМИТЕТ ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ В ОБЛАСТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ДЕМОГРАФИИ (СИКРЕД; Committee for International Cooperation of National Research in Demography — CICRED), междунар. неправительств. орг-ция, созданная в 1971 по решению 16-й сессии Комиссии по народонас. Экон. и социального совета ООН. Имеет статус консультативного органа этого Совета.

Осн. задачи: сбор и систематизация сведений о деятельности демографич. н.-и учреждений во всех странах; разработка рекомендаций по гл. направлениям изучения проблем нас. и унификации системы демографич. дисциплин; обеспечение информацией заинтересованных междунар. и нац. органов и науч. учреждений; проведение науч. совещаний, тематич. семинаров и конференций.

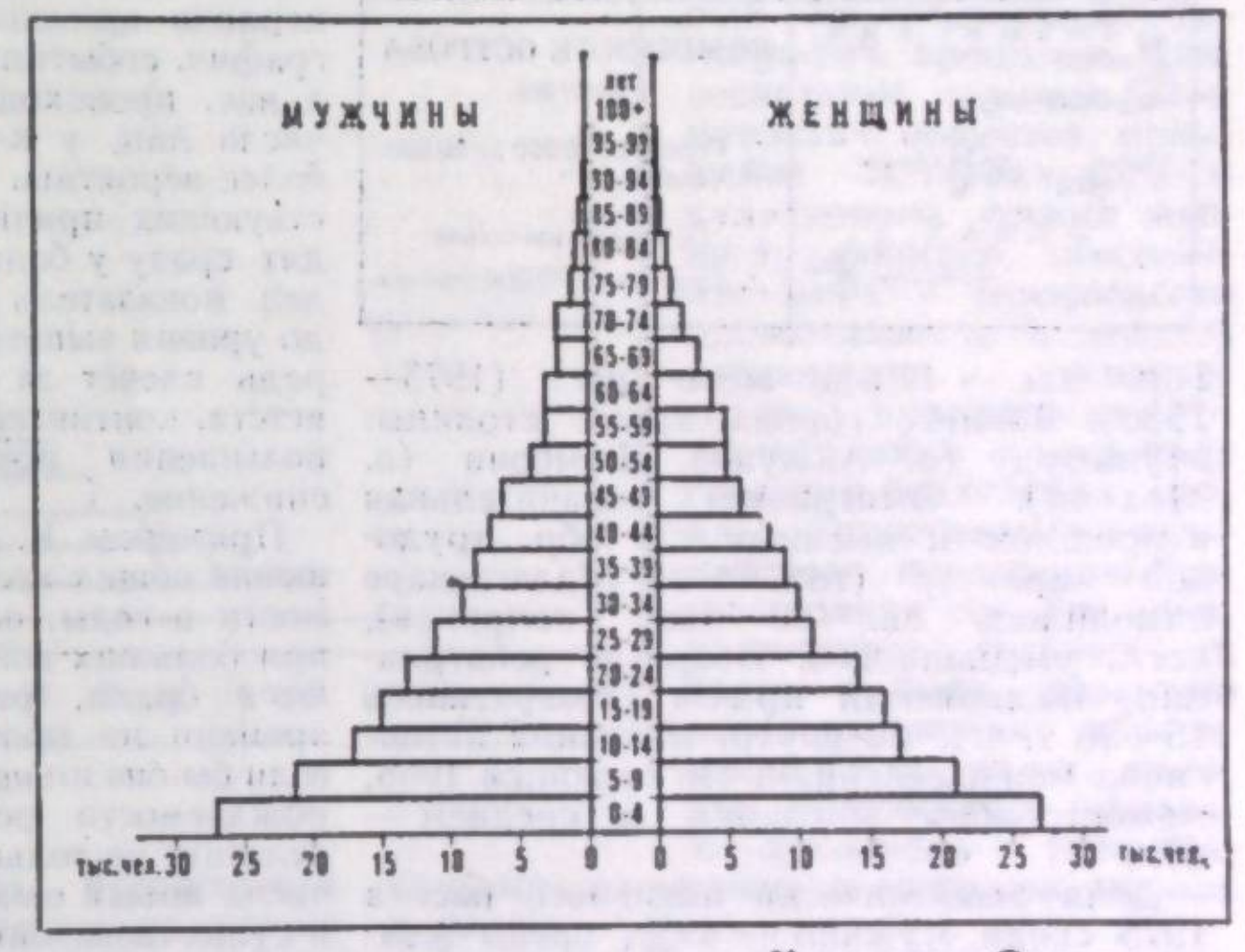
Высший орган СИКРЕД — Ассамблея, сессии к-рой проводятся ежегодно. Руководящий орган — Бюро в составе председателя и 20 членов: 17 — представители отд. гос-в, в т. ч. СССР, Венгрии и Югославии, и по 1 представителю от *Отдела народонаселения* Департамента по междунар. экономич. и социальным вопросам Секретариата ООН, *Фонда ООН для деятельности в области народонаселения* и *Международного союза по научным исследованиям в области народонаселения*. Текущая работа осуществляется Секретариатом (функционирует на базе Нац. ин-та демографич. исследований Франции). К-т создаёт также спец. рабочие группы для разработки разл. исследоват. программ (напр., по разработке *информационной системы «Народонаселение»*). Бюджет СИКРЕД складывается гл. обр. из ассигнований пр-ва Франции, Фонда ООН для деятельности в области народонас., а также из целевых вложений др. междунар. органов и орг-ций или из фондов отд. программ ООН (напр., Программы ООН по окружающей среде).

Осн. публикации: информационный «Бюллетень СИКРЕД» («CICRED Bulletin», с 1973, 2 вып. в год, на англ. и франц. яз.), «Реферативный журнал периодических изданий по демографии» («Revue des Revues Démographiques», с 1976, ежеквартальный, отд. издания на англ., франц. и исп. яз.), «Справочник по демографич. научно-исследовательским центрам» («Directory of Demographic Research Centers», 1974 и 1980), «Перечень проектов и программ по приоритетным областям исследований в демографии» («Repertory of Research Projects in Priorily Areas of Demography», 1974) и др. Штаб-квартира — Париж. Рабочие яз.— английский, французский, испанский.
Э. Ю. Бурнашев.

КОММЬЮТЕР, см. *Маятниковая миграция*.

КОМОРСКИЕ ОСТРОВА (Comores), Федеральная Исламская Республика Коморские Острова (République Fédérale et Islamique des Comores), гос-во на Коморских о-вах (Гранд-Комор, Анжуан, Мохели), в Мозамбикском прол. Индийского ок. Пл. 2,2 т. км². Нас. 420 т. ч (1982). Столица — Морони (16 т. ж., 1978; о. Гранд-Комор). До провозглашения независимости в 1975 К. О.— франц. владение; о. Майотта Франция не предоставила независимости (имеет статус «терр. единицы» Франции). К. О.— агр. страна.

Заселение о-вов арабами Аравийского п-ова началось в первых веках н. э. Миграции африканцев на о-ва архипелага начались с 13 в., малагасийцев с 15 в., тогда же здесь впервые появились персы из Шираза. В 1841 Франция захватила о. Майотта и к кон. 19 в. установила своё господство над др. о-вами. Совр. нас. представляет собой смешение разл. расовых групп. 95% всего нас. (1978) — коморцы, или анталоатра (потомки арабов, смешавшихся с малагасийцами и банту); проживают также малагасийцы, индийцы, пакистанцы, макуа (банту), арабы, персы. Европейцев почти не осталось, т. к. в 1976 они эмигрировали из страны. Офиц. яз. — французский и арабский. Большая часть верующего нас. исповедует ислам суннитского толка. Христиан (католиков) — ок. 2 тыс. (французы и малагасийцы, гл. обр. на о. Майотта).



Возрастно-половая пирамида населения Коморских Островов. 1975.

Источниками информации о нас., демографич. процессах К. О. служат экспертные оценки (преим. ООН) и переписи нас., а также демографич. обследования. Текущий учёт демографич. событий рассредоточен по разным ведомствам, регистрация неполная. Переписи нас. на терр. К. О. стали проводиться с 1906. Первые 6 переписей (1906—36) включались в переписи колонии Мадагаскар, в состав к-рой К. О. входили в качестве адм. единицы. Всего на К. О. было 9 всеобщих переписей нас., последняя — в 1980. За 1950—80 числ. нас. возросла более чем в 2 раза. В 1975—81 (оценка ООН) ср.-год. темпы общего прироста нас. равнялись 3,3%.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 45%, 15—64 лет — св. 52%, 65 лет и старше — ок. 3%. Доля женщин — 50,6%; но в возрастах 15—35 лет из-за эмиграции мужчин преобладание женщин весьма значительно (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰):

рождаемость — 46,5, спец. коэфф. рождаемости — 206, смертность — 17,1, младенч. смертность — 117, естеств. прирост — 29,4. Суммарный коэфф. рождаемости 6,29; брутто-коэфф. воспроиз-ва 3,10, нетто-коэфф. 2,14. Уровень брачности высокий, распространены разводы. Большинство мужчин вступает в брак в возрасте до 24 лет, женщины — до 20 лет. Нередки случаи полигамных, а также ранних браков, особенно женщин (в 14 лет). Ср. продолжительность жизни (1975—80, оценка) мужчин — 44,4 года, женщин — 47,6 года.

Ср. плотность нас.— 161 чел. на 1 км² (1981). Наиболее густо заселён о. Анжуан (ок. 350 чел. на 1 км², 1980), наименее — о. Мохели (66 чел. на 1 км²).



Гор. нас.— 11,6% всего нас. (1975—1980). Важные города, кроме столицы: Муцамуду (о. Анжуан), Фомбони (о. Мохели). Эмиграция, значительная в прошлом и имевшая гл. обр. трудовой характер (только на Мадагаскаре находилось св. 60 тыс. коморцев), неск. уменьшилась. Возросла репатриация, поощряемая пр-вом (возвратилось 15—20 т. ч.). Во внутр. миграции интенсивна межпоселенная. По переписи 1966, межостровная миграция в среднем — 4%.

Доля экономически активного нас. в 1975 среди мужчин — 49%, среди женщин — 25%. Св. 90% экономически активного нас. занято в с. х-ве. Уровень занятости женщин на К. О. нетипично высокий для мусульманских стран. Масштабы безработицы и агр. перенас. очень велики.

Уровень грамотности, особенно взрослого нас., очень низкий. По закону, 9-летнее образование (в объёме неполной ср. школы) обязательное и бесплатное. Но из-за недостатка пед. кадров и материально-финанс. трудностей системы просвещения обучение для значит. части нас. недоступно (в 1981, по разным источникам, школы посещали от 40 до 63% детей соответств. возраста), но почти все дети от 5 до 7 лет обучаются в коранич. (религ.) школах. В 1979 в 139 начальных и неск. ср. школах обучалось 58,8 т. ч. (из них уч-ся ср. школ составляли 15%), в коранич. школах — 31,6 тыс. детей. В 1972 число больничных коек на 1000 чел. составляло 2,0, 1 врач приходился на 15,3 т. ч. (1973).

Несмотря на то, что существующий уровень рождаемости признаётся высоким, меры по её ограничению не предпринимаются, гл. обр. по религ.-этич. соображениям. Пр-во проводит политику упорядочения и частичного сдерживания эмиграции.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. К. О. к 2000 году — 620 т. ч.

Э. Ю. Бурнашев.

КОМПЕНСА́ЦИЯ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКАЯ, правило компенсации, явление, состоящее в том, что демографич. события в жизни поколения, отложенные (или, напротив, происшедшие в более короткие, чем обычно, сроки) в силу нек-рых причин, нарушающих естеств. порядок их наступления, происходят с повышенной (во втором случае — с пониженной) интенсивностью после исчезновения этих причин, что и обусловливает компенсационный эффект. Впервые описано в кон. 19 в. франц. демографом П. Э. *Левассёром*. В сов. лит-ре явление К. д. рассматривал А. Я. Боярский.

К. д. следует отличать от *амортизации демографической*. В основе К. д. лежит исчерпание или переполнение соответств. демографич. контингентов нас. Напр., вступление в брак возможно только для лиц, не состоящих в браке; рождение ребёнка — только в семьях, в к-рых на протяжении последнего года не было новорождённых. Если существуют нек-рые причины, на протяжении длит. периода времени препятствующие демографич. событиям того или иного рода, то в нас. происходит накопление большого числа лиц, у к-рых они возможны или более вероятны. При устранении препятствующих причин эти события происходят сразу у большого числа лиц и определ. показатель резко повышается, часто до уровня выше обычного, что в свою очередь влечёт за собой исчерпание соответств. контингентов. В результате после повышения показателя наступает его снижение.

Примером К. д. служит резкое повышение общих коэфф. брачности и рождаемости в годы, следующие после окончания больших войн, когда сразу заключаются браки, распределявшиеся бы во времени на протяжении всех лет войны, если бы она им не препятствовала. Коэфф. рождаемости резко повышается в результате не только образования большого числа новых семей, но и рождения детей в существовавших ранее семьях, в к-рых рождения были отложены вследствие ухода мужа в армию или вообще из-за неблагоприятных условий военного времени. Так, во 2-й пол. 1930-х гг. общий коэфф. рождаемости в Великобритании — ок. 15‰; в годы 2-й мировой войны 1939—45 он понизился до 13,9‰ (1941). Резкий подъём уровня рождаемости в 1946 до 19,2‰ и в 1947 до 20,5‰ вызван действием К. д. Во Франции брачность во 2-й пол. 30-х гг. была на уровне 6,7—6,9‰. В 1940 общий коэфф. брачности снизился до 4,4‰. Резкое повышение уровня брачности к 1946 — до 12,8‰ — также объясняется К. д. В силу отмеченных причин в условиях резких колебаний в интенсивности демографич. процессов общие коэфф. мало пригодны для измерения их динамики и становятся более предпочтительными методы *продольного анализа*.

К. д. действует не только в области воспроиз-ва нас. Так, напр., если возникают нек-рые причины, препятствующие обычным потокам миграции, то после их исчезновения отмечается К. д. в числ. мигрирующих. *В. А. Бирюков.*

КО́МПЛЕКСНЫЙ ПОДХО́Д к изучению народонас., направление методологии науч. познания, в основе к-рого лежит комплексное исследование проблем народонас. рядом обществ. и естеств. наук.

Науч. основу К. п. составляют марксистско-ленинская философия, политэкономия и теория науч. коммунизма, устанавливающие специфику народонас. как особого материального объекта, его место и роль в обществ. развитии и определяющие исходный пункт и методологич. рамки исследования народонас. Необходимость К. п. вытекает из сложного системного характера процессов воспроиз-ва и *развития народонаселения*, многообразия их связей и отношений, определяется объективными потребностями планирования и *управления развитием народонаселения* в социалистич. обществе. К. п. предполагает комплексный анализ объективных процессов воспроиз-ва и развития народонас. и субъективных стремлений, желаний, моральных ценностей, установок и ориентаций отд. людей, социальных групп, нас. в целом.

Невозможность усилиями специалистов к.-л. одной отрасли науки всесторонне проанализировать процесс развития народонас., выявить его тенденции и перспективы предопределяет необходимость синтеза науч. знаний о народонас., разработки методологии К. п., создания и развития *системы знаний о народонаселении*. К. п. означает не формальное объединение разл. наук в изучении народонас., а синтез методов, результатов и выводов этих наук, используя возможности системного подхода и системного анализа.

Успешная реализация К. п. предполагает определ. иерархию наук, сотрудничающих в изучении демографич. проблем. Ведущая роль в ней принадлежит экон. науке. Вместе с тем большое значение имеет социология. К. п. открывает широкие перспективы создания общей теории развития народонас., исследования проблем экономики народонас., разработки обобщённой характеристики социально-демографич. процессов, повышения науч. уровня прогнозирования тенденций их развития. См. также *Системный подход*.

● Система знаний о народонаселении, М., 1976, гл. 2; Управление развитием народонаселения в СССР. (Проблемы и перспективы), М., 1977, гл. 1, § 1. *В. М. Медков.*

КО́НГО (Congo), Народная Республика Конго (République Populaire du Congo), гос-во в Центр. Африке. Пл. 342 т. км². Нас. 1,6 млн. ч. (1982). Столица — Браззавиль (330 т. ж., 1978). До провозглашения независимости в 1960 К.— владение Франции, в составе Франц. Экваториальной Африки. К.— агр. страна, с лесной и деревообр. пром-стью.

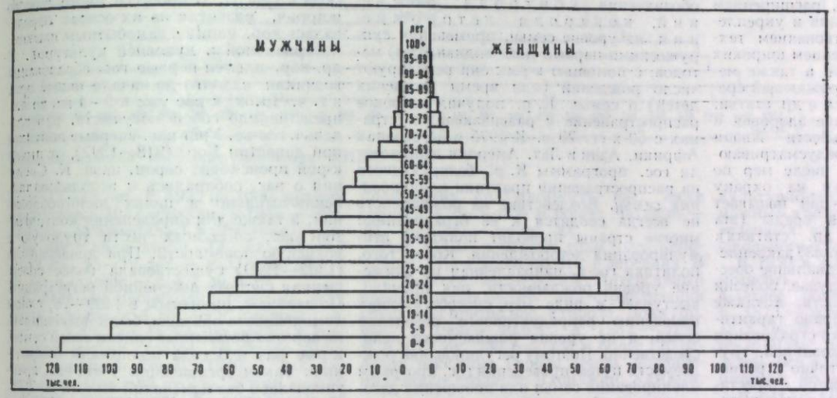
Нас. К. относится к языковой семье банту; на С. страны — небольшие группы народов Центр. и Вост. Судана. Консолидация народов банту относится к 1-му тыс. (1-я половина) н. э. в р-не совр. пров. Шаба (Заир), откуда они расселились по всей терр. Экваториальной Африки. Серьёзное влияние на заселение К. и его демографич. развитие оказали работорговля (в 18—19 вв. с терр. совр. К. вывезен 1 млн. рабов), эпидемия сонной болезни, унёсшая св. ½ нас. долины р. Квилу, принудит. мобилизация африканцев на стр-во ж. д. Конго — Океан. Наиболее многочисл. народности, населяющие К.: конго — 52,3%, теке — 24%, кото — 4,5% (1978). Офиц. яз.— французский. Большинство верующего нас. придерживается местных традиц. верований, ок. 40% — христиане (преим. католики), 1% — мусульмане.

Переписи нас. проводятся с 1911, всего их было 6, последняя состоялась в 1974. За 1950—80 числ. нас. увеличилась почти в 2 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. возросли с 1,6% в 1950—60 до 2,56% в 1975—80.

В возрастной структуре нас. в 1975 доля лиц 0—14 лет — 42,4%, 15—59 лет — 52,4%, 60 лет и старше — 5,2%. Доля женщин — 51,5% (1975) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 44,7, смертность — 20,0, младенч. смертность — 180 (1960—61), естеств. прирост — 24,6. Ср. продолжительность жизни мужчин — 44,4 года, женщин — 47,6 года (1975—80).

Ср. плотность нас.— 4,5 чел. на 1 км² (1981). Особенно слабо заселены сев. районы страны (менее 1 чел. на 1 км²). Наибольшая концентрация нас. к З. и Ю.-З. от Браззавиля (10—40 чел. на 1 км²). В стране значит. внутр. миграция (особенно молодых мужчин) из сел. р-нов в города. Доля гор. нас.— 37,3% (1980), причём ⅓ сосредоточена в двух городах — Браззавиле и Пуэнт-



Возрастно-половая пирамида населения Конго. 1975.

Нуаре. Другие важные города страны: Жакоб и Дьбомо.

Экономически активного нас.— 487,2 т. ч. (из них св. 41% — женщины). Быстрый рост гор. нас. значительно опережает экон. развитие городов. Существует и непрерывно увеличивается избыток рабочей силы.



Введено всеобщее обязат. бесплатное образование для детей 6—16 лет, им охвачено св. 90% детей данного возраста. В то же время в стране доля неграмотных остаётся высокой (54% мужчин и 92% женщин).

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 5, на 1 врача приходилось ок. 7,1 т. ч.

Социальное обеспечение распространяется не более чем на 12% экономически активного нас. и предусматривает выплату пенсий по старости (с 55 лет для мужчин и женщин), по инвалидности, по случаю потери кормильца; работающим женщинам — дородового пособия в твёрдой сумме, пособия по беременности и родам, единовременного пособия при рождении первых 3 детей и ежемесячного пособия на каждого ребёнка. Страховые взносы трудящихся — 1,6% заработной платы.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. К. к 2000 году — 2717 т. ч.

● Радченко Г. Ф., Олейников И. Н., Народная Республика Конго. М., 1975; Amin S., Coquery-Vidrovitch C., Histoire économique du Congo. 1880—1968, P., 1969; Sautter G., De l'Atlantique au fleuve Congo une géographie du sous-peuplement, P., 1966.

И. Г. Кафанов.

КОНКУБИНА́Т (от лат. con — вместе и cubo — лежу, сожительствую), форма длит. *фактического брака*, юридич. оформлению которого препятствовали запрещения, основанные на классовом, экон. или сословном неравенстве брачных партнёров. К. был широко распространён в Др. Риме и отражён в законодательстве имп. Августа. При К. женщина (конкубина) не получала никаких сословных привилегий, к-рыми пользовался её брачный партнёр, а рождённые в К. дети — привилегий отца.

В. И. Козлов.

КО́НРИНГ (Conring) Герман (1606—81), нем. учёный, один из основоположников описательной статистики (*государствоведения*), государствоведч. доктрины, развитой Г. *Ахенваллем*, А. Л. Шлёцером и др. С 1660 читал в ун-те в Хельмштедте (Брауншвейг, Германия) лекции, к-рые приобрели европ. известность. В них впервые систематизировались описания стран и народов, были выделены «достопримечательности», к-рые, по мнению К., влияют на благосостояние гос-в. Одной из осн. «достопримечательностей» К. считал народонас. страны. Его крупной заслугой, отмечал М. В. Птуха, является то, что уже в 17 в. он смотрел на народонас. как на важный предмет науч. изучения.

● Шедестов Д. К., Демография: история и современность, М., 1983.

КОНСОЛИДА́ЦИЯ (позднелат. consolidatio, от consolido — укрепляю, уплотняю), вид *этнических процессов*, заключающийся в слиянии нескольких, обычно близких по языку и культуре, этносов (или частей их) в более крупную этнич. общность (напр., племён — в народность, народностей — в нацию). Происходившие в СССР процессы К. в первые десятилетия Сов. власти (слияние небольших народностей с крупными нациями или друг с другом, как, напр., при образовании алтайцев, хакасов и т. п.) привели к сокращению почти в 2 раза числа этнич. подразделений, выделенных переписью 1926. В нач. 80-х гг. процессы К. наиболее характерны для стран Африки.

В. И. Козлов.

КОНСОЛИДИ́РОВАННЫЙ АРЕА́Л, консолидированный метрополитенский статистич. ареал — КМСА (англ. Consolidated Metropolitan Statistical Area — CMSA), см. в ст. *Метрополитенская территория*.

КОНСТИ́ТУЦИЯ СССР (вопросы развития нас.). Конституция СССР и конституции союзных и авт. республик содержат правовые гарантии всестороннего развития нас. Конституция СССР 1977 закрепила в качестве конституционных ряд новых прав и свобод, направленных на оптимизацию демографич. процессов. Так, воспитание человека коммунистич. общества, повышение материального и культурного уровня жизни трудящихся, обеспечение мира и безопасности провозглашены гл. задачей социалистич. общенар. гос-ва. Конституция содержит также конкретные гарантии реализации социальной программы по дальнейшему повышению благосостояния сов. граждан, улучшению условий их труда и быта, развитию здравоохранения, образования и т. д., то есть всего, что способствует физич. и духовному развитию каждого гражданина и всего сов. народа в целом.

3-я глава Конституции СССР целиком посвящена социальному развитию и культуре, в ней, в частности, провозглашается (ст. 20), что в соответствии с коммунистич. идеалом — «Свободное развитие каждого есть условие свободного развития всех» гос-во ставит своей целью расширение реальных возможностей для применения гражданами своих творч. сил, способностей и дарований, для всестороннего развития личности.

Демографич. развитие гос-ва в значит. мере определяется положением женщины. Конституция СССР (ст. 35) закрепляет равенство женщин и мужчины во всех сферах общественно-политич. и социально-экон. жизни, правовую защиту, материальную и моральную поддержку материнства и детства (в т. ч. предоставление оплачиваемых отпусков и др. льгот беременным женщинам и матерям). Вместе с тем конституц. положение о создании условий, позволяющих женщине оптимально сочетать труд в обществ. произ-ве с материнством,— важная задача, на решение к-рой направлено, в частности, предусмотренное Конституцией постепенное сокращение рабочего времени женщин, имеющих малолетних детей.

Сов. гос-во провозгласило защиту семьи конституц. принципом (ст. 53), в то же время Конституция (ст. 66) обязывает граждан заботиться о воспитании детей, готовить их к общественно полезному труду, растить достойными членами социалистич. общества, а детей — заботиться о родителях и оказывать им помощь.

Важное значение для создания семьи, а также для её роста имеет возведение в

ранг конституционного право граждан на жилище (ст. 44), к-рое гарантируется путём развития и охраны гос. и обществ. жилого фонда, содействия кооп. и индивидуальному жил. стр-ву (см. также *Жилищное законодательство*).

Такие важные демографич. показатели, как уровень смертности и продолжительность жизни, в значит. мере зависят от организации *здравоохранения*, *охраны труда*, *социального обеспечения*. В Конституцию СССР включена спец. статья (42), предусматривающая право граждан на охрану здоровья, к-рое обеспечивается бесплатной мед. помощью, расширением сети учреждений для лечения и укрепления здоровья, совершенствованием техники безопасности, проведением широких профилактич. мероприятий, а также мерами по оздоровлению окружающей среды. В Конституции имеются и др. статьи, направленные на улучшение здоровья и повышение продолжительности жизни граждан (напр., ст. 41, предусматривающая право на отдых). В числе мер по обеспечению права граждан на охрану здоровья ст. 42 Конституции называет оздоровление окружающей среды (эта проблема ставится и в др. статьях).

В Конституции СССР (ст. 43) закреплено право граждан на материальное обеспечение в старости, в случае болезни или утраты трудоспособности, а также потери кормильца. Это право гарантируется системой социального страхования рабочих, служащих и колхозников, трудоустройства граждан, частично утративших трудоспособность, заботой о престарелых гражданах и об инвалидах и др.

Конституция содержит ряд статей, гарантирующих рост не только кол-ва, но и качества нас., что весьма актуально в условиях научно-технич. революции. Сюда прежде всего относятся бесплатность всех видов образования, осуществление всеобщего обязат. ср. образования, развитие проф.-техн., ср. спец. и высшего образования. В целях повышения качества нас. Конституция СССР предоставляет гражданам СССР право на бесплатное проф. обучение на основе развития системы профориентации, повышение трудовой квалификации, а также право граждан на пользование достижениями культуры (ст. 46), средствами массовой информации. Конституция гарантирует гражданам свободу научно-технич. и художеств. творчества (ст. 47), что обеспечивается широким развёртыванием науч. исследований, изобретательской и рационализаторской деятельности, развитием лит-ры и иск-ва, созданием условий для этой деятельности. Конституц. право на образование, включая профессиональное, содействует социальной миграции нас., переходу нас. из одних социальных групп в другие, обеспечивает быстрый рост образоват. уровня, необходимый для высоких темпов социально-экон. развития. Соответств. конституц. права, в той или иной мере воздействующие на демографич. процессы, конкретизируются в законодат. актах по разл. отраслям права (см. также *Семейное право*). *Г. И. Литвинова.*

КОНТРАЦЕ́ПЦИЯ (от новолат. contraceptio — противозачатие), предупреждение беременности. Осуществляется разл. способами и противозачаточными средствами. Один из способов — воздержание от половых актов в *возможного зачатия период*. Часто практикуемый с целью К. прерванный половой акт (coitus interruptus) может вызвать невротич. расстройства. Противозачаточные средства могут быть механическими (презервативы, шеечные колпачки, пессарии и др.), химическими и гормональными. Широкая практика К. обычно наблюдается при изменении установки в *репродуктивном поведении* от многодетности к малодетности. *И. В. Дзарасова.*

КОНТРО́ЛЬ РОЖДА́ЕМОСТИ, воздействие гос-ва на процесс рождаемости нас. мерами демографич. политики, гл. обр. с целью снижения её уровня и сокращения темпов роста нас. в стране. Термин «К. р.» употребляется также для обозначения контроля рождений, контроля деторождения на уровне семьи, применения супружескими парами (или индивидами) методов, с помощью к-рых они регулируют число рождений (или время рождения детей) в семье. К. р. получил широкое распространение в развивающихся странах с 60-х гг. 20 в. К 1975 в 34 странах Африки, Азии и Лат. Америки действовали гос. программы К. р., базирующиеся на распространении практики *планирования семьи*. Воздействие на рождаемость не всегда сводится к её ограничению: многие страны проводят политику стимулирования деторождения. Кроме того, политика гос-в, направленная на снижение уровня рождаемости, как правило, выступает в виде мер, способствующих изменению репродуктивного поведения семей, а не уровня рождаемости непосредственно. Поэтому регулирование рождаемости путём проведения гос. программ планирования семьи или поощрения деторождения всё чаще обозначается термином *демографическая политика* в области рождаемости или «контроль населения».

КОНУРБА́ЦИЯ (от лат. con — с, вместе и urbs — город), 1) городская агломерация полицентрич. типа, т. е. имеющая в качестве ядер несколько более или менее одинаковых по размеру и значимости городов при отсутствии явно доминирующего; 2) синоним *городской агломерации*.

КОРЕ́ННОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, см. *Аборигены*.

КО́РЕНЬ ТАБЛИ́ЦЫ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКОЙ, условная величина, принятая за масштаб вычисления нек-рых показателей демографич. таблицы. Обычно принимается равной 10 тыс. или 100 тыс., реже в качестве К. т. д. используются др. величины. При выборе К. т. д. предполагается, что точность показателей демографич. таблицы имеет тот же порядок, что и обратная величина К. т. д. Так, если точность исходного показателя таблицы составляет 0,0001, то величина К. т. д. не должна превышать 10 тыс. При интерпретации демографич. таблицы как истории нек-рой *когорты* (реальной или гипотетической), исходная числ. когорты (число родившихся в *таблицах смертности*, число вступивших в брак в *таблицах разводимости* и т. п.) приравнивается к К. т. д. *Л. Е. Дарский.*

КОРЕ́Я (кор. Чосон, букв.— Страна утренней свежести), расположена в Вост. Азии, на Корейском п-ове (вкл. о-ва) и на прилегающей части материка. Пл. 221 т. км² (вкл. демаркационную зону пл. 1,3 т. км²).

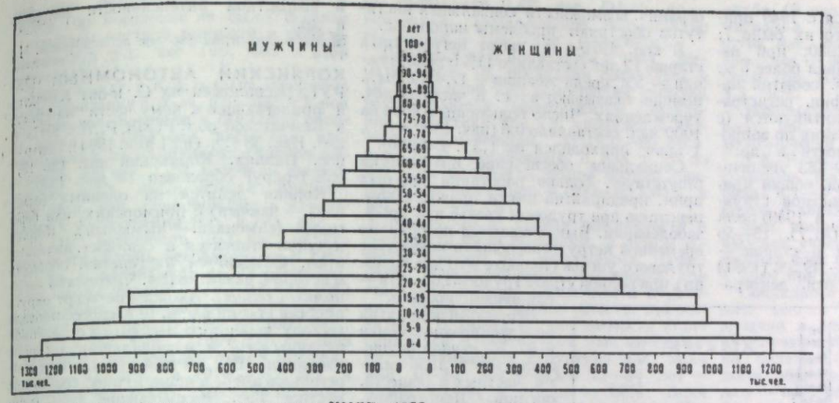
С 1905 К.— протекторат, затем (с 1910) колония Японии. После освобождения от япон. колон. господства (1945) терр. К. была временно разделена на 2 зоны: к С. от 38° с. ш.— сов. администрации, к Ю.— амер. администрации. СССР и США приняли на себя обязательство содействовать созданию в К. независимого демократич. гос-ва. Вопреки междунар. соглашениям и воле кор. народа в мае 1948 было создано юж.-кор. марионеточное пр-во, что привело к расколу страны. Прогрессивные силы Юга и Севера К. провели в авг. 1948 на терр. К. общекор. выборы в Верх. нар. собрание, провозгласившее создание КНДР.

Св. 99% нас. К.— корейцы. Верующее нас.— буддисты, незначит. часть — христиане.

Терр. совр. К. в глубокой древности заселялась племенами тунгусского или монг. происхождения, проникавшими сюда с севера. В процессе многовекового историч. развития на их основе образовалась кор. нация с самобытным языком, материальной и духовной культурой. У др.-кор. племён первые гос. образования возникли задолго до начала нашей эры, в т. ч. Чосон, к-рое уже к 5—4 вв. до н.э. представляло собой могуществ. рабовладельч. гос-во. Учёт нас. впервые появился при династии Корё (918—1392), от имени к-рой происходит европ. назв. К. Сведения о нас. собирались и использовались исключительно в целях налогообложения, а также для определения контингентов нас., способных нести трудовую и воинскую повинности. При династии Ли (1392—1909) существовала более совершенная система посемейной регистрации. По законам, принятым в 1409—28, главы домохозяйств обязаны были вывешивать на воротах поимённые списки своей семьи, к-рые раз в 3 года подлежали обновлению. Такая организация учёта нас. практиковалась без изменений вплоть до 20 в. Полагают, что в 1395—1639 нас. К. росло замедленно гл. обр. из-за высокой смертности от частых эпидемий и голода. В 1678—1904 ср.-год. общий прирост нас. не превышал 0,2%. Числ. нас. возросла с 6—8 млн. ч. в кон. 14 в. почти до 17 млн. ч. к 1910. В колон. период демографич. статистика базировалась на прежней системе регистрации нас., однако сбор данных и статистич. отчётность стали ежегодными. Качество регистрации оставалось неудовлетворительным: недоучёт составлял не менее 20—30%. За 1925—44 проведено 5 переписей нас. По данным переписи 1944, в К. проживало 25 900 т. ч., из них 97% составляли корейцы, а большую часть иностранцев — японцы. В 1925—1944 нас. увеличилось на 32%, рождаемость составляла 44—45‰ (в нач. 20 в. 35—40‰), смертность — 23‰, младенч. смертность — 165‰ (в нач. 20 в. соотв. 32—37 и 250—300‰); естеств. прирост — 21—22‰. Нетто-коэфф. воспроиз-ва увеличился в 1915—44 с 1,17 до 1,93; ср. продолжительность жизни — с 23,5 (1906—10) до 43,8 года (1938—1942). Для К. были характерны ранние браки (ср. возраст вступления в первый брак для женщин — 16,6 года, для мужчин — 21,1 года) и всеобщность брака (в возрасте до 45 лет в браке состояло 99% женщин и 98% мужчин).

Ср.-год. общий прирост нас. колебался от 1,18% (1935—40) до 1,82% (1940—44) и был неск. меньше естеств. прироста вследствие вынужденной эмиграции кор. нас. Только в 1939—41 К. покинуло св. 1 млн. ч. Всего к моменту освобождения от япон. колон. господства за рубежом проживало 4,1 млн. корейцев, из них 2,1 млн. в Японии, 1,6 млн. в Китае (Маньчжурии).

Эмиграция существенно влияла на изменение возрастно-половой структуры нас., т. к. из К. уезжали гл. обр. мужчины молодого возраста: в 1935—40 мужчины составляли 58% общего числа эмигрантов, при этом св. 1/2 из них были в возрасте 15—29 лет. В 1925 на 1000 женщин приходилось 1047 мужчин, в 1944 — 994. За 1925—44 изменилась возрастная структура нас.: доля лиц 0—14 лет — с 39,7 до 43,2%, 15—59 лет — с 55,9 до 50,5% 60 лет и старше — с 4,4 до 6,3%.



Возрастно-половая пирамида населения КНДР. 1975.

В 1920—40 происходил быстрый рост числа городов (с 8 до 90) и уд. веса гор. нас. (с 3,2% до 16%), особенно в сев. и центр. частях страны. Наиболее крупными городами стали (1940, т. ч.): Сеул — 935, Пхеньян — 286, Пусан — 250.

Колон. зависимость К. определяла её социально-экон. и культурную отсталость. Основой экономики было малопродуктивное с. х-во, в к-ром было занято почти 3/4 экономически активного нас. По переписи 1930, ок. 73% нас. старше 6 лет было неграмотным. В 1940 только 33% детей школьного возраста посещали школу. Ср. и высшее образование, медицинская помощь широким народным массам были практически недоступны. *Э. Ю. Бурнашев.*

Корейская Народно-Демократическая Республика (КНДР), занимает сев. часть Корейского п-ова и прилегающую часть материка. Пл. 121,2 т. км². Нас. 18,7 млн. ч. (1982). Столица — Пхеньян (1,5 млн. ж., 1980). Офиц. яз.— корейский. КНДР — социалистич. гос-во. За годы нар. власти КНДР превратилась из отсталой полуфеод.-колон. страны в индустриально-аграрную.

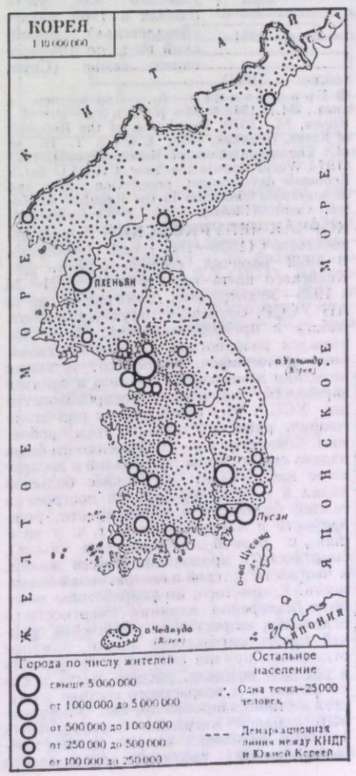
Источниками данных о нас. КНДР служат материалы текущего учёта населения, публикуемые гос. органами статистики. Числ. нас. КНДР составляла (т. ч.): в 1953 — 8491, в 1960 — 10 789, в 1970 — 13 608, в 1979 — 17 925.

В возрастной структуре нас. в 1979 доля лиц 0—14 лет — 41,6%, 15—59 лет — 52,8%, 60 лет и старше — 5,6%. Доля женщин в 1980 — 50,6% (в 1953 — 53,2%) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰): рождаемость — 32,5, спец. коэфф. рождаемости — 134, смертность — 8,3, младенч. смертность — 37,0, естеств. прирост — 24,2. Ср. продолжительность жизни мужчин — 63 года, женщин — 67 лет (1982).

Ср. плотность нас.— 152,6 чел. на 1 км² (1982). В юж. и юго-зап. провинциях, на равнинных местах, в долине р. Тэдонган и вокруг Пхеньяна плотность (чел. на 1 км²) выше средней: в пров. Хванхэ-Пукто — 170, Пхёнан-Пукто, Пхёнан-Намдо и Хванхэ-Намдо — 200—240. В сев. и сев.-вост. горных провинциях ср. плотность нас. ниже средней в 2—3 раза и более: Чагандо — 70, Янгандо — менее 50.

Нас. КНДР в первые годы нар.-демократич. строя жило преим. в деревнях. В 1953 доля сел. нас.— 82,3%. Интенсивный процесс социалистич. индустриализации обусловил приток нас. в города. Доля гор. нас. в 1960 — 40,6%, в 1982 — 51%. В КНДР ок. 250 городов и более 120 рабочих посёлков. Города центр. подчинения, кроме столицы: Чхонджин, Хамхын, Кэсон. К числу важных городов относятся также Хынам, Синыйджу, Вонсан, Ким-Чхэк, Нампхо. Среди новых городов с относительно небольшим, но быстро увеличивающимся нас. — Хичхон, Киян, Тэан, Синпхо.



Экономически активного нас.— ок. 10 млн. ч. (1981), среди к-рых ок. 33% женщин. Более 2/3 работающих занято в сфере материального произ-ва, 1/3 в коммунально-бытовом х-ве, культуре, здравоохранении, гос. аппарате и др. Социальная структура нас.: рабочие, крестьяне, нар. интеллигенция.

Быстрый естеств. прирост нас. обусловливает увеличение трудовых ресурсов, к-рое сопровождается повышением их культурно-технич. уровня. Это стало возможным в результате преобразований, проведённых за годы нар. власти в области школьного обучения и подготовки кадров.

В 1950 в КНДР ликвидирована неграмотность, в 1956 введено обязательное 4-летнее обучение, в 1958 — 7-летнее, в 1975 — всеобщее 11-летнее. К кон. 1978 число детских садов и яслей превышало 60 тыс., в них воспитывалось 3,5 млн. детей. Все виды и формы обучения и воспитания бесплатные.

В КНДР 170 вузов (1982), из них 70% с естественнонауч. уклоном, 30% — гуманитарного профиля, св. 500 ср. спец. уч. заведений, 200 тыс. начальных и ср. общеобразоват. школ. Всеми видами обучения охвачено 5,1 млн. ч.

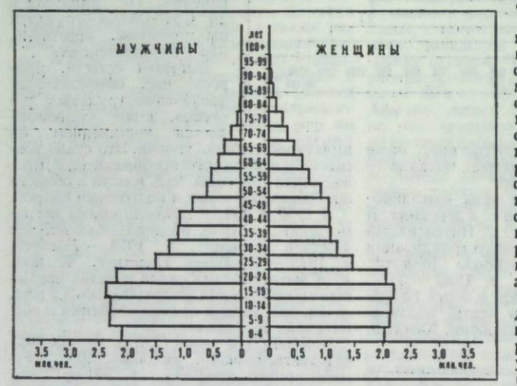
Социальное обеспечение распространяется на всех работников нар. х-ва и предусматривает выплату пенсий по старости — мужчинам с 60, женщинам с 55 лет (работникам, занятым во вредных произ-вах или на подземных работах,— с 50 лет), по инвалидности; работники, утратившие трудоспособность, обеспечиваются бесплатной мед. помощью; работающие женщины имеют право на отпуск по беременности и родам с выплатой пособия, а также на денежное пособие до достижения ребёнком школьного возраста (со дня рождения ребёнка — на дополнит. питание, при рождении третьего ребёнка — на бесплатное получение в течение года необходимых для ребёнка бытовых принадлежностей, молочных продуктов). Социальное обеспечение финансируется за счёт обществ. фондов потребления.

В КНДР создана гос. система бесплатного здравоохранения. КНДР занимает одно из первых мест среди стран Азии по обеспеченности нас. врачами, больничными койками, мед. учреждениями. В 1979 число больничных коек на 1000 чел. составляло 12 (в 1946 — 0,2), 1 врач приходился на 448 чел. (в 1946 — на 10 000 чел.). *С. Н. Раковский, В. А. Тен.*

Южная Корея занимает юж. часть Корейского п-ова (включая о. Чеджудо). Пл. 98,4 т. км². Нас. 40 млн. ч. (сер. 1983). Гл. город — Сеул (8,3 млн. ж., 1981). Офиц. яз.— корейский. Экономика зависит от иностр., гл. обр. япон. и амер. капитала, с помощью к-рого создаются предприятия в разл. отраслях пром-сти.

Переписи нас. проводятся с 1949 примерно 1 раз в 5 лет, всего их было 7, последняя состоялась в 1980; при переписи 1975 недоучёт составил более 6%. Текущий учёт демографич. событий налажен. С 1967 данные офиц. регистрации не публикуются. Практикуются (с 1963) выборочные обследования по вопросам рождаемости, смертности и др.

Числ. нас. Ю. К. в 1949—83 увеличилась почти в 2 раза, ср.-год. общий прирост нас.— 2,1%. В возрастной структуре нас. в 1981 (в скобках в 1949) доля лиц 0—14 лет — 33,4% (41,7), 15—59 лет — 60,5% (53), 60 лет и старше — 6,1% (5,3). Доля женщин — 49,5% (1981) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 25,3 (в 1960 — 43), спец. коэфф. рождаемости — 100, смертность — 8,1 (в 1949 — 23), младенч. смертность — 36,7 (в 1966 — 72), естеств. прирост — 17,2, брачность — 10,7 (1975—1980), разводимость — 0,6 (1975 — 1980). Ср. возраст вступления в брак в 1955 и 1970 для женщин соотв. 20,5 и 23,3 года, для мужчин — 24,7 и 27,2 года. Ср. продолжительность жизни в 1955—1960 мужчин — 51,1 года, женщин — 53,7 года, в 1979 соотв. 63 и 69 лет.



Возрастно-половая пирамида населения Южной Кореи. 1981.

Ср. плотность нас.— ок. 407 чел. на 1 км² (1983) — одна из самых высоких в мире. Наиболее густо заселены зап. и юж. низменные р-ны (плотность нас. в 1,5—2 раза выше средней), наименее — горные р-ны в центр. и вост. части п-ова. С нач. 60-х гг. ускорились процессы урбанизации и концентрации нас. в промышленно развивающихся р-нах. В 1960—70-х гг. гор. нас. увеличилось на ¾ за счёт миграции из сел. местности. В 1980 в гор. поселениях проживало 57,3% всего нас. (в 1949 — 18,3%). Особенно быстро растёт числ. нас. в крупнейших городах. За 1965—75 нас. Сеула увеличилось с 3470 до 6879 т. ч. (на ⅘ за счёт миграции) и составило 20% всего нас. и 34% гор. нас. (в 1980 соотв. 22,3 и 39%).

Экономически активного нас. в нач. 80-х гг.— ок. ⅔ нас. в трудоспособном возрасте. Продолжительный рабочий день (51—60 ч в нед), низкая оплата труда даже высококвалифицир. рабочих, безработица (св. 900 т. ч., 1982), агр. перенас., антидемократич. политич. режим, узкая сфера приложения и ограничн. возможности социальных институтов обостряют проблемы народонас.

В кон. 1970-х гг. число неграмотных старше 12 лет составляло 11% (среди мужчин — 5%, среди женщин — 17,4%). Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. Число больничных коек на 1000 чел. составляло 0,6 (нач. 1980-х гг.), 1 врач приходился на 1,5 т. ч. (1980).

Социальное обеспечение практически отсутствует. Только работники нек-рых пром. предприятий имеют право на компенсацию при трудовом увечье или проф. заболевании. Выплачиваются пособия по временной нетрудоспособности вследствие трудового увечья (только с 9-го дня болезни), при полной утрате трудоспособности — единоврем. пособие.

Первые мероприятия по планированию семьи в Ю. К. начали осуществляться в 1956 силами частных и обществ. орг-ций. Демографич. политика проводится с 1962, когда была принята Нац. программа по планированию семьи, создан Отдел планирования семьи в структуре Бюро охраны здоровья матери и ребёнка Мин-ва здравоохранения и социальных дел.

Учебно-науч. учреждения по проблемам народонас.: Центр народонас. и развития Сеульского нац. ун-та (создан в 1964, издаёт «Бюллетень»), Корейский ин-т по планированию семьи (Сеул, создан в 1968).

● Граждан цев А., Корея, пер. с англ., М., 1948; Мартынов В. В., Корея, М., 1970; Population of the Republic of Korea, Bangkok, 1975; Kwon T. H. et al. The population of Korea. [Seoul], 1975 (1974 World Population Year, CICRED Ser.); Economic development, population policy and demographic transition in the Republic of Korea, Camb. (Mass.), 1981. *Э. Ю. Бурнашев.*

КОРЧА́К-ЧЕПУРКО́ВСКИЙ Юрий Авксентьевич (1896—1967), сов. демограф. В 1922 окончил социально-экон. ф-т Киевского ин-та нар. х-ва. В 1921—24 и 1935—38 сотрудник Демографич. ин-та АН УССР, совмещал науч.-исследоват. работу с преподавательской. К.-Ч. занимался разработкой и совершенствованием демографич. статистики, а также методики демографич. анализа и прогнозирования, изучением воспроизводства нас. УССР. Ему принадлежит ряд демографич. работ и статей по этим проблемам. Совместно с А. П. *Хоменко* им была издана серия сб-ков материалов о воспроиз-ве нас. УССР. К.-Ч. внёс большой вклад в разработку методов построения таблиц брачности и разводимости, рождаемости и плодовитости (в т. ч. у женщин с разной очерёдностью родов), смертности и продолжительности жизни, в частности детской и генеративной смертности. Кроме того, им разработаны методики измерения влияния смертности в отдельных возрастах на увеличение средней продолжительности жизни, влияние отдельных причин смерти на смертность в рабочем возрасте, расчёта темпа роста численности и возрастного состава живущих в стабилизированном нас. с постоянным уровнем миграции, перспективных расчётов населения с применением комбинированной таблицы доживаемости и возрастной интенсивности миграции и др.

■ Избр. демографические исследования. М., 1970. *В. С. Стешенко.*

КОРЯ́КСКИЙ АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, расположен на С. п-ова Камчатка и прилегающей к нему части материка; в Камчатской обл. РСФСР. Пл. 301,5 т. км². Нас. 38 т. ч. (на 1 янв. 1984). Центр — пос. Палана. Корякский авт. (до 1977 нац.) округ образован 10 дек. 1930.

Коряки делятся на оленных (самоназв.— чавчыв) и приморских, или береговых (самоназв.— нымылын). Коряки и чукчи относятся к сев.-вост. палеоазиатам. Объединяет их генетич. общность и историч. развитие (см. *Чукотский автономный округ*). Вхождение терр. округа в состав России в кон. 17 в. способствовало выходу коренного нас. самой отдалённой окраины из экон. и социально-культурной изоляции. Во 2-й пол. 19 в. сюда устремились амер. и япон. купцы, грабившие местное нас., подрывавшие экон. основы его существования. К моменту установления Сов. власти коренное нас. находилось на грани вымирания.



Коренное нас. округа составляют коряки — 16,2% (1979). Кроме них также проживают чукчи — 3,5%, ительмены — 2,9%, русские — 64,5%, украинцы — 5,7% и др. национальности.

Родной яз. коряков — корякский (нымылынский) относится к чукотско-камчатской группе палеоазиатских языков. 65% коряков свободно владеют рус. яз.

Окт. революция 1917 избавила коренное нас. от нац. гнёта, жестокой эксплуатации, нищеты и голода. Социальные преобразования вызвали существ. сдвиги в росте числ. нас. Динамика числ. нас. характеризуется след. образом: в 1926 — 10 т. ч., в 1939 — 23 т. ч., в 1959 — 28 т. ч., в 1970 — 31 т. ч., в 1979 — 34 т. ч.

Ср. плотность нас.— 0,1 чел. на 1 км². Нас. по терр. округа распределено неравномерно, наиболее заселены берега рек и морей.

Революция открыла перед коряками некапиталистич. путь развития, обеспечила социалистич. переустройство их х-ва, культуры и быта. Большую помощь корякам в развитии нар. х-ва и в подготовке нац. кадров оказали русский и др. народы СССР. До революции нас. округа занималось оленеводством, рыболовством, мор. зверобойным промыслом и охотой. Гор. поселений не было. В связи с развитием местной пром-сти и образованием пгт уд. вес гор. нас. к 1984 достиг 41%.

К кон. 30-х гг. в К. а. о. была завершена коллективизация с. х-ва, в процессе к-рой коренное нас. перешло к оседлому образу жизни. В 1984 осн. часть сел. нас. проживала в насел. пунктах с числом жителей св. 500 чел. Осн. источник формирования числ. нас.— естеств. прирост. Рост числ. нас. сопровождается изменениями в соотношении гор. и сел. нас.

До Окт. революции 1917 нас. округа было почти сплошь неграмотным. В 1982/1983 уч. г. насчитывалось 37 общеобразоват. школ с числом уч-ся 7,3 т. ч. В 1982 в проф.-техн. уч-ще системы Госпрофобра обучалось 437 чел. В 1939 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высшее и ср. (полное и неполное) образование имели 120 чел., в 1959 — 417 чел., в 1970 — 671 чел., в 1979 — 854 чел. В 1982 работали 41 массовая б-ка (394 тыс. экз. книг и журналов), краеведч. музей, 60 клубных учреждений, 48 киноустановок.

Огромные изменения произошли в области здравоохранения. Наряду со стационарными пунктами созданы передвижные для обслуживания оленеводов. В 1982 на терр. округа насчитывались 31 больница на 1,1 тыс. больничных коек, 9 фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов, 31 амбулаторно-поликлинич. учреждение; работали 218 врачей и 732 лица ср. мед. персонала.

● Слюнин Н. В., Охотско-Камчатский край, т. 1—2, СПБ, 1900; Крашенинников С. П., Описание земли Камчатки, М.— Л., 1949; Гурвич И. С., Кузаков К. Г., Корякский национальный округ, М., 1960; Антропова В. В., Культура и быт коряков, Л., 1971; Вдовин И. С., Очерки этнической истории коряков, Л., 1973; Кузаков К. Г., Маршрутом счастья. Социально-экономический очерк, Петропавловск-Камчатский, 1980. *С. М. Навасардов.*

КО́СВЕННЫЙ МЕ́ТОД СТАНДАРТИЗА́ЦИИ, один из методов стандартизации *коэффициентов демографических*; основан на сравнении фактич. числа демографич. событий данной группы с их числом, соответствующим уровню интенсивности демографич. процессов в нас., принятом за стандарт, при сохранении структурных особенностей данной группы нас.

КОСТ (Coste) Адольф (1842—1901), франц. социолог. Основатель *демографической школы* в буржуазной социологии. К. выдвинул теорию об определ. роли демографич. фактора (рост и плотность нас.) в обществ. развитии. Результаты своего исследования пытался применить в созданном им социометрич. методе для определения нац. могущества гос-в.

■ Les principes d'une sociologie objective, P., 1899; L'expérience des peuples et les prévisions qu'elle autorise, P., 1900.

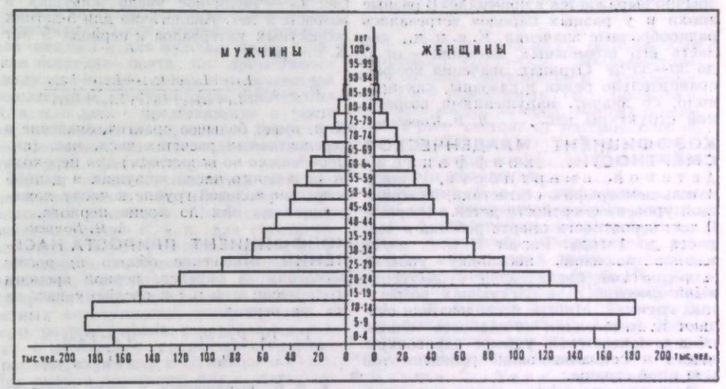
● Ковалевский М., Современные социологи, СПБ, 1905; Краев В. С., А. Кост как представитель демографической школы в буржуазной социологии, в сб.: Проблемы социологии народонаселения, в. 1, Свердловск, 1973. *В. С. Краев.*

КО́СТА-РИ́КА (Costa Rica), Республика Коста-Рика (República de Costa Rica), гос-во в Центр. Америке. Пл. 50,7 т. км². Нас. 2,4 млн. ч. (1983). Столица — Сан-Хосе (св. 400 т. ж., с пригородами). К.-Р.— агр. страна.

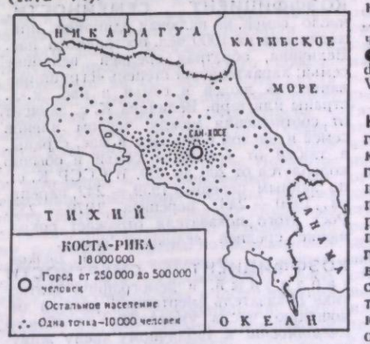
До колонизации терр. К.-Р. населяли разл. индейские народы. Совр. нас.— костариканцы — потомки выходцев из Испании (80%), метисы (10%), негры и мулаты (8%). По переписи 1973, индейцы составляли 0,4% нас. Офиц. яз.— испанский. Подавляющее большинство верующих — христиане (католики).

Переписи нас. проводятся с 1844, всего их было 10, последняя состоялась в 1973. Текущий учёт демографич. событий осуществляется Департаментом социальной статистики при Гл. управлении статистики и переписей. За 1950—80 числ. нас. К.-Р. увеличилась с 858 т. ч. до 2,2 млн. ч. Ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли в 1950—60 3,65%, в 1975—80 — 2,4%.

До нач. 20 в. уровни рождаемости и смертности были высокими, а темпы естеств. прироста нас. умеренными. Начавшееся затем снижение смертности при стабильно высокой рождаемости обусловило увеличение темпов естеств. прироста нас. В 1970-х гг. рождаемость стала снижаться и соотв. рост нас. замедлился. В возрастной структуре нас. доля лиц 0—14 лет — 44%, 15—64 лет — 52,4%, 65 лет и старше — 3,6%. Доля женщин — 49,8% (1980) (см. рис.). Интенсивность отд. демографических процессов (1980, ‰): рождаемость — 31,1, спец. коэфф. рождаемости — 124,9, смертность — 4,1, младенч. смертность — 19,1, естеств. прирост — 27, брачность — 7,8, разводимость — 0,5 (1974). Брутто- и нетто-коэфф. воспроиз-ва — 2,08 и 1,86. Ср. продолжительность жизни мужчин — 66,3 года, женщин — 70,5 года (1972—74).



Возрастно-половая пирамида населения Коста-Рики. 1981.



Ср. плотность нас.— 45 чел. на 1 км² (1982). В р-не Центр. плато сосредоточено 61,2% нас. (плотность ок. 300 чел. на 1 км²), остальная терр. заселена слабо (5 чел. на 1 км²). Внутренняя миграция незначительна, преобладает отток нас. из сел. местности в города. Гор. нас — 40,6% (1973). За 1950—80 число гор. жителей выросло более чем в 3,3 раза.

Экономически активного нас.— 32,2% всего нас. (1975) Безработных — 10% экономически активного нас. (1982).

В К.-Р. ок. 10% нас. старше 10 лет неграмотно. Нач. школы 5—6-летние в городах и 1—4-летние в сел. местности. Ср. школа 6-летняя (3 + 3 года). 3 ун-та.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1975 число больничных коек на 1000 чел. составляло 3,8, 1 врач приходился на 1520 чел.

Социальное обеспечение предусматривает пенсии по старости (с 60 лет для мужчин и женщин), по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособия по болезни (только с 5-го дня нетрудоспособности), работающим женщинам — по беременности и родам и пособия на кормление ребёнка. Страховые взносы трудящихся — 6,5% заработной платы. Пр-во поощряет деятельность Нац. ассоциации планирования семьи. Подготовка демографов ведётся в Ин-те социальных исследований народонас. (осн. в 1975), Нац. ун-те К.-Р. Изучением проблем народонас. занимаются также Департамент социальной статистики (осн. в 1883), филиал Лат.-амер. демографич. центра (создан в 1967), к-рый издаёт труды по демографии.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. К.-Р. к 2000 году — 3,4 млн. ч.

● La poblacion de Costa Rica. Universiad de Costa Rica, [San José], 1976 (1974 World Population Year, CICRED Ser.). *М. В. Григорьева.*

КОЧЕ́ВНИЧЕСТВО, номадизм (от греч. nomás, род. падеж nomádos — кочующий), систематич. перемещение отд. групп нас., вид его пространственной подвижности, обусловленный характером произ-ва и образом жизни. К. особенно характерно для народов, обитающих в степях, полупустынях и пустынях и передвигающихся по мере стравливания пастбищ; в этих случаях К. имеет определ. пути, связанные с сезонными циклами произрастания растений. В СССР кочевые и полукочевые в прошлом народы перешли к оседлости: К. заменено отгонным животноводством (со стадами передвигаются

лишь пастушеские бригады). От К. следует отличать бродяжничество, характеризуемое отсутствием занятости общественно полезным трудом. *А. В. Нестеров.*

КОЭФФИЦИЕ́НТ ЕСТЕ́СТВЕННОГО ПРИРО́СТА НАСЕЛЕ́НИЯ, отношение *естественного прироста населения* к среднему нас. за определ. период времени (t) $\frac{\Delta P}{\bar{P}}$. При $t = T$, где T — длина периода в годах, годовой К. е. п. н. равен $\kappa = \frac{\Delta P_{ест}}{\bar{P}T}$. Если $t \to 0$, то $\frac{\Delta P(t)}{t} \to P'(t)$ и $\kappa \to \frac{P'(t)}{P(t)}$, т. е. к логарифмической производной числ. нас. (т. н. мгновенный К. е. п. н.). К. е. п. н. может быть получен также как разность между коэфф. рождаемости и коэфф. смертности. Он может быть положительным, отрицательным и равным нулю (рост, сокращение или неизменность числ. нас. как результат разл. сочетаний уровней рождаемости и смертности). Коэфф. обычно выражается в промилле. В разные эпохи и у разных народов встречались разнообразные значения К. е. п. н., область его возможных значений — от 0 до 30—35‰. Отрицат. значения коэфф. сравнительно редки и связаны, как правило, со значит. нарушениями возрастной структуры нас. *Л. В. Коровина.*

КОЭФФИЦИЕ́НТ МЛАДЕ́НЧЕСКОЙ СМЕ́РТНОСТИ, коэффициент детской смертности, показатель демографич. статистики, измеряющий уровень смертности детей в возрасте 0 лет, вероятность смерти ребёнка в возрасте до 1 года. Расчёт К. м. с. имеет важное значение, поскольку уровень *младенческой смертности* существенно выше смертности в следующих возрастных группах. Многие исследователи считают К. м. с. одним из наиболее точных общих показателей уровня здравоохранения и социально-экон. развития той или иной страны.

В отличие от *коэффициентов смертности* для других возрастных групп при расчёте К. м. с. число умерших соотносится с числом родившихся, а не со средней числ. нас. К. м. с. реального поколения может быть получен как отношение числа умерших в возрасте до 1 года (в течение данного и следующего календарного года) к числу родившихся в данном году, характеризующее вероятность смерти детей до 1 года из данного поколения родившихся. К. м. с. для календарного периода (q_0) обычно вычисляют как отношение числа детей, умерших в возрасте до 1 года в данный период (год), к числам родившихся в прошлый и данный периоды (годы), взятым с определ. весами:

$$q_0 = \frac{M_0}{aN_{-1} + bN_0},$$

где M_0 — число детей, умерших в возрасте до 1 года в данный период; N_{-1} и N_0 — числа родившихся в прошлый и данный периоды; a и b — веса. Соотношение весов может варьировать от 2:1 до 4:1 (см. *Ратса формула*).

Более точные результаты даёт независимый расчёт двух показателей смертности в данном году для поколения родившихся в данном и прошлом годах:

$$q_0 = \frac{M_0^{-1}}{N_{-1}} + \frac{M_0^0}{N_0},$$

где M_0^{-1} и M_0^0 — числа умерших детей в возрасте до 1 года из поколения родившихся в прошлом и данном годах.

Наиболее достоверен К. м. с., рассчитанный методом Р. *Бёка*:

$$q_0 = \frac{M_0^{-1} \cdot M_0^0}{N_0 L_0} - \frac{M_0^{-1}}{L_0} - \frac{M_0^0}{N_0},$$

где L_0 — число детей в возрасте до 1 года из поколения родившихся в прошлом году, доживших до начала данного года. Показатель, полученный указанным методом, наз. иногда истинным К. м. с. *Г. Ш. Бахметова.*

КОЭФФИЦИЕ́НТ ПЕРЕДВИ́ЖКИ, коэффициент дожития, показатель *таблиц смертности*, равный доле лиц, доживших до конца календарного периода из совокупности живущих в нек-ром интервале возраста в начале этого периода. Для однолетних возрастных интервалов и периода 1 год К. п. определяется по формуле: $P_x = L_{x+1} : L_x$, где L_x — табличное число живущих в возрасте x лет. Аналогично для 5-летних возрастных интервалов и периода 5 лет К. п. равен:

$$P_{x,x+5} = \frac{L_{x+5} + L_{x+6} + L_{x+7} + L_{x+8} + L_{x+9}}{L_x + L_{x+1} + L_{x+2} + L_{x+3} + L_{x+4}}.$$

К. п. имеет большое практич. значение в перспективных расчётах числ. нас. (см. *Передвижка по возрастам*) для перехода от начального числа живущих в данной возрастно-половой группе к числу доживающих из них до конца периода. *А. Я. Боярский.*

КОЭФФИЦИЕ́НТ ПРИРО́СТА НАСЕЛЕ́НИЯ, отношение *общего прироста населения* за определ. период времени (год, месяц и т. п.) к среднему нас. за тот же период.

$$\frac{P_1 - P_0}{\bar{P}_{0,1}}, \frac{P_2 - P_1}{\bar{P}_{1,2}}, \ldots, \frac{P_n - P_{n-1}}{\bar{P}_{n-1,n}}.$$

К. п. н. выражается в виде простого отношения двух чисел, а также, будучи умноженным на 100 или 1000, в процентах или промилле; может быть положительным, отрицательным и равным нулю (соотв., числ. нас. растёт, убывает или остаётся постоянной). К. п. н. не следует смешивать с темпом прироста нас. (см. в ст. *Показатели роста населения*). *Л. В. Коровина.*

КОЭФФИЦИЕ́НТ ПРОГРЕССИ́ВНОСТИ РЕЖИ́МА ВОСПРОИЗВО́ДСТВА, см. *Истинный коэффициент.*

КОЭФФИЦИЕ́НТ СЕМЕ́ЙНОСТИ, число семей, не включая одиноких, приходящееся на 1000 чел. постоянного нас. Величина, обратная средней величине семьи; характеризует степень «сгруппированности» людей в семьи в нас. к.-л. страны или терр. Величина К. с. зависит от соотношения между числом членов семей и числом одиноких в нас. страны, а также от величины семьи и обычно колеблется от 200 до 400. В СССР К. с., по данным переписи 1959,— 242, переписи 1970 — 243, переписи 1979 — 253. Рост этого показателя отражает сокращение средней *величины семьи*. *А. Г. Волков.*

КОЭФФИЦИЕ́НТ СМЕ́РТНОСТИ табличный, в демографич. статистике показатель смертности, равный отношению числа умирающих *таблицы смертности* к табличному числу живущих в данном возрасте (интервале возраста). К. с. табличный, как правило, не включается в состав показателей таблиц смертности, но может быть определён на их основе для возраста от x до $x + \tau$ по формуле: ${}_\tau m_x = {}_\tau d_x / {}_\tau L_x$, где m — табличный К. с.; ${}_\tau d_x$ — число умирающих; ${}_\tau L_x$ — число живущих; τ — длина возрастного интервала. Практич. значение имеют формулы, устанавливающие связь табличного К. с. с вероятностью смерти q_x, в случае $\tau = 1$:

$$m_x = \frac{2q_x}{2 - q_x};\ q_x = \frac{2m_x}{2 + m_x},$$

или

$$m_x = -\ln(1 - q_x);\ q_x = 1 - e^{-m_x}.$$

Табличный К. с. аналогичен возрастному коэфф. смертности и обычно отождествляется с ним при расчёте таблиц смертности. При этом q_x определяется на основе одной из приведённых выше формул. *А. Я. Боярский, Е. М. Андреев.*

КОЭФФИЦИЕ́НТЫ БРА́ЧНОСТИ, относит. величины, отражающие частоту заключения браков; вычисляются как отношение числа браков, заключённых в течение нек-рого периода, или числа мужчин (женщин), вступивших в брак, к соответств. числ. нас. или совокупности людей, могущих вступить в брак. Различаются в зависимости от того, с какой совокупностью сопоставляется число браков или число вступивших в брак.

Общий К. б.— отношение числа браков на определ. терр. за нек-рый период к средней числ. нас. этой терр. Динамика К. б. отражает влияние на брачность социальных и экон. факторов, а также возрастной структуры нас. в прошлом. Общий К. б. не пригоден для междунар. сопоставлений, т. к. он зависит: от возрастной структуры и брачного состояния нас. (к-рые значительно различаются по странам — в стране с большой долей детей в нас. общий К. б. будет преуменьшен по сравнению со страной, где доля детей в нас. невелика при одинаковом числе заключённых браков); от законов, определяющих условия заключения и расторжения брака; от особенностей статистич. учёта в каждой стране (статистика обычно учитывает браки, заключённые в соответствии с законодательством данной страны, и не учитывает браки, заключённые по обычаям или религ. законам, а доля не учитываемых фактич. браков в разных странах различна).

В 1970-х гг. величина общего К. б. колебалась по экономически развитым заруб. странам от 4,5‰ (Швеция, 1979) до 10,5‰ (США, 1979). Наиболее низкие общие К. б. (4,3—4,8‰) характерны для стран Лат. Америки, где широко распространены свободные брачные союзы, не учитываемые статистикой. В СССР заметное снижение общего К. б. (с 12,1‰ до 8,5‰) наблюдалось в 1960—64, что связано со вступлением в брак в эти годы малочисленных контингентов лиц, родившихся в годы Великой Отечеств. войны 1941—45. К 1980 его величина поднялась до 10,3‰.

Для устранения влияния различий в доле детей на величину К. б. число браков правильнее сопоставлять не со всем нас., а только с нас. в бракоспособном возрасте (обычно с числом всех лиц в возрасте 16 лет и старше). Это т. н. спец. коэфф. брачности:

$$k = \frac{B}{P_{16+}},$$

где B — общее число браков за год; P_{16+} — числ. нас. бракоспособного возраста. Дальнейшее уточнение данного

показателя: выделение из числ. нас. в бракоспособном возрасте бракоспособного нас. (определяется отдельно для мужчин и женщин):

$$k = \frac{B}{P^0_{16+}},$$

где B — общее число браков за год; P^0_{16+} — числ. холостых, вдовых и разведённых. Этот показатель более пригоден для междунар. сопоставлений, а также для характеристики изменений брачности в данной стране, но он не учитывает различий в возрастном составе бракоспособного нас. по странам.

Возрастной К. б.— отношение числа лиц, вступивших в брак в определ. возрасте, к числ. бракоспособных лиц в этом возрасте. Может вычисляться как для лиц всех брачных состояний, так и для каждого брачного состояния: холостых, вдовых, разведённых. Коэфф. этого вида служат основой для вычисления *таблиц брачности*. Чаще всего спец. возрастные К. б. вычисляются для никогда не состоявших в браке (возрастные коэфф. первых браков) и для состоявших в браке без разделения на вдовых и разведённых (возрастные коэфф. повторных браков). Построение этих коэфф. возможно лишь за годы, близкие к переписи нас., дающей информацию о брачной структуре нас.

В кон. 70-х гг. для анализа брачности стали использоваться возрастные К. б., рассчитываемые как отношение числа браков (всех и первых) в данном возрасте к общей числ. нас. этого же возраста (т. н. приведённые числа браков). Все перечисленные возрастные К. б., как правило, строятся для гипотетич. поколения; для реальных поколений из-за отсутствия необходимой информации они вычисляются реже.

Суммарный К. б.— условное среднее число браков, заключённых людьми данного поколения на протяжении их жизни в условиях отсутствия смертности и др. причин изменений числ. поколения. Получается как сумма возрастных К. б., рассчитанных, как правило, для возрастов от 16 до 69 лет для данного пола. Браки, заключённые после 70 лет, относят к предыдущей возрастной группе. Суммарный К. б. определяется обычно в расчёте на 1 чел. Он может быть вычислен как общий коэфф. для всех, так и отдельно для первых, вторых или всех повторных браков. Суммарный коэфф. для реального поколения обобщённо характеризует частоту заключения браков в данном поколении. На его величину влияет распространение как безбрачия, так и повторных браков; возраст вступления в брак не сказывается на его величине. При анализе брачности суммарный коэфф. хорошо сочетается с показателем «средний возраст вступления в брак». Последний на основе суммарного коэфф. определяется точнее, чем по абс. числам, т. к. элиминируется влияние возрастной структуры нас. Суммарный коэфф. первых браков характеризует долю поколения, вступившую в первый брак. Его дополнение до единицы показывает уровень безбрачия. Суммарный коэфф. повторных браков характеризует частоту распространения повторных браков в данном поколении. Суммарный коэфф. для гипотетич. поколения характеризует частоту заключения браков в данном календарном периоде. На его величину, кроме *уровня брачности*, оказывают влияние возрастная структура вступающих в брак и *календарь брачности* реальных поколений. Действие этих факторов на суммарный коэфф. брачности гипотетич. поколения приводит к тому, что суммарный коэфф. первых браков может быть выше единицы, если в данный момент наблюдается повышение брачности или сдвиг брачности к молодым возрастам. Очень низкие уровни суммарных коэфф. первых браков для гипотетич. поколения обычно свидетельствуют об обратном — понижении брачности. Анализ этих процессов возможен при комплексном рассмотрении характеристик реальных и гипотетич поколений.

В СССР за 1969—70 суммарные коэфф. были довольно высоки: суммарные коэфф. всех браков составляли для мужчин 1,52, для женщин — 1,32; суммарные коэфф. первых браков соотв. 1,25 и 1,14. Они отразили увеличение интенсивности брачности, её омоложение, происходившее в кон. 1960-х — нач. 1970-х гг. *И. П. Ильина.*

КОЭФФИЦИЕ́НТЫ ВОСПРОИЗВО́ДСТВА НАСЕЛЕ́НИЯ, показатели, дающие обобщённую количеств. оценку интенсивности процесса замещения поколений. Исчисляются, как правило, отдельно для женщин и для мужчин, но на практике последние почти не применяются ввиду отсутствия данных о возрастной рождаемости мужчин. Цель применения К. в. н.— дать представление о росте нас. независимо от *возрастной структуры населения*, изменяющейся под влиянием разл. факторов.

К. в. н. могут определяться как для *гипотетического поколения*, так и для *реального поколения*. Наибольшее развитие получили К. в. н. для гипотетич. поколения, к-рые учитывают фактически наблюдавшиеся уровни демографич. процессов, приуроченные к к.-л. отрезку времени, и устанавливаются для конкретных совокупностей живущих как в терр. разрезе (страна, р-н, город и т. д.), так и в определ. социальных группах (рабочие, служащие, колхозники и т. д.). Для расчёта достаточно иметь статистич. информацию за неск. календарных лет, что делает эту схему особенно приемлемой для практич. расчётов.

Простейшими К. в. н. являются *индекс жизненности*, показатели замещения У. Томпсона (США), Г. Ниббса (Австралия), Ф. Бургдёрфера, к-рые основываются на модели *стационарного населения* и общем *коэффициенте рождаемости*. Показатель замещения Томпсона — частное от деления отношения числа детей в возрасте до 5 лет к числ. нас. в возрасте 15—49 лет в реальном нас. на такое же отношение в соответств. стационарном нас.; может быть рассчитан для каждого пола. Показатель замещения Ниббса — произведение общего коэфф. рождаемости на ср. продолжительность предстоящей жизни для новорождённых. Показатель замещения Бургдёрфера — разность коэфф. рождаемости и смертности, стандартизованных по возрастному составу стационарного нас. Показатели замещения — несовершенные характеристики, применение нек-рых из них может быть вызвано только скудостью статистич. информации. В основном же они вытеснены *брутто-коэффициентом воспроизводства населения* и *нетто-коэффициентом воспроизводства населения*. Простота расчёта и интерпретации этих показателей способствовали тому, что они стали осн. мерами интенсивности *воспроизводства населения*.

В 1941 франц. демограф П. Депуа на основе таблиц смертности и показателей рождаемости для реальных поколений впервые вычислил коэфф. воспроиз-ва для реальных поколений, к-рые чётко отразили тенденции *режима воспроизводства населения* Франции на протяжении 100-летнего периода демографич. развития. Расчёт К. в. н. для реального поколения предполагает использование совершенной статистики естеств. движения нас., к-рая даже в большинстве экономически развитых стран была налажена лишь с нач. 20 в.

Франц. учёный Л. Анри предложил (1965) исчислять т. н. показатель воспроиз-ва прожитых лет исходя из того, что нетто-коэфф. воспроиз-ва отражает лишь возобновление начальной числ. нас., но не учитывает того, что в условиях быстро снижающейся смертности увеличивается суммарное время, прожитое каждым последующим поколением. В показателе воспроиз-ва прожитых лет нетто-коэфф. воспроиз-ва материнского поколения скорректирован с помощью индекса ср. продолжительности жизни дочерей.

$$R_t(t) = \frac{e_0(t+T)}{e_0(t)} R_0(t),$$

где t — момент рождения материнского поколения; $e_0(t)$ — ср. продолжительность жизни материнского поколения; $e_0(t+T)$ — усреднённая ср. продолжительность жизни дочерей, момент рождения к-рых отстоит от материнского на величину (T), равную ср. длине поколения; R_0 — нетто-коэфф. воспроиз-ва материнского поколения.

Описанные К. в. н. учитывают в качестве осн. переменной возраст матери; однако в демографич. анализе были попытки построения показателей воспроиз-ва, включающих другие переменные, напр. длительность брака [К. *Джини* (Италия), П. Кармел (Великобритания), Ж. Буржуа-Пиша (Франция)], число рождённых детей (Л. Анри), число предшествующих рождений и интервал между рождениями и др.

● Барши Д., Тейс Э., Расчеты воспроизводства населения на основе показателей замещения поколений и модели стабильного населения, пер. с венг., в кн.: Методы демографических исследований, М., 1969; Пирожков С., О показателях воспроизводства населения, в кн.: Население и экономика, М., 1973; Боярский А. Я., Население и методы его изучения, М., 1975; Демографические модели. Сб. ст., М., 1977.
С. И. Пирожков.

КОЭФФИЦИЕ́НТЫ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЕ, общее название неск. типов величин, выражающих соотношения разноимённых характеристик нас., его структуры, отд. демографич. процессов и воспроиз-ва нас. в целом. Необходимость количеств. выражения таких соотношений в виде К. д. вызвана тем, что абс. числа демографич. событий (рождений, смертей и т. д.) зависят от числ. нас. (или *когорты*), в к-ром происходят события данного рода, а абс. числ. тех или иных групп нас. (число замужних женщин, лиц того или иного возраста и др.)— от числ. всего нас., к к-рому принадлежит данная группа. Поэтому прямое сопоставление абс. чисел для разных нас. или разных периодов времени искажало бы действит. соотношения. Все К. д., независимо от их вида, представляют собой отношение тех или иных величин к числ. нас. или к.-л. его части, к числ. когорты или к общему числу демографич. событий. Они вычисляются для того, чтобы сделать эти величины независимыми от числ. нас. или др. группы, принятой за

базу сравнения, и тем самым привести их к сопоставимому виду.

Идея соизмерения разноимённых величин путём расчёта относит. чисел возникла при первых же попытках количеств. измерения демографич. процессов и связана с именами Дж. *Граунта* и У. *Петти*. Однако в практику демографич. анализа они вошли лишь с нач. 19 в. В сов. лит-ре наиболее полное теоретич. представление о К. д. даётся в работах М. В. *Птухи* и Ю. А. *Корчак-Чепурковского*. Различного рода К. д. стали неотъемлемой частью демографич. методик, а их вычисление — стандартным приёмом статистико-демографич. анализа. К. д. широко применяются в отечеств. и мировой статистич. практике для правильного измерения частоты демографич. событий, описания и анализа демографич. процессов, а также структуры нас. и его групп при изучении их изменений во времени и в пространстве, т. е. гл. обр. для разного рода сравнений. Помимо показателей общепринятых и рекомендованных междунар. статистич. орг-циями, многие К. д. предлагаются в отд. демографич. исследованиях, что делает их кол-во необозримым. Нек-рые характеристики не носят названия К. д., хотя по способу вычисления ими являются, другие — называются коэфф., хотя имеют иную природу.

К. д. по классификации показателей, принятой в статистике, представляют собой относит. величины и вычисляются согласно принятым для них правилам: в случае сопоставления разноимённых величин необходимо, чтобы они относились к одному и тому же периоду времени, к нас. одной и той же терр., к одним и тем же группам нас., причём выделенным по одинаковым основаниям. Когда данные получают из разл. источников, важна сопоставимость не только по времени и терр., но и в отношении методологии определения категорий нас., охватываемых каждым источником, содержания принятых группировок и т. д. Способы выражения К. д. различаются в зависимости от возможного диапазона величин каждого из них, от требуемой точности, логики описания и анализа. Обычно они выражаются в единицах, процентах или промилле (т. е. на 1000 чел.).

Общепринятой системы и классификации К. д. нет. В соответствии со спецификой выражаемых ими отношений обычно выделяют два крупных класса К. д.: «А» — коэффициенты скорости изменения (движения) нас. и интенсивности демографич. процессов, и «Б» — структурные коэфф.

Показатели класса «А» отражают представление о воспроиз-ве нас. как непрерывном процессе, протекающем с определ. интенсивностью. Теоретич. мерой последней служит *сила демографического процесса* или сила роста нас., т. е. вероятность изменения числ. нас. или когорты в бесконечно малом интервале времени — календарного или собственного времени когорты (возраста, продолжительности брака и т. д.). Обобщённую характеристику интенсивности роста нас. или интенсивности демографич. процесса даёт коэфф., представляющий собой ср. значение силы в интервале времени:

$$k=\frac{\int_0^t S\mu_t dt}{\int_0^t S_t dt}, \qquad (1)$$

где S_t — числ. нас. или когорты в момент t, μ_t — сила демографич. процесса в момент t. Числитель коэфф. есть число событий данного рода (число людей, на к-рое увеличилось нас., рождений, смертей) в интервале времени $(0, t)$, а знаменатель — общее время, прожитое в этом интервале нас. или когортой. Такая интерпретация К. д. принята в демографич. моделях и теоретико-демографич. анализе. При изучении роста нас. μ_t понимается как сила роста, при изучении изменения когорты под влиянием данного процесса — как сила соответств. демографич. процесса (см. *Таблицы демографические*).

Вычисление коэфф. интенсивности по реальным данным имеет свои особенности. Интервалом времени принимается целый и удобный его промежуток — обычно год. В знаменателе К. д. оказывается тогда ср.-год. нас. или число человеко-лет, прожитых нас. или когортой в данном году, при условии равномерного изменения числ. нас. в течение года. В случае, когда число событий в числителе учтено за время, не равное году, вычисляются коэфф., приведённые к году путём деления числа событий данного рода на длительность соответств. промежутка времени в годах. Коэфф., представленные без указания периода, к к-рому они относятся, всегда годовые. Значение К. д. рассчитывается по формуле:

$$k=\frac{H}{\bar{S}T}, \qquad (2)$$

где H — число событий данного рода или прирост нас.; $\bar{S}$ — ср. население; T — длина периода в годах. В практике сов. статистики и статистики нек-рых др стран роль ср.-год. нас. в знаменателе К. д. часто играет числ. нас. или его групп по данным переписи нас., проведённой близко к началу года. В этих случаях число событий берётся обычно за 2 года (год до переписи и год после неё), а в числителе — их полусумма. Т. о., коэфф. оказываются приведёнными к году, но их величина характеризует ср. значение интенсивности процесса за 2 года.

Класс «А». В этом классе выделяются виды К. д., характеризующие: 1) скорость изменения нас. в целом как совокупности людей, постоянно изменяющейся под влиянием демографич. событий, увеличивающих (рождения, а также прибытия) или уменьшающих (смерти, а также выбытия) её; 2) интенсивность демографич. процессов в нас. и в когортах; 3) степень замещения одних поколений другими.

1) Коэфф. скорости изменения нас. включают коэфф. роста нас. (соотношение численностей нас. на два момента времени, на две даты) и коэфф. прироста нас. (разность численностей нас. на две даты — абс. прирост, отнесённый к ср.-год. нас.) независимо от источников прироста. Для открытого нас., подверженного миграции, напр. для отд. частей страны или для стран с интенсивной внеш. миграцией, при вычислении коэфф. учитываются разл. источники прироста нас. В этом случае традиционно различаются коэфф. общего прироста (общий прирост, отнесённый к ср.-год. нас.), коэфф. естеств. прироста (естеств. прирост, т. е. разность чисел рождений и смертей, отнесённая к ср.-год. нас.) и коэфф. миграц. прироста (миграц. прирост, т. е. разность чисел прибывших и выбывших, отнесённая к ср.-год. нас.); первый из трёх показателей равен алгебраич. сумме двух остальных.

2) Коэфф. интенсивности демографич. процессов делятся на две группы, характеризующие течение этих процессов в нас. в целом и в когортах (поколениях). 1-я группа традиционно включает коэфф. т. н. естеств. движения для отд. демографич. процессов — рождаемости, смертности, брачности и разводимости, 2-я — соответств. показатели в когортах.

1-я группа. Для оценки компонентов прироста нас. вычисляются по тем же правилам, что и в (1): общий коэфф. рождаемости (число рождений за год на 1000 чел.), общий коэфф. смертности (число смертей за год на 1000 чел.), а иногда также коэфф. прибытий и коэфф. выбытий. Точно так же вычисляются общий коэфф. брачности (число браков за год на 1000 чел.) и общий коэфф. разводимости (число разводов за год на 1000 чел.).

Из этих показателей, строго говоря, характеристику процесса, протекающего во всём нас., даёт лишь коэфф. смертности, поскольку все люди смертны. В знаменатель остальных коэфф. входит часть нас., к-рая в данном году не порождает событий, отражённых в числителе, в частности дети.

Выводы, опирающиеся лишь на общие коэфф., могут быть ложными, т. к. последние зависят от возрастной структуры нас. и от интенсивности процесса в прошлом. Если 20—25 лет назад родилось много детей, то теперь будут относительно многочисленными группы нас., отличающиеся наиболее высокой рождаемостью. Соотв. родится больше детей и общий коэфф. рождаемости увеличится, хотя интенсивность деторождения не изменилась, а могла даже снизиться. Ещё большее влияние оказывают изменения возрастного состава нас. на величину общего коэфф. смертности в силу различий в смертности в детских и старч. возрастах. Поэтому общие коэфф. пригодны только для самой грубой оценки интенсивности соответств. процессов.

Более строгими поэтому являются специальные коэфф., характеризующие частоту тех или иных событий в определ. среде, т. е. измеряющие интенсивность процесса только применительно к той части нас., к-рая может порождать соответств. события. Они вычисляются как отношение числа событий к ср.-год. числ. не всего нас., а лишь тех его частей, к-рые эти события могут порождать; для рождаемости это отношение числа родившихся к числ. женщин *репродуктивного возраста*, для брачности — отношение числа вступивших в брак к числ. лиц брачноспособного возраста, не состоящих в браке, для разводимости — отношение числа разводов к числу состоящих в браке или к числу существующих браков.

Общий вид спец. коэфф.

$$f=\frac{H}{F}, \qquad (3)$$

где F — числ. группы нас., порождающей события данного рода. Общие и спец. коэфф. связаны следующим соотношением:

$$k=\frac{H}{S}=\frac{H}{F}\cdot\frac{F}{S}=f\cdot d, \qquad (4)$$

где f — спец. коэфф.; d — доля данной группы в числ. всего нас.

Однако и в пределах данной группы нас. частота демографич. событий неодинакова в разных их частях, и спец. коэфф. зависят поэтому от состава данной группы. Это приводит к необходимости вычисления частных коэфф. как отношения числа событий в данной группе нас. к ср. (обычно ср.-год.) числ. этой группы. Напр., частота деторождения сильно различается у женщин, состоящих и не состоящих в браке, и при наличии соответств. данных могут быть вычислены коэфф. брачной и коэфф. внебрачной рождаемости как отношения чисел детей, рождённых в браке и вне брака, соотв. к ср. числ. замужних и незамужних женщин. Частные коэфф. могут быть вычислены для любых частей нас., по к-рым есть все необходимые данные. Они дают более точные оценки частоты событий, однако менее удобны, т. к. не позволяют выразить частоту событий единым числом для всего нас.

Частные коэфф. связаны со специальными следующими соотношениями:

$$f=\frac{H}{F}=\frac{\sum_i H_i}{\sum_i F_i}=\frac{\sum_i f_i F_i}{\sum_i F_i}=\sum_i f_i d_i, \qquad (5)$$

где f_i — частный коэфф. для i-той части нас.; F_i — численности или доли отд. частей во всей группе; $d_i=F_i/\sum_i F_i$ — доля части i в группе, а суммирование распространяется на все выделенные части ($\sum_i F_i=F$; $\sum_i H_i=H$). Окончательно общий коэфф. может быть представлен как произведение

$$k=d\sum_i f_i d_i. \qquad (6)$$

На этой взаимосвязи общих, спец. и частных коэфф. основан метод разложения прироста коэфф. на компоненты. Общие и спец. коэфф., как видно из формулы (6), сильно зависят от частоты событий в разных группах нас., а также от соотношения в нас. этих групп. В случаях сильных различий в составе сравниваемых нас. или групп нас., а также изменений в составе одного и того же нас. в разные периоды времени общие коэфф. дают неверное представление о соотношении частот событий и их сравнение может привести к неправильным заключениям. Они пригодны поэтому лишь для самой общей характеристики процесса и называются иногда «грубыми». Для исключения влияния состава нас. при сравнении коэфф. во времени и в пространстве вычисляют т. н. стандартизованные коэфф. (см. *Стандартизация демографических коэффициентов*). При этом коэфф., принятый за «стандарт», умножают на дробь, выражающую соотношение характеристик данного и стандартного нас. в условиях одинаковой структуры (см. *Индексы демографические*). Стандартизация коэфф. может проводиться не только для общих и специальных, но и для частных коэфф., если состав частей неодинаков в отношении каких-либо др. признаков (напр., нуждаются в стандартизации коэфф. для отд. социальных групп, если возрастной состав этих групп различен). Она меняет уровень коэфф., но расширяет возможности их анализа. Сравнение обычных коэфф. со стандартизованными позволяет измерить влияние исключённого при стандартизации структурного фактора на величину общих или спец. коэфф. интенсивности. Чаще всего таким путём исследуется влияние различий в возрастном составе, как наиболее значимых, но этот приём может применяться и для анализа различий в составе нас. по др. признакам.

2-я группа. С сер. 20 в. получают всё большее распространение в демографич. анализе коэфф. интенсивности демографич. процессов в когортах. Они представляют собой ряды показателей, характеризующие частоту демографич. событий в когорте в её собственном времени (возрасте, продолжительности брака и т. д.); знаменателем каждого коэфф. служит обычно исходная числ. когорты. Чаще всего в анализе имеют дело с коэфф. интенсивности того или иного процесса для когорт по году рождения (поколений), по мере их изменения с возрастом: для смертности — начиная с рождения, для брачности и деторождения — начиная с возраста, когда становится возможным наступление событий данного рода в когорте (обычно с 16 лет). Для когорт, объединяемых др. признаками, показатели вычисляются с момента наступления соответств. события, напр. для рождаемости в брачных когортах — с момента вступления в брак.

С точки зрения метода анализа различают коэфф. интенсивности реальных и гипотетических когорт. В первом случае вычисляют иногда т. н. приведённые числа событий, принимая в качестве основания коэфф. исходную числ. когорты (напр., приведённые числа разводов, при продолжительности брака t лет по отношению к числу браков, заключённых t лет назад). Коэфф. для гипотетич. когорт соответствуют частным коэфф. 1-й группы, что даёт возможность перейти от анализа процессов в гипотетич. поколениях к фактич. нас., состоящему из разных поколений.

Когортные коэфф. можно суммировать. По степени обобщения различают интервальные, кумулятивные (накопленные) и суммарные коэфф. для когорты: интервальные измеряют относит. число событий в интервале времени жизни когорты (напр., число рождений в возрастах 20—24 года), кумулятивные — относит. число событий, происшедших в когорте к данному моменту её существования (напр., число рождений к возрасту 25 лет), суммарные — итог действия данного процесса в когорте к концу периода, когда он в ней может действовать (напр., относит. число рождений у женщин к концу репродуктивного периода). Наиболее употребителен суммарный коэфф. рождаемости.

С точки зрения адекватности отображения процесса различают фактические и табличные коэфф. интенсивности. Фактич. К. д. отражают интенсивность процесса, когда когорта изменяется под влиянием не только данного, но и др. процессов, в т. ч. и под влиянием миграции. Они служат исходными показателями для вычисления вероятностей демографич. событий в демографич. таблицах. Табличные К. д. вычисляются аналогично, но по данным самой таблицы; они служат мерой интенсивности изучаемого процесса при условии, что когорта изменяется только под его влиянием. Табличные коэфф. связаны с вероятностями соответств. событий следующим соотношением:

$$k=\frac{2q_x}{2-q_x}, \qquad (7)$$

где q_x — вероятность события данного рода в интервале собственного времени когорты x, $x+1$ (при условии, что в рамках данного интервала процесс протекает равномерно и события рассматриваются как неповторяющиеся в жизни человека).

3) Коэфф. воспроиз-ва нас. представляют собой общие меры изменения числ. поколений под влиянием одновременно рождаемости и смертности. Они могут вычисляться как для гипотетич., так и для реального поколения. Меру связи степени замещения поколений и роста нас. указывает теория *стабильного населения*.

Класс «Б». Коэфф. этого класса делятся на два вида. Первый — показатели нагрузки, измеряют соотношение отд. частей нас. между собой и др. частями нас. Таковы, напр., соотношение численностей полов (число мужчин, приходящихся на 1000 женщин), *нагрузка демографическая*, а также коэфф. (индекс) детности (см. *Индекс детности*).

Второй вид коэфф. этого класса характеризует доли людей (или событий), обладающих определ. признаками, в тех или иных группах нас. Таковы, напр., коэфф. занятости — числа лиц, имеющих занятие, среди лиц данного возраста и пола (применяемые при изучении трудовых ресурсов), коэфф. главенства — доли глав семей определ. возраста и пола в числ. соответств. возрастно-половых групп нас. (применяемые при прогнозе семей) и др. К показателям этого вида относится и коэфф. семейности — число семей на 1000 чел. (величина, обратная показателю ср. величины семьи). Часто показатели этого вида применяются в качестве характеристик интенсивности процесса (напр., доля родившихся у матерей определ. возраста или доля первенцев в общем числе рождений как характеристики рождаемости), что неверно, т. к. уровень этих коэфф. в значит. степени зависит от структуры нас.

Показатели структуры характеризуют отношение частей нас. к его общей числ.: напр., доли мужчин и женщин, доли гор. и сел. нас. и т. д. Это — обычные характеристики распределения. Структурному анализу подвергают не только всё нас. и его отд. группы, но и демографич. события (рождения, смерти, браки, разводы). Напр., распределение родившихся по очерёдности рождения, браков по предыдущему брачному состоянию, смертей по причинам, разводов по продолжительности брака и др.

А. Г. Волков, С. Г. Стеценко.

КОЭФФИЦИЕНТЫ МИГРАЦИИ, расчётные относит. показатели, применяемые при анализе *миграции населения*. К. м. основаны на сопоставлении абс. показателей миграции (прибытий, выбытий, чистой миграции и *валовой миграции*) с нас., подвергающимся миграции за определ. срок. В общем виде К. м. — число мигрантов или число миграций (M), соотнесённое со ср. нас. территории с учётом или без учёта миграции:

$$(P):K=\frac{M}{P}\cdot c,$$

где c — константа, равная 1000 (промилле) или 100 (процент).

К общим К. м. относятся: коэфф. интенсивности выбытий — частное от деления всех выбывших (выбытий) (M_l) к нас.:

$$P:K=\frac{M_l}{P}\cdot c;$$

коэфф. интенсивности прибытий — отношение числ. прибывших мигрантов (M_f) к нас. терр.:

$$P : K_{пр} = \frac{M_j}{P} \cdot c;$$

коэфф. интенсивности миграц. оборота — отношение валовой миграции к нас. терр.:

$$K_в = \frac{M + M_j}{P} \cdot c;$$

коэфф. интенсивности чистой миграции (характеристика результативности миграции) — отношение чистой миграции к числ. нас. терр.:

$$K_р = \frac{M_j - M_i}{P} \cdot c.$$

В спец. (частных) К. м. анализируются только мигранты с интересующими характеристиками ($\hat{M}$) (пол, возраст, профессия и т. д.). Базой сравнения служит числ. нас. с этими же характеристиками ($\hat{P}$). Напр., спец. коэфф. возрастной подвижности $\hat{K}_п$ равен частному от деления числ. мигрантов данного возраста $\hat{M}$ на число лиц этого же возраста в нас.

$$P : K_в = \frac{\hat{M}}{\hat{P}} \cdot c.$$

Межрайонные К. м. используются с целью исключения как миграц. возможностей р-на выхода мигрантов, зависящих от числ. нас. р-на выхода, так и от миграц. ёмкости р-на вселения, определяемой числ. его нас. К ним относятся: коэфф. интенсивности миграц. связей:

$$R = \frac{M_{ij}}{P_i \cdot P_j} \cdot p \cdot c,$$

где M_{ij} — *миграционный поток* из i-го р-на выхода в j-й р-н вселения (ср. значение $R = 1$); модернизированный коэфф. интенсивности межрайонных связей $R_в$, основанный на определении чистой миграции между р-нами:

$$R_в = \frac{M_{ij} - M_{ji}}{P_i \cdot P_j} \cdot p \cdot c,$$

где P_i и P_j — числ. нас. i-го и j-го р-нов, P — всё нас.; коэфф. предпочтительности $R_{вр}$ (мера предпочтения терр. мигрантами из i-го р-на выхода j-му р-ну вселения):

$$R_{вр} = \frac{M_{ij} \cdot P}{P_i \cdot P_j} \cdot \frac{P}{M} \cdot c.$$

Мерой эффективности межрайонного обмена является коэфф. эффективности миграции

$$K_э = \frac{M_j - M_i}{M_i + M_j} \cdot c.$$

Аналогичный показатель для двух миграц. потоков равен

$$\hat{K}_э = \frac{M_{ij} - M_{ji}}{M_{ij} + M_{ji}} \cdot c.$$

Для анализа внутрирайонной миграции используется коэфф. перераспределения $T = \frac{\sum_i \left| \sum_j M_{ji} - \sum_j M_{ij} \right|}{P}$, где P — числ. нас. района. Числитель представляет сумму абс. значений чистой миграции между n подрайонами данного р-на ($i = 1, 2, \ldots, n$). Величина T характеризует роль миграции в перераспределении нас. и зависит от числ. подрайонов n. Возможно использование и др. К. м. (напр., отношения валовой или чистой миграции к естеств. приросту нас. и т. п.).

● Рыбаковский Л. Л., Региональный анализ миграций, М., 1973; Курс демографии, 2 изд., М., 1974; Переведенцев В. И., Методы изучения миграции населения, М., 1975; Венецкий И. Г., Статистические методы в демографии, М., 1977.

В. И. Мукомель.

КОЭФФИЦИЕ́НТЫ РАЗВОДИМОСТИ, относительные величины, отражающие частоту прекращения браков вследствие разводов; вычисляются как отношение числа разводов за определ. период к соответств. числ. нас. или к числу браков, к-рые могли закончиться разводом. Различаются в зависимости от того, с какой совокупностью сопоставляется число разводов. При сопоставлении К. р. по неск. странам или по одной стране за разное время надо учитывать, что на величину К. р. влияют особенности законодательства о разводе и порядок учёта разводов, к-рые могут изменяться.

Общий К. р.— отношение числа разводов за данный период к средней числ. нас. за этот же период. Зависит от возрастной и брачной структуры нас., т. к. число разводов сопоставляется со всем нас., включая не состоящих в браке взрослых и детей. В сер. 1970-х гг. величина общего К. р. по странам мира варьировала от 0,15—0,46‰ до 2,12—2,64‰. Самый высокий общий К. р. был зафиксирован в США — 5,02. В СССР величина общего К. р.— 0,4‰ в 1950, 3,5 — в 1978. Изменение законодательства о разводе в дек. 1965 дало резкое увеличение К. р. в 1966.

Спец. К. р.— отношение числа разводов за данный период к ср. числу существующих брачных пар на середину того же периода (чаще всего по данным переписи нас.). Этот показатель точнее общего К. р., однако он зависит от возрастной структуры состоящих в браке; получение данных о числе брачных пар в межпереписные годы затруднено. Кроме того, расчёт основан на не вполне сравнимых данных: число разводов берётся по данным текущего учёта юридически оформленных случаев прекращения брака, а число женатых (замужних) по данным переписей, где брачное состояние фиксируется обычно по самоопределению. Величина спец. К. р. в нач. 80-х гг. колеблется по странам мира от 1,8—3,1‰ до 9,1—9,9‰. В СССР спец. К. р.— 11,5‰ в 1969—70 и 15,2‰ в 1978—79.

В нек-рых случаях вычисляется и индекс разводимости (по аналогии с *индексом жизненности* В. И. Покровского) — отношение числа разводов за данный период к числу браков, заключённых за тот же период; кроме общего индекса разводимости, для всех возрастов могут быть также вычислены и возрастные индексы разводимости. На величину этих показателей оказывает влияние возрастная и брачная структура нас., динамика брачности и разводимости в прошлом. Эти показатели непригодны для характеристики интенсивности разводимости, т. к. знаменатель охватывает не все браки, к-рые могли прекратиться (годовое число заключённых браков, как правило, в 20 раз меньше числа существующих браков).

Возрастной К. р.— отношение числа разводов мужчин (женщин) данного возраста за определ. период времени к ср. числ. всех мужчин (женщин) данного возраста за этот же период; характеризует частоту разводов у лиц разных возрастов. Коэфф. этого вида служат основой для составления *таблиц разводимости*. Суммируя возрастные К. р. по всем возрастам, получают с у м м а р н ы й К. р., показывающий ср. число разводов на протяжении жизни в поколении (гипотетическом или реальном) при существующем уровне интенсивности разводов по возрастам. Оба показателя зависят от брачной структуры нас., а суммарный К. р. для гипотетич. поколения — также от динамики разводимости в прошлом и от сдвигов в распределении разводов по возрасту. В СССР величина суммарных К. р., построенных Л. Е. Дарским за 1977 для интервала 16—49 лет, составляла у мужчин 463‰, у женщин 438‰. Более адекватной характеристикой уровня разводимости является отношение суммарного К. р. к аналогично рассчитанному суммарному *коэффициенту брачности*.

Спец. возрастной К. р.— отношение числа разводов мужчин (женщин) данного возраста за определ. период времени к ср. числ. женатых (замужних) в данном возрасте за тот же период. Показатель более точен, чем общий возрастной К. р., т. к. не зависит от брачной структуры нас. Расчёт его затруднён недостаточностью информации, к-рая чаще всего имеется только на год переписи; на его величину влияет история брачности. Макс. величины спец. возрастных К. р. у мужчин и женщин обычно приходятся на разные возрастные группы— у мужчин, как правило, на возраст от 25 до 29 лет, у женщин от 20 до 24 лет; с увеличением возраста они постепенно снижаются.

Спец. К. р. п р о д о л ж и т е л ь н о с т и б р а к а вычисляется двумя способами: 1) как отношение числа разводов с определ. продолжительностью брака за нек-рый период времени к числу браков, заключённых соответств. число лет назад; 2) как отношение числа разводов с определ. продолжительностью брака за нек-рый период времени к числу браков, сохранившихся к данному периоду из числа браков, заключённых соответств. число лет назад. В заруб. демографич. лит-ре коэфф., получаемые первым способом, наз. приведёнными числами разводов. Они учитывают историю брачности, но не учитывают прекращение брака и возрастную структуру состоящих в браке. К. р., вычисленные вторым способом, точнее, т. к. учитывают историю не только брачности, но и смертности и разводимости в когорте. Суммируя спец. К. р. по продолжительности брака, рассчитанные первым либо вторым способами, получают показатель частоты разводов в брачной когорте (гипотетической или реальной), иногда называемый суммой приведённых чисел разводов. Для гипотетич. когорты этот коэфф. показывает возможную долю расторгнутых браков в когорте при такой же интенсивности разводов на каждом году брака, как и в данном календарном году.

Спец. К. р. п о п р о д о л ж и т е л ь н о с т и б р а к а — наиболее точные из всех коэфф.—служат для построения спец. таблиц разводимости. Они (как и др. спец. коэфф.) могут быть вычислены с учётом таких факторов, как число детей при разводе, возраст мужа или жены во время заключения брака, очерёдность брака, уровень образования и т. п. Существует ряд способов примерной оценки этих спец. К. р., к-рые дают достаточно близкие результаты при низком уровне разводимости, но искажают картину при изменении уровня разводимости или календаря разводимости. Для спец. К. р. по продолжительности брака характерно сначала увеличение, а затем постепенное снижение. Об этом свидетельствуют коэфф., построенные для СССР А. Б. Синельниковым за 1962—75; в 1967—70 макс. величины коэфф. приходились на браки с длительностью от 9 до 10 лет (85,0—90,0‰), снижаясь до 23,7—28,4‰ для браков с продолжительностью более 20 лет. С 1971 пик разводимости переместился на браки длительностью от 5 до 9 лет (81,5—97‰).

И. П. Ильина.

КОЭФФИЦИЕ́НТЫ РОЖДАЕМОСТИ, измерители уровня рождаемости, определяемые как отношение числа живорождённых детей к соответств. числ. нас. Как и др. коэфф. интенсивности демографич. процессов, К. р. классифицируются на общие, специальные (мужской и женский) и частные (возрастные, кумулятивные и др.) коэфф.

Наиболее распространён о б щ и й (грубый) к о э ф ф. р о ж д а е м о с т и (n), к-рый вычисляется как

$$n = \frac{N}{T \cdot P} \cdot 1000,$$

где T —период (лет); P — числ. нас. на середину периода (ср.-год. нас.); N — число родившихся в этот период детей. Рассчитывается обычно в промилле (‰). По приближённой шкале оценки, предложенной Б. Ц. *Урланисом* и В. А. Борисовым, общие коэфф. менее 16‰ считаются низкими, с 16 до 24‰ — средними, с 25 до 29‰ — выше средних, с 30 до 39‰ — высокими, а 40‰ и более — очень высокими. Величина общего коэфф. рождаемости зависит не только от интенсивности процесса рождаемости, но и от возрастно-половой и брачной структуры нас., поэтому он даёт лишь приближённое представление об уровне рождаемости.

Спец. коэфф. рождаемости (F)— отношение числа родившихся (N) к числ. женщин репродуктивного возраста, обычно 15—49, иногда (в странах с низким уровнем рождаемости) 15—44 лет (W):

$$F = \frac{N}{TW} \cdot 1000.$$

Общий коэфф. связан со специальным следующим соотношением:

$$n = F \cdot \kappa,$$

где κ — доля женщин 15—49 лет во всём нас. Параметр κ колеблется от 20 до 30‰, поэтому аналитич. значение спец. коэфф. примерно такое же, как и общего; соотношение между ними почти неизменно. Величина коэфф. зависит от возрастной структуры женщин 15—49 лет. Уровень рождаемости в 15 лет близок к нулю, между 20 и 30 годами достигает максимума и сходит на нет к 50 годам.

Спец. коэфф. рождаемости рассчитывается иногда и для мужчин — ($F^м$) как отношение числа родившихся (N) к числу мужчин 15—49 лет (M):

$$F^м = \frac{N}{TM} \cdot 1000.$$

Обычно он оказывается бо́льшим, чем обычный спец. коэфф. рождаемости, т. к. в возрасте 15—49 лет мужчин, как правило, меньше, чем женщин, вследствие их более высокой смертности. Возрастной интервал для мужчин иногда берётся 15—54 или 15—59 лет, т. к. верхний предел *репродуктивного возраста* мужчин очень условен. В таких случаях спец. коэфф. для мужчин и женщин несопоставимы.

Более точными измерителями уровня рождаемости служат частные коэфф. Чаще всего применяются возрастные коэфф. рождаемости $F_{x|x+y}$, т. е. числа рождений у матерей от x до $x+y-1$ лет включительно ($N_{x|x+y}$), отнесённые к ср. числ. женщин этого возраста ($W_{x|x+y}$):

$$F_{x|x+y} = \frac{N_{x|x+y}}{T \cdot W_{x|x+y}} \cdot 1000.$$

Для вычисления возрастных коэфф. рождаемости для мужчин необходимо распределение родившихся по возрасту отца: такие данные обычно отсутствуют, и соответств. показатели вычисляются редко. Величины возрастных коэфф. рождаемости зависят от доли женщин возраста x, состоящих в браке C^m_x, и от уровней брачной и внебрачной рождаемости (F^m_x и F^s_x соотв.), поэтому

$$F_x = F^m_x \cdot C^m_x + F^s_x \left(1 - C^m_x\right).$$

Данный коэфф. характеризует ср. число рождений за год, а за y лет, т. е. на протяжении всего возрастного интервала, их будет в y раз больше. Возрастной коэфф., увеличенный в y раз, наз. коэфф. рождаемости в возрастном интервале $F^y_{x|x+y}$ и равен $F^y_{x|x+y} = y \cdot F_{x|x+y}$.

В СССР в 1978—79 коэфф. рождаемости у женщин 15—19 лет (включительно) был равен 39,4‰. Это значит, что к 20 годам в расчёте на 1000 женщин рождается $39{,}4 \times 5 = 197$ детей. Поскольку до 15 лет рождения очень редки, данный коэфф. можно считать кумулятивным (накопленным) коэфф. рождаемости к возрасту $z = 20$ годам (F^z). Он представляет собой число рождений у женщин гипотетич. поколения, достигших z лет, за всю их предшествующую жизнь. Кумулятивный коэфф. рождаемости равен сумме возрастных коэфф. в интервалах, первый из к-рых начинается с 15 лет, а последний кончается возрастом z. Для y-летних интервалов

$$F^z_{кум} = \sum_{x=15}^{x=z-y} F^y_{x|x+y} = \sum_{x=15}^{x=z-y} y \cdot F_{x|x+y}.$$

Для однолетних интервалов

$$F^z_{кум} = \sum_{x=15}^{x=z-1} F_{x|x+1}.$$

ВОЗРАСТНЫЕ И КУМУЛЯТИВНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ В СССР ЗА 1978—79

Возрастной интервал, в годах	Длина интервала, в годах	Возрастной коэфф. рождаемости, ‰	Коэфф. рождаемости в возрастном интервале, ‰	Кумулятивный коэфф. рождаемости, ‰
15—19	5	39,4	197	197
20—24	5	174,6	873	1070
25—29	5	125,6	628	1698
30—34	5	72,1	360,5	2058,5
35—39	5	31,9	159,5	2218
40—44	5	11,7	58,5	2276,5
45—49	5	1,6	8	2284,5

Суммарный коэфф. рождаемости ($F_{сум}$) равен сумме возрастных коэфф. рождаемости во всех возрастных интервалах или кумулятивному коэфф. рождаемости к концу репродуктивного периода. В 1978—79 в СССР суммарный коэфф. рождаемости был равен 2285, или 2,285 рождений в расчёте на 1 женщину.

По y-летним интервалам:

$$F_{сум} = F^{30}_{кум} = \sum_{x=15}^{x=30-y} F_{x|x+y} = \sum_{x=15}^{x=30-y} y \cdot F_{x|x+y};$$

по 1-летним интервалам:

$$F_{сум} = \sum_{y=15}^{x=49} F_{x|x+1}.$$

Суммарный К. р. является более точным измерителем уровня рождаемости, т. к. он характеризует ср. число рождений у одной женщины в гипотетич. поколении за всю её жизнь при сохранении существующих уровней рождаемости в каждом возрасте независимо от смертности и от изменений возрастного состава. Суммарные коэфф. выше 4,0 считаются высокими, меньше 2,15 — низкими. Суммарный коэфф., вычисленный при 1-летних интервалах возраста, не зависит от возрастной структуры нас., но на него влияет уровень брачности. Описанные выше спец. и частные коэфф. рождаемости рассчитаны для гипотетич. поколения и характеризуют её уровень в данном календарном периоде. Расчёты их для реального поколения могут быть проведены по иной схеме: суммируя, напр., возрастные коэфф. рождаемости у женщин 15 лет в 1945, 16 лет в 1946, ..., 49 лет в 1979, можно получить приближённую оценку относит. числа детей, рождённых женщинами 1929—30 гг. рождения, т. е. женщинами реального поколения, закончившего деторождение. На практике такие расчёты делаются редко из-за недостатка данных. Поэтому характеристики рождаемости реальных поколений получают путём опроса женщин при переписи или обследовании нас. о числе детей, рождённых ими к моменту обследования. Если при этом учитываются год рождения женщины и годы рождения каждого ребёнка, возможно получение кумулятивных показателей рождаемости к тем или иным возрастам для женщин неск. поколений.

Для элиминирования влияния брачной структуры применяется коэфф. брачной рождаемости (F^m), т. е. отношение числа родившихся в браке (N^m) к числу замужних женщин 15—49 лет (W^m):

$$F^m = \frac{N^m}{T \cdot W^m} \cdot 1000.$$

Так же рассчитывается и коэфф. внебрачной рождаемости (F^s), т. е. отношение числа родившихся вне зарегистрир. брака (N^s) к численности незамужних женщин 15—49 лет (W^s):

$$F^s = \frac{N^s}{T \cdot W^s} \cdot 1000.$$

Если доля внебрачных рождений зависит от того, какая часть женщин репродуктивного возраста не состоит в браке и не может служить характеристикой рождаемости, то коэфф. внебрачной рождаемости правильно характеризует интенсивность деторождения у незамужних женщин.

Коэффициент рождаемости по очерёдности рождения ребёнка у матери (n_i) — отношение числа рождений i-той очерёдности (N_i) к общей числ. нас. ($\bar{S}$):

$$n_i = \frac{N_i}{T \cdot \bar{S}} \cdot 1000.$$

Общий коэфф. рождаемости равен сумме коэфф. по всем очерёдностям рождения:

$$n = \sum_{i=1}^{i=\kappa} n_i = n_1 + n_2 + \ldots + n_\kappa,$$

где к — очерёдность последнего рождения. Для более точной оценки такого распределения чаще рассчитывают *вероятность увеличения семьи* (a_n).

Помимо частных коэфф. по одному признаку (возраст матери, её брачное состояние, очерёдность рождения ребёнка и т. д.), при наличии соответств. данных, могут быть вычислены частные коэфф. по неск. признакам: возрастные коэфф. брачной и внебрачной рождаемости, коэфф. брачной рождаемости по продолжительности брака и очерёдности рождения, коэфф. брачной рождаемости по сочетанию возрастов отца и матери и др. Поскольку при расчёте каждого из этих коэфф. элиминируется влияние сразу неск. структурных факторов, они служат ценными характеристиками демографич. поведения семей. В то же время множественность этих характеристик затрудняет получение обобщающего показателя. В силу этого для глубокого изучения процесса рождаемости применяется не один какой-либо, а система взаимосвязанных показателей.

Анализ всех коэфф. рождаемости необходим для правильной оценки *ситуации демографической*, для составления *прогнозов демографических*.

А. Б. Синельников.

КОЭФФИЦИЕ́НТЫ СМЕ́РТНОСТИ, показатели демографич. статистики, измеряющие уровень смертности нас. вне зависимости от его числ. Абсолютные данные о числе умерших не могут дать полного представления об интенсивности и динамике процесса смертности, эти данные также невозможно сравнивать по отд. странам и регионам за разл. периоды. К. с. в известной мере лишены указанных недостатков.

В демографии используются разл. рода К. с. (см. *Коэффициенты демографические*). Наиболее распространённым показателем является о́бщий ко́эфф. сме́ртности (m), исчисляемый как отношение общего числа умерших в течение пек-рого периода (M) к средней числ. нас. ($\bar{P}$), как правило, выраженный в промилле (‰):

$$m = \frac{1}{T} \cdot \frac{M}{\bar{P}} \cdot 1000,$$

где T — длина периода в годах. Динамика этого коэфф. за ряд лет позволяет судить об изменении общего уровня смертности. Динамика общего К. с. зависит от изменений возрастной и половой структуры нас. Так, рост этого показателя может быть связан с процессом старения нас., а также со сдвигами в уровнях смертности по полу и возрасту. Если ограничиваться в анализе уровня смертности лишь общим К. с., то можно впасть в ошибку и сделать неверные выводы.

Более точные выводы позволяет сделать анализ К. с. по полу и возрасту. Во́зрастные ко́эфф. сме́ртности ($m_{x,x+\tau-1}$) измеряют уровень смертности по отд. возрастным (1-летним, 5-летним и др.) группам. Исчисляются они как отношение абс. числа умерших в данной возрастной группе ($M_{x,x+\tau}$) за период T (обычно 1 или 2 года) к средней её числ. ($\bar{P}_{x,x+\tau}$), выраженное в промилле (‰):

$$m_{x,x+\tau-1} = \frac{1}{T} \cdot \frac{M_{x,x+\tau}}{\bar{P}_{x,x+\tau}} \cdot 1000.$$

Возрастной К. с. по методу расчёта аналогичен табличному и используется при построении *таблиц смертности*. Анализ возрастных К. с. позволяет выявить различия в уровне смертности по отд. возрастным группам. Поэтому при исследовании смертности необходимо прежде всего изучить динамику возрастных К. с. и только затем устанавливать обусловленность уровня смертности иными факторами.

Особое значение имеет расчёт показателя смертности детей в возрасте до 1 года — *коэффициента младенческой смертности*. Чем больше в нас. детей до 1 года, тем выше (при прочих равных условиях) общий К. с., т. к. смертность в младенч. возрасте существенно превышает уровень смертности в др. возрастах, кроме самых старших. Чтобы устранить влияние младенч. смертности на общий уровень смертности, рассчитывают ко́эфф. сме́ртности нас. ста́рше 1 го́да:

$$m_{1+} = \frac{M_{1+}}{\bar{P}_{1+}},$$

где m_{1+} — К. с. нас. старше 1 года; M_{1+} — число умерших в возрасте от 1 года и старше, $\bar{P}_{1+}$ — среднегодовая числ. нас. от 1 года и старше, к-рая вычисляется как разность ср. нас. и ср.-год. числ. детей до 1 года. Этот показатель можно получить также на основе коэфф. рождаемости (n), смертности (m) и младенч. смертности (m_0):

$$m_{1+} = \frac{m - n \cdot m_0}{1 - n(1 - \kappa m_0)},$$

где κ — множитель, показывающий, какая часть младенч. смертности обусловлена смертями детей, родившихся в данном календарном году.

Среди нас. старше 1 года довольно высока смертность детей в возрасте 1—2 лет. Если в нас. преобладают дети и старики, то общие К. с. и К. с. нас. старше 1 года могут быть высокими. Для устранения влияния возрастной структуры на величины общих коэфф. смертности вычисляют ста́ндартизо́ванные ко́эфф. сме́ртности путём применения разл. методов стандартизации (см. *Стандартизация демографических коэффициентов*). При сравнении уровней смертности разл. групп нас. или нас. отд. стран применение стандартизованных К. с. даёт наиболее достоверные результаты.

При анализе смертности важное значение имеют коэфф. смертности по ри́чинам сме́рти, к-рые вычисляются для отд. групп причин смерти (обычно по отд. возрастам).

● Новоселъский С. А., Смертность и продолжительность жизни в России, П., 1916; Мерков А. М., Демографическая статистика, 2 изд., М., 1965; Воспроизводство населения СССР, М., 1983; Народонаселение стран мира, 3 изд., М., 1984.

Г. Ш. Бахметова.

КРА́ТКИЕ ТАБЛИ́ЦЫ СМЕ́РТНОСТИ, *таблицы смертности*, рассчитанные для 5-летних или (реже) 10-летних интервалов возраста. В отличие от *полных таблиц смертности* для расчёта К. т. с. используются данные о числе умерших и живущих не по 1-летним, а по 5-летним или даже 10-летним интервалам возраста. На основе К. т. с. можно путём интерполяции одного из её показателей получить таблицу смертности по 1-летним интервалам. При значит. *аккумуляции возрастной* и др. дефектах исходных данных это может оказаться предпочтительнее, чем прямое получение полных таблиц смертности на основе данных по 1-летним интервалам возраста. К. т. с. не следует смешивать с часто встречающимися сокращёнными публикациями полных таблиц, в к-рых приводятся показатели для «круглых» возрастов, напр. кратных пяти.

А. Я. Боярский.

КРИВЫ́Е БРА́ЧНОСТИ, графич. изображение частоты браков в поколении. Для характеристики процесса вступления в первый брак чаще всего рассматривается вероятность вступления в брак в течение определ. интервала времени (обычно года) как функция возраста (см. *Таблицы брачности*). Эта кривая (см. рис. 1) обычно одновершинная, с левосторонней асимметрией, её значения равны 0 для возрастов моложе 13—14 лет, макс. значение, достигающее 0,30—0,35, находится в интервале 20—30 лет; после 35—40 лет кривая — вогнутая и монотонно убывает до 60—65 лет, где значения приближаются к 0. Кривая для мужчин обычно смещена вправо по сравнению с кривой для женщин. Для поколений, переживших войну, К. б. отражает резкое снижение брачности в период войны и послевоенный компенсаторный подъём (см. рис. 1 для поколения 1913—17).

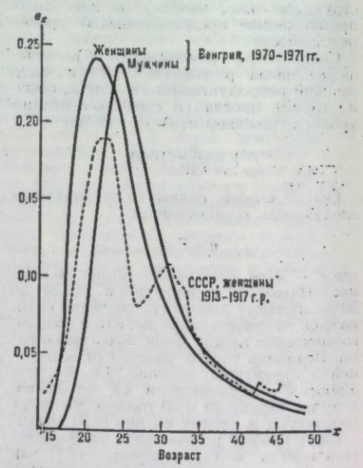


Рис. 1. Вероятность вступления в первый брак как функция возраста.

Кривая возрастных вероятностей вступления в первый брак может нести на себе следы случайных колебаний чисел событий (при малом числе наблюдений) или искажений, вызванных неправильной регистрацией возраста (см. *Аккумуляция возрастная*). Поэтому необходимо выравнивание, особенно на участках для старших возрастов. Для аппроксимации всей кривой единой аналитич. формулы нет. Обычно отд. участки выравнивают разными кривыми. В частности, для правой части кривой (после максимума) хорошие результаты даёт выравнивание логарифма функции параболой 2-го и 3-го порядка.

В качестве характеристик процесса вступления в повторный брак рассматривается вероятность вступления в повторный брак как функция возраста (см. рис. 2) или интервала после прекращения предыдущего брака (см. рис. 3). Эти кривые изучены хуже, однако известно, что обычно они также одномодальны и имеют левостороннюю асимметрию. Кривые для мужчин имеют существенно большие значения, чем для женщин. Общепринятых методов выравнивания этих кривых нет.

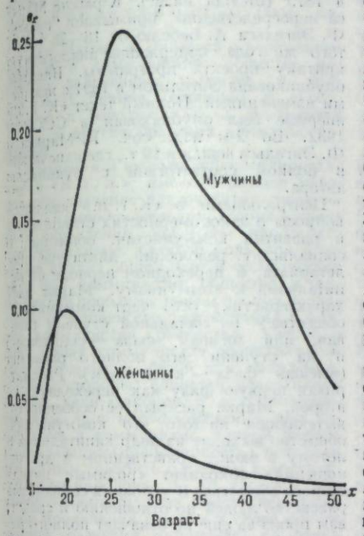


Рис. 2. Вероятность вступления в брак для вдов и вдовцов как функция возраста. Италия. 1960—62.

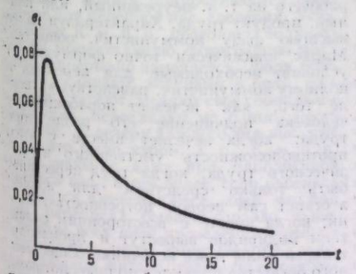


Рис. 3. Вероятность вступления в повторный брак для женщин в зависимости от интервала, прошедшего после прекращения первого брака. СССР. 1975—78 (выборочные данные).

Л. Е. Дарский.

КРИВЫ́Е РОЖДА́ЕМОСТИ, графич. изображение частоты деторождения в поколении в зависимости от возраста, длительности брака, *интергенетического интервала*. Один из методов изучения и наглядного представления рождаемости. Область определения К. р. ограничена репродуктивным периодом либо длительностью брака в пределах этого периода. Как правило, значения К. р. задаются с промежутком в 1 год или 5 лет; части года или месяцы используются при построении К. р. в зависимости от интергенетич. интервала.

Кривая общей рождаемости женщин (мужчин) в зависимости от возраста (функция $f_{x/x+\kappa}$ в общей *таблице рождаемости* для всех брачных состояний) имеет значение 0 во всех возрастах за пределами репродуктивного периода (см. рис. 1). С возрастом значения функции сначала резко возрастают, а затем плавно снижаются до 0. Эта кривая имеет один максимум в интервале возраста 20—30 лет для женщин и в неск. более старшем для мужчин; форма её существенно зависит от уровня рождаемости и от доли состоящих в браке в каждом возрасте.

На кривую брачной возрастной рождаемости (см. рис. 2) сильно влияет доля состоящих в браке в младших детородных возрастах. В нас., где эта доля высока, брачная рождаемость достигает максимума к возрасту примерно 20 лет; в нас., где она низка, максимум приходится на возрасты до 20 лет, достигая иногда значения 600—700‰, после чего К. р. постепенно снижается, стремясь к 0 в возрастах ок. 50 лет (при более низкой рождаемости — в более ранних возрастах). Расположение максимумов в этих К. р. вызвано тем, что в нас. с традициями ранней брачности среди состоящих в браке в молодых возрастах высока доля женщин с пониженной плодовитостью, характерной для подростков; в нас. с поздней брачностью среди рано вступающих в брак высока доля лиц с добрачными зачатиями.

Уровень и характер кривой внебрачной рождаемости зависят от принятых критериев при определении брака, брачного или внебрачного рождения, а также от степени осуждения обществом внебрачных рождений. Кривая брачной рождаемости в зависимости от продолжительности брака (функция $f_{w/w+h}$ в общей табл. рождаемости для состоящих в браке, причём I — при значительном распространении добрачных зачатий; II — при незначительном распространении добрачных зачатий; см. рис. 3) в тех случаях, когда не распространено сознат. откладывание первого рождения, характеризуется максимумом в начале кривой; в дальнейшем она более или менее круто опускается, достигая 0, как правило, не позднее 30—35 лет продолжительности брака. В условиях низкой рождаемости такая К. р. достигает 0 значительно раньше. Кроме кривых уровня рождаемости в зависимости от возраста и продолжительности брака, могут строиться их кумуляты (функции F_x и F_w в общих табл. рождаемости для всех брачных состояний и для состоящих в браке).

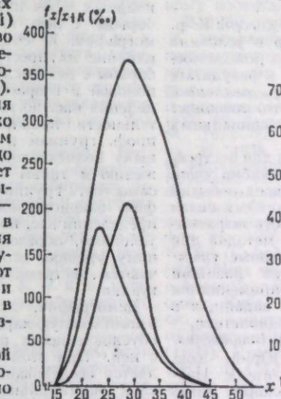


Рис. 1. Кривые общей рождаемости в зависимости от возраста.

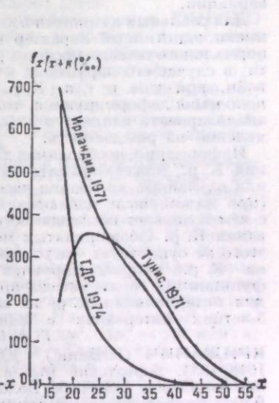


Рис. 2. Кривые брачной рождаемости в зависимости от возраста.

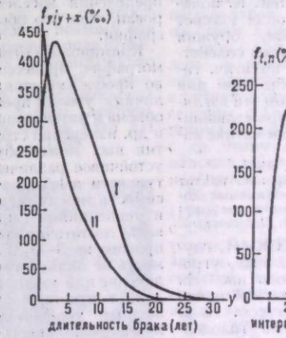


Рис. 3. Кривые брачной рождаемости в зависимости от длительности брака.

Кривая вероятности рождения следующего ребёнка в зависимости от интервала с момента рождения предыдущего (функция $f_{ii+h,n}$ в спец. табл. рождаемости) мало зависит от порядка рождения; её значения равны 0 в интервале менее года, быстро достигают максимума, а затем снижаются до 0 вскоре после интервала 10 лет (см. рис. 4).

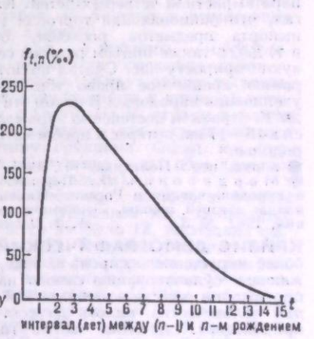


Рис. 4. Кривая вероятности рождения следующего ребёнка в зависимости от интервала с момента рождения предыдущего ребёнка.

Формы кривых вероятности рождения следующего ребёнка в зависимости от возраста или продолжительности брака более разнообразны, т. к. зависят от уровня рождаемости и очерёдности рождения.

Аналитич. выражения К. р. не имеют и поэтому обычно задаются в численном виде. Поскольку они представляют собой те или иные распределения рождений

(в относительных, а иногда и в абс. числах), для их описания применимы любые характеристики распределений — средняя арифметическая (напр., ср. возраст матери или ср. продолжительность брака при рождении ребёнка), мода, медиана, квартили, различные показатели вариации.

Для реальных и гипотетич. *когорт* К. р. имеют однотипный характер в условиях нормального течения процесса рождаемости; в случае его нарушения в результате войн, кризисов и т. п. К. р. *реального поколения* деформируются, что позволяет анализировать влияние этих социальных явлений на рождаемость.

Информация, необходимая для построения К. р., может отражать ошибки учёта или случайные колебания чисел событий (при малом числе наблюдений), в связи с чем возникает необходимость выравнивания К. р. Общепринятых методов для этого не существует, часто разные участки К. р. аппроксимируются разными функциями. Те же методы применяются для интерполяции К. р. из заданных в 5-летних интервалах в одиолетние.

Г. А. Бондарская.

КРИЖА́НИЧ (Križanić) Юрий (ок. 1618—83), хорватский мыслитель. Изучал богословие в Загребе, Болонье, Риме. В качестве католич. священника-миссионера впервые посетил Россию в 1647. В 1659 в Москве по неизвестной причине был арестован и сослан в Тобольск. В 1676 получил разрешение покинуть Россию.

В своём гл. произведении «Политичны думы» (опубл. не полностью) К. касается ряда положений, связанных с развитием народонас. Применительно к России он считал, что малочисленное нас. в условиях высокой смертности могло бы обеспечить свой рост в геометрич. прогрессии в том случае, если бы каждая супружеская пара вырастила четверых детей. К. полагал, что рациональная торговля (запрет импорта предметов роскоши, оружия и т. д.), а также подъём ремёсел содействуют приросту нас. Считал политич. тиранию, крепостное право тормозом для увеличения народонас. В целом эти взгляды К. отразили постепенно зарождавшийся в 16—17 вв. интерес к проблематике народонас.

■ в рус. пер.: Политика, М., 1965.
● Мордухович Л., Первый трактат о народонаселении в России, «Научные доклады высшей школы. Экономические науки», 1962, № 3.

А. Л. Перковский.

КРИ́ЗИС ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЙ, глубокое нарушение воспроиз-ва нас., угрожающее существованию самого нас. На протяжении всей *демографической истории* человечества вплоть до кон. 18 в. причинами К. д. были частые голодовки, эпидемии и войны; обусловленные ими резкие подъёмы смертности приводили к сокращению числ. нас. нек-рых стран и регионов мира, а иногда к полному обезлюдению отд. терр. Исторический процесс изменения репродуктивного поведения в нек-рых промышленно развитых странах обнаруживает тенденцию к падению уровня рождаемости ниже необходимого для простого *воспроизводства населения*, что составляет существо совр. К. д.

КРИМИНОЛО́ГИЯ (от лат. crimen, род. падеж criminis — преступление и греч. lógos — слово, учение) (демографический аспект). К. как наука о преступности, её причинах, личности преступника и т. д. изучает обширный комплекс социальных явлений и процессов, определяющих целенаправленность и содержание мер борьбы с преступностью, в т. ч. и процессы, влияющие на распространённость, структуру, тенденции преступности. Совокупность демографич. знаний, используемых для решения теоретич. и прикладных задач изучения преступности и борьбы с нею, именуется социально-демографич. К. Эта отрасль К. исследует влияние на преступность и на условия борьбы с ней числ. и плотности нас., его половой и возрастной структур, распределения нас. по типам поселений и длительности проживания, по социально-проф. группам и типам трудовых (учебных) коллективов, по семейному положению и типам семьи. В относительно самостоят. группы выделяются демографич. закономерности и тенденции распределения нас. по уровню доходов, жил. условиям, образовательному и культурному уровню, особо выделяются и изучаются экстремальные демографич. ситуации.

Демографич. аспекты К. включаются в комплексную характеристику причинной обусловленности преступности и борьбы с ней. При этом особое внимание уделяется исследованию числ. и изменений слоя маргинальных, т. е. склонных к правонарушающему поведению лиц (пьяниц, наркоманов, бродяг и иных тунеядцев, бытовых нарушителей и т. п.), др. категорий нас., требующих интенсивного контроля (судимых, лиц со сниженным интеллектуальным развитием, с психич. расстройствами и т. п.). Возрастные границы понятия «преступник», а также их группировка по возрасту определяются с учётом показателей и характеристик, принятых в демографической науке, хотя в интересах планирования борьбы с преступностью ряд показателей распределения населения более детализирован, чем это обычно принято в демографии.

Криминологи отмечают, что влияние демографич. процессов и явлений отчётливо прослеживается, напр., в терр. различиях уровня преступности: специфика объёма и интенсивности мигран. процессов и др. изменений структурных характеристик нас. может обусловить относительно устойчивое различие в показателях преступности в 1,5—2 раза. Корреляц. зависимость между демографич. процессами и тенденциями преступности обеспечивает достаточно точный криминологич. прогноз на 3—5 лет. Однако эта зависимость не является «автоматической»: увеличение или уменьшение в структуре нас. доли контингентов, отличающихся повышенным уровнем преступности, создаёт лишь возможность соответств. изменений в тенденциях преступности. Поскольку между демографич. процессами и их влиянием на преступность существует не менее двух-трёх опосредствующих звеньев (изменения в условиях жизнедеятельности, воспитания, социального контроля, в ценностных ориентациях и т. п.), правоохранит. система социалистич. общества имеет достаточные возможности для ослабления или нейтрализации отрицат. последствий нек-рых явлений демографич. плана и, наоборот, для использования их позитивных сторон.

Г. М. Миньковский.

«КРИ́ТИКА ГО́ТСКОЙ ПРОГРА́ММЫ», работа К. Маркса, обобщающая ряд важнейших теоретич. положений науч. коммунизма и экон. теории, разработанных в предшествующих произведениях основоположников марксизма. Написана в 1875 в виде «Замечаний к программе германской рабочей партии». Представляет собой критич. разбор ошибок проекта программы герм. рабочей партии, подготовленного к объединит. съезду Социал-демократич. рабочей партии Германии (эйзенахцы) и Всеобщего герм. рабочего союза (лассальянцы) в Готе в 1875 (отсюда назв.). К работе Маркса непосредственно примыкает письмо Ф. Энгельса А. Бебелю от 18—28 марта того же года, содержащее аналогичную критику проекта программы. Впервые опубликована Энгельсом в 1891 с нек-рыми изменениями. Полный текст «К. Г.п.» впервые был опубликован в СССР в 1932. Во 2-м изд. соч. К. Маркса и Ф. Энгельса вошла в 19 т., где напечатана в полном соответствии с рукописью автора.

Центральными в «К. г. п.» являются вопросы о закономерностях становления и развития коммунистич. общества, о социалистич. революции, диктатуре пролетариата, о переходном периоде от капитализма к коммунизму. Маркс даёт характеристику осн. черт коммунистич. общества — на начальной ступени (первая, или низшая, фаза — социализм) и на ступени его полного развития (высшая фаза — коммунизм). Рассматривая первую фазу как переходную ко второй, Маркс раскрыл её особенности, вытекающие из того, что коммунистич. общество выходит из недр капитализма и потому в экон., нравственном и др. отношениях сохраняет «родимые пятна» старого общества. В условиях социализма равенство людей по отношению к средствам произ-ва ещё не означает полного равенства, поскольку в социалистич. обществе ещё существуют социальные различия в характере труда (умственный и физический, квалифицированный и неквалифицированный труд) и господствует принцип распределения по труду: «...каждый отдельный производитель получает обратно от общества за всеми вычетами ровно столько, сколько сам даёт ему» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 19, с. 18). Давая характеристику социализма как первой фазы коммунистич. общества, Маркс показал науч. несостоятельность идей Ф. Лассаля о праве рабочего на т. н. неурезанный, или полный, продукт труда. Характеризуя далее высшую фазу коммунистич. общества, Маркс классически точно формулирует условия, необходимые для перехода к полному коммунистич. равенству: «...после того, как исчезнет порабощающее человека подчинение его разделению труда; когда исчезнет вместе с этим противоположность умственного и физического труда; когда труд перестанет быть только средством для жизни, а станет сам первой потребностью жизни; когда вместе с всесторонним развитием индивидов вырастут и производительные силы и все источники общественного богатства польются полным потоком, лишь тогда можно будет совершенно преодолеть узкий горизонт буржуазного права, и общество сможет написать на своем знамени: Каждый по способностям, каждому по потребностям!» (там же, с. 20).

В «К. Г. п.» Маркс раскрыл также существ. особенности воспроиз-ва и распределения совокупного обществ. продукта в коммунистич. обществе. Он выделяет следующие моменты: возмещение потреблённых средств произ-ва, расширение произ-ва, резервный фонд, издержки управления, совместное удовлетворение потребностей, фонды для нетрудоспособных, индивидуальное потребление. Резюмируя своё учение о гос-ве, Маркс обосновал историч. неизбежность особой стадии перехода от капитализма к социализму с соответств. формой гос-ва, к-рое в этот «политический переходный период» «... не может быть ничем иным, кроме как революционной диктатурой пролетариата» (там же, с. 27).

Идеи Маркса и Энгельса о переходном периоде и коммунистич. обществе получили дальнейшее развитие в трудах В. И. Ленина (особенно в «Государстве и революции»), в документах КПСС и других братских коммунистич. партий.

Положения и выводы, сформулированные в «К. Г. п.», имеют огромное методологич. значение для развития *системы знаний о народонаселении*, теории и практики управления развитием народонас. при социализме. Особую роль при этом играет анализ общих черт и особенностей двух фаз коммунистич. общества, а также анализ проблемы равенства при социализме и условий его перерастания в полное коммунистич. равенство. Учение о двух фазах коммунистич. общества является методологич. базой для выявления, с одной стороны, единства объективной основы, цели, законов и закономерностей *развития народонаселения* при социализме и коммунизме, единой формы их реализации (планомерность), позволяя тем самым говорить о едином коммунистич. типе народонас. С др. стороны, это учение ориентирует на поиск специфики форм проявления единых в своей основе законов развития народонас. на обеих фазах коммунистич. общества, обусловленной разл. степенью зрелости общественных, прежде всего производств. отношений. Последнее даёт возможность содержательно выделять в едином коммунистич. типе развития народонас. отд. фазы и стадии, правильно ориентировать *демографическую политику*, управление развитием народонас. в целом.

В. М. Медков.

КРИТИ́ЧЕСКИЙ МОМЕ́НТ ПЕ́РЕПИСИ НАСЕЛЕ́НИЯ, момент счёта нас., точный момент времени, единый для всей страны, к к-рому приурочиваются собираемые при переписи нас. сведения. Установление К. м. п. н. позволяет получить как бы моментальную фотографию нас., к-рое непрерывно изменяется. Люди рождаются, умирают, вступают в брак, разводятся, стареют, меняют своё социальное положение, переезжают из одного места в другое. К вечеру каждого дня нас. уже не то, что было утром. Т. о., К. м. п. н. имеет значение даже при однодневной переписи нас., и тем более, если перепись проводится в течение неск. дней, что при совр. переписях бывает гораздо чаще. В течение всех дней проведения переписи в переписные листы записываются сведения о каждом жителе страны по их состоянию на К. м. п. н.

Обычно К. м. п. н. устанавливается на полночь накануне первого дня переписи. Это объясняется тем, что перепись проводится по месту жительства людей и большинство их в ночное время находится в жилых помещениях.

Установление К. м. п. н. помогает точнее учесть числ. *наличного населения*, уменьшить возможность пропусков и двойного счёта людей. Родившиеся после К. м. п. н. не учитываются переписью. Напротив, умершие после К. м. п. н. записываются в переписные листы, т. к. на этот момент они были живы.

Необходимость установления К. м. п.н. была осознана не сразу. Первые переписи нас. проводились подолгу и сведения собирались по их состоянию на момент опроса, без связи с к.-л. единой датой. Лишь к сер. 19 в. сложилось понимание необходимости установления К. м. п. н. Лондонский междунар. статистич. конгресс (1860) рекомендовал всем странам приурочивать собираемые при переписи сведения не только к одному дню, но и часу. В 80-х гг. 20 в. большинство переписей в мире проводится с установлением К. м. п. н. Лишь в отдельных странах (США, Финляндия) устанавливается дата переписи в виде определ дня, без К. м. п. н.

При первой всеобщей переписи нас. России 1897 не было строго обозначенного К. м. п. н. Сведения собирались по их состоянию «ранним утром» 9 февраля. В первой сов. переписи нас. 1920 и в гор. переписи 1923 К. м. п. н. был установлен на 9 ч утра. Во всех последующих Всесоюзных переписях нас. (1926, 1937, 1939, 1959, 1970, 1979) К. м. п. н. устанавливался на полночь накануне первого дня переписи (см. также *Дата переписи населения*).

В. А. Борисов.

КРОВНОРО́ДСТВЕННЫЙ БРАК, брак между людьми, связанными кровным родством по отцовской или материнской линии; брак между самыми близкими родственниками (напр., родными братьями и сёстрами) считается кровосмешением (см. *Инцест*). Наиболее типичными для первобытной эпохи были кузенные браки — между двоюродными братьями и сёстрами, входившими в отцовский и материнский род. В классовых формациях К. б. постепенно вытесняется др. формами брака с преодолением замкнутости жизни соседской общины, ликвидацией брачных сословных ограничений и др.; К. б. сохраняется в сравнительно небольших популяциях (см. *Изоляты*). Отрицат. последствия К. б.— распространение наследств. болезней, поэтому они осуждаются обществ. мнением ряда стран, а в нек-рых странах законодательно запрещены.

В. Н. Козлов.

КРУ́ПСКАЯ Надежда Константиновна (1869—1939), сов. гос. и парт. деятель, д-р пед. наук (1936), почётный член АН СССР (1931). Чл. КПСС с 1898.



Как теоретик-педагог К. сыграла большую роль в развитии марксистской пед. науки, строительстве сов. школы. К. первой начала разработку проблем политехнич. образования как неотъемлемой части общего образования и коммунистич. воспитания, принимала непосредств. участие в создании системы нар. образования, в т. ч. образования взрослых, а также системы политич. просвещения.

К.— выдающийся деятель жен. движения. Она способствовала организации просвещения сов. женщин, вовлечению их в социалистич. строительство. К. придавала большое значение перестройке быта в соответствии с новой ролью женщины в произ-ве и обществе, считала необходимым создание дошкольных учреждений, к-рые, по мнению К., в социалистич. гос-ве являются первой ступенью коммунистич. воспитания, важной формой помощи семье, одним из средств фактич. раскрепощения трудящихся женщин. Она доказывала, что обществ. труд женщин в условиях социализма не разрушает семейную жизнь, а даёт ей крепкую основу, умение смотреть на интересы семьи как на интересы первичной ячейки общества, обогащает жизнь супругов и содействует правильному воспитанию детей.

В 1969 учреждена премия ЮНЕСКО за достижения в области ликвидации неграмотности и распространения грамотности им. Н. К. Крупской.

■ Сочинения, т. 1—4, М.— Л., 1930—34; Педагогические сочинения, т. 1—11, М., 1957—63; Педагогические сочинения, т. 1—6, М., 1978—80; Женщина в стране социализма, М., 1938.
● Воспоминания о Надежде Константиновне Крупской, М., 1979; Н. К. Крупская. Библиография трудов и литературы о жизни и деятельности, кн. 1—2, М., 1969—73; Надежда Константиновна Крупская. Биография, М., 1978.

Н. В. Зверева.

КУ́БА (Cuba), Республика Куба (República de Cuba), социалистич. гос-во в Америке, в Вест-Индии. Расположено на о-вах Куба, Хувентуд (быв. Пинос) и ок. 1600 мелких. Пл. 110,99 т. км², в т. ч. о. Куба — 104 т. км². Нас.— 9,9 млн. ч. (1983). Столица— Гавана (1,9 млн. ж., 1982). В 1512—1899 К.— колония Испании; в 1899—1902 — оккупирована США; в 1903—58 — бурж. республика, зависимая от США. После победы Революции 1959 на К. были проведены глубокие социально-экон. преобразования, направившие страну (с нач. 60-х гг.) по социалистич. пути развития.

О-в Куба был открыт Х. Колумбом в 1492. Коренные жители — индейцы. С нач. 16 в. К. стала заселяться выходцами из Испании. Первое исп. поселение на о-ве было основано в 1511—12. Колонизация сопровождалась массовым истреблением индейцев. В дальнейшем нас. К. формировалось за счёт ввоза негров-рабов из Африки и иммиграции из стран Европы.

Совр. нас. — кубинцы — образовалось в результате смешения европ. и афр. элементов. Живут также выходцы из стран Азии (китайцы и японцы), переселенцы с Гаити. На В. страны имеются потомки коренного нас., смешавшегося с др. этнич. группами. Офиц. яз.— испанский. Верующие — гл. обр. христиане (преим. католики).

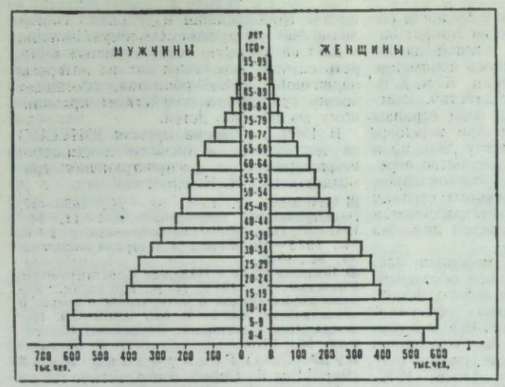
Первый учёт нас. состоялся в 1774 (171,6 т. ч.). Перепси нас. проводятся с 1841, всего их было 12, последняя состоялась в 1981. Текущий учёт нас. основан на данных регистрации демографич. событий, к-рая лишь с кон. 1960-х гг. стала обязательной. Начата работа по введению регистра нас.

За 1899—1983 числ. нас. возросла с 1,6 до 9,9 млн. ч., или в 6,2 раза.

В демографич. истории К. дважды наблюдалось резкое ускорение роста числ. нас. При низких темпах естеств. прироста быстрый рост нас. в колон. период вызывался иммиграцией из Европы и принудит. ввозом рабов из Африки. В период экон. подъёма (1902—29) числ. нас. быстро возрастала (в среднем 3—3,8% в год) вследствие интенсивной иммиграции из Европы и высоких темпов естеств. прироста.

В возрастной структуре нас. высокая, но уменьшающаяся доля лиц 0—14 лет: в 1970 — 41%, в 1981 — 35%; постепенно возрастает уд. вес нас. трудоспособных возрастов — соотв. 50 и 54%, а также лиц 60 лет и старше — 9 и 11%.

В составе нас. К. всегда отмечалось преобладание мужчин, обусловленное сос-



Возрастно-половая пирамида населения Кубы. 1975.

тавом иммигрантов. К 1981 доля мужчин снизилась до 50,3%, исключение составляет г. Гавана — 47,9% в 1981.

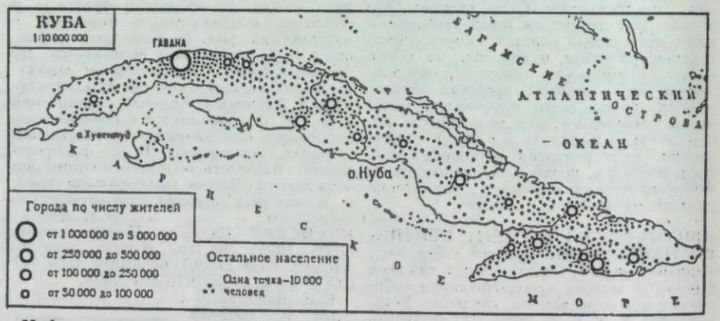
В 20 в. произошли существ. изменения в характере воспроиз-ва нас. Коэфф. рождаемости в начале века составлял 47,6‰, что объяснялось окончанием войн за независимость, экон. подъёмом, усилением иммиграции (гл. обр. мужчин, из них 80% в возрасте 15—45 лет). В 20—30-х гг. в связи с экон. кризисом происходит спад рождаемости. После победы Революции 1959 в результате широких социально-экон. и политич. преобразований (законы об агр. и гор. реформах, ликвидация безработицы, развитие здравоохранения, сближение условий жизни сел. и гор. нас. и т. д.) уровень рождаемости стал повышаться (в 1950-х гг.— 27‰, в 1964 — 36,7‰). Однако вовлечение женщин в обществ. произ-во, рост образоват. уровня нас. уже со 2-й пол. 1960-х гг. обусловили снижение рождаемости. Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость —14,0, смертность — 5,7, младенч. смертность — 19,6, естеств. прирост — 8,3.

В 1900—1920-х гг. ср. продолжительность жизни была 37,4 года; благодаря успехам в области охраны здоровья она повысилась в 1979 до 73 лет.

Коэфф. брачности в 1931—58 колебался от 3,2‰ до 4,9‰, но эти показатели не отражали её реальный уровень, т. к. многие браки не регистрировались. После 1959 коэфф. брачности повысился гл. обр. в связи с легализацией сложившихся браков: в 1960 —10,5‰, в 1970— 13,6‰. Разводимость начиная с сер. 1950-х гг. возрастала: в 1955 — 0,43‰, в 1963 — 1,02‰, в 1971 — 3,2‰. В 1970-х гг. уровень разводимости стал проявлять тенденцию к понижению (в 1975 —2,5‰).

Ср. плотность нас.— ок. 90 чел. на 1 км², в т. ч. в пров. Гавана 102 чел. на 1 км² (1983). Ок. ½ нас. проживает в двух провинциях — в столичной и Орьенте, однако доля нас. в первой стала снижаться. Социально-экон. преобразования, проведённые после 1959, существ. образом отразились на расселении нас. В 1953 в городах проживало 51,4% нас., в 1981—69,1% (к городам относят поселения людностью св. 2 т. ж.). В результате мероприятий (в т. ч. законов об агр. и гор. реформах), предпринятых пр-вом с целью гармоничного расселения, был остановлен процесс стихийного и чрезмерного роста гор. нас. Процесс урбанизации затронул и сел. местность, где создаются поселения гор. типа и происходит концентрация нас. Важнейшие города, кроме столицы: Сантьяго-де-Куба, Санта-Клара, Ольгин, Камагуэй, Гуантанамо.

Внеш. миграция в 1900—30 характеризовалась интенсивной иммиграцией из Испании, с Антильских о-вов, из США и стран Азии. Уровень иммиграции в 1919—27,8‰. В 1930—1958 сальдо внеш. миграции было отрицательным. С 1959 характерно положит. сальдо внеш. миграции вследствие массового возвращения лиц, покинувших К. по экон. причинам и в целях личной безопасности в 1952—58. Начавшиеся с 1960 глубокие структурные изменения общества, обусловленные новыми социально-экон. и политич. преобразованиями, определили масштабы, направление эмиграции и социальный состав эмигрантов.



Информация о внутр. миграции в дореволюц. период ограничена. Ускоренное развитие сахарной пром-сти в нач. 20 в. вызвало приток нас. в пров. Орьенте и Камагуэй, где была сосредоточена осн. часть сахарных плантаций и предприятий. В 1930—58 в период экон. кризиса и безработицы произошло изменение направления миграц. потоков. Столичная провинция и сама Гавана превращаются в центр притяжения нас. из др. провинций (кроме Камагуэя). Гавана и Камагуэй по переписи нас. 1953 были единств. провинциями с положит. сальдо миграции. После Революции 1959 миграция в столицу растёт за счёт учащейся молодёжи и др. групп нас. Во 2-й пол. 1960-х гг. были предприняты меры для сдерживания потока мигрантов в столицу и для управления процессом урбанизации в стране. Разработан директивный план, положивший начало равномерному заселению Гаваны, что позволило уже в кон. 1970-х гг. уменьшить приток нас. В 1960-х гг. начался отток рабочей силы из пров. Гавана в Камагуэй в связи с быстрым развитием пром-сти.

Доля экономически активного нас.— 30,7% всего нас. (1970), в т. ч. среди женщин — 11,5%. Наивысшая трудовая активность мужчин приходится на возраст 25—49 лет (ок. 92%), женщин — 20—29 лет (ок. 25%). В 1979 в нар. х-ве было занято ок. 2,8 млн. ч., из них в пром-сти, стр-ве и на транспорте работало 38% всех занятых. Прогрессивную динамику социально-классового состава нас. определяют расширение занятости в гос. секторе, изменение проф. состава экономически активного нас., кооперация крестьян. В 1958 33% экономически активного нас. К. не имело работы или было не полностью занято. В 1962 в связи с быстрым ростом пром. и с.-х. произ-ва безработица на К. была ликвидирована.

В 1953 25% взрослого нас. было неграмотно. Школу посещали 45% детей школьного возраста. В деревне доля неграмотных превышала 40%. Из 100 детей, поступавших в школу, 85 оканчивали не более трёх классов. Победа революции позволила ликвидировать неграмотность. После 1961, объявленного Годом ликвидации неграмотности, уровень неграмотности взрослого нас. снизился до 4%.

Образование в объёме неполной ср. школы обязательное и бесплатное. Начальным обучением охвачены все дети 6—11 лет, в средней школе учится 71% подростков 12—17 лет. Большое внимание уделяется проф.-техническ. образованию. Помощь в решении проблем просвещения К. оказывают СССР и др. социалистич. страны. На К. 4 ун-та, в к-рых обучается 146 тыс. студентов (1979).

Мед. помощь бесплатная, но разрешена частная практика. В 1981 насчитывалось 154 больницы на 60 тыс. коек (6,2 койки на 1000 чел.), 16,2 тыс. врачей; 1 врач приходился на 599 чел.

Социальное обеспечение распространяется на всех трудящихся К. и финансируется из обществ. фондов потребления. Выплачиваются пенсии по старости (пенсионный возраст с 60 лет для мужчин, с 55 — для женщин), по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособия по болезни, работающим женщинам— пособия по беременности и родам.

Осн. задачи политики народонас.: приведение в соответствие уровня прироста нас. с темпами экон. развития; снижение общей и младенч. смертности; рациональное распределение нас. по всей территории страны; регулирование рождаемости.

Имеется ряд гос. учреждений, занимающихся организационно-практич. вопросами в области народонас.: Управление демографии, переписи и анкетирования нас. Гос. к-та по статистике, Гос. к-т по труду и социальному страхованию, Статистич. управление Мин-ва здравоохранения, Ин-т развития здравоохранения, нек-рые ун-ты страны и т. д. Издаётся «Демографический ежегодник».

Активную работу проводят *Центр демографических исследований* Гаванского ун-та (СЕДЕМ, с 1972) и Отдел людских ресурсов ун-та Орьенте. СЕДЕМ занят координир. работой и подготовкой кадров демографов, организует курсы по повышению квалификации в области демографии работников гос. учреждений. Нац. кадры демографов готовятся также в зарубежных вузах, в т. ч. в *Латиноамериканском демографическом центре, Центре по изучению проблем народонаселения* МГУ (СССР), Карловом ун-те (Прага, ЧССР), *Национальном институте демографических исследований* (Париж, Франция) и др.

По расчётам кубинских демографов (1980) и прогнозу ООН (1980, ср. вариант) к 2000 году числ. нас. К.— 11,7 млн. ч.

● Первушин А. С., Население Республики Куба, М., 1976; La Población de Cuba, La Hab., 1976; Atlas Demografico de Cuba, La Hab., 1977.
Э. Буэно Санчес, С. Катасус Сервера, О. Родригес Масорра (Куба),

КУВЕЙТ, Государство Кувейт (Даулят аль-Кувейт), гос-во в Зап. Азии, на С.-В. Аравийского п-ова. Пл. 20,2 т. км² (включая с 1966 часть бывш. нейтральной зоны). Нас. 1,67 млн. ч. (1983). Столица — Эль-Кувейт (ок. 1025 т. ж., с пригородами, 1982). До провозглашения независимости в 1961 К.— протекторат Великобритании. Основа экономики — нефт. пром-сть.

Коренных жителей — арабов К. 0,6 млн. ч., остальные — выходцы из др. араб. стран, Ирана, стран Юж. Азии. Офиц. яз.— арабский. Подавляющее большинство верующих — мусульмане (св. 93%; в т. ч. 70% — сунниты, 30% — шииты).

Переписи нас. проводятся с 1957, всего было 6 переписей, последняя состоялась в 1980. Текущий учёт демографич. событий неполный.

Особенности экон. развития К. обусловили быстрый рост нас., особенно после начала добычи нефти: за 1957—82 нас. возросло в 7,5 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1960—70 — 9,7%, в 1970—82 — 6,5%. В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 18%, 15—64 лет — 70%, 65 лет и старше — 12%. Доля женщин — 50,4% (среди кувейтцев), 37,3% (среди иммигрантов) (1980) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1979, ‰): рождаемость — 37,5, (в 1969—78 снизилась с 55,7 до 47,6 — для кувейтцев, с 47,3 до 33,5 — для иммигрантов), спец. коэфф. рождаемости— 207,7, смертность — 3,9 (среди кувейтцев — 3,0, среди иммигрантов — 4,3), младенч. смертность — 32,5 (среди кувейтцев), 44,3 (среди иммигрантов), естеств. прирост — 33,6. Брачность выросла за 1970—79 с 3,8‰ до 5,9‰. Увеличивается миним. возраст вступления в брак (в городах 15—19 лет среди женщин и 20 лет среди мужчин). Св. 50% семей насчитывают более 6 чел. Разводимость— 1,3‰ (1979). Ср. продолжительность жизни мужчин — 66,4 года, женщин — 71,5 года (1970).

Ср. плотность нас.— 82 чел. на 1 км² (1983). Осн. масса нас. (ок. 90%) сосредоточена на З., на В. плотность менее 1 чел. на 1 км². Гор. нас. — ок.

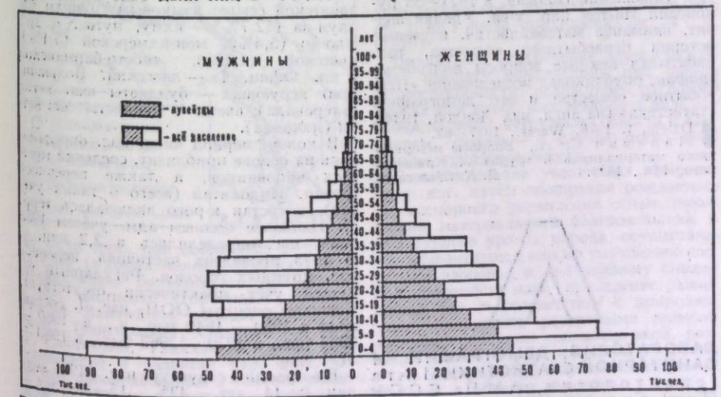


88,3% (1980). Кочевого нас.— ок. 20 т. ч. Иммиграция из араб. стран, а также из Ирана, Пакистана, Индии, стран Вост. Африки. Иммигранты имеют право на временное жительство. Правительство К. приняло ряд законов, ограничивающих приток иммигрантов и их права. Натурализация, особенно для лиц неарабского происхождения, затруднена.

Экономически активного нас.— св. 33% всего нас. (1975), из них ⅔ иммигранты. Безработица — 2—4% экономически активного нас.; в то же время ощущается нехватка квалифицир. специалистов.

Ок. 36% взрослого нас. неграмотно (1975). Обучение раздельное. Система народного образования включает 4-летние нач. школы, неполные ср. (4 года), полные ср. (4 года) школы. Нац. ун-т в Эль-Кувейте (с 1966). Ок. 3 тыс. студентов учатся за рубежом.

Число больничных коек на 1000 чел. составляло 4,3 (1975), 1 врач приходился на 590 чел. (1980).



Возрастно-половая пирамида населения Кувейта. 1975.

Социальное обеспечение предусматривает выплату пенсий по старости мужчинам и женщинам с 50 лет, по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности) и по случаю потери кормильца. Работающие женщины имеют право на отпуск по беременности и родам с выплатой пособия. Страховые взносы трудящихся — 5% заработной платы.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. к 2000 году — 2,9 млн. ч.

● Бодянский В. Л., Современный Кувейт, (Справочник), М., 1971; Kuwait, Beirut, 1980.
Н. А. Карпов.

КУВШИННИКОВ Пётр Афанасьевич (1889—1954), сов. санитарный статистик, действит. чл. АМН СССР (1945). Окончил Моск. ун-т (1914). Работал в адм. и науч. органах сов. здравоохранения. Принимал активное участие в организац.-методич. работе по созданию статистич. аппарата центр. и местных органов сов. здравоохранения, разработке системы мед. учёта и отчётности, а также статистики заболеваемости. Под руководством К. был выполнен ряд работ по демографич. статистике, статистике заболеваемости и физич. развитию.

■ Социальные болезни в Московской губернии, М., 1926 (совм. с П. И. Куркиным); Заболеваемость московских промышленных рабочих в 1925—27 гг., в кн.: Заболеваемость застрахованных в промышленности г. Москвы и Московской области 1925—1928 гг., М., 1929.
Т. К. Смолина.

КУЗАКО́В Кузьма Григорьевич (1924—1980), сов. экономист и этнограф, канд. экон. наук (1955). Окончил ф-т народов Севера ЛГУ (1952). Вёл науч. деятельность в Ленинграде, Москве и на Камчатке. Работы К., посвящённые изучению экономики и культуры народностей Севера, имеют важное значение для изучения нас. этого региона, развития региональной демографии.

■ Корякский национальный округ. (Очерки географии, истории, этнографии, экономики), М., 1960 (совм. с И. С. Гурвичем); Национальные округа Крайнего Севера СССР, М., 1964; Ожившая тундра. Социализм и судьбы народов Севера и Дальнего Востока, [Владивосток, 1973]; Динамика численности малых народностей Севера Камчатки, в сб.: Вопросы географии Камчатки, в. 7, 1977.
С. М. Навасардова.

КУЗЕ́ННЫЙ БРАК, см. в ст. *Кровнородственный брак.*

КУЗОВЛЁВ Павел Матвеевич (1907—1976), сов. демограф. Чл. КПСС с 1925. Окончил Пермский гос. ун-т (1930). В 1963—76 старший науч. сотрудник Ин-та экономики УНЦ АН СССР. В трудах К., сыгравших важную роль в развитии региональной демографии, обобщён обширный материал о нас. Урала, выявлены источники формирования и закономерности развития нас. этого региона. Значит. внимание К. уделял также вопросам демографич. прогнозирования.

■ Население Урала, в сб.: Использование трудовых ресурсов, Свердловск, 1968 (совм. с Г. Н. Вагиной); Прогнозирование численности населения, в кн.: Проблемы повышения эффективности использования трудовых ресурсов, М., 1973; К истории формирования населения Урала, в сб.: Проблемы формирования и развития населения Урала, Свердловск, 1977.
Г. Н. Вагина.

КУ́РКИН Пётр Иванович (1858—1934), один из организаторов рус. санитарной статистики, проф. (1926), засл. деят. науки РСФСР (1928). В 1882 окончил естественно-математич. ф-т Петерб. ун-та, в 1886 — мед. ф-т Моск. ун-та. В 1896 возглавил санитарно-статистич. отделение Моск. губернского земства.

В 1919—20 — пред. объединённой Санитарной статистич. комиссии Наркомздрава РСФСР и Центр. статистич. управления.

Работы К. положили начало монографич. семейным обследованиям в сов. демографии, под его руководством составлены первые правила мед. регистрации и отчётности (1924) и классификации причин смерти и болезней (1924—29). Диапазон исследований К. охватывал мн. разделы санитарной статистики: методич. вопросы санитарно-статистич. изучения естеств. движения нас., детской смертности, заболеваемости и физич. развития. Кроме этого, К. провёл большое число исследований санитарного состояния нас. дореволюц. России, СССР в первые годы его существования и зарубежных стран.

■ Очерк генеалогической статистики. Род граждан Простовых, «Социальная гигиена», 1928, № 2—3; Вопросы санитарной статистики, М., 1962. *С. И. Пирожков.*

КУ́РМАН Михаил Вениаминович (1905—1980), сов. демограф, канд. экон. наук (1966). Чл. КПСС с 1956. Окончил ЛГУ (1928). Работал в Ленингр. статистич. управлении (1927—32), с 1932 — в ЦСУ СССР. Занимался изучением демографич. процессов в крупных городах (на примере Харькова), а также в целом по СССР; анализом маятниковой миграции, трудовых ресурсов, разл. сторонами методики учёта нас. Применил к изучению текучести кадров метод демографич. таблиц и др. приёмы демографич. анализа, построил таблицу интенсивности выбытия рабочих в зависимости от стажа работы на предприятии.

■ К методологии планирования населения на вторую пятилетку, Л., 1932 (совм. с И. Я. Цейтлиным, Е. П. Соколовой); Учёт и статистика населения в районе, 2 изд., М., 1935 (совм. с А. Шевелевым); Население большого социалистического города, М., 1968 (совм. с И. В. Лебединским); Движение рабочих кадров промышленного предприятия, М., 1971; Актуальные вопросы демографии, М., 1976.

● Памяти М. В. Курмана, в кн.: Статистика и информационное обеспечение планирования, М., 1982. *А. Л. Перковский.*

КУ́РСЫ ООН ДЛЯ СПЕЦИАЛИ́СТОВ ПО ДЕМОГРА́ФИИ ИЗ РАЗВИВА́ЮЩИХСЯ СТРАН при МГУ им. М. В. Ломоносова (Interregional Demographic Training and Research Programme in Population and Development Planning), междунар. учебно-науч. учреждение, работающее на базе Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та. Созд. в 1975 в целях повышения квалификации специалистов и работников гос. аппарата из развивающихся стран в области народонас. и планирования развития. Для чтения лекций приглашаются ведущие учёные вузов и н.-и. ин-тов СССР, учёные из др. стран, сотрудники междунар. орг-ций системы ООН. В программу обучения включены темы: «Теория и политика народонас.», «Народонас. и планирование развития», «Демографич. аспекты занятости», «Методы изучения воспроиз-ва нас.», «Концепции развития народонас.», «Социально-демографич. прогнозирование», «Проблемы народонас. и экон. развития в развивающихся странах». Занятия ведутся на англ. яз. и завершаются учебно-ознакомит. практикой в одной из сов. союзных республик. Срок обучения — 3 мес.; в среднем ежегодно обучается неск. десятков человек. Курсы финансируются совместно пр-вом СССР и *Фондом ООН для деятельности в области народонаселения.* *Е. С. Баженова.*

КУЧЫ́НСКИЙ (Kuczynski) Роберт Рене (1876—1947), нем. демограф, экономист и статистик, проф. (1932). Как антифашист эмигрировал в нач. 30-х гг. в Лондон, где получил впервые в истории англ. науки звание проф. демографии (1932). К. внёс большой вклад в изучение народонас. и демографич. статистики. В 1914 впервые высказал мысль, что для обобщённой оценки режима воспроиз-ва нас. недостаточно оперировать нетто-коэфф., разработанным его учителем Р. *Бёком*. Предложил новый расчётный показатель — брутто-коэфф. воспроиз-ва нас. (обоснование, методика расчётов, применение и оценка этого показателя были осуществлены в 1926—1932). К. были применены и др. методики, что способствовало повышению эффективности демографич. исследований.



■ The Balance of Births and Deaths, v. 1—Western and Northern Europe, N. Y., 1928, v. 2— Eastern and Southern Europe, Wash., 1931; Fertility and Reproduction. Methods of Measuring the Balance of Births and Deaths, N. Y., 1932; The Cameroons and Togoland. A Demographic Study, L., 1939; Demographic Survey of the British Colonial Empire, v. 1—3, Oxf., 1948—53.

● Kuczynski J., Rene Kuczynski. Ein fortschrittlicher Wissenschaftler in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts, B., 1957. *Ю. Э. Бурнашев.*

КУЧЫ́НСКОГО КОЭФФИЦИЕ́НТ, см. *Нетто-коэффициент воспроизводства населения.*

КШИВИ́ЦКИЙ, Крживицкий (Krzywicki) Людвиг (1859—1941), польск. антрополог и статистик, публицист, один из первых пропагандистов идей науч. социализма. В 1878—84 учился в Варшавском ун-те. С 1918 проф. этого ун-та, одновременно работал в Гл. статистич. управлении Польши, в 1921—39 руководил Ин-том нар. х-ва. Уделяя значит. внимание материалистич. изучению истории первобытного общества, разрабатывал нек-рые вопросы *палеодемографии*; опубликовал исследование «Первобытное общество и его демографич. статистика» (на англ. яз., Лондон, 1934).

■ Dziela, t. 1—6, Warsz., 1957—62.

● Малевич С. А., Вопросы исторического материализма в трудах Л. Крживицкого, Мн., 1971. *Д. К. Шелестов.*

ЛАБОРАТО́РИЯ ДЕМОГРА́ФИИ И САНИТА́РНОЙ СТАТИ́СТИКИ Ин-та геронтологии АМН СССР (Киев). Создана в 1964. Осн. направления науч. деятельности: исследование демографии и социологии старости, причин и последствий демографич. старения, влияния социально-демографич. факторов на здоровье и образ жизни в пенсионном возрасте, географии и статистики долгожительства, возрастной смертности и её причин, прогнозирование продолжительности жизни нас., изучение влияния постарения нас. на развитие отечеств. геронтологии и формирование геронтологич. политики. Лаборатория организует подготовку врачей по проблемам социальной геронтологии, проводит работу среди нас. по вопросам герогигиены. *Н. Н. Сачук.*

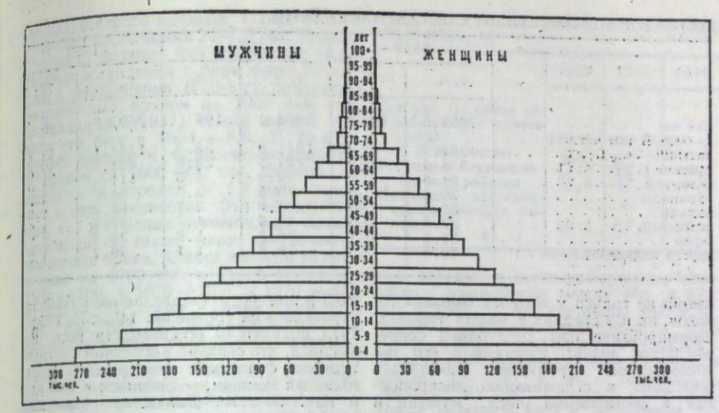
ЛАНДРИ́ (Landry) Адольф (1874—1956), франц. демограф, проф. (1907). Образование получил в Сорбонне. Научно-пед. деятельность совмещал с общественно-политической. Был депутатом парламента (1910), министром труда (1932), сенатором (1946). Первые работы Л. в области изучения народонас. посвящены исследованию теоретич. воззрений на проблему нас., зависимости его роста от социально-экон. условий. В 1934 опубликовал книгу «La Révolution démographique», в к-рой получила оформление концепция демографич. революции, впервые сформулированная им в 1909. Итоги многолетних наблюдений в области демографич. исследований Л. подвёл в вышедшем в 1945 (перезд. 1949) фундаментальном труде «Traité de démographie», который стал своеобразной энциклопедией знаний о народонас., накопленных буржуазной наукой к сер. 20 в. *С. И. Пирожков.*

ЛАО́С, Лаосская Народно-Демократическая Республика, ЛНДР, социалистич. гос-во в Азии. Пл. 236,8 т. км². Нас. 3,9 млн. ч. (1983). Столица — Вьентьян (250 т. ж., 1983). С 1893 Л.— колония Франции (формально протекторат); в 1941—45 под япон. оккупацией; в нач. 1946 Франция вновь оккупировала Л. В 1946—73 прогрес. силы лаосского народа вели вооруж. борьбу против франц. колонизаторов, вернувшихся в страну, внутр. реакции и агрессии США. С дек. 1975 Л.— нар.-демократич. республика, осуществляющая широкую программу строительства основ социализма. Л.— агр. страна.

Л.— многонац. гос-во: ок. 70 народов и малых этнич. групп. Осн. часть нас. (73,6%) — народы тайской языковой семьи, прежде всего лаосцы (лао) — 64,8%, горные таи (8,4%), шаны и др. Ок. ¼ жителей Л. относятся к австроазиатской семье: языковым группам палаун-ва (12,7%) — кхму, путеиг и др., мяо-яо (5,4%), мон-кхмерской (5,1%), вьетской (1,1%), тибето-бирманской и др. Офиц. яз.— лаосский. Большинство верующих — буддисты юж. ветви (тхеравада); вьеты — буддисты сев. ветви (махаяна).

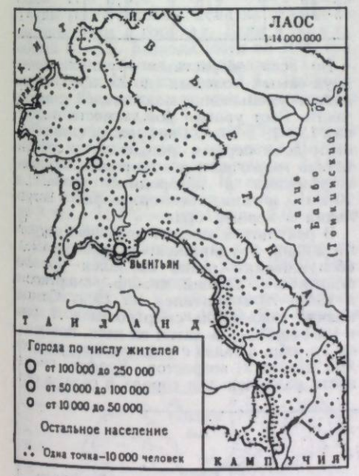
В колон. период числ. нас. определялась на основе приблизит. сведений местных чиновников, а также переписей франц. Индокитая (всего 6 таких учётов), в состав к-рого включалась терр. Л. Наиболее полным адм. учётом 1958 числ. нас. определялась в 2,2 млн. ч. В 1973 проведена частичная перепись нас. крупных городов. Регулярный текущий учёт практически отсутствует. Согласно оценкам ООН, нас. Л. составляло в 1950 — 1949 тыс. ч., в 1960 — 2382 тыс., в 1970 — 2962 тыс., в 1980 — 3721 тыс.

В возрастной структуре нас. в 1975 доля лиц 0—14 лет — 42%, 15—59 лет — 53,3%, 60 лет и старше — 4,7%. Доля женщин — 49,6% (1975) (см. рис.). Интенсивность осн. демографич. процессов (1975 — 80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 43,1, спец. коэфф. рождаемости — 190, смертность — 17,3, младенч. смертность — 135, естеств. прирост — 25,8. Ср. продолжительность жизни мужчин — 42,1 года, женщин — 45 лет (1975—80). После 1975 в условиях мирного независимого развития и прогрес. социально-экон. преобразований началось снижение уровня смертности и улучшение состояния здоровья нас.



Возрастно-половая пирамида населения Лаоса. 1975.

Ср. плотность нас.— 16 чел. на 1 км² (1983). Осн. часть нас. размещена в долине Меконга, особенно в районах Вьентьяна, Саваннакхета и на юге (плато Боловен), где плотность нас. достигает 40—70 чел. на 1 км². На большей же части терр. она составляет 1—5 чел. на 1 км² (в горах менее 1 чел. на 1 км²). Подавляющее большинство нас. живёт в сел. местности (гор. нас. в 1980 — 13,4%). Важнейшие города, кроме столицы: Луангпрабанг, Саваннакхет, Паксе, Сайнябули, Тхаккэк, Хуэйсай. Восстановление и развитие нар. х-ва, коренные преобразования в области экономики и культуры способствуют изменениям в структуре и социально-экон. облике городов. Пр-во Л. уделяет большое внимание росту гор. центров в экономически важных для страны р-нах.



В 1960—70 значительно возросла миграция нас. из сел. местности в города (в годы войны во Вьентьян переселилось св. 50 т. ч.), а также перемещения типа село — село. Числ. мигрантов в годы войны превысила 1 млн. ч. С победой нац.-демократич. революции и установлением мира большинство переселенцев возвратились в р-ны их прежнего проживания. Развитие нац. экономики, переход к плановому ведению х-ва сопровождаются повышением уровня жизни широких слоёв гор. и сел. нас.

Экономически активного нас.— 1,6 млн. ч. (1976). В отраслях х-ва и управления занято 48,9% экономически активного нас. (среди мужчин — 53,6%, среди женщин — 44,2%). При нар. власти развернулась массовая кампания по борьбе с неграмотностью. Если в 1945 грамотные составляли 5% нас., в 1975—31%, то в 1984 — 98% нас. В 1983 по сравнению с 1975 число учащихся нач. школ возросло в 2,5 раза, средних общеобразовательных — в 12 раз; создана система ср. спец. образования. 2 вуза. В 1983 всеми формами обучения было охвачено более 850 т. ч.; намечается переход к обязат. школьному образованию. Образование бесплатное.

Мед. помощь бесплатная. В 1974 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 1, на 1 врача приходилось ок. 74 т. ч. (1976).

Социальное обеспечение предусматривает выплату компенсации при потере трудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания в виде пособия по врем. нетрудоспособности и единоврем. суммы — в случае постоянной утраты трудоспособности.

Стимулирование увеличения прироста числ. нас. путём поощрения рождаемости, всемерного укрепления семьи, повышения материального благосостояния и культурного уровня народа, осуществление эффективных мер по улучшению состояния здоровья и дальнейшему снижению смертности нас., приведение размножения нас. в соответствие с природно-географ. условиями, ресурсными возможностями и задачами социально-экон. развития страны — осн. принципы политики пр-ва Л. в области народонас.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Л. к 2000 году — 5729 т. ч.

● Кобелев Е. В., Лаосская Народно-Демократическая Республика, М., 1978; Иоанесян С. И., Лаосская Народно-Демократическая Республика, М., 1979; Лаос. Справочник, М., 1980. *В. А. Дольникова, С. Н. Раковский.*

ЛАССА́ЛЬ (Lassalle) Фердинанд (1825—1864), нем. мелкобурж. социалист. С оппортунистич. позиций выступил как пропагандист «железного закона заработной платы», согласно к-рому ср. размер заработной платы всегда сводится к минимуму средств, необходимых для поддержания жизни и воспроиз-ва нас. с учётом его привычек и обычаев. Л. и его сторонники вульгаризировали связь заработной платы с динамикой воспроиз-ва нас. и ростом численности рабочего класса, игнорировали влияние на т. н. естеств. движение нас. всей совокупности социально-экон. условий капиталистич. общества. Увеличение заработной платы, по Лассалю, приводит к росту числа браков и рождений, возрастанию численности рабочих, а потому и к превышению предложения их труда над спросом на него и в конечном счёте к падению уровня заработной платы. *А. Л. Перковский.*



ЛАТВИ́ЙСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Латвия. Расположена на С.-З. Европ. части СССР, у юго-вост. берегов Балтийского м. Пл. 63,7 т. км². Нас. 2587 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Рига (875 т. ж., на 1 янв. 1984). В янв. 1919 образована Латв. социалистич. сов. республика. В нач. 1920 власть захватила нац. буржуазия, была образована бурж. республика. В мае 1934 в Л. совершён фаш. переворот. В июне 1940 латв. трудящиеся свергли фаш. пр-во и 21 июля 1940 образована Латв. ССР, с 5 авг. 1940 — в составе СССР.

Общая характеристика населения. Коренное нас. Л.— латыши (самоназв.— латвиеши) происходят от древнелатв. народностей (земгалов, латгалов, селов, куршей, а также и финно-угорского племени ливов). Относятся, наряду с литовцами, к близкой вост.-слав. народам по происхождению и культуре балтской языковой группе. В процессе этнич. консолидации местных групп нас. с кон. 1-го тыс. н. э. начинает складываться латыш. народность. Сложение латв. этноса задержалось из-за вторжения в кон. 12— нач. 13 вв. в страну нем. захватчиков — крестоносцев и завершилось лишь к нач. 17 в. В 18 в. (1721, 1772 и 1795) латыш. земли вошли в состав Росс. империи. К этому времени относятся первые данные о числ. нас., составлявшей к 1800 725 т. ч.

В 19 в. формируется латыш. бурж. нация. Развитие латыш. народа по пути социалистич. строительства после 1940 привело к консолидации латышей в социалистич. нацию. У отд. групп латышей вплоть до 2-й трети 20 в. сохранялись нек-рые культурно-бытовые различия; особенно они заметны были у латгальцев, к-рые, кроме того, отличались от др. латышей и в отношении религии (верующие латыши осн. части Л. — лютеране, латгальцы — католики). Почти полностью ассимилировались ливы — небольшая этнич. группа, живущая на побережье Балтийского м. в Вентспилском р-не. Лишь старшее и среднее поколение ливов пользуется в быту ливским яз., относящимся к финно-угорской группе.

На числ. и состав нас. Л. большое влияние оказывала его миграция. За период с

1863 по 1913 общая числ. нас. на 76% увеличилась за счёт естеств. прироста и на 24% — за счёт миграции. Быстрое развитие пром-сти, портов и торговли в 19 в. привлекало в Л. мигрантов из ближайших губерний России, а также из Германии. Наибольший миграц. прирост был в нач. 20 в. (в среднем 16 т. ч. в год). За счёт притока нас. быстро росли города, особенно Рига, к-рая к нач. 1914 была по числ. нас. (520 т. ч.) 3-м городом Росс. империи (после Петербурга и Москвы). В результате 1-й мировой войны 1914—18, эвакуации пром-сти и пром. нас. (гл. обр. из Риги) в глубь России, а также беженцев, в осн. из Курляндской губ., и эмиграции немцев, русских, поляков, эстонцев числ. нас. Л. уменьшилась с 2493 т. ч. (1913) до 1803 т. ч. (1923).

Медленный рост числ.— отличит. черта воспроиз-ва нас. Л. в течение длит. историч. периода. Со 2-й пол. 19 в. для латышей характерно более позднее вступление в брак и более высокий уд. вес не состоя-

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	В % ко всему нас.	
		городского	сельского
1897	1929	28	72
1913	2493	38	62
1940	1886	35	65
1959	2093	56	44
1970	2364	62	38
1979*	2521	68	32
1983	2587	70	30

* Наличное нас.; постоянное нас.— 2503 т. ч.

щих в браке, чем в др. регионах страны. Наблюдается низкий уровень рождаемости, а также низкий уровень смертности. С 1920 по 1940 прирост нас. бурж. Л. был обеспечен на 58% естеств. приростом и на 42% миграцией.

Вел. Отечеств. война 1941—45 и немецко-фаш. оккупация привели к людским потерям, достигшим почти 1/3 числ. нас. республики. К 1980 числ. нас. возросла по сравнению с 1940 на 34% (табл. 1).

В 1979 в Л. жило 93,4% всех латышей, проживающих в СССР, 94,9 тыс. латышей проживали в др. союзных республиках — в РСФСР, на Украине, в Литве, Казахстане, Эстонии, Белоруссии и др.

По терр. республики латыши расселены повсеместно. В городах они составляют 45,1%, в сел. местностях — 71,9%. Русских в городах — 40,2%, в сёлах — их только 17,3%; уд. вес белорусов в городах и сёлах примерно одинаков (соотв. 4,5 и 4,3%), украинцев — в городах 3,4%, в сёлах — 1,1%.

В процессе развития нас. меняется числ. и уд. вес национальностей (табл. 2).

Наиболее распространённые языки — латышский и русский. По переписи нас. 1979, 97,8% латышей считают родным язык своей национальности. В качестве родного или второго языка латышским владеют 1573,6 т. ч., или 62,9% всего нас.; 58,3% латышей владеют рус. яз. Всего в Л. рус. яз. владеют 1923,2 т. ч., или 76,8% нас.

Воспроизводство населения. Для нас. Л. типичен низкий уровень рождаемости и смертности, в последние годы близкий к простому типу воспроиз-ва нас. при его высокой миграц. активности (табл. 3). Нас. республики ориентируется в осн. на 1—2-детную семью, причём это наблю-

Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

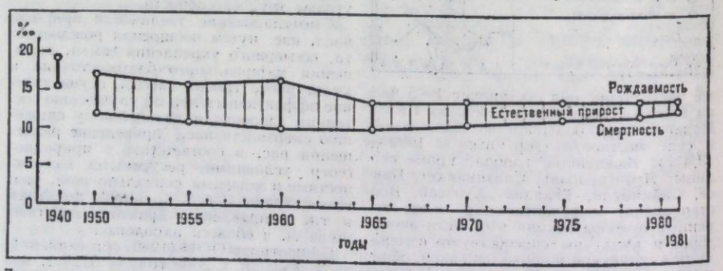
	1959		1970		1979	
	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%
Всё нас.	2093,5	100	2364,1	100	2502,8	100
В том числе:						
латыши	1297,9	62,0	1341,8	56,8	1344,1	53,7
русские	556,4	26,6	704,6	29,8	821,5	32,8
белорусы	61,6	2,9	94,9	4,0	111,5	4,5
украинцы	29,4	1,4	53,5	2,3	66,7	2,7
поляки	59,8	2,9	63,0	2,7	62,7	2,5
литовцы	32,4	1,5	40,6	1,7	37,8	1,5
евреи	36,6	1,7	36,7	1,6	28,3	1,1
другие национальности	19,4	1,0	29,0	1,1	30,2	1,2

дается не только у жителей больших городов, но и в средних и малых городах. Формирование нас. республики сопровождается значит. сдвигами в его половозрастной структуре. Наметилась тенденция к сглаживанию диспропорций в соотношении числ. мужчин и женщин, к-рое в 1959 составило 43,9 и 56,1%, в 1970 — 45,7 и 54,3%, в 1983— 46,2 и 53,8%. Если в 1959 на 1000 мужчин было 1278 женщин, то в 1979 — 1172. Процессу выравнивания соотношения числ. полов способствует не только воспроизводство нас., но и миграц. потоки из др. республик, в которых преобладают мужчины. Возрастная структура нас. старая. Коэфф. старения выше среднесоюзного уровня; коэфф. нагрузки детьми на трудоспособное нас. значительно ниже, чем в среднем по СССР; трудоспособное нас. также более старое.

Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1940	19,3	15,7	3,6
1950	17,0	12,4	4,6
1960	16,7	10,0	6,7
1970	14,5	11,2	3,3
1979	13,7	12,7	1,0
1982	14,6	12,2	2,4

Уровень рождаемости на терр. Л. издавна был ниже, чем в др. частях Росс. империи. В 1913 общий коэфф. рождаемости по Л.— 24,2‰, в среднем по России— 45,5‰. Сокращение рождаемости продолжалось и в бурж. Л.: коэфф. рождаемости снизился с 22‰ в 1922—27 до



Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста населения Латвии.

18,4‰ в 1938—39 (в сер. 30-х гг.— 17—18‰).

В Латв. ССР общий коэфф. рождаемости в 1950—62 составлял 16—17‰ и был самым низким среди всех союзных республик. К 1965 он снизился до 13,8‰. Во 2-й пол. 60-х гг. рождаемость стабилизировалась на уровне ок. 14‰. За 1970—1975 показатель рождаемости неск. повысился, что связано в основном со структурным фактором: увеличением числ. молодых женщин, родившихся в кон. 40-х и пач. 50-х гг. Динамику возрастных коэфф. рождаемости см. в табл. 4.

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

Возраст, лет	1958—59	1969—70	1981—82
15—19	16,8	27,0	38,5
20—24	114,8	139,3	154,5
25—29	120,7	114,9	105,9
30—34	78,2	66,7	55,9
35—39	43,0	29,4	23,7
40—44	12,7	7,3	5,2
45—49	1,3	0,5	0,2
15—49	59,2	53,5	56,5

Во всех возрастных группах, кроме двух самых молодых (до 25 лет), наблюдается уменьшение показателей рождаемости. Рост уровня рождаемости в группах 15—19 и 20—24 лет связан с увеличением доли первых рождений у сравнительно многочисл. контингентов женщин, вступивших в детородный возраст в 70-х гг., и снижением ср. возраста вступления в первый брак.

В результате значит. повышения уровня жизни трудящихся, улучшения мед. обслуживания резко снизился уровень смертности. Общий коэфф. смертности в 1940—79 сократился на 19%. Самый низкий показатель смертности в Л. был в 1964 (9,5‰), а затем он неск. повысился гл. обр. в связи с увеличением уд. веса лиц старших возрастов. Коэфф. смертности различен для города и села: в сел. местности он в 1,5 раза выше, что вызвано в основном различиями в половозрастной структуре гор. и сел. нас.

Огромную роль в процессе воспроиз-ва нас. играет уд. вес лиц, состоящих в браке, в общей числ. нас., особенно лиц

репродуктивного возраста. С сер. 70-х гг. ежегодно заключалось 24—25 тыс. браков. Это неск. больше, чем в прежние годы. Возраст вступления в брак имеет тенденцию к уменьшению. В 50-х гг. показатель заключённых браков на 1000 чел. нас. составлял 11,6 (1957), самый низкий уровень его был в 1964 — 8,6. В 70-х гг. коэфф. брачности стабилизировался— ок. 10 браков на 1000 чел. нас. Данный показатель в городах в 1,6 раза выше, чем в сел. местности. Это объясняется тем, что в городах относительно больше молодёжи, а также чаще заключаются повторные браки. Среди женщин 16 лет и старше на 1000 чел. в браке состояли в 1939 — 500, в 1959 — 500, в 1970 — 557, в 1979 — 551, среди мужчин соотв. 601, 661, 696, 683. Распределение нас. по состоянию в браке представлено в табл. 5.

Табл. 5.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоящие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	68,3	23,1	2,9	5,6
Женщины	55,1	17,0	18,7	9,1

В 1979 число зарегистрир. браков (‰) составляло 9,9, разводов — 5,5 (в 1959 соотв. 11,0 и 2,4, в 1970 — 10,1 и 4,6). Темпы роста разводимости на селе более высокие, чем в городах. Если в 50-х гг. общий коэфф. разводимости на 1000 сел. жителей колебался в пределах 0,1—0,4, то в 70-х гг. он составлял 2,5. Разводимость в Л. превышает этот показатель в целом по стране в 1,4 раза.

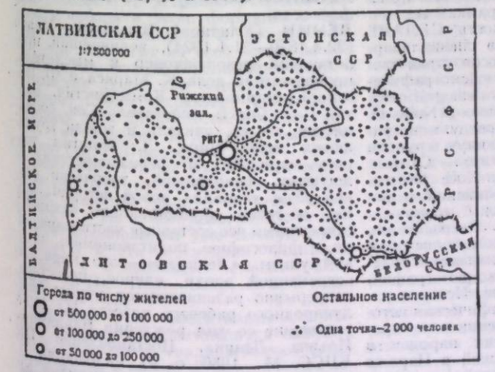
В республике проживало 685 тыс. семей (1979), из них 467 тыс. в городах и 218 тыс. всел. местности. Ср. размер семьи—3,1 чел. в 1979, против 3,2 в 1959. Из общего числа семей 36,5% состояли из 2 чел., 31,7%— из 3 чел., 21,8% — из 4 чел., 7,0% — из 5 чел. и 3,0% — из 6 и более чел.

Расселение населения. Ср. плотность нас. Л.— 40,6 чел. на 1 км² (1983). Размещение нас. по терр. республики неравномерное. Более 1/3 нас. сконцентрировано в столице (33,7% в 1983). Это один из самых высоких показателей среди столиц союзных республик. В р-нах вокруг Риги плотность нас. более 40 чел. на 1 км² (42,1 чел. в 1979). Относительно плотно размещено нас. в вост. р-нах (20—25 чел. на 1 км²), менее густо заселены зап. р-ны (10—15 чел. на 1 км²).

Табл. 6.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1959	1970	1979
Всё нас. (включая неработающих членов семей)	100	100	100
В том числе:			
Рабочие и служащие	73,4	82,1	86,4
из них рабочие	53,9	57,5	58,6
Колхозное крестьянство и кооперир. кустари	26,1	17,6	13,5

В результате роста урбанизации изменилось соотношение между гор. и сел. нас. К 1983 гор. нас. составило 1819 т. ч., или 70% всего нас. республики (в 1940 35,1%, в 1959 — 56,1%, в 1970 — 62,5%). К нач. 1983, кроме столицы, 5 городов имели св. 50 т. ж.: Даугавпилс, Лиепая, Елгава, Юрмала, Вентспилс. После переписи 1959 в республике образовано 3 города: Юрмала, Олайне, Стучка. В них так же, как в быстрорастущих новых пром. центрах Валмиера, Огре, растёт нас. Напр., в Огре за 11 лет нас. увеличилось более чем в 2 раза.



Более 1/3 нас. занято в обществ. произ-ве (табл. 7).

Во всём занятом нас. возрос уд. вес женщин. Если в 1959 в числ. занятого нас. небольшой перевес имели мужчины, то в 1970 среди занятых число женщин неск. превысило число мужчин, а в 1979 доля женщин, занятых в обществ. произ-ве, составила 51,3%. В 1979 доля занятых в нар. х-ве составляла 54,8% (в 1959 — 51,6%, в 1970 — 53,5%); 19,5% нас. республики (в 1959 — 8,2%, в 1970 — 16,9%) находились на обеспечении гос-ва (пенсионеры, стипендиаты и др.), 25,6% нас. (в 1959 — 40,0%, в 1970 — 29,4%) — иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве. В республике наблюдается тенденция снижения уд. веса занятых в отраслях материального произ-ва: в 1960 в этих отраслях было занято 83% всех работающих, а в 1982 — 74%. Доля занятых преим. умств. трудом в 1979 составляла 32,4%, а преим. физич. трудом — 67,6%.

По переписи 1897, среди нас. в возрасте 9—49 лет грамотные составляли 79,7% (среди мужчин — 80,5%, среди женщин— 78,9%). Накануне 1-й мировой войны 1914—18 в нач. и ср. школах обучалось

Табл. 7.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном хозяйстве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отдельных лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	54,8	2,3	17,2	25,6	0,1
В том числе:					
Городское нас.	58,4	2,7	14,2	24,6	0,1
Сельское нас.	47,2	1,3	23,7	27,6	0,2

Общая числ. сел. нас. с 1959 сократилась более чем на 200 т. ч., в основном за счёт переселения нас. в города. Произошли большие изменения и в самом размещении сел. нас. Оно резко сократилось в вост., а также в нек-рых зап. и сев. р-нах республики, незначительно изменилось в центр. р-нах (кроме Рижского р-на). Осн. тенденция в миграции сел. нас.— это его передвижение из насел. пунктов с малым числом жителей в более крупные. Для сел. нас. наиболее характерна хуторская система расселения. Увеличивается числ. нас. в т. н. перспективных сел. посёлках, являющихся в основном адм.-экон. центрами.

Социально-экон. характеристика населения. За годы Сов. власти изменилась социальная структура нас. Л. (табл. 6).

Преобладающей обществ. группой стали рабочие. Увеличилась доля служащих (с 19,5% в 1959 до 27,8% в 1979). Значительно возросло число инженеров, экономистов-планировщиков, работников механизир. учёта и т. д. За 1959—79 почти в 2 раза снизилась доля колхозников и кооперир. кустарей во всём нас. Отток трудоспособного нас. из колхозов в бо́льших размерах по сравнению с экон. возможностями его высвобождения вызывает во мн. случаях недостаток рабочей силы.

172 т. ч. В янв. 1919 в сов. Л. впервые была установлена единая система общеобразоват. школы: 6-летняя нач. школа и 4-летняя средняя. Школа была отделена от церкви, введено всеобщее обязат. обучение на родном яз. В 1919 в Риге открыт Латв. гос. ун-т, куда были приняты 3 тыс. студентов, в основном из семей трудящихся. В период бурж. Л. (1920—40), особенно после фаш. переворота, бурж. пр-во всячески стремилось ограничить просвещение народа. Числ. кончающих 6-летнюю школу составляла к 1938/1939 уч. г. 39% от числа поступивших в первые классы. За 20 лет бурж. власти в ун-т поступило ок. 28 тыс. студентов, а кончили курс обучения ок. 8 т. ч.

После восстановления в 1940 Сов. власти в Л. неграмотность была практически ликвидирована. Если в 1939 в возрасте 9—49 лет было 7,3% неграмотных, то в 1959 — только 1%, а в 1970 — 0,2%. В 1982 в дошкольных учреждениях воспитывалось 119 тыс. детей (в 1940 — 5,7 тыс.). В 1982/83 уч. г. в 919 общеобразоват. школах обучалось 349 т. ч. (в 1940 — 242 тыс.), в 81 проф.-техн. уч-ще — 36,9 т. ч. (в т. ч. в 52 ср. проф.-техн. уч. заведениях — 24,2 т. ч.), в 55 ср. спец. уч. заведениях — 40,6 т. ч., в 10 вузах — 46,6 тыс. студентов. Законченное высш. образование в 1979 имели 160 т. ч., в т. ч. 84 тыс. женщин (в 1959 — 44 т. ч., из них 24 тыс. женщин). В 1979 женщин с высш. образованием было в 24 раза больше, чем в 1939.

На нач. 1983 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 845 чел. с высш. и

ср. (полным и неполным) образованием (в 1959 — 502 чел., в 1970 — 661 чел.).

Значит. развитие получила сеть учреждений культуры. В 1982 работали 10 театров, 949 клубных учреждений, 1116 киноустановок. Крупнейшая респ. б-ка — Гос. б-ка Латв. ССР им. В. Лациса (осн. в 1919; 4,1 млн. экз. книг, брошюр, журналов и др. в 1982); имелось 1359 массовых б-к (25,6 млн. экз. книг и журналов), 68 музеев. В 1982 выпущено 2274 назв. книг и брошюр тиражом 16,0 млн. экз., в т. ч. 1142 назв. на латыш. яз. Выходили 112 журнальных изданий годовым тиражом 56,3 млн. экз., из них 61 на латыш. яз.; 105 газет годовым тиражом 321 млн. экз., из них 63 на латыш. яз. Респ. радио и телевидение ведут передачи на латыш. и рус. яз.

В Л., как и во всей Прибалтике, с кон. 19 в. был более высокий уровень здравоохранения и санитарной культуры, чем в Европ. части России. Так, напр., в 1913 в Лифляндской губ. было примерно в 6 раз больше врачей, чем в среднем в губерниях Европ. России. В Л. в 1913 насчитывалось 50 больниц на 6,2 тыс. коек, работали 638 врачей (1 врач на 3,9 т. ж.). После восстановления Сов. власти создана мощная сеть лечебно-профилактич. учреждений. В республике в 1982 было 184 больничных учреждения на 35 тыс. коек (в 1940 — 89 больниц на 12,0 тыс. коек), работали 11,7 тыс. врачей и 30,6 тыс. лиц ср. мед. персонала (1 врач на 219 чел.; в 1940 — 2,5 тыс. врачей и 3,6 тыс. лиц ср. мед. персонала, 1 врач на 754 чел.). Подготовку мед. кадров осуществляют Рижский мед. ин-т (на его базе организован ф-т усовершенствования врачей) и 9 мед. уч-щ. В 1982 на терр. Л. 359 т. ч. лечились и отдыхали в санаториях, профилакториях и учреждениях отдыха и 464 тыс. отдыхали на туристских базах. Популярны климатич. и бальнеогрязевые курорты Юрмала, Кемери, Балдоне, Лиепая.

Изучение народонаселения. В Л. в досов. период систематич. исследования по проблемам народонас. не проводились, однако отд. учёные на основании данных переписей нас. и текущей статистики рассматривали нек-рые проблемы нас. (рождаемость, миграция).

Первая перепись нас. на терр. Л. была проведена в Курляндской губ. в марте 1863. В городах Лифляндии перепись осуществлена в марте 1867. В дек. 1881 проведена перепись в Курляндской, Лифляндской и Эстляндской губ. Перепись нас., охватившая всю терр. Латвии, включая и Латгалию (часть Витебской губ.), проведена во время первой всеобщей переписи нас. в России (янв. 1897). Переписи нас. бурж. Латвии: 14 июня 1920, 10 февр. 1925, 11 февр. 1930 и 12 февр. 1935. Среди исследований интерес представляют работы М. Скуенниекса («Латвия. Земля и нас.», 1927; «Латыши на чужбине и другие народы в Латвии», 1930; «Земля, природа и народ Латвии», ч. 3, 1937), О. Пиньксиса («Многодетные семьи и их поддержка в Латвии», 1938; «Значение многодетных семей в жизни народа и государства», 1940), Э. Булмеринка («Развитие движения нас. Латвии в будущем», 1933), Р. Фрейвалда («Жизнь латышского народа», 1936).

В послевоен. годы начался новый этап в развитии демографич. науки в Л., особенно с сер. 60-х гг., когда изучением проблем народонас. стали заниматься не отд. учёные, а целые н.-и. коллективы: Лаборатория демографии и матем. моделирования Латв. отделения НИИ ЦСУ СССР, Сектор трудовых ресурсов Ин-та экономики АН Латв. ССР, кафедра статистики и демографии экон. ф-та и группа демографич. исследований Латв. гос. ун-та им. П. Стучки, отделение изучения демографич. процессов и диспансеризации нас. ЦНИИЛ Рижского мед. ин-та и др. В республике проводятся спец. демографич. выборочные обследования по наиболее актуальным вопросам.

● Звидриньш П. П., Динамика и демографические факторы рождаемости в Латвии, в сб.: Вопросы демографии, М., 1970; Межгайлис Б. Я., Актуальные проблемы народонаселения в Латвийской ССР, в сб.: Вопросы демографии, М., 1970; его же, Демографическая ситуация в Латвийской ССР, в сб.: Возобновление поколений нашей страны, М., 1978; его же, Демография Советской Латвии: структура, процессы, проблемы, Рига (в печати, на латыш. яз.); Порнетис Я. П., Миграция сельского населения и ее взаимосвязь с процессом преодоления существующих различий между городом и деревней, Рига, 1973; Межгайлис Б. Я., Звидриньш П. П., Население Советской Латвии, Рига, 1973 (на латыш. яз.); Эглите П., Труд имеющих право на отдых (на примере Латвийской ССР), в сб.: Пожилые люди в нашей стране, М., 1977; Звидриньш П., Лациньш А., Об изучении населения Латвии в XIX—XX вв., в сб.: Прошлое и настоящее демографии, М., 1980; Факторы и мотивы демографического поведения, Рига, 1984. *Б. Я. Межгайлис.*

ЛАТИНОАМЕРИКА́НСКИЙ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЙ ЦЕНТР Экономической комиссии ООН для Латинской Америки (СЕЛАДЕ; Centro latinoamericano de demografía — CELADE), региональный науч.-уч. центр по проблемам народонас., орган Экон. комиссии ООН для Лат. Америки (ЭКЛА). Создан в 1957. В 1982 включён в структуру секретариата ЭКЛА с целью большей увязки вопросов народонас. и экон. развития. Осн. цели: координация науч. деятельности и подготовки кадров ср. и высшего звена в области демографии для плановых и статистич. органов, уч. и науч. учреждений стран Центр. и Юж. Америки и Карибского басс. Осн. направления уч. и науч. деятельности: обзор демографич. тенденций, исследование демографич. проблем региона, проведение науч. совещаний и обмен опытом науч. исследований, разработка рекомендаций для пр-ва в области демографии в рамках технич. помощи ООН. Деятельность СЕЛАДЕ финансируется из средств специализир. учреждений ООН и взносов стран-членов. Осн. публикации: «Демографический журнал» («Boletín demográfico»), «Труды по народонаселению» («Notas de población»), а также страновед. монографии и тематич. издания, науч. труды и уч. пособия. Штаб-квартира — Сантьяго (Чили), филиал — Сан-Хосе (Коста-Рика). Рабочие яз.— английский и испанский. *А. С. Первушин.*

ЛЕВАССЁР (Levasseur) Пьер Эмиль (1828—1911), франц. экономист, историк и демограф. Организатор издания и соавтор коллективного историко-демографич. труда «Население Франции. История населения до 1789 и демографическая история Франции в сопоставлении с демографической историей других народов в 19 в.». Этот труд, вышедший в Париже в 1889—92, явился попыткой осмыслить в историко-демографич. аспекте причины снижения темпов роста нас. Франции. Хотя он и имел антимальтузианскую направленность, авторы не смогли дать науч. обоснование историч. развитию этих процессов. Л., стоявший на позициях вульгарной политэкономии, безуспешно пытался объяснить историч. смену хоз. форм возрастающим «уплотнением нас.».

■ La population française: histoire de la population avant 1789 et démographie de la France, v. 1—3, P., 1889—92.

● Покровский М. Н., Очерк истории русской культуры, 4 изд., ч. 1, М., 1921, с. 24—27; Рубин Я. И., Проблема народонаселения как объект идейно-политич. борьбы, Мн., 1976, с. 163—64. *Г. Е. Ананьева.*

ЛЁВИН Максим Григорьевич (1904—1963), сов. антрополог-этнограф и археолог, д-р историч. наук (1958), проф. (1960). Окончил МГУ (1926) и Моск. мед. ин-т (1940). В 1944—63 зам. директора и одновременно зав. сектором антропологии Ин-та этнографии АН СССР. Л. обосновал концепцию об историко-этнографич. областях и хоз.-культурных типах. Кроме этого, занимался изучением этнографии народов Сибири, разработкой теоретич. проблем этнографии, рассмотрением ряда актуальных вопросов антропологии.

■ Происхождение человека и древнее расселение человечества, М., 1951; Народы Сибири, М.—Л., 1956 (совм. с Л. П. Потаповым, серия «Народы мира»); Историко-этнографический атлас Сибири, М.— Л., 1961.

ЛЕВИРА́Т (от лат. levir — деверь, брат мужа), обычай жениться на вдове брата, распространённый в патриархально-родовых обществах. Поддерживал обязанность вдовы оставаться в роде мужа и обеспечивал ей и детям определ. права и средства существования.

ЛЁКСИС (Lexis) Вильгельм (1837—1914), нем. статистик. Окончил Боннский ун-т. С 1872 вёл науч.-пед. работу в Страсбурге, Фрайбурге, Бреслау, в 1887—1914 проф. Гёттингенского ун-та. Выдвинул концепцию «абстрактного человека», основанную на внесоциальном подходе к анализу демографич. процессов. Делил статистику нас. на демографическую и т. н. моральную. Л. работал над методами составления таблиц смертности, разработал графич. метод демографич. анализа с помощью *сетки демографической*, получившей его имя.

■ в рус. пер.: Движение народонаселения. Общая теория движения народонаселения, в кн.: Народонаселение и учение о народонаселении, М., 1897; Статьи по теории статистики населения и теории нравственной статистики, СПБ, 1906.

● Птуха М. В., Очерки по статистике населения, М., 1960, разд. 2. *Н. В. Власова.*

ЛЁКСИСА СЁТКА, см. *Сетка демографическая.*

ЛЕ́НИН (Ульянов) Владимир Ильич (22.4.1870—21.1.1924), величайший пролетарский революционер и мыслитель, продолжатель дела К. Маркса и Ф. Энгельса, организатор Коммунистич. партии Сов. Союза, основатель Сов. социалистич. гос-ва, учитель и вождь трудящихся всего мира. Л. защитил теорию марксизма от ревизионистских и догматич. извращений, творчески развил её в условиях новой историч. эпохи, обогатил принципиально важными открытиями все составные части марксизма — философию, политэкономию, науч. коммунизм. «Ленинизм — это марксизм современной эпохи, единое, целостное, непрерывно развивающееся учение международного рабочего класса» (О 110-й годовщине со дня рождения Владимира Ильича Ленина. Постановление ЦК КПСС, М., 1980, с. 4). Разработка Л. диалектич. и историч. материализма, законов и категорий диалектики, проблем теории познания, закономерностей обществ. развития обогатила методологию науч. изучения народонас. Л. подверг глубокому содержательному рассмотрению важнейшие категории и конкретные



вопросы диалектико-материалистич. *теории народонаселения.*

Для *системы знаний о народонаселении*, и в частности демографич. науки, непреходящее значение имеет анализ социальной детерминации *воспроизводства населения*, историч. характера *законов народонаселения*, содержащийся в произведениях Л. 1890-х гг. В работе «Что такое „друзья народа" и как они воюют против социал-демократов?» Л., блестяще опровергнув идеалистич. критику марксистской концепции двух видов произ-ва, доказал, что «отношения по детопроизводству» являются неотъемлемым компонентом материальных обществ. отношений. Л. выступил против попытки трактовать марксистское обществоведение как «экон. материализм», показав, что именно марксизм впервые исследовал общество в единстве всех его сторон. Он глубоко раскрыл сущность и значение выработанных Марксом и Энгельсом понятий «производительные силы общества», «производственные отношения людей», «базис», «надстройка», «способ произ-ва», «обществ.-экон. формация». Особенно большое значение Л. придавал тому, что марксизм из всей совокупности обществ. отношений выделил производств. отношения людей как основные, определяющие собою характер, социальную природу всех др. обществ. отношений, в т. ч. и «отношений по детопроизводству». В этой связи Л. подчеркнул, что «... детопроизводство так же мало может объяснять институт наследства, как необходимость принятия пищи — институт собственности... На самом деле, институт наследства предполагает уже частную собственность, а эта последняя возникает только с появлением обмена» (Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 1, с. 151—52).

Отрицая бурж. объективизм «легальных марксистов», пытавшихся навязать науч. социализму «надклассовую» методологию, Л. в работе «Экономическое содержание народничества и критика его в книге г. Струве» развил Марксову критику *мальтузианства.* Отстаивая фундаментальный методологич. принцип историко-материалистич. анализа воспроиз-ва нас., Л. отмечал: «Условия размножения человека непосредственно зависят от устройства различных социальных организмов, и потому закон народонаселения надо изучать для каждого такого организма отдельно, а не „абстрактно", без отношения к исторически различным формам общественного устройства» (там же, с. 476). Невозможно «... построить абстрактный закон народонаселения, по формуле о соответствии размножения со средствами существования, игнорируя исторически особые системы общественных отношений и стадии их развития» (там же, с. 483). Л. возражал против «общих изысканий» о размножении человека и подчёркивал, что этот вопрос должен решаться конкретно, применительно к каждому типу обществ. отношений. Следуя методологии Маркса и развивая его теорию, Л. не отрицал важности исследования общих законов народонас., но указывал на принципиальное значение правильного, науч. понимания «общего». «И в чём могут состоять эти „общие изыскания"? Если они будут игнорировать особенные экономические формации человеческого общества,— они сведутся к банальностям. А если они должны обнять несколько формаций, тогда очевидно, что им должны предшествовать особенные изыскания о каждой формации отдельно» (там же, с. 476). Это методологич. положение Л. особенно актуально на совр. этапе развития системы науч. знаний о народонас.

Обращаясь к анализу *относительного перенаселения*, Л. указывал, что «нити, проходящей через всю органическую природу вплоть до человека, теория Маркса нимало не прерывает: она требует только, чтобы „рабочий вопрос" — так как таковой существует лишь в капиталистическом обществе — решался не на основании „общих изысканий" о размножении человека, а на основании особенных изысканий о законах капиталистических отношений» (там же, с. 477). Эта мысль получила дальнейшее развитие в работе «К характеристике экономического романтизма»: «...избыточное население, представляя из себя, несомненно, противоречие... и будучи необходимым результатом капиталистического накопления, является в то же время необходимой составной частью капиталистического механизма...» (там же, т. 2, с. 171—172).

Произведения Л., посвящённые становлению и развитию капитализма в России, европ. странах и США, представляют собой непревзойдённый образец комплексного анализа конкретных социально-демографич. процессов, подчинённого политич. задачам классовой борьбы пролетариата. В работах «*Развитие капитализма в России*», «Капитализм и сельском хозяйстве», «Аграрный вопрос и „критики Маркса"», «Аграрный вопрос в России к концу XIX века» и др. показана целостная картина классовой структуры росс. общества, причины, социально-политич. значение и формы социальной и терр. мобильности, проанализировано разложение крестьянства и развитие пролетариата, социально-экон. состав и состав относит. перенас. (в т. ч. корни и состав относит. перенас. (в аграрного), вскрыт противоречивый характер миграций, исследованы процессы втягивания женщин и детей в сферу капиталистич. эксплуатации. Л. уделял существенное внимание социальной и терр. подвижности нас., он сформулировал положение о том, что «...крупная машинная индустрия необходимо создаёт подвижность населения; ... Спрос на рабочих возрастает в общем и целом, ... так что переход рабочих с одного заведения на другое, из одного конца страны в другой становится необходимостью» (там же, т. 3, с. 549). Рост подвижности нас. Л. рассматривал как важнейший фактор его развития. Л. вскрыл как последствия, так и социально-экон. причины миграции, в частности из экономически отсталых стран, подчёркивал прогрессивность этого процесса для рабочих, т. к. капитал «...вырывает их из захолустья, делает их участниками всемирно-исторического движения...» (там же, т. 24, с. 89). Л. подробно анализировал данные об объёме мигрирующих по годам, направления потоков и структуру миграций, качеств. характеристики мигрантов.

Особое внимание Л. уделял всестороннему рассмотрению положения трудящихся по таким осн. показателям, как уровень и динамика заработной платы, продолжительность рабочего дня, условия труда, размер оплачиваемого отпуска, уровень и структура питания, жил. условия, налоги. Для Л. в этой проблеме не было «мелких» или «несущественных» сторон. Л. вскрыл новые формы эксплуатации, присущие империалистич. стадии развития капитализма, а также обусловленные неразвитостью капиталистич. отношений в России: надомный труд женщин «за чудовищно низкую плату», применение женского и детского труда в земледелии. Исследование Л. переплетения капиталистич. и докапиталистич. эксплуатации в мелких х-вах методологически важно для анализа многоукладных экономик развивающихся стран.

Большое значение для разработки вопросов развития народонас. при социализме имеют послеоктябрьские работы Л. В них рассматриваются проблемы, связанные с изменением качеств. характеристик нас., определяющая роль людей в произ-ве и всей обществ. жизни. Одну из гл. задач построения социализма Л. видел в формировании нового типа работника, характеризующегося высоким уровнем образования и проф. подготовки, сознательным отношением к труду, активным участием в управлении произ-вом. Общество должно переходить, подчёркивал Л., «... к воспитанию, обучению и подготовке всесторонне развитых и всесторонне подготовленных людей, людей, которые умеют всё делать. К этому коммунизм идёт, должен идти и придёт, но только через долгий ряд лет» (там же, т. 41, с. 33). Л. рассматривал развитие работников и всего нас. как цель и условие обществ. развития.

Огромное значение Л. придавал задаче реального раскрепощения женщин. Выдвинутая Л. в работах «Речь на I Всероссийском съезде работниц 19 ноября 1918 г.», «Великий почин», «О задачах женского рабочего движения в Советской республике», «К женщинам-работницам» и др. конкретная программа обеспечения женщинам равных с мужчинами прав и возможностей участвовать в обществ. произ-ве и в обществ. жизни легла в основу экон., социальной и демографич. политики Сов. гос-ва.

В своих трудах Л. широко использовал материалы статистики нас., разработал ряд важных приёмов их обработки. Он вскрыл антинауч. характер статистич. приёмов, к к-рым прибегали бурж. и ревизионистские «критики» Маркса. Л. противопоставил им свой науч. метод анализа статистич. материалов. Так, при рассмотрении социальных процессов в с. х-ве Л., в отличие от бурж. статистики, игно-

рирующей общественно-экон. строй, подчёркивал необходимость определения типа х-ва и учёта уровня жизни разл. слоёв крестьянства на базе той или иной группировки х-в. Л. выдвинул методологич. требование комплексного анализа изучаемых явлений, выступил против субъективизма в отборе и оценке фактов (там же, т. 30, с. 350—51). Разработав методологию социально-экон. анализа переписей нас., Л. на основе перегруппировки материалов переписи 1897 получил подлинную картину классовой структуры нас. России.

Труды Л. являются примером творч. использования марксизма при анализе конкретных историч. проблем народонас., дают методологич. основу для изучения вопросов, связанных с его совр. развитием.

■ К характеристике экономического романтизма, Поли. собр. соч., 5 изд., т. 2; Кустарная перепись 1894/95 года в Пермской губернии и общие вопросы «кустарной» промышленности, там же; Капитализм в сельском хозяйстве, там же, т. 4; Капиталистический строй современного земледелия, там же, т. 19; Переселенческий вопрос, там же, т. 21; Еще о переселенческом деле, там же, т. 23; Значение переселенческого дела, там же; Критические заметки по национальному вопросу, там же, т. 24; Очередные задачи Советской власти, там же, т. 36; Странички из дневника, там же, т. 45.

● Великое торжество идей ленинизма, М., 1960; Великая сила ленинских идей, М., 1960; Вопросы статистики в работах В. И. Ленина, М., 1969; Ленинизм и современность, М., 1969; К 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Сб. документов и материалов, М., 1970; Казаков А. Т., Урланис Б. Ц., Проблемы народонаселения в русской марксистской мысли, М., 1975, гл. 5; Система знаний о народонаселении, М., 1976, гл. 1; Основы теории народонаселения, 2 изд., М., 1977, разд. 1; Владимир Ильич Ленин. Биография, 6 изд., М., 1981; Шелестов Д. К., Демография: история и современность, М., 1983, с. 108—20.

Н. В. Зверева, С. Ф. Иванов.

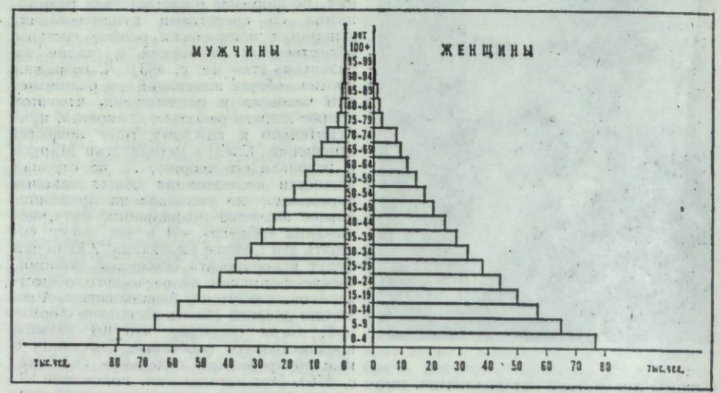
ЛЕСО́ТО (Lesotho), Королевство Лесото (Kingdom of Lesotho), гос-во на Ю. Африки. Пл. 30,3 т. км². Нас. 1,3 млн. ч. (1981, оценка ООН). Столица — Масеру (45 т. ж., с пригородами, 1976). С 1884 Л.— протекторат Великобритании Басутоленд. С 1966 независимое гос-во. Входит в Содружество. Л.— агр. страна.

Древнейшим нас. Л. были бушмены, к-рых вытеснили пришедшие из Центр. Африки предки совр. суто (15 в.). 99,5% нас.— африканцы, принадлежащие к группе юж. банту. Наиболее многочисленны суто (1125 т. ч.), говорящие на языке сесуто. Следующие по числ. зулу (150 тыс.), б. ч. к-рых проживает на В. страны; ролонг, тебеле; на Ю.— коса. 0,5% нас.— англичане, африканеры, выходцы из Азии и метисы, к-рые почти полностью сосредоточены в городах. Офиц. яз.— английский и сесуто. 70% верующих — христиане (⅔ из них католики, остальные протестанты). Часть нас. придерживается местных традиц. верований.

Текущий учёт т. н. естеств. движения нас. отсутствует. Переписи нас. проводились в 1891, 1904, 1911, 1921, 1936, затем каждые 10 лет; последняя состоялась в 1976. Всего их было 9.

За 1875—1904 нас. возросло со 127,7 т. ч. до 347,7 т. ч.; в 1936 числ. нас.— 560 т. ч. За 1950—80 числ. нас. увеличилась почти в 2 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли: в 1950—60 — 1,83%, в 1975—80 — 2,35%.

В возрастной структуре нас. доля лиц 0—14 лет — 38,2%, 15—64 лет — 57,1%, 65 лет и старше — 4,7%. Доля женщин — 49,3% нас. (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1979, оценка ООН, ‰): рождаемость — 40,0, спец. коэфф. рождаемости — 169,8



Возрастно-половая пирамида населения Лесото. 1974.

(1973), смертность — 16,0, младенч. смертность — 111, естеств. прирост — 24. Осн. причины смерти: туберкулёз, брюшной тиф, паратифы, сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования. Ср. продолжительность жизни мужчин — 49,2 года, женщин — 51,4 года (1975—80). Брутто-коэфф. воспроизводства нас. 2,5, нетто-коэфф. 1,73. Для нас. характерен высокий уровень брачности.

Ср. плотность нас. — 40 чел. на 1 км². Население распределено крайне неравномерно: в сев.-вост. и центр. р-нах — 0,04 чел. на 1 км², на З. — 40—50 чел., в р-не г. Бута-Буте—200 чел. Доля гор. нас.— 13% (1982). Больших городов нет; среди малых выделяются Лерибе, Мафетенг, Бута-Буте.



Экономически активного нас.—54,3% (1975), среди мужчин — 61,2%, среди женщин — 47,6%. Безработных — ⅓ экономически активного нас., ежегодно 150—200 т. ч. уезжают работать в ЮАР и Зимбабве.

30% нас. Л. неграмотно. Образование необязательное, нач. образование бесплатное. В 1978 в нач. школах и школах второй ступени, т. е. в возрасте от 6 до 17 лет, обучалось ок. 80% детей. За годы независимости страны число студентов возросло в 5 раз. Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 2,0, врач приходился на 18,6 т. ч. (1980).

В Л.— острейший земельный голод (на 1 чел.— 0,41 га обрабатываемой земли), с чем связано отрицат. отношение пр-ва к высокому уровню рождаемости и естеств. прироста нас. С 1974 проводится демографич. политика, направленная на снижение рождаемости.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Л. к 2000 году — 2,2 млн. ч.

● Николаев О. Н., Степанов А. Н., Лесото. Свазиленд, М., 1983.

Н. И. Журавлёва.

ЛЕТА́ЛЬНОСТЬ (от лат. letalis — смертельный), смертельность, отношение числа умерших от к.-л. болезни (ранения и т. п.) к числу переболевших этой болезнью (раненых и т. п.); показатель мед. статистики. Л. исчисляется за к.-л. период (обычно за год) на основании офиц. статистич. отчётов или путём обработки мед. документации — истории болезни и др.; выражается в процентах. Л.— один из показателей качества и эффективности работы леч.-профилактич. учреждений.

Различают Л. больничную (отношение числа умерших в больнице от к.-л. болезни к числу выбывших больных — выписанных и умерших), внебольничную (отношение числа умерших к числу амбулаторно лечившихся больных), послеоперационную (отношение числа умерших после операции к числу оперированных больных) и общую (суммарное отношение числа умерших от к.-л. болезни к числу болевших этой болезнью). Как критерий для оценки деятельности медицинского учреждения больничную Л. рассматривают в сопоставлении с общей Л. и *смертностью*.

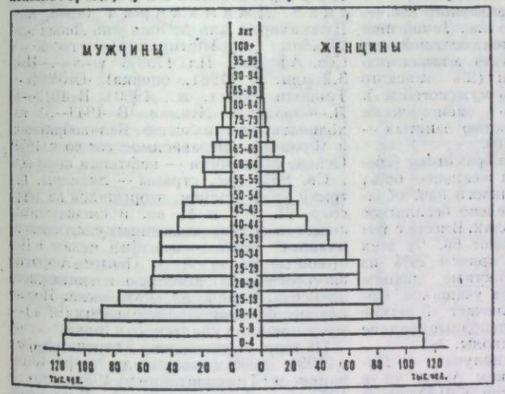
ЛИБЕ́РИЯ (Liberia), Республика Либерия (Republic of Liberia), гос-во в Зап. Африке. Пл. 111,4 т. км². Нас. ок. 2,0 млн. ч. (1982, оценка). Столица — Монровия (209 т. ж., 1978). С 1821 на терр. совр. Л. стали возникать поселения негров, сумевших возвратиться в Африку из рабовладельческих штатов США. В 1839 эти поселения объединились, а в 1847 возникло независимое гос-во Л.

Наиболее значит. группа нас. (ок. 47%)— близкородств. народы, говорящие на языках семьи манде (кпелле, лома, мано, малинке и др.), живущие на С. страны, а также ваи — на побережье к С.-З. от г. Монровия. В юж. части в прибрежной полосе — народы гвинейской группы (кру, гребо, кран, гере и др.), ок. 43% всего нас.; на С.-З.— народы, говорящие на языках зап. бантоидной группы (гола, кпси и др.), ок. 9% нас.; потомков освобождённых амер. негров — основателей республики — св. 1% нас. Офиц. яз.— английский. Ок. ¾ всех верующих придерживается местных традиц. верований; мусульман — ок. 15%, христиан (в осн. протестантов) — 12%.

Первая перепись нас. проведена в 1962, вторая — в 1974. С 1969 пр-во Л. осуществляет выборочные обследования нас. с целью получения совр. демографич. данных. За 1950—80 числ. нас. увеличилась более чем в 2,5 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. возросли: в 1950—1960 — 2,8%, в 1965—80 — 3,47%.

В возрастной структуре нас. доля лиц 0—14 лет — 42%, 15—64 лет — 55%, 65 лет и старше — 3%. Доля женщин — 49,6% нас. (1981) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, оценка ООН, ‰): рождаемость — 50,0, спец. коэфф. рождаемости — 217,3, смертность — 17,0, младенч. смертность — 146, естеств. прирост — 33,0. Ср. продолжительность жизни мужчин — 49,1 года, женщин — 52,5 года. Брутто-коэфф. воспроизводства нас. 3,28, нетто-коэфф. 2,45.

Ср. плотность нас.— 17 чел. на 1 км² (1982). Наиболее густо заселена прибрежная полоса (плотность 30—50 чел. на 1 км²). Доля гор. нас. увеличилась с 20% (1962) до 34% (1982). Важнейшие города, кроме столицы: Маршалл, Бьюкенен, Харпер, Ганта. Значительна миграция в гор. центры, что приводит к обострению социальных проблем, безработицы. Большинство иммигрантов приезжает в Л. из соседних стран.



Возрасто-половая пирамида населения Либерии. 1974.



Экономически активного нас.—708 т. ч. (1977), среди женщин — 33%. Безработица носит массовый характер, особенно много безработных в Монровии.

Неграмотных — ок. 70% (1980). Нач. и ср. образование бесплатное. В 1981 насчитывалось 1635 школ, в к-рых обучалось св. 303 т. ч. В ун-те Монровии в 1980 насчитывалось 3,8 тыс. студентов.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1974 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,4, 1 врач приходится на 9,6 т. ч. (1980).

Социальное обеспечение распространяется на работников предприятий с числом рабочих мест 25 и более, страховые взносы трудящихся — 3% заработной платы. Предусматривается выплата пенсий по старости (мужчинам и женщинам с 60 лет), по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности), по случаю потери кормильца, пособия при временной утрате трудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания (только с 15-го дня болезни).

Пр-во Л. оказывает офиц. поддержку орг-циям, действующим в области планирования семьи. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. к 2000 году — 4,0 млн. ч.

● Соколов М. Н., Либерия, М., 1959; Schulze W., A new geography of Liberia, [Harlow], 1973; Massalee A., The population of Liberia, [s. l.], 1974 (1974 World Population Jear. CICRED Ser.).

Е. С. Баженова.

ЛИВА́Н, Ливанская Республика (араб. Аль-Джумхурия аль-Любнания), гос-во в Зап. Азии, на вост. побережье Средиземного м. Пл. 10,4 т. км². Нас. 3,2 млн. ч. (1983, оценка), включая палестинских беженцев. Столица — Бейрут (ок. 1,5 млн. ж., с пригородами, 1983). Независимое гос-во с 1943 (с 1920 мандатная терр. Франции). Л. — страна со слабо развитым с. х-вом и пром-стью и развитыми финансово-банковской системой, сферой обслуживания. Большой урон нас. страны и её экономике наносят (начиная с 1968) агрессивные действия со стороны Израиля и оккупация им в 1982 юж. р-нов страны.

Возникновение первых поселений на терр. совр. Л. относится к 5-му тыс. до н. э. Древнейшее нас. — ханаанские, хурритские и хеттские племена, образовавшие финикийскую народность. В 4—2-м тыс. до н. э. на терр. Ливана возникло неск. финикийских городов-гос-в, к-рые в 8—1 вв. до н. э. были завоёваны и находились в составе разл. гос-в Др. Востока. В 1 в. до н. э.— 4 в.— под властью Рима. В 7 в. терр. совр. Л. завоёвана арабами. С нач. 16 в. до 1918— в составе Османской империи.

Единоврем. учёты нас. Л. стали проводиться в период Османской империи. При франц. администрации они стали более регулярными. В 1921—70 состоялось 6 единоврем. учётов и выборочных обследований. Единственная всеобщая перепись, проведённая франц. колон. властями в 1932, была неполной и неточной. Согласно этой переписи, числ. христианского нас. несколько превышала числ. проживающих в Л. мусульман. В период независимости Л. переписи не проводились; христианские круги с целью сохранения за собой господств. положения в стране всячески препятствовали проведению всеобщей переписи нас., к-рая могла выявить, что вследствие значит. демографич. сдвигов в стране существующая система конфессионального представительства в парламенте и распределения гос. должностей не отвечает реальному соотношению религ. групп нас. Из-за отсутствия регулярного и достоверного учёта статистические данные о населении Л. были неточными. Этому способствовала также неполная регистрация рождений и смертей (с 1951) в стране (для сохранения по политич. соображениям т. н. мёртвых душ в избират. списках ок. 40% смертей не регистрировалось). Гражданская война 1975—76, последующая нестабильная обстановка в стране, а также израильская агрессия 1982 парализовали деятельность всех звеньев гос. органов в Л. и тем самым ещё более осложнили получение достоверных статистических данных. Общую демографич. картину можно получить на основе отд. статистич. исследований: данных Комиссии по распределению хлеба среди нас. Л. за 1942, 1943, 1944; регистрации экономически активного нас., проведённой в нояб. 1970 Мин-вом планирования; статистич. данных, опубликованных в 1972 Торгово-пром. палатой Бейрута; статистич. данных за 1972, опубликованных Мин-вом планирования; статистич. данных ЭКЗА ООН (1975). Текущий учёт (неполный и нерегулярный) т. н. естеств. движения нас. осуществляет Бюро гражд. регистрации.

Подавляющее большинство нас. Л. (1983) — арабы (ок. 90%): ливанцы (2,3 млн. ч.), палестинские беженцы (ок. 400 тыс.), сирийцы (ок. 100 тыс.), др. арабы (30—40 тыс.). Проживают также натурализованные армяне, курды, греки, персы и др.

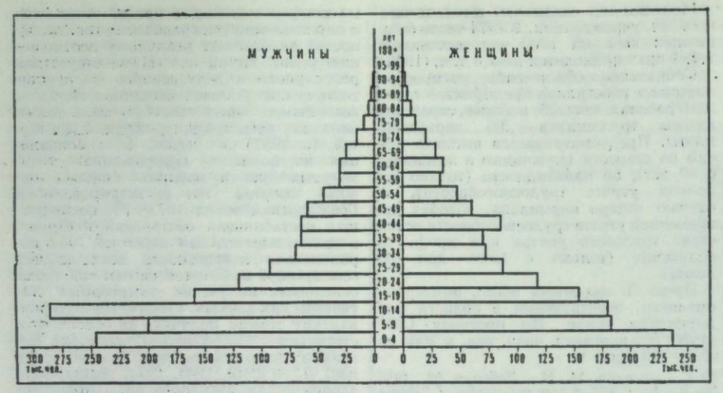
В Л. в ходе историч. развития получили распространение разл. религии, церкви и секты. В Л. насчитывается 17 религ. общин: 11—христианских, 5— мусульманских и 1 — еврейская. Согласно переписи нас. 1932, соотношение христианского и мусульманского нас.— 51,2 и 48,8%. В нач. 1980-х гг. это соотношение составляло соотв. 40 и 60%, что обусловлено бо́льшей рождаемостью в мусульманских семьях, а также тем, что большинство эмигрантов — христиане.

В кон. 19 — нач. 20 вв. нас. в Л. росло медленно. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1895—1913 — 0,9%. За 1932—82 нас. выросло почти в 4 раза (с 785,5 тыс. до 3,2 млн.). Ср.-год. темпы общего прироста (%): в 1932—60 — 2,3, в 1961—65 — ок. 3, в 1966—70 — 2,78, в 1971—75 — 2,31, в 1976—80 — 0,81, в 1982 — 1,48.

Снижение темпов ср.-год. общего прироста начиная с сер. 1970-х гг. объясняется гражд. войной 1975—76 и её последствиями. По данным Междунар. Красного Креста, в 1975—76 погибло 25—26 т. ч., а вследствие разл. боевых действий в 1977—80 было убито св. 5 т. ч. Существенный урон нас. страны был нанесён израильской агрессией 1982, в результате которой было убито около 20 т. ч.

В возрастной структуре в 1980 доля лиц 0—14 лет — 39,3%, 15—64 лет — 55,7%, 65 лет и старше — 5,0%. Доля женщин — 49,5% (1970) (см. рис.).

Рождаемость ниже, чем в др. араб. странах, и характеризуется разными показателями для разл. р-нов и религ. групп нас. Многие факторы (изменение социально-проф. структуры, уровня образования, урбанизация и др.) повлияли на значит. снижение рождаемости (‰): в



Возрастно-половая пирамида населения Ливана. 1975.

1960 — 41, в 1970 — 34, в 1975 — 32. Ср. число детей на 1 замужнюю женщину — 4,6 (среди христиан —3,44, мусульман — 5,66).

Смертность снизилась (‰): в 1950—19, в 1970 — 9. Младенч. смертность — 65‰ (1970). Естеств. прирост нас. 23—25‰ (1970). Брутто-коэфф. воспроиз-ва нас. 2,3, нетто-коэфф. 2,1 (1970).

Ср. возраст вступления в брак в Л. выше, чем в др. араб. странах: для мужчин — 28,5 года, для женщин — 23,5 года. Ср. продолжительность жизни — 64 года (для мужчин — 63 года, для женщин — 67 лет, 1982).



Ср. плотность нас.— 305 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены прибрежные р-ны (до 600 чел. на 1 км²). Доля гор. нас.— 77% (1982), в Бейруте сконцентрировано 44,1% всего нас. страны.

Процесс урбанизации усилился в результате притока нас. с юга Л., начавшегося в 1978 вследствие агрессивных действий Израиля. Важнейшие города, кроме столицы: Триполи, Сайда, Захла, Сур (Тир).

В формировании нас. Л. долгое время большую роль играла эмиграция. В кон. 19 — нач. 20 вв. значит. потоки эмигрантов направлялись в Сев. и Юж. Америку, Африку, Австралию, Европу, с 1940-х гг.— в Египет, др. араб. страны. В 1860—1900 эмигрировало (т. ч.) 120, в 1900—14 — 210, в 1921—39 — 80, в 1945—50 — 21, в 1951—59 — 25,6.

Новая массовая эмиграция наблюдалась во время гражд. войны 1975—76, когда ок. 600 т. ч. покинули страну и только ½ в 1977 вернулась обратно. За пределами страны проживают ок. 2,5 млн. ливанцев.

Внутр. миграция в основном направлена в Бейрут.

В 1970 экономически активного нас.— 540 т. ч., или 26% всего нас. Такой низкий процент объясняется большой долей нас. в возрасте 0—14 лет, а также низкой занятостью женщин (9% женского нас. по сравнению с 44% мужского нас.). Безработных — ок. 6% экономически активного нас., неполностью занятых — 24% (ок. 129 т. ч.) (1970).

76% нас. старше 15 лет грамотные (среди мужчин — 85%, среди женщин — 68%, 1980, оценка). Обязательного нач. образования нет. С 1960 введено бесплатное нач. обучение в гос. школах. Вместе с тем частные школы составляют св. ½ всех уч. заведений страны, причём 20% из них — иностранные. Частные школы посещают более 60% всех учащихся. Система образования включает 5-летние нач. школы, 4-летние неполные средние и 3-летние полные ср. школы.

Высшее образование получают в Ливанском ун-те, бейрутском Амер. ун-те (основан и финансируется США), ун-те св. Иосифа (финансируется орденом иезуитов из Франции), бейрутском Арабском ун-те (филиал Александрийского ун-та, АРЕ). Значит. число ливанцев получают высш. образование за границей.

Мед. помощь платная. В 1975 число больничных коек на 1000 чел. составляло 4, на 1 врача приходилось ок. 1000 чел. (на Ю. страны на 1 врача приходилось 5—10 т. ч.).

Социальное обеспечение установлено для работников пром., торг., с.-х. предприятий, учителей и гос. служащих, страховые взносы трудящихся — 1,5% заработной платы. Назначаются пенсии (в виде единоврем. сумм) по старости, при утрате трудоспособности, в случае смерти кормильца, предусмотрены пособия по болезни, работающим женщинам — по беременности и родам, семейные пособия.

Демографич. исследованиями в Л. занимаются: Центр. управление статистики Мин-ва планирования, Ливанская ассоциация по планированию семьи (добровольная орг-ция, создана в 1969).

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), нас. Л. к 2000 году — ок. 4 млн. ч.

● Современный Ливан. Справочник. М., 1963; Courbage J., Fargues P., La situation démographique au Liban, v. 1—2, Beyrouth, 1973—74; Chame G., Religion and Population Dynamics in Lebanon, 1977; Lebanon, Beirut, 1980 (The population situation in the ECWA region).

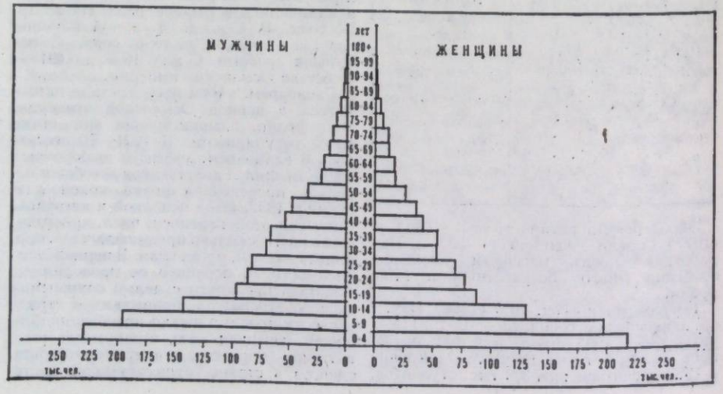
Э. А. Налбандян.

ЛИ́ВИЯ, Социалистическая Народная Ливийская Арабская Джамахирия (араб. Аль-Джамахирия аль-Арабия аль-Ливия аш-Шаабия аль-Иштиракия), гос-во в Сев. Африке. Пл. 1759,5 т. км². Нас. 3,2 млн. ч. (1981, оценка). Столица — Триполи (880 т. ж., 1980). В 1912—43 Л.— владение Италии. В 1943—51 находилась под властью Великобритании и Франции. Независимое гос-во с 1951. Основа экономики — нефтяная пром-сть.

Св. 85% нас. страны — ливийцы, потомки араб. племён, вторгшихся на терр. совр. Л. в 7 и 11 вв. и смешавшихся с местным бербероязычным нас., воспринявшим араб. язык и ислам. Постоянные связи Л. с Центр. Африкой способствовали внесению негритянского элемента. Офиц. яз.— арабский. Подавляющее большинство верующих (97%) — мусульмане суннитского толка.

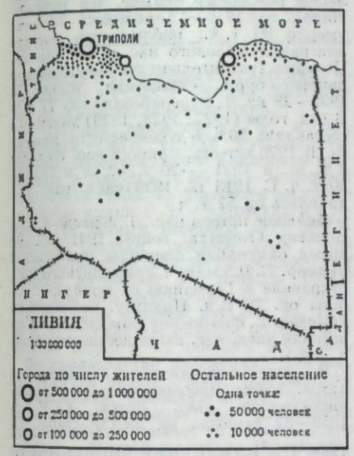
На терр. Л. проведено 5 переписей нас.: в 1931, 1936 (охватывали терр. Киренаики и Триполитании), 1954, 1964 и 1973 (всеобщие переписи). Числ. нас. за 1950—80 увеличилась почти в 3 раза, преим. за счёт естеств. прироста. В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 46,6%, 15—59 лет — 51,2%, 60 лет — и старше — 2,2%. Доля женщин — 47% (1980) (см. рис.).

Возрастно-половая пирамида населения Ливии. 1973.



Интенсивность отд. демографич. процессов (1978, ‰): рождаемость — 43,6, смертность — 5,6, младенч. смертность — 44,5, естеств. прирост — 38, брачность — 5,5 (1973), разводимость — 1,72 (1973). Брутто-коэфф. воспроиз-ва нас. 3,6, нетто-коэфф. 2,82 (1975—80, оценка ООН). Ср. продолжительность жизни мужчин — 51,4 года, женщин — 54,5 года (1978).

Ср. плотность нас.— 1,7 чел. на 1 км² (1980). Св. 90% населения проживает на С.— на побережье и примыкающем к нему плато, где плотность достигает 100 чел. на 1 км². На обширных терр.



Ливийской пустыни заселены лишь оазисы и р-ны нефтепромыслов. Высокий уровень естеств. прироста гор. нас. и интенсивная миграция сел. жителей в города обусловили быстрый рост числ. гор. нас., в особенности за годы независимости (почти в 6 раз). В среднем числ. гор. нас. за год увеличивается на 7,7% (1975—80). Гор. нас.— св. 52% (1980). Важнейший город Л., кроме столицы,— Бенгази. Значит. трудовая иммиграция в основном из араб. стран, а также из Пакистана и Турции (250 т. ч., 1980). За счёт иммиграции числ. нас. страны в 1975—80 возрастала в среднем на 0,6% ежегодно. Во внутр. миграции нас., наряду с потоками сел. жителей в города, значительны перемещения кочевников и полукочевников.

Экономически активного нас.— 871,4 т. ч. (1981), из к-рых ливийцы составляли 67%. Доля экономически активного нас. среди мужчин — ок. 50%, среди женщин — ок. 4%. Система образования получила развитие после революции 1969. Доля неграмотных снизилась с 78 до 60% (1980). В 1980/81 уч. г. число учащихся — св. 1 млн. ч. (среди них 25 тыс. студентов). Нач. ступенью обучения были охвачены все дети в возрасте 6—11 лет. С 1973 все ступени системы образования бесплатные. Мед. обслуживание бесплатное. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 7, на 1 врача приходилось около 700 чел.

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников. Предусматриваются пенсии по старости (мужчинам с 65, женщинам с 60 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособие по болезни, пособие по безработице. Работающие женщины имеют право на пособие по беременности и родам, единовременное пособие в связи с рождением ребёнка и пособие по уходу за ребёнком. Страховыми взносами трудящихся финансируется 25% расходов на выплату пенсий и пособий.

Несмотря на высокие темпы естеств. прироста из-за острой нехватки рабочей силы пр-во Л. поддерживает и поощряет рост числ. нас.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность нас. к 2000 году — 6077 т. ч.

● Фатис В. Л., Ливия, М., 1982.

Г. С. Гогсадзе.

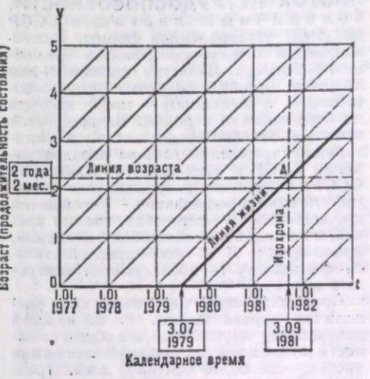
ЛИ́НИЯ ВО́ЗРАСТА, линия продолжительности демографического состояния, линия на *сетке демографической*, соединяющая моменты достижения тех или иных значений продолжительности пребывания в определ. демографич. состоянии. Напр., одинаковые значения возраста; продолжительности брака в момент его прекращения; числа лет, прошедших между рождением 1-го ребёнка и рождением 2-го ребёнка, и т. д. Л. в. представляет собой горизонталь (см. рис.), начинающуюся на оси ординат в точке, соответствующей тому или иному значению возраста или продолжительности состояния. Все люди, *линии жизни* к-рых пересекает одна и та же Л. в.,— *сверстники. События демографические*,



Фрагмент демографической сетки с линией возраста (продолжительности состояния).

происшедшие в интервале точных значений возраста (продолжительности состояния), на демографич. сетке заключены в горизонтальной полосе, ограниченной двумя соответств. Л. в. *Г. А. Бондарская.*

ЛИ́НИЯ ЖИ́ЗНИ, линия на *сетке демографической*, изображающая жизнь человека в координатах календарного времени и собственного времени *когорты*. При изучении *смертности* изображает жизнь человека в координатах времени и *возраста*, при изучении др. *процессов демографических* — пребывание его в том или ином *состоянии демографическом* в координатах времени и длительности состояния. Л. ж. представляет собой наклонную прямую, начинающуюся на оси календарного времени в точке, соответствующей моменту (дате) рождения человека или вступления его в данное демографич. состояние (напр., линия на рис. изображает жизнь человека, родившегося 3 июля 1979). На Л. ж. точками могут быть отмечены разл. события в жизни человека — вступление в брак, рождение ребёнка, прекращение брака и, наконец, его смерть. Абсциссы этих точек соответствуют датам тех или иных событий, а ординаты — возрасту или продолжительности состояния, в к-ром наступило то или иное событие. Л. ж. человека заканчивается смертной точкой, абсцисса к-рой соответствует дате его смерти, а ордината — точному возрасту смерти (точка А на рис.). Т. о., эта линия



Фрагмент демографической сетки с линией жизни.

даёт возможность по двум координатам того или иного демографич. события определить его третью координату. Напр., по дате рождения человека и дате его смерти можно определить точный возраст, в к-ром наступила смерть; или по дате смерти и точному возрасту смерти можно определить дату рождения умершего человека. На рис. изображена Л. ж. человека, родившегося 3 июля 1979, умершего 3 сент. 1981 в возрасте 2 года и 2 месяца. Обычно Л. ж. на чертёж демографич. сетки не наносят, а лишь воображают. В анализе имеют дело с совокупностями Л. ж., относящимися к *поколению*. Число Л. ж., пересекающих отрезки вертикалей, соответствует числу людей из данного поколения, живущих (находящихся в определ. состоянии) на данный момент, отрезки горизонтали — числу тех из них, кто достиг того или иного точного возраста (длительности состояния). *Г. А. Бондарская.*

ЛИ́НИЯ РОДСТВА́, последовательность родственников, связанных между собой отношениями порождения. Обычно различают прямую и боковые Л. р. Прямой Л. р. связаны лица, происходящие друг от друга; различают восходящую (от потомков к предкам) и нисходящую (от предков к потомкам) Л. р. Боковые Л. р. образуют родственники, имеющие общего предка (отец и сын — прямую Л. р., дядя и племянник принадлежат к Л. р., каждая из к-рых рассматривается как боковая по отношению к прямой Л. р. другого родственника). Разграничение прямой и боковых Л. р. впервые возникло в системах родства, отражающих клановую организацию; оно отсутствует в порождаемых дуально-родовой структурой классификац. системах родства. Помимо прямой и боковых Л. р., различают также Л. р. по отцу и по матери, противопоставление к-рых существует в системах родства, обусловленных экзогамной организацией (родом или кланом). Поэтому в большинстве совр. европ. систем родства отец терминологически отличается от своих братьев, а братья отца и матери обозначаются одним и тем же термином.

В праве с Л. р. иногда связывается изменение или прекращение прав и обязанностей. В СССР правовое значение имеют как прямая, так и боковая Л. р.

М. В. Крюков.

ЛИСТО́К НЕТРУДОСПОСО́БНОСТИ, *больни́чный ли́сток*, в СССР документ установленной формы, удостоверяющий *нетрудоспособность временную* работника. Является основанием для выплаты пособия по врем. нетрудоспособности, а женщинам — также пособия по беременности и родам. Выписывается врачами лечебно-профилактич. и санитарных учреждений Мин-ва здравоохранения СССР и Мин-ва путей сообщения СССР, а по спец. разрешению — врачами лечебно-профилактич. учреждений др. ведомств. В местностях, где нет врачей, и на судах, находящихся в плавании, право выдачи Л. н. может предоставляться фельдшеру (с последующим контролем врача).

При заболевании или увечье врач единолично вправе выдать Л. н. каждый раз не более чем на 3 дня, а в общей сложности по данному случаю заболевания или увечья — не более чем на 6 дней. Продление Л. н. производится с разрешения *врачебно-консультационной комиссии.*

При лечении в стационаре Л. н. выписывается лечащим врачом совместно с заведующим отделением на всё время пребывания больного в нём. Л. н. выдаётся также по уходу за заболевшим членом семьи, при карантине. См. также *Отпуск по беременности и родам, Отпуска по уходу за ребёнком, Пособия по социальному страхованию.*

ЛИСТО́К ПРИБЫ́ТИЯ, первичный документ, на основе к-рого получают сведения о миграции нас. в СССР при текущем *учёте миграции.* Заполняется на каждого прибывшего лицами, ответственными за прописку и выписку нас. Л. п. имеет отрывной талон, используемый для статистич. разработки. Отрывной талон заполняется на определ. категории нас., участвующего в терр. перемещениях.

ЛИСТО́К УБЫ́ТИЯ, первичный документ, на основе к-рого получают сведения о миграции нас. в СССР при текущем *учёте миграции.* Заполняется на каждого выбывшего лицами, ответственными за прописку и выписку нас. Л. у. имеет отрывной талон, используемый для статистич. разработки. Отрывной талон Л. у. заполняется на определ. категории нас., участвующего в терр. перемещениях.

ЛИТО́ВСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Литва, расположена на З. Европ. части СССР, у юго-вост. берегов Балтийского м. Пл. 65,2 т. км². Нас. 3539 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Вильнюс (535 т. ж., на 1 янв. 1984). В февр.—авг. 1919 входила в Литов.-Белорус. ССР. С авг. 1919 — бурж. республика; 17 дек. 1926 совершён фаш. переворот. В июне 1940 литов. трудящиеся свергли фаш. пр-во, 21 июля 1940 образована Литов. ССР, с 3 авг. 1940 — в составе СССР.

Общая характеристика населения. Коренное нас. Л.— литовцы (самоназв.— летувяй). В формировании литов. этноса участвовали разл. балтийские племена, предки к-рых в кон. 3-го — нач. 2-го тыс. до н. э. проникли в басс. рр. Нямунас (Неман) и Даугава. Полностью в состав литов. народности, к-рая начинает складываться в 9—12 вв. н. э., из этих племён вошли собственно литовцы, или аукштайты (литва — в рус. летописях), жямайты (жомойть, жмудь), скальвы и надравы, а также часть судавов (ятвягов), юж. группы куршей (корсь), земгалов (земигола) и селов. Их консолидации способствовали образование в 1-й пол. 13 в. феод. Великого княжества Литовского и многовековая борьба с Тевтонским орденом. В течение 14—16 вв. укреплялись связи Л. с вост.-слав. народами — русскими и белорусами. Феодальная раздробленность способствовала сохранению в составе литовцев местных этнографич. групп. По этнографич. и языковым особенностям выделяются жямайты (на западе) и аукштайты, из последних — сувалкийцы (юго-зап. аукштайты) и дзуки (юж. аукштайты); нек-рые культурно-бытовые и диалектные различия между этими группами прослеживаются и до наст. времени. В 1795—1815 вся Л. (кроме Клайпедского края) вошла в состав России.

В прошлом числ. нас. Л. резко сокращалась вследствие войн и разл. эпидемий. С кон. 12 в. и до победы в Грюнвальдской битве (1410) нас. Л. несло большие потери из-за непрерывных нападений крестоносцев. В результате Северной войны (1700—21) и эпидемии чумы (1710—11) погибла и вымерла третья часть, а в Жемайтии — до половины нас.

Сравнимых данных о числ. нас. терр. совр. Л. с прошлыми периодами нет, т. к. границы Л. подвергались частым изменениям. Почти полностью была литовской только Ковенская губ., остальные же — этнически разнородными: вост. уезды Виленской губ. населяли белорусы, а юж. уезды Сувалкской губ.— поляки. Кроме того, небольшая часть литов. земель входила в Гродненскую и Курляндскую губ. Наиболее близки в терр. отношении к соответств. частям совр. Л. до Окт. революции 1917 Ковенская и Виленская губ. В 1795—96 литов. земли охватила пятая ревизия, в 1858 нас. учитывалось десятой (последней) ревизией. Был организован адм.-полицейский учёт нас. По оценкам на основе переписи нас. 1897, в Л. литовцы составляли 61,6% всего нас., евреи — 13,1, поляки — 9,7, русские — 4,8, белорусы — 4,7, немцы — 4,4, латыши — 1,3%.

На числ. и состав нас. Л. влияла миграция. Она усилилась после восстания 1863—64, после неурожая 1868. Многие в поисках работы уезжали в пром. центры России (Петербург, Ригу, Одессу), в др. страны. Только в США за 1899—1914 эмигрировало 253 т. ч.

Рождаемость и смертность в Ковенской и Виленской губ. были неск. выше, чем в др. прибалтийских губерниях, но значительно ниже, чем в отд. губерниях Европ. части России. Так, в 1910—12 общий коэфф. рождаемости составлял в Виленской губ. 30,5, Лифляндской (1911—13) — 22,6, Курляндской и Эстляндской — 24,6, а в Витебской — 33,3, Оренбургской — 53,7‰. В эти же годы в Ковенской и Виленской губ. общий коэфф. смертности — 19‰, коэфф. естеств. прироста нас.— 11—13‰. В 1913 в Л. (в совр. границах) проживало 2828 т. ч.

Осн. источником увеличения числ. нас. бурж. Л. был естеств. прирост. Однако после 1-й мировой войны 1914—18 людей рождалось меньше, чем умирало. Напр., за 1918—19 родилось 74 т. ч., умерло 99 т. ч., наблюдалась высокая эмиграция молодого нас. в др. страны. По офиц. (значительно преуменьшенным) данным бурж. статистики, только за 1924—29 из Л. эмигрировало ок. 77 т. ч. В отд. годы (1927, 1928, 1929) эмиграция составляла 50% и более естеств. прироста. В 1920 естеств. прирост нас. составил 3 т. ч., в 1921 — 20 т. ч., а в 1928 — 30 т. ч. С 1913 по 1939 числ. нас. увеличилась на 52 т. ч.

Большие потери нас. Л. понесло в годы Великой Отечеств. войны 1941—45. Во время оккупации фашисты уничтожили на терр. Л. 0,5 млн. ч. гражданского нас., отправили в Германию на принудит. работы ок. 70 т. ч. Поэтому, несмотря на компенсац. повышение рождаемости, довоенная числ. нас. была достигнута лишь в 1965.

В ходе социалистич. строительства литов. нация преобразовалась в социалистическую. Нас. Литов. ССР за 1959—82 выросло на 28,1% (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	В % ко всему нас.	
		городского	сельского
1897	2536	14	86
1913	2828	13	87
1939	2880	23	77
1959	2711	39	61
1970	3128	50	50
1979	3398	61	39
1983*	3506	64	36

* Наличное нас.; постоянное нас.— 3392 т. ч.

Увеличение числ. нас. Л. происходит в основном за счёт естеств. прироста. Темпы роста числ. нас. соответствуют темпам роста по СССР в целом. В 1979 в Л. жило 95,1% всех литовцев, проживающих в СССР, и 139 тыс. литовцев проживали в др. союзных республиках — в основном в РСФСР, Латвии, Казахстане, на Украине, в Белоруссии.

Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста населения Литвы.

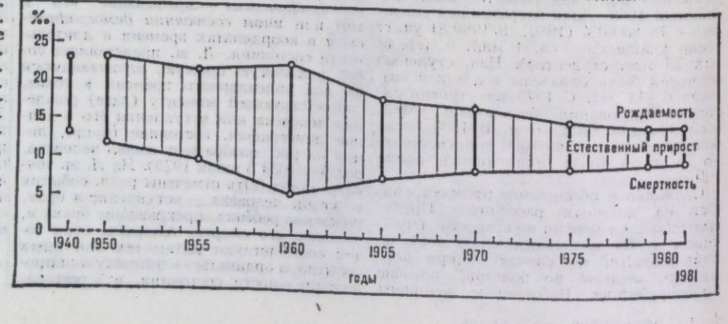


Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

	1959		1970		1979	
	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%
Всё нас.	2711	100,0	3128	100,0	3392	100,0
В том числе:						
литовцы	2151	79,3	2507	80,1	2712	80,0
русские	231	8,5	268	8,6	303	8,9
поляки	230	8,5	240	7,7	247	7,3
белорусы	30	1,1	45	1,5	58	1,7
украинцы	18	0,7	25	0,8	32	0,9
евреи	25	0,9	24	0,8	15	0,4
другие национальности	26	1,0	19	0,5	25	0,8

Повышение уровня жизни трудящихся, улучшение мед. обслуживания в Сов. Л. обусловили снижение смертности нас. (в 1940 — 80‰) с 13 до 10,5‰.

Самый низкий показатель смертности в Л. был в 1964 (7,4‰), а затем он стал медленно повышаться гл. обр. в связи с постарением нас. Общий коэфф. смертности различен для города и села, в сел. местности он в 1,9 раза выше, что вызвано в основном различиями в возрастно-половой структуре гор. и сел. нас. Несмотря на низкий уровень рождаемости и нек-рое повышение уровня смертности, в республике обеспечивается расширенное воспроиз-во нас.

Важную роль в процессе воспроиз-ва нас. играет уд. вес состоящих в браке в общей числ. нас., особенно лиц репродуктивного возраста. С ростом общей числ. нас., с выравниванием его возрастно-половой структуры абс. число заключённых браков с 1975 неск. увеличилось. В 1976—80 в среднем ежегодно заключалась 31 тыс. браков. Среди женщин 16 лет и старше на 1000 чел. в браке состояли в 1939 — 433, в 1959 — 525, в 1970 — 595, в 1979 — 589, среди мужчин соотв. 490, 649, 706, 693. Проявляется тенденция вступления в брак в более молодом возрасте. В 1960 из числа вступивших в брак мужчин в возрасте до 25 лет было 39%, в 1970 их доля увеличилась до 47,7%, в 1975 — до 52,5%, среди вступивших в брак женщин в этом возрасте соотв. было 57, 62 и 65%. Распределение нас. по состоянию в браке приводится в табл. 5.

Наиболее высокий коэфф. брачности был в 1960 — 10,1‰, после чего он постепенно снижался и достиг минимума — 8,4‰ в 1965. Потом произошло повышение уровня брачности и с 1975 коэфф.— 9,0—9,3‰. В городах на 1000 чел. нас. браков заключается в 1,5—1,8 раза больше, чем в сел. местности, что связано с неблагоприятной возрастно-половой структурой сел. нас. Число расторгнутых браков как абсолютно, так и относительно увеличивается. В 1961—65 в среднем в год было зарегистрировано 2579 разводов, в 1976—80 — 10 395. На 1000 чел. нас. в 1961—65 приходилось 0,9 разводов, в 1976—80 — 3,1. Наблюдается уменьшение доли расторгнутых браков с большей продолжительностью и увеличение — с меньшей продолжительностью. С сер. 70-х гг. уд. вес расторгнутых браков продолжительностью 5—9 лет уменьшился с 36 до 28%, в то время как уд. вес разводов на первом году брачной жизни увеличился в 2,6 раза (с 1,5 до 3,9% всех разводов).

Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естественного прироста
1940	23,0	13,0	10,0
1950	23,6	12,0	11,6
1960	22,5	7,8	14,7
1965	18,1	7,9	10,2
1970	17,6	8,9	8,7
1975	15,7	9,5	6,2
1980	15,1	10,5	4,6
1982	15,2	10,0	5,2

Воспроизводство населения. Для нас. Л. типичны низкие уровни рождаемости и смертности, высокая миграц. подвижность. Формирование нас. республики сопровождается значит. сдвигами в его возрастно-половой структуре. Наметилась тенденция к сглаживанию диспропорций в соотношении числ. мужчин и женщин, к-рое в 1959 составляло 45,9% и 54,1%, в 1970 — 46,9% и 53,1%, в 1979 — 47,2% и 52,8%. Если в 1959 на 1000 мужчин было 1178 женщин, то в 1970 — 1131 и в 1979 — 1119. Процессу выравнивания соотношения числ. полов способствует не только естеств. движение нас., но и миграц. потоки из др. республик, в к-рых преобладают мужчины.

Возрастная структура нас. более старая, чем в среднем по СССР, коэфф. нагрузки детьми — ниже. Однако степень постарения трудоспособного нас. почти такая же, как и в среднем по стране. Доля трудоспособного нас. близка к среднесоюзной.

Самый большой прирост нас. был в 1958—61; ср.-год. общий прирост составил 45 т. ч. За 1959—70 числ. нас. республики увеличилась на 417 т. ч., в среднем за год — на 38 т. ч.

В бурж. Л. наивысшего уровня коэфф. рождаемости достигал в 1925—29, затем начал снижаться и в 1939 составил 22,4‰. Уровень смертности перед 1-й мировой войной в литов. губерниях — 20‰, в 1921—25 — 15—17‰. В 1923—39 уровень рождаемости в Л. снижался более быстрыми темпами, чем уровень смертности (соотв. 1,5% и 0,66% в среднем за год). Уровень естеств. прироста систематически снижался и в последние годы перед 2-й мировой войной 1939—45 и составлял 8—10‰. Показатели воспроиз-ва нас. с 1940 см. в табл. 3.

На снижение рождаемости в послевоен. годы решающее влияние оказали такие социально-экон. процессы, как индустриализация, урбанизация, активное вовлечение женщин в обществ. произ-во, значит. рост образоват., культурного уровня нас. и др. Снижаются возрастные показатели рождаемости (табл. 4).

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

Возраст, лет	1958—59	1969—70	1981—82
15—19	14,4	22,4	19,7
20—24	125,9	154,4	149,2
25—29	156,6	142,5	118,4
30—34	119,2	87,4	65,3
35—39	77,0	47,8	30,5
40—44	27,8	14,9	9,3
45—49	4,5	1,3	0,7
15—49	82,8	67,2	58,9

Табл. 5.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоявшие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	69,3	23,1	2,6	2,9
Женщины	58,9	19,8	16,1	3,1

В республике проживает 901 тыс. семей (1979), из них 535 тыс. в городах и 366 тыс. в сел. местности. Ср. размер семьи — 3,3 чел. в 1979 (3,6 в 1959). Из общего числа семей 31,8% состояли из 2 чел., 29,2% — из 3 чел., 25,4% — из 4 чел., 9,1% — из 5 чел. и 4,5% — из 6 и более чел.

Расселение населения. Ср. плотность нас. Л.— 54,3 чел. на 1 км² (на 1 янв. 1984). Наибольшая плотность нас. наблюдается в пригородных зонах г. Каунас и г. Вильнюс (до 1000 чел. на 1 км²), наименьшая — в юго-вост. части республики.



В результате роста урбанизации изменилось соотношение между гор. и сел. нас. В 1984 гор. нас. составило 2301 т. ч., или 65% нас. (в 1939 — 23%, в 1970 — 50%). За годы Сов. власти выросли новые города и пгт, в т. ч. Электренай, Науйойи-Акмяне, Григишкес и др., расширялись адм. границы старых городов.

К нач. 1984 6 городов имели св. 50 т. ж. каждый (Вильнюс, Каунас, Клайпеда, Шяуляй, Паневежис, Алитус).

В 1962—64 была разработана схема развития городов и размещения пром-сти, согласно к-рой в республике ограничивалось развитие крупных городов и ускоренно развивались малые города, такие как Алитус (он уже стал средним городом), Ионава, Кедайняй, Капсукас, Тельшяй, Утена, Юрбаркас.

Значит. сокращение общей числ. сел. нас. в основном связано с переселением нас. в города. Осн. тенденция в миграции сел. нас.— это его передвижение в более крупные насел. пункты. Напр., если в 1959 в насел. пунктах с числом жит. 100 чел. и менее проживало 42,3% сел. нас. республики, то в 1970 — 40,2%, а в 1979 — только 36,2%. Увеличился уд. вес нас. сел. насел. пунктов с числом жит. более 200 чел.— с 27,1% в 1959 до 32,8% в 1970 и 44,2% в 1979. Хуторская система расселения сел. нас. не соответствует интенсивному ведению сел. х-ва и задачам повышения уровня культуры и быта сел. жителей. По перспективным планам развития колхозных и совхозных посёлков намечается закончить процесс переселения сел. нас. из хуторов в благоустроенные посёлки. В 25 колхозах и совхозах этот процесс уже закончен.

Социально-экономическая характеристика населения. За годы Сов. власти изменилась социальная структура нас. Л. (табл. 6).

Табл. 6.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1959	1970	1979
Всё нас. (включая неработающих членов семей)	100	100	100
В том числе:			
Рабочие и служащие	55,8	73,4	79,9
из них рабочие	41,5	54,5	56,8
Колх. крестьянство и кооперир. кустари	43,3	26,2	20,0

Преобладающей обществ. группой стали рабочие. Увеличилась доля служащих (с 14,3 до 18,9 и 23,1%). Как относительно, так и абсолютно снизилась числ. колхозников.

Более $^1/_2$ нас. Л. занято в обществ. произ-ве (табл. 7).

Во всём занятом нас. возрос уд. вес женщин: 52% всех занятых составляют женщины. Доля женщин среди работников пром-сти достигла 51% (1982).

В 1979 доля занятых в нар. х-ве составляла 51,6% (в 1959 — 49,9%, в 1970 — 49,1%); 18,1% нас. республики (в 1959 — 3,7%, в 1970 — 14,2%) находились на обеспечении гос-ва (пенсионеры, стипендиаты и др.), 30,2% нас. (в 1959 — 46,1%, в 1970 — 36,4%) — иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве. В бурж. Л. пром-сть была мало развита, в ней было занято лишь 6,4% всего работающего нас. (без ремёсел). В совр. Л. ведущими отраслями являются пром-сть и стр-во, в к-рых в 1982 трудилось 39,3% всего занятого в нар. х-ве нас. Удельный вес занятых в сел. и лесном х-ве — 21,7%. В республике наблюдается тенденция снижения уд. веса занятых в отраслях материального произ-ва: в 1960 в этих отраслях было занято 86,5% всех работающих, в 1978 — 76,6%. Доля занятых преим. умств. трудом в 1979 составляла 29,5%, преим. физич. трудом — 70,5%.

Табл. 7.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое население (кроме занятых в личном подсобном х-ве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отдельных лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	51,6	2,8	15,3	30,2	0,1
В том числе:					
Городское нас.	56,1	3,6	10,5	29,6	0,2
Сельское нас.	44,8	1,4	22,5	31,2	0,1

По переписи 1897 среди нас. в возрасте 9—49 лет грамотные составляли 54,2% нас. (среди мужчин — 57,1%, среди женщин — 51,4%). В 1914 на терр. Л. имелось 1620 начальных, 45 неполных средних и 37 ср. школ, 13 ср. спец. уч. заведений; высш. уч. заведений не было. В марте 1919 в сов. Л. школа была отделена от церкви, провозглашено всеобщее обязат. обучение на родном языке, введено совместное обучение. В 1928 было начато осуществление всеобщего обязат. нач. обучения, а в 1931 официально объявлено о его завершении, но и после этого большая часть детей школьного возраста не посещала или не заканчивала школу. Начальные школы в большинстве были государственные, ок. $^1/_2$ ср. школ — частные. Существовало 7 вузов, в которых в 1940 обучалось ок. 6 тыс. студентов.

После восстановления Сов. власти в Л. при бесплатном обучении неграмотность была практически ликвидирована. Если в 1939 грамотность нас. в возрасте 9—49 лет составляла 76,7% (среди мужчин — 78,7%, среди женщин — 75%), то к 1970 она достигла 99,7%. В 1982 в дошкольных учреждениях воспитывалось 168 тыс. детей (в 1940 — 13,5 тыс.). В 1982/83 уч. г. в 2,3 тыс. общеобразоват. школ обучалось 0,6 млн. ч., в 94 проф.-технич. уч. заведениях — 54,2 т. ч. (в т. ч. в 67 ср. проф.-технич. уч-щах — 42 тыс.), в 67 ср. спец. уч. заведениях — 64,6 т. ч., в 12 вузах — 71,1 тыс. студентов. Законченное высш. образование в 1979 имели 175 т. ч., из них 91 тыс. женщин (в 1959 — 79 т. ч., из них 39 тыс. женщин). В 1979 на 1000 чел. занятых в нар. х-ве приходилось 711 чел. с высшим и ср. (полным и неполным) образованием (в 1959 — 250 чел., в 1970 — 496 чел.).

Значит. развитие получила сеть учреждений культуры. На кон. 1982 имелось 11 театров, 1,4 тыс. киноустановок, 1,3 тыс. клубных учреждений. Крупнейшие б-ки: Гос. респ. б-ка Литов. ССР (осн. в 1919, св. 3,9 млн. экз. книг и журналов), Б-ка Вильнюсского ун-та (осн. в 1570, 3,3 млн. экз. книг и журналов), Б-ка АН Литов. ССР (осн. в 1941, 3 млн. экз. книг и журналов); было 2,1 тыс. массовых б-к (32,2 млн. экз. книг и журналов), 39 музеев. В 1982 выпущено 2309 назв. книг и брошюр тиражом 19,4 млн. экз. (в т. ч. 1688 назв. книг и брошюр тиражом 16,6 млн. экз. на литов. яз.). Выходило 124 журнальных издания (годовой тираж 44,4 млн. экз.), в т. ч. на литов. яз.— 95 изданий (годовой тираж 42,4 млн. экз.); 129 газет годовым тиражом 420 млн. экз., в т. ч. на литов. яз.— 102 газеты. Респ. радиовещание ведётся на литов., рус. и польск. яз.; телевидение — на литов. и рус. яз.

В республике большое внимание уделяется развитию здравоохранения. В 1982 имелось 201 больничное учреждение на 42,5 тыс. коек (77 больниц на 8,9 тыс. коек в 1940); работали 14,2 тыс. врачей и 39,8 тыс. лиц ср. мед. персонала (1 врач на 246 чел.; в 1940 — 2 тыс. врачей и 2 тыс. лиц ср. мед. персонала; 1 врач на 1,2 т. ч.). Мед. кадры готовят Каунасский мед. ин-т, мед. ф-т Вильнюсского ун-та и 6 мед. уч-щ. В 1982 на терр. Л. 421 т. ч. лечились и отдыхали в санаториях, профилакториях и учреждениях отдыха и 595 тыс. отдыхали на туристских базах. Бальнеогрязевые и климатич. курорты — Друскининкай, Бирштонас, Ликенай, Паланга.

Изучение народонаселения. До Окт. революции в Л. наиболее значит. были работы проф. А. Римки по вопросам общих закономерностей движения нас., оценки деятельности органов статистики по сбору, обработке данных о нас.

В бурж. Л. учётом нас. занимались созданные статистич. органы, к-рые использовали данные о т. н. естеств. движении нас., фиксировавшиеся костёлами при совершении соответств. обрядов. Гражд. регистрация была введена только в Клайпедском крае. Внутр. миграция вообще не учитывалась.

В сов. Л. учёт нас. был упорядочен. С 1940 действуют закон о браке и закон о метриках, введена гражд. регистрация брака, родившихся и умерших, введён общий порядок регистрации т. н. естеств. и механич. движения нас.

Центром изучения проблем трудовых ресурсов является Ин-т экономики АН Литов. ССР. На кафедре экон. истории и географии Вильнюсского гос. ун-та им. В. Капсукаса проводятся исследования миграции нас. В НИИ экономики и планирования нар. х-ва Госплана Литов. ССР изучаются вопросы воспроиз-ва нас., осуществляются перспективные расчёты, ин-т является ведущим центром по вопросам расселения в республике. В Вильнюсском пед. ин-те проводится анализ размещения нас., изменения в его составе.

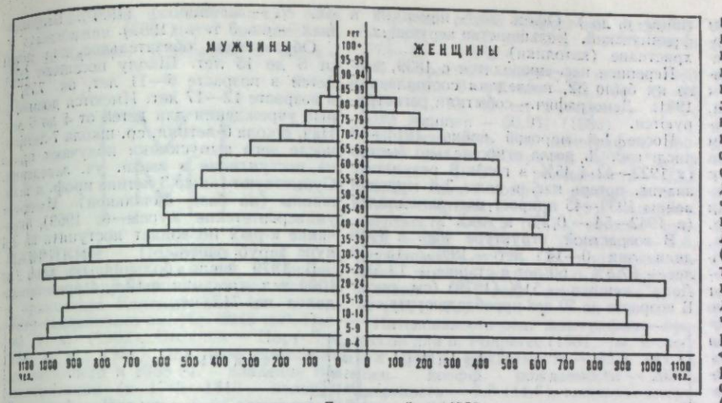
● Мярчайтис А., Некоторые закономерности воспроизводства населения в 1860—1939 гг., «Уч. зап. высших учебных заведений Литовской ССР. Экономика», V, в. 2, Вильнюс, 1965; Литва, М., 1967 (серия «Советский Союз»); Шумаускас М. Ю., Литовская Советская Социалистическая Республика, М., 1972; Станайтис А., Адлис П., Население Литовской ССР, Вильнюс, 1973 (на литов. яз.); Григайте В., Литовская Советская Социалистическая Республика, в сб.: Население союзных республик, М., 1977. *А. Мярчайтис.*

ЛИ́ХТЕНШТЕЙН (Liechtenstein), Княжество Лихтенштейн (Fürstentum Liechtenstein), гос-во в Центр. Европе. Пл. 157 км². Нас. 26,1 т. ч. (1982). Столица — Вадуц (ок. 4,5 т. ж., 1982).

Княжество Л. образовалось в 1719. В составе нас. преобладают лихтенштейнцы — 17 тыс., остальные — австрийцы и германо-швейцарцы. Офиц. яз.— немецкий. Подавляющее большинство верующих — христиане (католики).

Переписи нас. проводятся с 1872, всего их было 12, последняя состоялась в 1981. Демографич. события регистрируются.

В 1917—41 числ. нас. росла медленно (в среднем 0,2% в год), затем прирост нас. увеличился (в 1941—54 — 1,75%, в 1953—63 — 3,2%) вследствие снижения смертности и роста иммиграции. В 1975—1980 ср.-год. общий прирост нас. составлял 1,7% в год. В возрастной структуре нас. в 1970 доля лиц 0—14 лет — 27,9%, 15—59 лет — 60,3%, 60 лет и старше — 11,8%. Доля женщин — 50,3% (см. рис.). В возрасте до 40 лет преобладают мужчины, после 40 лет — женщины (1970). Интенсивность отд. демографич. процессов (1981, ‰): рождаемость — 14,4, спец. коэфф. рождаемости — 77,9 (1970), смертность — 6,3, младенч. смертность — 9,2 (1977), естеств. прирост — 8,1, брачность — 13,8 (1980), разводимость — 0,6 (1976).



Возрастно-половая пирамида населения Лихтенштейна. 1970.

Ср. плотность нас.— 166 чел. на 1 км² (1982). Осн. часть нас. сосредоточена в сев. и зап. предгорных р-нах вдоль р. Рейн. Гор. нас. — 46% (1970).



Экономически активного нас.—46,9% всего нас. (1981). Нач. образование обязательное (8-летние, т. н. народные, школы). Ср. школы — реальные (3-летние) и гимназии (5-летние). В 1978 имелась 1 больница.

Пр-во поощряет увеличение рождаемости, регламентирует иммиграцию. В 1971 пр-вом Л. был принят закон об ограничении иммиграции (число иностранцев не должно превышать $^1/_3$ нас. Л.).

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Л. к 2000 году — 34 т. ч.

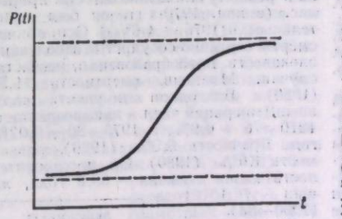
М. Я. Выдро.

ЛИ́ЧНОЕ ПОТРЕБЛЕ́НИЕ, использование нас. потребит. благ в материальном веществ. форме, а также в форме личных услуг для удовлетворения потребностей в пище, одежде, жилище, образовании, культуре, отдыхе и т. д. Показатели Л. п. применяются в *экономике народонаселения* при исследовании закономерностей рождаемости, смертности, расселения, миграции в их связи с изменением уровня потребления нас. в целом, нас. отд. терр., социальных групп, семьи на разных этапах её развития. В заруб. демографии показатели потребления продуктов питания, жилья, предметов длит. пользования и др. используются в анализе соотношения числ. и темпов роста нас. и динамики Л. п. *Р. С. Ротова.*

ЛОГИСТИ́ЧЕСКОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ (от греч. logistikē — искусство вычислять, рассуждать), теоретич. модель нас., числ. к-рого меняется во времени в соответствии с уравнением логистич. кривой:

$$P(t)=\frac{K}{1+e^{\alpha-rt}}, \qquad (1)$$

где $P(t)$ — численность нас. в момент t; e — основание натурального логарифма; K, α, r — параметры формулы логистич. кривой. Концепция Л. н. впервые высказана *А. Кетле* (1835) и развита бельг. математиком П. *Ферхюлстом* (1838); в 20 в. исследована Р. *Пирлом* и Л. Ридом (США). В основе Л. н. лежит гипотеза «насыщения», т. е. существования предельной для данных конкретных условий числ. нас., по мере приближения к к-рой рост нас. замедляется в силу влияния нек-рых препятствующих росту сил (см. рис.). Кетле писал, что



Кривая роста логистического населения.

«сопротивление или сумма препятствий его [населения] увеличению, при прочих равных условиях, действует как квадрат скорости, с какой нас. имеет тенденцию роста». Математически это условие записывается как

$$dP(t)=rP(t)-kP^2(t)dt, \qquad (2)$$

где r — параметр, измеряющий прирост нас. за малый интервал времени, совпадает с параметром уравнения (1); $k=\frac{r}{K}$.

Решение уравнения (2) даёт (1).

Логистич. кривая имеет определ. сходство с кривыми изменения числ. ряда нас. в ходе демографич. революции и применялась иногда для перспективных исчислений нас.; так, сов. учёный Г. Ф. Гаузе применил эту модель для прогноза числ. нас. СССР (1930). В дальнейшем выяснилось, что модель Л. н. не отражает динамики реальных нас. и, несмотря на попытки модернизации формулы (1), менее удовлетворительна, чем нек-рые др. методы демографич. прогноза. Модель Л. н. оказалась эффективной для описания роста нек-рых биол. популяций, предельный размер к-рых ограничен в силу ограниченности в зоне обитания к.-л. компонента, необходимого для нормальной жизнедеятельности её членов (т. н. лимитированные популяции). *Е. М. Андреев.*

ЛОМОНО́СОВ Михаил Васильевич (1711—65), рус. учёный, мыслитель-материалист и просветитель, первый рус. проф. и чл. Петерб. АН (1745). Л. придавал большое значение изучению народонас. В трактате «О сохранении и размножении российского народа» (1761) он дал глубокую характеристику демографич. ситуации в России в сер. 18 в. Исходя из неё, Л. обосновал необходимость принятия мер по сохранению и размножению росс. народа, в чём «состоит величество, могущество и богатство всего государства, а не в обширности, тщетной без обитателей» (Полн. собр. соч., т. 6, с. 384). Одним из факторов, определяющих рост нас., Л. считал брачность, обращая особое внимание на длительность брака, благоприятствующую рождению детей. В частности, он предлагал запретить неравные по возрасту браки, разрешить повторные браки для священнослужителей, к пострижению в монахи допускать мужчин не ранее 50 и женщин не ранее 45 лет. Первоочередной задачей Л. считал сокращение детской смертности. Большую роль в снижении общего уровня смертности, по мнению Л., могло бы сыграть повышение санитарной культуры нас., распространение мед. знаний, а главное — увеличение численности докторов, лекарей и аптек. Л. наметил практич. пути решения перечисленных проблем, но его конкретные предложения в области семейного законодательства, борьбы со смертностью, организации здравоохранения не были реализованы.



■ Полн. собр. соч., т. 1—10, М.— Л., 1950—59.

● Сухоплюев И. К., Взгляды Ломоносова на политику народонаселения, в кн.: Ломоносовский сборник, СПБ, 1911, с. 163—234; Лысцов В. П., М. В. Ломоносов о социально-экономическом развитии России, Воронеж, 1969, гл. 5. *Г. И. Чертова.*

ЛОНГИТЮДИНА́ЛЬНЫЙ АНА́ЛИЗ, см. *Продольный анализ.*

ЛО́ТКА (Lotka) Алфред Джеймс (1880—1949), амер. биолог и демограф. Окончил Бирмингемский ун-т в Великобритании (1901), д-р наук (1912). Руководил матем. исследованиями в крупнейшей амер. страховой компании «Метрополитен лайф иншуренс» (1924—47), президент Амер. ассоциации нас. (1938—39), Амер. статистич. ассоциации (1942), член Международ. союза по науч. изучению нас. и ряда др. науч. об-в.

В 1907 показал, что нас., растущее неизменным темпом и сохраняющее неизменный порядок вымирания, стремится к определ. возрастному составу и постоянным коэфф. рождаемости и смерт-

ности. В работе «Задача о возрастном распределении» (1911, совм. с Ф. Р. Шарпом) впервые предложил матем. выражение собственного коэфф. естеств. прироста замкнутого нас. с постоянным порядком вымирания и деторождения, алгебраич. решение к-рого дал совместно с Л. Дублином в работе «Об истинном коэффициенте естественного прироста нас.» (1925), показав связь этого коэфф. с нетто-коэфф. воспроиз-ва нас. как характеристиками стабильного нас. Л. изучал процесс смены поколений, дал совр. аналитич. выражение *длины поколения*, анализировал процесс демографич. развития семьи. Ввёл *интегральное уравнение* воспроиз-ва нас. Цикл этих работ принёс Л. известность как основателю совр. демографич. анализа и автору теории *стабильного населения*, к-рую он впоследствии распространил на процессы развития самообновляющихся совокупностей. Исследовал экон. и демографич. аспекты здравоохранения и эволюции продолжительности жизни, заложив основы *экономической демографии*.

■ Relation between birth rate and death rates, «Science», 1907, v. 26; A problem in age-distribution (совм. с F. R. Sharpe), «Philosophical Magazine», 1911, v. 21; On the true rate of natural increase as exemplified by the population of the United States, 1920 (совм. с L. I. Dublin), «Journal of the American statistical association», 1925, v. 20, № 150; Money value of a man, N. Y., 1930 (совм. с L. I. Dublin); Length of life, N. Y., 1936 (совм. с L. I. Dublin); то же, 2 ed., N. Y., 1949 (совм. с L. I. Dublin, M. Spiegelman); Twenty-five years of health progress, N. Y., 1937 (совм. с L. I. Dublin); Théorie analytique des associations biologiques, pt. 1—2, P., 1934—39.

● Dublin L. I., Alfred James Lotka, «Journal of the American statistical association», 1950, v. 45, № 249. *А. Г. Волков.*

ЛО́ТКИ КОЭФФИЦИЕ́НТ, см. *Истинный коэффициент.*

ЛУ́БНЫ-ГЕ́РЦЫК Лев Иосифович (1880—1965), сов. экономист и статистик, проф. (1923). В 1904 окончил естественное, а в 1908 экон. отделения Моск. ун-та. В 1918—20 работал в ЦСУ РСФСР. С 1922 зав. отделом миграц. и колонизац. процессов Гос. колонизационного НИИ. С 1923 на преподават. и н.-и. работе. Осн. работы посвящены проблемам агр. перенас. и терр. движения нас.

■ Земельный вопрос в связи с проблемой населенности, М., 1917; Что такое перенаселение, М., 1923; Движение населения на территории СССР за время мировой войны и революции, М., 1926. *В. М. Моисеенко.*

ЛЮ́ДНОСТЬ ПОСЕЛЕ́НИЙ, числ. постоянного нас. гор. и сел. *поселений*, один из осн. показателей при характеристике величины поселений и их классификации (см. *Шкала людности поселений*). Л. п. обычно связана с социально-экон. функциями, к-рые выполняет поселение в *системе расселения*.

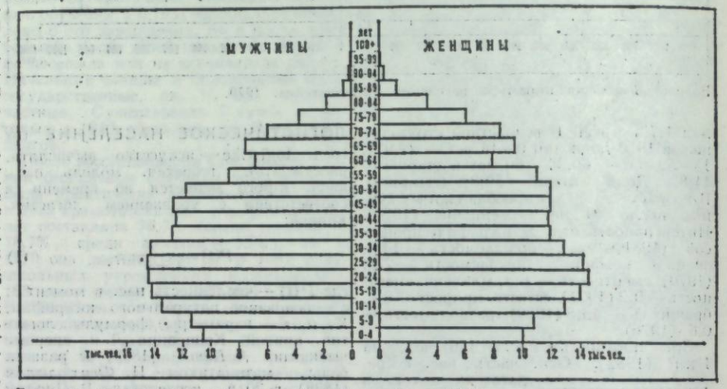
ЛЮКСЕМБУ́РГ (франц. Luxembourg, нем. Luxemburg), Великое Герцогство Люксембург (франц. Grand-Duché de Luxembourg; нем. Grossherzogtum Luxemburg), гос-во в Центр. Европе. Пл. 2,6 т. км². Нас. 364 т. ч. (1982). Столица — Люксембург (80 т. ж., 1981). Основа экономики — чёрная металлургия.

Ок. 90% нас.— люксембуржцы, родственные по происхождению и языку немцам, по материальной и духовной культуре сближающиеся с французами и бельгийцами. Остальные — иммигранты (итальянцы, немцы, французы, бельгийцы и др.). Офиц. яз.— немецкий и французский. Большинство верующих — христиане (католики).

Переписи нас. проводятся с 1839, всего их было 32, последняя состоялась в 1981. Демографич. события регистрируются.

После 1-й мировой войны 1914—18 числ. нас. Л. росла относительно быстро (в 1922—42 1,45% в год). В результате значит. потерь нас. в годы 2-й мировой войны 1939—45 прирост нас. замедлился (в 1942—54 — 0,2% в год).

В возрастной структуре нас. в 1979 доля лиц 0—14 лет — 19%, 15—59 лет — 67,5%, 60 лет и старше — 13,5%. Доля женщин — 51% (1979) (см. рис.). В возрасте до 50 лет преобладают мужчины, после 50 лет — женщины. Снижение рождаемости в послевоен. годы (в 1951—1960 — 15,3‰, в 1982 — 12,0‰) при почти неизменяющейся смертности (в 1951—60 — 12‰, в 1982 — 11,6‰) привело к резкому снижению естеств. прироста нас. (в кон. 1970-х гг. он был отрицательным, в 1976 — 1,6‰). Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования, несчастные случаи. Младенч. смертность 11,5‰ (1980). Благодаря положит. сальдо внеш. миграций числ. нас. возрастает: в 1970—76 — 0,9%, в 1975—80 — 0,02% в год. Брачность 6,0‰ (1980), разводимость 1,6‰ (1980). Ср. продолжительность жизни мужчин — 68,8 года, женщин — 76,1 года (1980—84).



Возрастно-половая пирамида населения Люксембурга. 1979.

Ср. плотность населения — 140 чел. на 1 км² (1982). Осн. часть нас. сосредоточена на пром. Ю., где плотность нас. 800—1000 чел. на 1 км², на С.— ок. 50 чел. на 1 км². Гор. нас.— ок. 77,8% (1979). Внутренняя миграция направлена с С. на Ю. В связи с интенсивным развитием (с нач. 20 в.) чёрной металлургии для Л. характерна иммиграция.



Экономически активного нас.—43,7% всего нас. (в т. ч. Социальное обеспечение распространяется на всех наёмных работников. Страховые взносы составляют 12% (рабочие) и 10,25% (служащие) заработной платы. Выплачиваются пенсии по старости (мужчинам с 65, женщинам с 60 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособия по временной нетрудоспособности, по безработице, семейные пособия, работающим женщинам — пособие по беременности и родам, единовременное пособие в связи с рождением ребёнка.

Пр-во поощряет увеличение рождаемости. Действует обществ. орг-ция в области народонас. «Счастливая семья — люксембургское движение за планирование семьи».

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Л. к 2000 году — 349 т. ч.

● Als G., La population du Grand-Duché de Luxembourg, Luxembourg, 1975. *М. Я. Выдро.*

ЛЯ́ЛИКОВ Николай Иванович (1900—1961), сов. экономгеограф, проф. (1961). Окончил МГУ (1925). Работал на кафедрах экономг. географии Академии коммунистич. воспитания им. Н. К. Крупской (1930—33), затем Моск. пед. ин-та им. В. И. Ленина. Один из первых начал исследовать вопросы *географии населения*. Его «Очерки по географии нас. СССР» (журн. «География в школе», 1948, № 2—3, 5; 1949, № 2—3), трактовавшие вопрос с историко-экон. позиций, сыграли важную роль в становлении этой науч. дисциплины.



● Н. И. Ляликов, «География в школе», 1961, № 6.

М

МАВРИ́КИЙ (Mauritius), Государство Маврикий, в Африке, на о-вах Маврикий, Родригес, Агалега и архипелаге Каргадос-Карахос в зап. части Индийского ок. Пл. 2045 км². Нас. 983 т. ч. (1982). Столица — Порт-Луи (155 т. ж., 1981). До провозглашения независимости в 1968 М.— владение Великобритании (в 1715—1810 — колония Франции). Входит в Содружество. М.— агр. страна.

О-в Маврикий был открыт португальцами в нач. 16 в. Начало колонизации было положено голландцами, высадившимися на о-ве в 1598. В 1638 основано первое поселение. Число жителей в период голл. колонизации (до 1710) составляло ок. 300 чел. В 1721 французы основали на о. Маврикий постоянное поселение. Для работы на плантациях ввозились рабы из Мадагаскара, Мозамбика и др. районов Африки (ок. 150 тыс. африканцев до 1825). На о-ве начало складываться смешанное франко-афро-малагасийское нас. (креолы). С 1829 до 1913, несмотря на офиц. запрет, ввозились законтрактованные кит. и инд. рабочие. В результате сложилось пёстрое, смешанное в этнич. и расовом отношении нас. Совр. нас. (1976): индо-маврикийцы (68%), креолы, преим. потомки франц. колонистов (28%), китайцы (3%), африканцы, арабы, англичане и др. Офиц. яз.— английский; широко распространён французский. Практически все пользуются креольским яз., сложившимся на базе французского. Индо-маврикийцы и китайцы сохраняют родные языки. Религиозный состав сложен и тесно связан с этнич. составом; среди верующего нас. (1978): индуисты — 51%, христиане — 31%, мусульмане — 17%, буддисты — 1%.

За 1851—1972 проведено 13 переписей, последняя состоялась в 1972. Демографич. события регистрируются.



Ср.-год. общий прирост нас. сократился с 3% в 1963 до 1,3% в 1970—74; в 1975—80 — 1,6%.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 33,9%, 15—64 лет — 61,8%, 65 лет и старше — 4,3%. Доля женщин — 50,9% (1980).

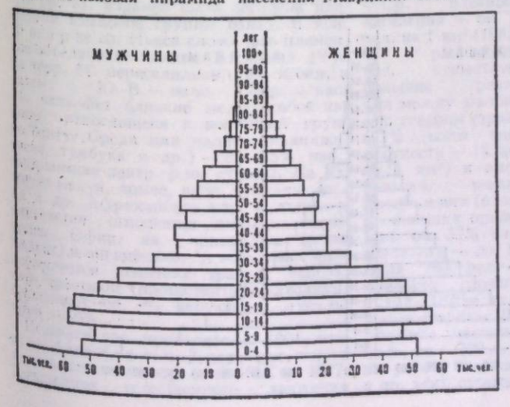
Интенсивность отд. демографич. процессов для о. Маврикий (1981, ‰, в скобках 1968): рождаемость — 25,1 (30,6), спец. коэфф. рождаемости — 98,9, смертность — 6,9 (9), младенч. смертность — 33,2 (63,3), естеств. прирост — 18,2 (29,7), брачность — 8,6, разводимость — 0,3. Ср. продолжительность жизни жителей о. Маврикий: мужчин — 60,7 года, женщин — 65,3 года (1971—73).

Интенсивность отд. демографич. процессов для о. Родригес (1981, ‰, в скобках 1968): рождаемость — 40,8 (45,2), спец. коэфф. рождаемости — 203,3, смертность — 7,8 (11,6), младенч. смертность — 67,8, естеств. прирост — 33 (33,6), брачность — 7,5.

Ср. плотность населения — 480 чел. на 1 км² (1982). На о. Маврикий (97% всего нас.) — до 800 чел. на 1 км², на о. Родригес и 5 прочих терр.— 238 чел. на 1 км². Гор. нас.— св. 44% всего нас. (урбанизир. терр., протянувшаяся от Порт-Луи до Кьюрпайпа) (1978). Важнейшие города, кроме столицы: Бо-Бассен, Кьюрпайп, Катр-Бори, Вакоас.

В связи с агр. перенаселённостью и безработицей возросла эмиграция в ЮАР, Великобританию и др. страны. В отд. годы потери нас. достигали 4 т. ч. Экономически активного нас.— 31,6% всего нас. (среди женщин — 14%) (1972). Безработных — ок. 15 т. ч. (кон. 1970-х гг.). Неграмотных — ок. 20% (кон. 1970-х гг.). В стране нет обязат. обучения, но бесплатным нач. и ср. образованием охвачена осн. масса детей школьного возраста: нач. школу посещало ок. 90% детей (кон. 1970-х гг.). Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 3,8, 1 врач приходился на 2900 чел. (1976).

Возрастно-половая пирамида населения Маврикия. 1980.



Демографич. политика (официально проводится с 1964) направлена на снижение рождаемости. Действуют обществ. орг-ции, в т. ч. Ассоциация планирования семьи М. (с 1957).

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. М. к 2000 году — 1248 т. ч.

В. Г. Былов.

МАВРИТА́НИЯ, Исламская Республика Мавритания (Аль-Джумхурия аль-Исламия аль-Мавритания), гос-во на С.-З. Африки. Пл. 1030,7 т. км². Нас. 1,7 млн. ч. (1982, оценка). Столица — Нуакшот (145 т. ж., 1979). До провозглашения независимости в 1960 М.— владение Франции в составе Франц. Зап. Африки. М.— агр. страна с развивающейся горнодоб. пром-стью.

На совр. этнич. состав, быт и религию нас. М. большое влияние оказали арабо-берберские завоевания 11—13 вв. Ок. ⅔ нас.— арабы (мавры); остальная часть — коренные жители — негроидные народы: тукулер (16% всего нас.), фульбе (5%), сараколе (7%), волоф и др., к-рые живут гл. обр. в юж. части страны. Офиц. яз.— арабский. Гос. религия — ислам.

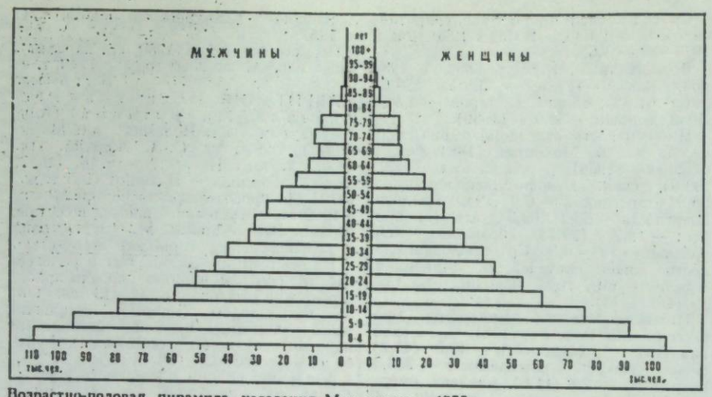
Демографич. события не регистрируются. Переписи нас. на терр. М. проводятся с 1906, до 1936 было проведено 6 всеобщих учётов нас. Переписи нас. 1946, 1951 и 1956 охватывали только неместное нас. Первая нац. перепись нас. состоялась в 1976. За 1950—80 числ. нас. увеличилась с 781 до 1634 т. ч., ср.-год. темпы общего прироста нас. возросли с 2,1% в 1950—55 до 2,8% в 1975—80.

В возрастной структуре нас. в кон. 1970-х гг. доля лиц 0—14 лет — 46%, 15—64 лет — 51,3%, 65 лет и старше — 2,7%. Доля женщин — 50,5% нас. (1978) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 50,0, спец. коэфф. рождаемости — 225, смертность — 22,5, младенч. смертность — 187 (1970—75), естеств. прирост — 28,0. Высока смертность от инфекционных и паразитарных заболеваний. Брутто-коэфф. воспроиз-ва нас. 3,4. Ср. продолжительность жизни мужчин — 40,6 года, женщин — 43,8 года.

Ср. плотность населения — ок. 2 чел. на 1 км² (1982). Ок. ⅘ нас. размещается на Ю. страны — в зоне саванн и в долине р. Сенегал. Гор. нас.— 35,6% (1980). Важнейшие города, кроме столицы: Зуэрат, Каэди, Атар, Росо. Осн. часть сел. нас.— кочевники (539 т. ч., 1976). Имеются миграц. связи с Сенегалом.



Экономически активного нас.— 553 т. ч. (1975). В 1977 неграмотных среди нас. в возрасте старше 6 лет — 82,8%.



Возрастно-половая пирамида населения Мавритании. 1975.

Нац. система образования формируется; в 1976 нач. обучением было охвачено всего лишь 20% детей школьного возраста. Имеются ср. спец. уч. заведения по подготовке учителей, фельдшеров, адм. и технич. кадров. В 1980 в Нуакшоте открыт ун-т. Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 0,36, на 1 врача приходилось ок. 16 т. ч. (1978).

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников (кроме временных и сезонных). Страховые взносы трудящихся составляют 1% заработной платы. Предусмотрены пенсии по старости (мужчинам с 60, женщинам с 55 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца, семейные пособия. Работающие женщины получают пособия: дородовое, по беременности и родам, единовременное — в связи с рождением первых трёх детей. Пособия по временной нетрудоспособности не установлены.

Пр-во рассматривает существующий высокий уровень рождаемости и естеств. прироста как положит. фактор, контролирует внутр. и внеш. миграции и расселение нас.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. М. к 2000 году — 3022 т. ч.

Н. А. Слука.

МАДАГАСКА́Р (Madagascar), Демократическая Республика Мадагаскар (малагасийск. Repoblika Demokratika Malagasy, франц. République Démocratique de Madagascar), гос-во в зап. части Индийского ок., на о. Мадагаскар и прилегающих мелких о-вах. Пл. 596 т. км². Нас. св. 9 млн. ч. (1981, оценка ООН). Столица — Антананариву. (618 т. ж., 1982). До провозглашения независимости в 1960 М.— владение Франции. М.— агр. страна.

С 10—6 вв. до н. э. началась иммиграция из Индонезии, стран Юж. Азии, Вост. Африки и др. р-нов. К 18 в. сформировались 18 осн. этнич. групп (мерина, бецимисарака, бецилео и др.), к-рые составили основу малагасийской нации. Офиц. яз.— малагасийский и французский. Среди верующего нас. 57% придерживаются традиц. афр. верований, 40% — исповедуют христианство, остальные — ислам.

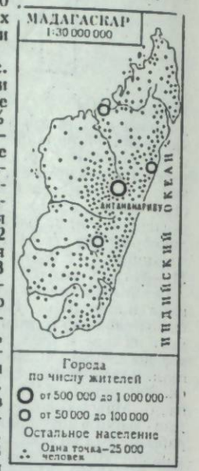
Текущий учёт нас. неудовлетворителен (регистрируется до 70% рождений и 50% случаев смерти). Первая перепись независимого М. осуществлена в 1974—75 (7,6 млн. ч.), в 1962 и 1966 проводились выборочные обследования.

До сер. 20 в. нас., несмотря на высокую рождаемость, возрастало медленно, что было связано с высоким уровнем смертности. Для последующего периода характерно ускорение прироста нас. За 1950—80 числ. нас. увеличилась с 4560 т. ч. до 8742 тыс.; ср.-год. общий прирост нас. составлял в 1950—60 1,83%, в 1975—1980 — 2,6%.

В возрастной структуре нас. в 1980 (оценка ООН) доля лиц 0—14 лет — 43,5%, 15—64 лет — 53,1%, 65 лет и старше — 3,4%. Доля женщин — 50,9% нас. (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 45, смертность — 18, младенч. смертность — 118, естеств. прирост — 27. Ср. продолжительность жизни мужчин — 44,4 года, женщин — 47,6 года. Брутто-коэфф. воспроиз-ва нас. 3, нетто-коэфф. 2,07.

Ср. плотность населения — 15 чел. на 1 км² (1981). Наиболее густонасел. р-ны — Центр. плато, вост. побережье и пригороды столицы. Для М. характерно расселение нас. по мелким насел. пунктам, а также быстрый рост гор. нас. (с 1970 — ок. 5% ежегодно), гл. обр. за счёт миграции из деревень, вызванной агр. перенас. Доля гор. нас.— 18,4% всего нас. (1980). Важнейшие города, кроме столицы: Махадзанга, Туамасина, Фианаранцуа, Анцеранана, Тулиара. Внеш. миграция незначительна.

Экономически активного нас.— 4591 т. ч., или ок. 50% всего нас. (1980). Для М. характерна высокая занятость жен. нас. (46,5%, 1975). В 1978 в стране насчитывалось 150 тыс. безработных (3,5% экономически активного нас.).



В 1980 среди нас. в возрасте 15 лет и старше неграмотные составляли 38,8% (среди женщин — 45,1%). В стране осуществляется переход к бесплатному обязат. 6-летнему обучению (для детей от 6 до 12 лет), сохраняются частные школы. В нач. 80-х гг. по сравнению с 1975 кол-во нач. и ср. школ более чем удвоилось, в каждой из 6 провинций — отделения столичного ун-та. Большую помощь в развитии нац. системы просвещения М. оказывает СССР. В 1975 нач. обучением было охвачено 94% детей в возрасте 6—11 лет, в ср. уч. заведениях — ок. 12% молодёжи 12—18 лет.

Мед. помощь оказывают в государственных и частных леч. учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 2,3, 1 врач приходился на 11 т. ч.

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников (кроме временных и сезонных). Предусмотрены пенсии по старости, по инвалидности и по случаю потери кормильца. Работающие женщины имеют право на дородовое пособие, пособие по беременности и родам, и единовременное — в связи с рождением ребёнка. Пособия по временной нетрудоспособности не установлены. Страховые взносы трудящихся составляют 1% заработной платы.

В 1976 пр-во М. впервые констатировало, что существующие темпы прироста нас. высоки и высказалось за практику планирования семьи в интересах здоровья матери и ребёнка. Осн. внимание в деятельности пр-ва уделяется дальнейшему снижению заболеваемости и смертности, улучшению терр. размещения нас. и информации нас. об актуальных демографич. проблемах и повышению её эффективности. Эти функции возложены на Национальный совет по проблемам нас., в состав которого входят представители министерства по проблемам нас. и социальным вопросам и Ассоциации семейного планирования (Fianakaviana Sambatra, FISA). По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), нас. М. к 2000 году — 15,2 млн. ч.

● Корочанцев В., Цветков В., Мадагаскар, М., 1977.

Д. Н. Емельянов.

МАЙО-СМИТ (Mayo-Smith) Ричмонд (1854—1901), амер. социолог, проф. политэкономии и социальных наук Колумбийского ун-та. В 1880—1901 читал разработанный им курс демографии. Демографич. процессы рассматривал с позиций бурж. социологии.

■ в рус. пер.: Статистика и социология, М., 1900,
● Vance R. B., The development and status of American demography, в кн.: The study of population, Chi., 1959, p. 290.

МАЙР (Mayr) Георг (1841—1925), нем. статистик. Вёл науч.-пед. работу в Страсбургском и Мюнхенском ун-тах, в 1869—1879 директор Баварского статистич. бюро. Отождествлял демографию и демографич. статистику, к-рую считал «точной теорией нас.». М. внёс вклад в разработку статистики возрастной структуры нас., показал с позиций бурж. науки социальную значимость возраста человека. Одним из первых обратил внимание на необходимость строгой проверки достоверности данных о возрасте, получаемых от лиц старше 90 лет. Работы М. неоднократно переводились на русский язык.

■ в рус. пер.: Закономерность в общественной жизни, М., 1899; Статистика и обществоведение, т. 2, в. 1—2 — Статистика населения, СПБ, 1900—01.
● Т. С., Георг Майр, «Вестник статистики», 1925, № 10—12.

Я. И. Рубин.

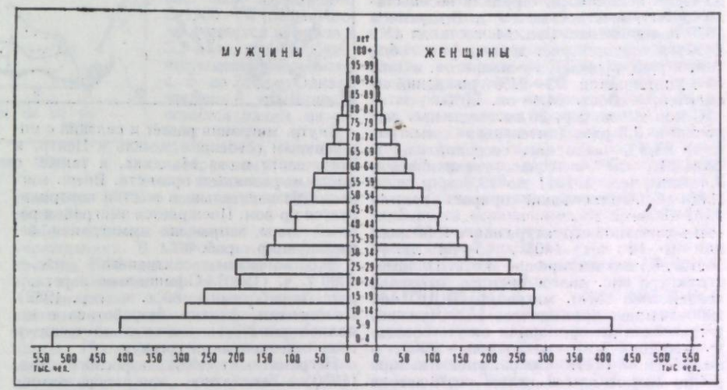
МАЛА́ВИ (Malawi), Республика Малави (Republic of Malawi), гос-во в Вост. Африке. Пл. 118,5 т. км². Нас. 6,27 млн. ч. (1982, оценка). Столица — Лилонгве (123 т. ж., 1980). До провозглашения независимости в 1964 М.— брит. протекторат (1891—1953) Ньясаленд (в 1953—63 в составе Федерации Родезии и Ньясаленда). С 1966 республика. Входит в Содружество. М.— аграрная страна.

Терр. М. издавна была заселена племенами языковой группы банту. В кон. 15 в. в р-не оз. Ньяса сложилось племенное объединение малави. В 1-й пол. 19 в. на терр. М. переселились с Ю. игони, а затем с Ю.-В.— вало. Совр. нас. М. включает близкие между собой народы, относящиеся к восточной группе банту. Среди них малави (ньянджа, ачева, тумбука и др.) — св. 55% нас., занимающие центр. р-ны страны. На Ю. живут макуа, ломве, вало, суахили, игони и др. Африканское нас. в этнич. и лингвистич. отношении довольно однородно. Офиц. яз.— чиньянджа (язык малави) и английский. ²/₃ верующих придерживается местных традиц. верований. Христиане (протестанты и католики) составляют ок. ²/₃ верующих, мусульмане — 10%.

Переписи нас. проводятся с 1901, всего их было 8, в т. ч. 2 переписи нас. в период независимости — в 1966 и 1977. Регистрация естественного движения населения с 1870 осуществлялась выборочно миссионерами, в 1870—91 — английским консульством, в 1891—1950 — отделом регистрации при зем. департаменте, с 1950 — местными органами власти.

За 1950—80 числ. нас. увеличилась на 3421 т. ч., ср.-год. общий прирост населения в 1950—60 — 2,36%, в 1975—80 — 3,2%.

В возрастной структуре нас. в 1978 доля лиц в возрасте 0—14 лет — 46%, 15—64 лет — 51%, 65 лет и старше — 3%. Доля женщин — 52,7% (1978) (см. рис.). Режим воспроиз-ва нас. характеризуется высокими показателями рождаемости и смертности. Интенсивность отд. демографич. процессов (1980,‰): рождаемость — 50,8, спец. коэфф. рождаемости — 231,2, смертность — 17,2, младенч. смертность — 130 (1977), естеств. прирост — 33,6, брачность — 7,8 и разводимость — 1,4 (1977). Брутто-коэфф. воспроиз-ва нас. 3,45, нетто-коэфф. 2,49. Средняя продолжительность жизни мужчин — 46,9 года, женщин — 50,2 года.



Возрастно-половая пирамида населения Малави. 1977.

Ср. плотность населения — ок. 53 чел. на 1 км² (1982). В размещении нас. существуют большие различия между малонасел. севером страны (12% всего нас., плотность — 18 чел. на 1 км²) и плотнонасел. р-нами центра и юга (в юж. провинциях проживает ок. 52% нас., плотность — до 100 чел. на 1 км²). Доля гор. нас.— 33,6% (1980). Темпы прироста городского населения — 7% в год (1970-е гг.). Важнейшие города, кроме столицы: Блантайр-Лимбе, Зомба. Большие масштабы приобрела эмиграция: ок. 300 т. ч. ежегодно уезжают на работу на шахты, рудники и фермы в др. афр. страны.



В 1982 экономически активного нас.— 2,9 млн. ч. В 1980 среди нас. в возрасте 15 лет и старше неграмотные составляли 63,7% (среди женщин — 74,6%). Нач. образованием в 1980 было охвачено 59% детей 6—13 лет, средним — 4% молодёжи 14—17 лет. Университет. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,7, 1 врач приходился на 48 тыс. ч.

Социальное обеспечение предусматривает только компенсацию при утрате трудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания в форме пособия по временной нетрудоспособности и единовременной выплаты при постоянной утрате трудоспособности (инвалидности).

Демографическая политика направлена на поощрение рождаемости. Планирование семьи в незначительных масштабах осуществляется с помощью Международной федерации планируемого родительства.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность населения к 2000 году — 12,0 млн. ч.

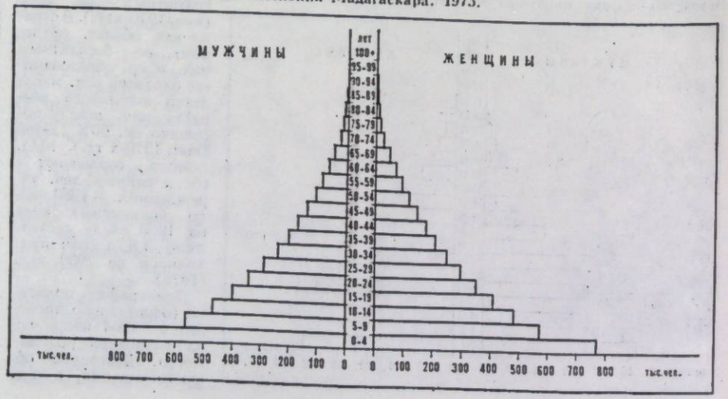
● Коновалов Е. М., Липец Ю. Г., Малави, М., 1966; Pike J. G., Rimmington G. T., Malawi. A geographical study, L., 1965; Kamwambe G. T. Ngubola, Malawi population census 1966. A methodological report, Zomba, 1971.

Е. С. Баженова.

МАЛА́ЙЗИЯ (Malaysia), гос-во в Юго-Вост. Азии; состоит из разделённых Южно-Китайским м. частей: Западной М. (Малайя) — на п-ове Малакка и Восточной М. (Саравак и Сабах) — на С. и С.-З. о. Калимантан. Пл. 332,8 т. км². Нас. 14,4 млн. ч. (1984). Столица — Куала-Лумпур (св. 1 млн. ж., 1982). М. образована в 1963 из быв. брит. владений, получивших независимость в 1946—57. Входит в Содружество.

Терр. совр. М. была заселена с раннего палеолита. Древнейшее нас.— негроавстралоидные племена. С 2-го тыс. до н. э. с терр. Индонезии началось проникновение предков совр. малайцев. Массовая иммиграция с кон. 19 в. до сер. 20 в. из Китая, Индии, Индонезии, стран Европы способствовала формированию сложного по этнич. составу нас. М. В 1980 малайцев было 54%, китайцев — 35%,

Возрастно-половая пирамида населения Мадагаскара. 1975.



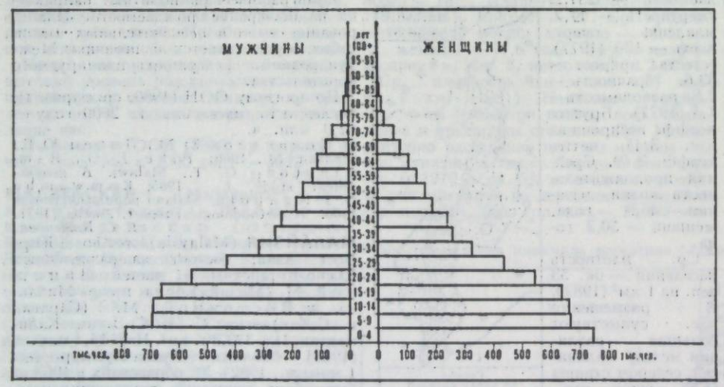
индийцев — 10%, др. национальностей — 1%. Существует резкое различие между нац. группами по месту проживания и сферам деятельности. Малайцы преим. сел. жители и заняты в с. х-ве, а также в гос. аппарате. Китайцы живут в основном в городах и заняты в пром-сти и торговле. Офиц. яз.— малайский. Госрелигия — ислам.

Первая перепись нас. на части терр. М. проведена в 1891 (затем зона переписей постоянно расширялась), всего состоялось 10 переписей, последняя — в 1980 (13,136 млн. ч.). Переписи колон. периода были неполными, страдали несопоставимостью, нечёткостью и т. д. В переписи 1970 недоучёт нас. Зап. М. составил 4%. Ведётся текущий учёт демографич. событий, к-рый отличается неполнотой: в Зап. М. учитывается 95—97% рождений и смертей, в Вост. М.— ок. 50%.

С кон. 19 до сер. 20 вв. числ. нас. выросла в 3,5 раза (интенсивная иммиграция). 83,3% всего нас. сосредоточено в Зап. М., где числ. нас. увеличилась с 2,4 млн. чел. в 1911 до 10,9 млн. ч. в 1980. Ср.-год. общий прирост нас. в 1975—80 — 2,3%.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 40%, 15—64 лет — 56,4%, 65 лет и старше — 3,6%. Половая структура нас. долгое время испытывала воздействие внеш. миграций. В 1931 на 1000 женщин приходилось 1420 мужчин, у малайцев диспропорция отсутствовала, у китайцев этот показатель— 2060, у индийцев — 1940. Сокращение иммиграции выровняло в целом соотношение полов. Доля женщин — 49,5% (1980) (см. рис.).

Рождаемость (‰) уменьшилась: в 1956 — 46,7, в 1979 — 30,5. У женщин 15—19 лет спец. коэфф. рождаемости сократился более чем вдвое, 20—24 лет — на 1/3. Смертность (‰): в 1947 — 19,4, в 1979 — 5,8; младенч. смертность: в



Возрастно-половая пирамида населения Малайзии. 1978.

1957 — 75, в 1979 — 27. Естеств. прирост (‰): в 1961—33, в 1979 — 24,7. Брачность снижается, увеличивается ср. возраст вступления в брак — у малаек с 16,6 года в 1947 до 21,4 года в 1970, у малайцев соотв. с 22,9 до 25,2 года. Ср. продолжительность жизни — 65 лет (1984).

Ср. плотность населения — 43 чел. на 1 км² (1984). В Зап. М., где сосредоточено 83—85% всего нас. страны,— св. 85 чел. на 1 км², в Вост. М.— ок. 13 чел. на 1 км² (1982), центр. р-ны заселены редко. Гор. нас. сосредоточено в основном в зап. прибрежной части п-ова Малакка (31% в 1980). Важнейшие города, кроме столицы: Пинанг, Ипох, Джохор-Бару, Кланг, Малакка.



Демографич. политика (с 1966) направлена на снижение рождаемости, упорядочение внутр. миграций. Обе задачи касаются прежде всего сел., собственно малайского нас., демографич. поведение к-рого находится под сильным влиянием ислама. Наибольший успех политика контроля над рождаемостью имела в

Внутр. миграция растёт и связана с интенсивным освоением земель в Центр. и Вост. части п-ова Малакка, а также с быстрым развитием пром-сти. Внеш. миграция незначительна и жёстко контролируется пр-вом. Поощряется эмиграция рабочей силы, запрещена иммиграция неквалифицир. рабочих.

Экономически активного нас.— 5380 т. ч. (1980). Официально зарегистрир. безработных — 80 т. ч. (сер. 1982). По оценкам, фактич. безработица и неполная занятость значительно выше и имеют тенденцию к росту.

Неграмотных — 40% взрослого нас. (1980). Бесплатное нач. образование (6—11 лет; обучается 90% детей этого возраста). В ср. уч. заведениях — ок. 50% детей 12—18 лет (нач. 1980-х гг.). 5 ун-тов и несколько ин-тов. На 10 т. ж. в 1981 приходилось в среднем ок. 55 студентов.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1975 число больничных коек на 1000 чел. составляло от 2,2 до 3,7 в разл. штатах, 1 врач приходился на 3400 чел. (1980).

Социальное обеспечение распространяется на предприятия с числом рабочих мест 5 и более. Страховые взносы трудящихся составляют 9,5% заработной платы. Предусмотрены пенсии по старости в форме единовременных выплат, по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособие при утрате трудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания.

китайской общине, представители которой живут в основном в городах, имеют более высокие доходы и уровень образования.

Исследования проблем народонас. ведутся Отделом переписей и демографии (с 1948), Нац. бюро по планированию семьи (осн. в 1966, издаёт ежемесячный бюллетень «Bulletin Keluarga»), Федерацией по планированию семьи М. (осн. в 1958). Курс демографии читается на ф-те экономики и управления ун-та Малайи.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. населения М. к 2000 году — 21,3 млн. ч.

● Хренов Ю. Ф., Экономическое развитие Малайзии, М., 1975; Fernandez D. Z., Hawley A. H., Predaza S., The Population of Malaysia. 1975 (1974 World Population Year, CICRED Ser.).

А. Р. Вяткин.

МАЛИ (Mali), Республика Мали (République du Mali), гос-во в Зап. Африке. Пл. 1240 т. км². Нас. 7,5 млн.ч. (1983, оценка ООН). Столица — Бамако (420 т. ж., 1980). До провозглашения независимости в 1960 М.— владение Франции. М.— агр. страна.

Ок. 90% нас. (1978) составляют народы группы нигер-конго. Наиболее многочисленные из них (подгруппа манде) — бамбара (ок. 2,1 млн. ч.). Крупные этнич. группы (т. ч.): фульбе — 800, сенуфо — 750, сонинке — 550, малинке — 500, туареги — 350 и др. Офиц. яз.— французский. 2/3 верующих — мусульмане суннитского толка, ок. 1/3 (гл. обр. на Ю.) придерживаются традиц. афр. верований.

В колон. период учёт нас. на совр. терр. М. проводился в рамках переписей нас. Франц. Зап. Африки (за 1906—36 их было 6; переписями 1946, 1951 и 1956 учитывалось только неместное нас.). Выборочное демографич. обследование проводилось в 1960—61. Первая нац. перепись состоялась в 1976 (6525 т. ч.). Текущий учёт населения неудовлетворителен.

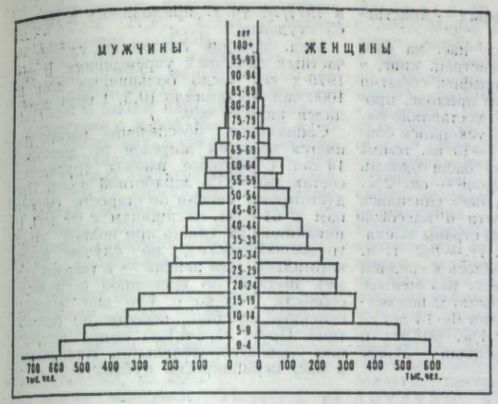
Нас. М. увеличилось (оценка ООН) с 2,2 млн. ч. в 1910 до 3,5 млн. в 1939, 4,3 млн. в 1958, 6,9 млн. в 1980. В возрастной структуре нас. в кон. 1970-х гг. доля лиц 0—14 лет — 46%, 15—64 лет — 51%, 65 лет и старше — 3%. Доля женщин — 51,2% (1976) (см. рис.).

Рождаемость в 1960-х гг. составляла 53—55‰, в т. ч. св. 60‰ — в столице, 40—53‰ — у оседлого сел. нас. (у мусульман — выше, чем у исповедующих традиц. афр. верования), 12—15‰ — у кочевников. В 1976 рождаемость близка к 50‰. Суммарный коэфф. рождаемости — 6,7. Смертность снижается медленно, причём почти исключительно в городах. Смертность в 1970—80-х гг.— св. 20‰, младенч. смертность — ок. 150‰ (в городах — 100‰, в сел. местности — от 100 до 200‰). Ср. продолжительность жизни мужчин — 42 года, женщин — 45 лет. Ср.-год. темпы естеств. прироста нас. повышаются: в 1950—55 — 2%, в сер. 1980-х гг.— 3%. В нач. 1960-х гг. в сел. местности практически все женщины в возрасте 14—19 лет были замужем, в городах — 90%, в столице 29% браков были полигамными, в сел. местности — значительно больше. К кон. 1970-х гг. неск. повысился ср. возраст вступления в брак и уменьшилась полигамия.

Ср. плотность населения — 6 чел. на 1 км² (1983). В Сахаре (область Гао), занимающей 65% терр. М., живут



гл. обр. кочевые племена туарегов (плотность нас. менее 1 чел. на 1 км²), в др. областях страны плотность нас. св. 10 чел. на 1 км², достигая 40—50 чел. на 1 км² в плодородных р-нах долины р. Нигер. Доля гор. нас. увеличилась с 3% в 1945 до 11% в 1976. Нас. г. Бамако за 1945—1976 увеличилось в 10 раз. Важнейшие города, кроме столицы: Сегу, Монти, Кает, Сикасо, Гао, Кутьяла. В них сосредоточено 82% всего гор. нас. К традиц. миграциям кочевников-скотоводов и сезонному отходничеству с 1950-х гг. добавились переселения из сёл в города.



Возрастно-половая пирамида населения Мали. 1976.

С сер. 1950-х гг. началась эмиграция во Францию, усилившаяся после 1960. С нач. 1970-х гг. пр-во ограничивает эмиграцию, но трудовая эмиграция в Берег Слоновой Кости продолжается в значит. объёме. Продолжается эмиграция во Францию, куда уезжают мн. специалисты.

В колон. период 98% нас. было неграмотно. В 1960—78 общее число учащихся выросло в 5,5 раза, охват обучением детей увеличился с 8 до 23%. Однако уровень грамотности остаётся одним из самых низких в мире (10%, 1975), женщины по-прежнему составляют меньшинство среди учащихся (30% в нач. школе, 12% — в высшей).

Мед. помощь оказывают в гос. леч. учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 0,6, 1 врач приходился на 24 т. ч.

Социальное обеспечение охватывает наёмных работников; страховые взносы трудящихся составляют 1,6% заработной платы. Предусмотрены пенсии по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца, семейные пособия. Работающие женщины имеют право на дородовое пособие, пособие по беременности и родам, единовременное — в связи с рождением ребёнка. Пособие по временной нетрудоспособности не установлено. С нач. 1970-х гг. в М. организованы центры охраны материнства и детства, центры планирования семьи, в 1977 они объединены в нац. службу здоровья семьи, располагающую 23 клиниками.

Пр-во считает существующий уровень рождаемости удовлетворительным, смертности — чрезмерно высоким, отрицательно относится к дальнейшему росту городов. Действует обществ. орг-ция «Малийская ассоциация защиты и содействия семье».

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), нас. М. к 2000 году — 12,6 млн. ч.

● Республика Мали. (Справочник), М., 1977.

С. Ф. Иванов.

МАЛИНО́ВСКИЙ Василий Фёдорович (1765—1814), рус. просветитель. После окончания Моск. ун-та (1781) сочетал дипломатич. службу, а затем работу директора Царскосельского лицея (1811—14) с публицистич. деятельностью. В книге «Рассуждение о мире и войне» (1803) первым в России выступил с критикой *мальтузианства*, хотя Т. Мальтус в книге не упоминается. М., по-видимому, во время своей службы в Лондоне познакомился с первым (анонимным) изданием «Опыта о законе народонас.». Критикуя положения анонимного автора, М. обосновывал необходимость уничтожения войн, «умножения народа» и повышения его благосостояния.

● Араб-Оглы Э. А., Выдающийся русский просветитель-демократ, «Вопросы философии», 1954, № 2; Критика мальтузианских и неомальтузианских взглядов. Россия XIX — нач. XX в., М., 1978, с. 14—17.

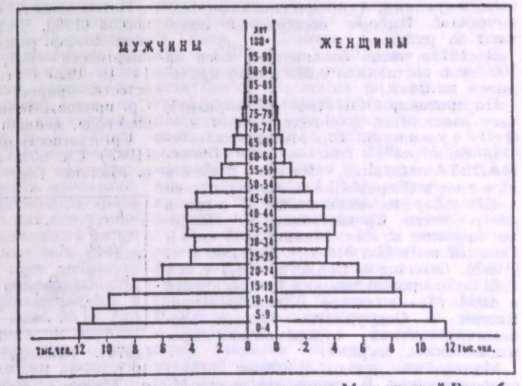
П. А. Бакало.

МАЛОДЕ́ТНАЯ СЕМЬЯ, в демографии, общая характеристика низкого уровня рождаемости. Обычно понимается как небольшое число рождений у женщин нек-рого поколения к концу репродуктивного периода. Имеется в виду всегда среднее или типичное число рождений, поскольку в поколении есть как бездетные, так и многорожавшие матери. Число рождений, определяющее малодетность семьи, в зависимости от субъективной оценки колеблется от 1 до 3, что делает категорию М. с. неопределённой. М. с. как характеристику рождаемости в поколении не следует отождествлять с числом живых детей в семьях на тот или иной момент времени, к-рое складывается из чисел рождений к данному моменту в разных поколениях и зависит от распространённости ограничения деторождения в каждом из них и от младенч. смертности. Распространённость М. с. в нас. обычно свидетельствует о завершении *демографического перехода*.

А. Г. Волков.

МАЛЬДИ́ВСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (англ. Republic of Maldives), государство в Юж. Азии, на Мальдивских островах (около 2 тыс. островов, св. 200 обитаемых) в Индийском ок., к Ю.-З. от о. Шри-Ланка. Пл. 298 км². Нас. 158 т. ч. (1982). Столица — Мале (18 т. ж., 1980). М. Р. до 1968 — султанат, в 1887—65 — протекторат Великобритании. Основа экономики — лов и переработка рыбы, морские промыслы.

Нас. М. Р. составляют в основном потомки сингалов, к-рые в 3—1 вв. до н. э. переселились из Шри-Ланки. Часть сев. о-вов заселена мигрантами из Юж. Индии



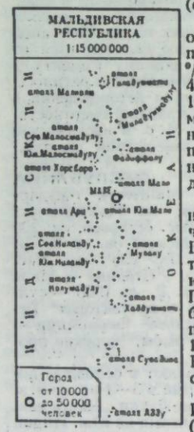
Возрастно-половая пирамида населения Мальдивской Республики. 1977.

(дравидская языковая семья). В дальнейшем на о-ва прибыло значит. число арабов, были ввезены афр. рабы. До 1153 нас. исповедовало буддизм, в дальнейшем арабы обратили его в мусульманство. С кон. 15 в. началось проникновение европейцев. В 16—18 вв. на о-ва переселились небольшие группы нас. из стран Юго-Вост. Азии. Длит. этнич. смешение и

создание единой мальдивской народности сопровождалось сохранением разл. по культуре и внеш. облику групп: жители сев. атоллов сходны с южноиндийскими дравидами, центральных — с арабами или малайцами, южных — с сингалами. В составе нас. М. Р. есть ланкийцы, индийцы, пакистанцы, арабы, англичане. Офиц. яз.— мальдивский (дивехи); распространён арабский. Верующие — мусульмане суннитского толка.

Переписи нас. проводятся с 1891, всего их было 11, последняя состоялась в 1978. Ведётся текущий учёт демографич. событий.

Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1960—74 составляли 1,8%, в 1975—1980 — 2,4%. В возрастной структуре нас. в 1977 доля лиц 0—14 лет — 44,6%, 15—64 лет — 53,1%, 65 лет и старше — 2,3%. Доля женщин — 47,5% (1977) (см. рис.).



Интенсивность отд. демографич. процессов (1979, ‰): рождаемость — 45,6, смертность — 14,3 (22,9 в 1965), младенч. смертность — 120, естеств. прирост — 31,3, брачность — 11,2, разводимость — 9,2.

Ср. плотность населения — 530 чел. на 1 км² (1982). Б. ч. нас. сосредоточена на самом крупном о. Мале. Преобладают небольшие рыбацкие посёлки. Гор. нас.— 10,5% (1980). Единств. город — столица.

Грамотных—20%. Имеется 16 школ (1976)— 10 начальных, 5 средних, 1 профессионально-техническая. Высшее образование получают за рубежом.

В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 0,28, 1 врач приходился на 24 т. ч.

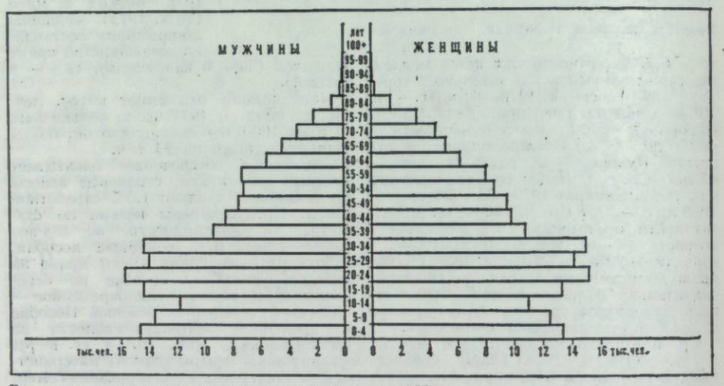
По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. М. к 2000 году — 254 т. ч.

● Печуров Л. В., Мальдивская Республика, М., 1973.

В. Г. Былов.

МА́ЛЬТА (Malta), Республика Мальта (Repubblika ta'Malta), гос-во в Юж. Европе, включающее 5 о-вов в центр. части Средиземного м. Наиболее крупные из них: Мальта (246 км²) и Гоцо (67 км²). Пл. 316 км². Нас. 360 т. ч. (1982). Столица — Валлетта (18,3 т. ж., 1981). До провозглашения независимости в 1964 М.— владение Великобритании. Входит в Содружество. Основа экономики — лёгкая, судоремонтная промышленность; туризм.

Мальтийцы имеют сложное этнич. происхождение. В течение мн. веков М. многократно подвергалась вторжению разл. народов. С 870 по 1090 находилась под властью арабов, ассимилировавших нас. М. в языковом отношении. В совр. составе нас. преобладают мальтийцы (325 тыс.); значит. этнич. группы: арабы, итальянцы, англичане. Офиц. яз. — мальтийский (диалект арабского яз., имеющий много заимствований из итальянского яз.) и английский; широко распространён итальянский.



Возрастно-половая пирамида населения Мальты. 1980.

Преобладающее большинство верующих — христиане (католики).

Периодич. оценки числ. нас. на базе данных приходских регистрац. книг, в к-рых учитывались демографич. события и движение нас. в каждом приходе, производятся с 1590 (нас. М. составляло ок. 30 т. ч.). С 1594 рост нас. ускорился благодаря иммиграции. В 17—19 вв. темпы ежегодного прироста нас. были одними из самых высоких в Европе — ок. 2%. После 1950 темпы роста нас. снизились из-за падения рождаемости и массовой эмиграции. За 1948—62 из страны выехали 80,3 т. ч.; в 1970-х гг.— 8,2 т. ч. В 1970—77 нас. увеличивалось в среднем на 0,3% в год, что в неск. раз меньше показателей естеств. прироста. В возрастной структуре нас. доля лиц 0—14 лет — 25,3%, 15—59 лет — 62,1%, 60 лет и старше — 12,6%. Доля женщин — 51,3% (1980) (см. рис.).



Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 14,4, спец. коэфф. рождаемости — 71,9 (1975), смертность — 8,5, младенч. смертность — 14 (в 1920-х гг.— 250, в 1962 — 35), естеств. прирост — 5,9, брачность — 8,1. Ср. продолжительность жизни мужчин — 69,4 года, женщин — 73,4 года (1979).

Ср. плотность нас.— 1139 чел. на 1 км² (1982). Св. 90% нас. сосредоточено на о. Мальта. Гор. нас.— 94% всего нас. (1974). Имеется 8 городов с нас. св. 10 т. ж. (в 1967 — 11); все находятся на о. Мальта. Крупнейший — г. Слима. Уменьшение людности городов вызвано эмиграцией.

Экономически активного нас.— 37% всего нас. (среди женщин — 26%) (1977). Безработных— ок. 7,2 т. ч. (1982), из них около 50% — лица до 25 лет.

Грамотных — 83% взрослого нас. Образование обязательное для детей 6—16 лет. 96% детей от 6 до 11 лет и ок. 75% в возрасте 12—17 лет посещают школу (1975). 3 высш. уч. заведения, в т. ч. Королевский ун-т М. в Валлетте (осн. в 1592, статус ун-та с 1769). На 10 т. ж. в 1977/78 уч. г. приходилось в среднем 63 студента.

Мед. помощь оказывают гл. обр. в частных лечебных учреждениях. В нач. 1970-х гг. число больничных коек на 1000 чел. составляло 10,5, 1 врач приходился на 850 чел.

Социальное обеспечение распространяется на всех жителей М., достигших 14 лет. Страховые взносы трудящихся составляют 8,3% заработной платы. Предусмотрены пенсии по старости (мужчинам с 61 года, женщинам с 60 лет), по инвалидности (лишь при полной утрате трудоспособности), по случаю потери кормильца (все пенсии — в твёрдой сумме), пособие по временной нетрудоспособности (только с 4-го дня болезни), семейные пособия, пособие по безработице. Пр-во М. считает темпы прироста нас. удовлетворительными. Информация о нас. периодически публикуется в демограф. обзорах («Demographic Review of the Maltese Islands»), издающихся Центр. управлением статистики М.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. к 2000 году — 390 т. ч.

● Кудрявцев Б. В., Мальта. Британский флаг спущен, М., 1983; Blouet B., The story of Malta, L., [1967].

Э. Ю. Бурнашев.

МАЛЬТУЗИА́НСКОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, см. *Экспоненциальное население.*

МАЛЬТУЗИА́НСТВО, бурж. теория народонас., система антинауч. воззрений на воспроиз-во нас. и его роль в обществ. развитии, отрицающая историч. характер законов народонас. Получила название по имени англ. бурж. экономиста Т. Р. *Мальтуса,* к-рый в своей теории проводил идею биол. природы воспроиз-ва нас. и выдвинул метод. принцип демограф. детерминированности социальных бедствий. Постулировав беспредельное и неизменное стремление людей к размножению, Мальтус интерпретировал демограф. рост как независимую переменную обществ. развития, к-рая лишь корректируется действием «разрушительных» (войны, эпидемии, голод) и «предупредительных» социальных факторов (безбрачие, позднее вступление в брак и т. п.). Основываясь на антинауч., абсолютизирующем технич. застой «законе убывающего плодородия почвы», Мальтус конструирует свой абстрактный внеисторич. закон народонас., к-рый «состоит в постоянном стремлении, свойственном всем живым существам, размножаться быстрее, чем это допускается находящимся в их распоряжении количеством пищи» (Мальтус Т. Р., Опыт о законе народонаселения..., СПБ, 1868, т. 1, с. 95—96). Широкую известность получила формулировка мальтусовского «закона», представленная в 1-м издании его кн. «Опыт о законе народонаселения...», в соответствии с к-рой нас. растёт в геометрич. прогрессии, а средства существования увеличиваются в арифметич. прогрессии. Отсюда Мальтус выводит статич. оптимум нас.— определённое соотношение внутри системы «нас.— средства существования», при к-ром ещё не начали действовать «разрушительные факторы». Мальтус подчёркивал внеисторич. характер своего «закона». «Явления природы,— отмечал он,— подчинены неизменным законам, и мы не имеем никакого права думать, что с тех пор, как существует мир, законы, управляющие населением, подверглись каким-либо изменениям» (там же, с. 469).

В теории народонас. Мальтуса биол. детерминизма в трактовке демограф. процессов вытекает демограф. детерминизм в объяснении нищеты, пауперизма и политич. конфликтов. «Главная и непрерывная причина бедности,— писал Мальтус,— мало или вовсе не зависит от образа правления или от неравноправного распределения имущества: богатые не в силах доставить бедным работу и пропитание, поэтому бедные, по самой сущности вещей, не имеют права требовать от них работы и пропитания» (там же, т. 2, с. 341). Мальтус «...утверждал наличие перенаселения при всех формах общества... Перенаселение на различных исторических этапах экономического развития он рассматривает как однородное, не понимая его специфического различия...» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. 2, с. 103). Мальтус подчёркивал, что «толпа, участвующая в мятежах, доставляется избыточным населением» (Мальтус Т. Р., Опыт о законе народонаселения..., т. 2, с. 244), причём «предупреждением избытка населения будет уничтожена главнейшая причина и, бесспорно, главное средство для исполнения завоевательных планов, а внутри государства будут предупреждены тирания и возмущение» (там же, с. 219). Он усматривал панацею от губительного перенас. в распространении в народе норм христианского аскетизма, предлагая бедным воздерживаться от вступления в брак и обуздывать свой «инстинкт размножения».

Несостоятельность М. убедительно показана в трудах социалистов-утопистов (Р. Оуэн, У. Томпсон, Дж. Брей — Великобритания, Ш. Фурье — Франция), представителей прогрес. социально-экон. мысли России В. А. Милютина и Н. Г. Чернышевского, противопоставивших мальтусовской апологетике эксплуататорского общества требование социалистич. равенства, а социальному пессимизму М.— перспективу технич. прогресса, поставленного на службу гуманистич. идеалам. Антинауч. характер концепции Мальтуса доказан классиками марксизма-ленинизма. К. Маркс, Ф. Энгельс и В. И. Ленин проанализировали классовые корни М., подвергли последоват. критике методологию и осн. положения этой концепции, вскрыли реакционную политич. сущность М., к-рое выступает, по определению Энгельса, «...самым откровенным провозглашением войны буржуазии против пролетариата...» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 2, с. 504). Маркс показал, что осн. методологич. ошибка Мальтуса заключается, с одной стороны, во внеисторич. подходе к народонас., а с другой — в идеалистич. трактовке историч. процесса. «Человек» Мальтуса, абстрагированный от исторически определенного человека,— отмечал Маркс,— существует только в его воображении, так же как и соответствующий этому естественному мальтусовскому человеку геометрический метод размножения. Поэтому действительная история представляется Мальтусу таким образом, что не размножение его естественного человека является абстракцией от исторического процесса, от действительного размножения, а наоборот, действительное размножение представляет собой применение теории Мальтуса... Имманентные, исторически изменяющиеся границы процесса размножения людей Мальтус превращает во внешние пределы; внешние препятствия происходящего в природе процесса воспроизводства — ...в естественные законы... размножения» (там же, т. 46, ч. 2, с. 104—05). Классики марксизма-ленинизма показали, что при разл. обществ. способах произ-ва существуют разл. законы возрастания нас., перенаселения (см. там же, т. 23, с. 646), обосновали закон народонас. при капитализме, опровергли мальтузианскую догму о давлении нас. на средства существования, противопоставив ей историко-материалистич. концепцию *относительного перенаселения* (см. там же, т. 23, с. 651; т. 31, с. 393; т. 46, ч. 2, с. 102).

Теория народонас. Мальтуса носила междисциплинарный характер, охватывала, с одной стороны, демографию, с другой — философию, политэкономию и политологию. После смерти Мальтуса по мере выявления несостоятельности методологии и отд. положений его концепции М. стало утрачивать свой целостный характер. Дальнейшая эволюция М. заключалась в последоват. разграничении двух его осн. аспектов. При этом в наибольшей степени видоизменилась демографич. концепция М., из к-рой выделилось неомальтузианство, ставшее одним из ведущих направлений бурж. демографии. Сущность же М. как социального учения (см. Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 23, с. 257), его филос., экон. и политологич. позиции не претерпели сколько-нибудь существ. изменений. Основанное на поверхностно-вульгарной интерпретации нас. лишь как совокупности потребителей, предъявляющих растущий спрос на ограниченные экон. ресурсы, совр. М. в полной мере сохраняет реакционную идейную направленность.

Неомальтузианство сформировалось в основном во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Его представители, отказавшись от фундаментальной мальтузианской идеи о постоянном стремлении людей к многодетности, выдвинули абстрактное внеисторич. предположение о вытеснении из человеческого сознания «инстинкта размножения». Оставаясь на идеалистич. позициях, они игнорировали социально-экон. детерминацию репродуктивного поведения, обращаясь прим. к «сознанию» людей и к технич. условиям реализации «стремления нас. к ограничению рождаемости». В своей практич. программе неомальтузианство сместило акцент с проповеди «нравственного воздержания» на распространение средств контрацепции и применение методов «социальной инженерии» (жёсткие адм. меры, пропаганда и т. п.). Первоначально сторонники неомальтузианства (Ф. Плейс, Р. Д. Оуэн, Ч. Дриздейл, Ч. Брэдлоу, А. Безант — Великобритания, Ч. Ноултон — США) апеллировали к психологии мелкого буржуа (см. Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 23, с. 256). Во 2-й пол. 20 в. новый импульс развитию неомальтузианства придал т. н. *демографический взрыв* в развивающихся странах, осн. объектом неомальтузианской пропаганды и соответствующих практич. мероприятий становится нас. этих стран. «Демографический взрыв» объективно обусловлен длительной колон. эксплуатацией зависимых стран и деформированным развитием в них капитализма, неомальтузианцы же подменяют причину следствием, утверждая, что чрезмерный, неконтролируемый рост нас. развивающихся стран ввергает их в «порочный круг слаборазвитости» (Р. Нельсон, Х. Лейбенстейн — США), генерирует многочисленные и всё более опасные политич. конфликты (Г. Бутуль — Франция, Н. Чемберлен, Н. Чукри — США), истощает продовольств. и природные ресурсы планеты (Ж. Стассар — Франция, Дж. Хаксли — США, Г. Боргстром — Великобритания), грозит глобальной экологич. и экон. катастрофой (Г. Тейлор — Великобритания, П. и А. Эрлих, Дж. Форрестер, Д. Медоуз — США). Один из наиболее одиозных представителей неомальтузианства в послевоен. период У. Фогт (США) прокламировал «естественный путь» преодоления перенас. в развивающихся странах вследствие вымирания от голода «лишних людей». Однако подобные человеконенавистнич. взгляды в целом не характерны для совр. М., к-рое, выступая составным элементом идеологич. доктрины империализма, навязывает развивающимся странам выход из «порочного круга слаборазвитости» посредством осуществления широкомасштабных программ демограф. политики, направленной на снижение рождаемости, поддержание «*нулевого прироста населения*» (Д. Боуг, А. Коул, Э. Гувер, П. Демени, С. Энке, Р. Солоу — США и др.). Широко используя альтруистскую фразеологию, М. в действительности стремится подменить программами регулирования рождаемости и планирования семьи, основанными на волюнтаристских представлениях о возможности произвольной манипуляции демограф. сознанием и поведением людей, неприемлемый для империализма курс на коренные социальные преобразования в развивающихся странах.

Совр. модификации М. и неомальтузианские рецепты демограф. политики были подвергнуты критике в сов. демограф. и зарубеж. марксистской лит-ре (М. Торез, Ж. Фревиль — Франция, Р. Кларк — Великобритания). В науч. и политич. кругах развивающихся стран ширится оппозиция неомальтузианской пропаганде программ регулирования рождаемости и планирования семьи как ведущего направления социально-экон. политики, укрепляется представление о совр. М. как идеологич. инструменте неоколониализма. Это произвольность, в частности, в прогрес. изменении позиции ООН по вопросам народонас. Гносеологич. предпосылки кризиса совр. М.— углубление изучения социальных факторов развития демограф. процессов, науч. обоснованность марксистско-ленинского анализа причин слабо-

развитости и путей её преодоления, выявившего несостоятельность центр. тезисов М. о демографич. обусловленности экон. слаборазвитости и возможности волюнтаристского воздействия на репродуктивное поведение людей.

М. оказало существ. воздействие на развитие бурж. обществоведения 19—20 вв. С М. неразрывно связано возникновение в бурж. демографии биол. (органич.) направления, представители к-рого неправомерно переносили закономерности воспроиз-ва биол. популяций на человеческое общество. Принцип демографич. детерминизма, разработанный в мальтузианской теории, был положен в основу концепций *демографической школы* в бурж. социологии, «историч. циклов» обществ. развития (К. Джини, Ф. Карли — Италия и др.). Наиболее реакц. проявления М.— концепции *социального дарвинизма* и *геополитики*. Бурж. обществоведению свойственно отмеченное Лениным «...критическое зангрывание с мальтузианством...», приводящее к «...вульгарному буржуазному апологетизму...» (там же, т. 5, с. 108), постоянное возрождение «...сочетания мелкобуржуазных симпатий и мальтузианства» (там же, т. 2, с. 175). Положения М. являются подтверждением реакционности бурж. идеологии, поэтому классики марксизма-ленинизма неоднократно подчёркивали необходимость решительной борьбы против М. во всех его разновидностях, «...против попыток навязать это реакционное и трусливое учение самому передовому, самому сильному, наиболее готовому на великие преобразования классу современного общества» (Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 23, с. 257).

● Маркс К., Капитал, т. 1, гл. 23, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23; его же, Теории прибавочной стоимости (IV том «Капитала»), там же, т. 26, ч. 2, гл. 9; его же, Критика политической экономии, там же, т. 46, ч. 2; Ленин В. И., К характеристике экономического романтизма, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 2; его же, Рабочий класс и неомальтузианство, там же, т. 23; Мялютин В. А., Мальтус и его противники, Избр. произведения, М., 1946; Чернышевский Н. Г., История мальтусовой теоремы, Избр. экономич. произведения, т. 3, ч. 1, М., 1948; Смулевич Б. Я., Критика буржуазных теорий и политики народонаселения, М., 1959; Попов А. Я., Современное мальтузианство. (Очерк критики), М., 1960; Валентей Д. И., Реакционные теории народонаселения периода общего кризиса капитализма, М., 1963; его же, Теория и политика народонаселения, М., 1967; Птуха М. В., Учение о народонаселении Т. Р. Мальтуса, в кн.: Демографические тетради, в. 4—5, К., 1972; Рубин Я. И., Теория народонаселения, М., 1972; его же, Наследники Мальтуса, М., 1983; Судоплатов А. П., Демографические концепции, М., 1974; Араб-Оглы Э. А., Демографические и экологические прогнозы, М., 1978; Критика мальтузианских и неомальтузианских взглядов, Россия XIX — нач. XX в., М., 1978; Коростелев Г. М., Краев В. С., Буржуазные концепции народонаселения. Критический анализ, М., 1981.

С. Ф. Иванов, А. П. Судоплатов.

МАЛЬТУС (Malthus) Томас Роберт (1766—1834), англ. экономист, священник, основоположник антинауч. концепции *мальтузианства*, получившей широкое распространение в реакц. бурж. социологии и демографии. Окончил Кембриджский ун-т (1788). Получил богословскую степень (1793), в 1797—1803 — викарий одного из приходов графства Суррей. В 1805—34 проф. кафедры совр. истории и политэкономии колледжа Ост-Индской компании, где исполнял также обязанности священника. Идеолог землевладельч. аристократии и наиболее реакц. слоёв буржуазии, один из основоположников вульгарной политэкономии. Положив в основу своей концепции сформулированную англичанином М. Хейлом и итальянцем Дж. Ортесом «закономерность» возрастания нас. в геометрич. прогрессии, теорию «убывающего плодородия почвы» и аргументацию Дж. Таунсенда против закона о бедных в Англии, М. решительно выступил против идей англ. утописта У. Годвина, взглядов идеологов франц. бурж. революции Ж. Ж. Руссо, Ж. Кондорсе и др. В 1798 анонимно опубликовал небольшой памфлет «Опыт о законе народонаселения и его воздействие на улучшение общественного благосостояния», в к-ром поставил проблему бедности, перенас. и пауперизма, дав ей антинауч. объяснение. Утверждал, что положение трудящихся определяется якобы вечными законами природы, заключающимися в том, что рост средств существования будто бы отстаёт от роста народонас. Порождённое капитализмом *относительное перенаселение* пытался объяснить «...естественно-историческими причинами, совершенно отрицая происхождение его из известного, исторически определенного, строя общественного хозяйства...» (Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 2, с. 170). Причины бедствий народа М. видел в «легкомысленных привычках» рабочего класса, якобы «неразумно» размножающегося. Голод, болезни, войны М. цинично провозглашал «позитивными факторами», оказывающими благотворное влияние на человечество, поскольку они сокращают нас. Пытаясь обосновать тезис о том, что возможности произ-ва продовольствия ограниченны, М. ссылался на т. н. «закон убывающего плодородия почвы». М. выступал против правительств. помощи беднякам, к-рая, по его мнению, могла лишь обострить проблему перенас.

Теория М. была с одобрением встречена в реакц. бурж. кругах. «Мальтус, до крайности изумленный своим успехом, принялся тогда за то, чтобы заполнить старую схему поверхностно компилированным материалом и присоединить к нему новый, который был, однако, не открыт, а просто присвоен Мальтусом» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23, с. 630, прим.). Уже 2-е издание «Опыта о законе народонаселения...» резко отличалось от первого значительно большим объёмом, введением историч. экскурсов и критики ряда авторов, формой изложения (так, М. снял наиболее циничные утверждения об отсутствии у бедных права на жизнь, более расплывчато сформулировал закон роста нас. и т. п.). Всего при жизни М. вышло 6 изданий книги.

Теория М. подверглась резкой критике со стороны классиков марксизма-ленинизма, прогрессивных мыслителей разл. стран. Историко-материалистич. теория обществ. развития полностью опровергла мальтузианскую догму и, преодолев экон. систему отчаяния, навсегда гарантировала себя от страха перед перенас. (см. Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 1, с. 567).

■ An essay on the principle of population, as it effects the future improvement of society, L., 1798; An inquiry into the nature and progress of rent, and the principles by which it is regulated, L., 1815; Principles of political economy, L., 1820; в рус. пер.— Опыт о законе народонаселения..., т. 1—2, СПБ, 1868.

С. Ф. Иванов.

МАЛЬЦЕВ Александр Николаевич (1921—64), сов. историк, канд. ист. наук (1949), доцент (1957). Окончил историч. ф-т МГУ (1944), преподавателем к-рого являлся с 1954. Работы по истории рус., укр. и белорус. народов 17 в.; изучал вопросы, связанные с развитием социальных и этнич. групп нас.

■ Россия и Белоруссия в середине 17 в., М., 1974 (библ.).

Ю. А. Поляков.

МАНУ ЗАКОНЫ (санскрит. Манавадхармашастра), др.-инд. сборник предписаний, определяющих поведение в частной и обществ. жизни каждого индийца в соответствии с господствовавшими в др.-инд. рабовладельч. обществе системой взглядов и религ. догматами брахманизма. М. з. не являются законами в буквальном смысле слова, это скорее свод правовых, моральных и др. норм, действенность к-рых основывалась на силе традиции и религ. представлений. Авторство М. з. приписывается мифич. прародителю людей — Ману. В действительности М. з. были составлены одной из брахманских школ и в дошедшем до нас виде сложились ок. 2 в. до н. э.— 1 в. н. э., хотя в их составе присутствуют как ранние, так и более поздние фрагменты. В ср. века неоднократно переписывались и комментировались. Играли большую роль в жизни инд. рабовладельч. и феод. общества.

● Законы Ману, [пер. с санскрит.], М., 1960; Kane P. V., History of Dharmaśāstra, v. 1—5, Poona, 1930—58.

В. И. Колесник.

МАРИЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, расположена в центре Европ. части СССР, преим. на левобережье Волги, в составе РСФСР. Пл. 23,2 т. км². Нас. 722 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Йошкар-Ола (227 т. ж., на 1 янв. 1984). 4 нояб. 1920 образована как авт. область, по конституции 1936 — Мар. АССР.

Начало формирования мар. племён относится к рубежу н. э., этот процесс происходил преим. на левобережье Ср. Волги, между рр. Ветлуга и Вятка. Сближение с русскими началось с кон. 12 в. и особенно усилилось в 16 в. после присоединения Ср. Поволжья к России. Мар. народность начала консолидироваться с 12 в. и сформировалась окончательно после присоединения мар. земель к России. В 17—18 вв. шло переселение марийцев на восток. После Окт. революции 1917 марийцы сложились в социалистич. нацию.

Марийцы (самоназв.— мари, прежнее назв.— черемисы) делятся на три этнич. группы: луговые (или лесные) расселены по левому берегу Волги, горные, обитающие на правобережье, и восточные, переселявшиеся с кон. 16 в. до 18 в. в низовья р. Белая. Марийцы живут (нач. 1980-х гг.) преим. в Мар. АССР, а также в Башк., Удм. и Тат. АССР, Кировской, Горьковской, Свердловской, Волгоградской обл. и др.

Нац. состав нас. Мар. АССР (1979, %): марийцы — 43,5, русские — 47,5, в республике живут также татары, чуваши, украинцы, удмурты, мордва и др. национальности.

Марийский яз. относится к вост. ветви финно-угорских яз. Наиболее распространённые языки в Мар. АССР — марийский и русский. В 1979 в республике рус. яз. назвали родным 51,7% нас., выросло число лиц, свободно владеющих рус. яз. в качестве второго языка,— в 1979 40,4% нас. (в 1970 — 35,2%). Следствие широкого развития производств. и культурно-бытовых связей — межнац. браки. Национально-смешанные семьи составляют ок. 10% всех семей (1970). Быстрыми темпами осуществляется интернационализация культуры и быта.

За годы Сов. власти числ. нас. Мар. АССР увеличилась более чем на 257 т. ч. Она изменялась следующим образом (т. ч.): в 1926 — 489, в 1939 — 581, в 1959 — 647,7, в 1970 — 684,8, в 1979 — 702,8.

Ср. плотность нас.— 31,1 чел. на 1 км² (1983). По р-нам показатели плотности изменяются от 5—10 чел. до 50—60



чел. на 1 км². Более плотно заселены правобережье Волги и сев.-вост. р-ны.

До Окт. революции мар. нас. было преим. сельским, гор. нас. составляло менее 3%. Все города относились к категории малых. В годы первых пятилеток в связи с развитием нар. х-ва растёт числ. гор. нас. Увеличивается людность городов, особенно старых — Йошкар-Олы, Козьмодемьянска, появляются новые города и пгт. Для послевоен. времени характерны высокие темпы урбанизации Мар. АССР. Появились новые города — Волжск, Звенигово. За годы Сов. власти уд. вес гор. нас. вырос до 58% общей числ. нас. республики. В 1979 1 город республики (Йошкар-Ола) относился к категории больших городов, 1— к категории средних и 2 — к категории малых городов.

После Окт. революции коренным образом изменился социальный состав и структура занятости нас. В первые годы Сов. власти осн. массу нас. Мар. АССР составляли крестьяне-единоличники и некооперир. кустари. В 1979 доля рабочих (включая неработающих членов семей) среди всего нас. республики — 58,2%, служащих — 22,7%, колхозников — 19,1%. К 1979 числ. занятых в обществ. произ-ве возросла по сравнению с 1970 на 14,5% с преобладанием занятых в сфере материального производства. Научно-технич. прогресс, повышение производительности труда, рост культуры и развитие отраслей, обслуживающих нас., привели к снижению доли занятых в отраслях материального произ-ва и повышению доли занятых в непроизводств. отраслях.

До Окт. революции 84% нас. было неграмотно. В результате культурного строительства Мар. АССР стала республикой сплошной грамотности. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 83 чел. с высшим, 10 — с незаконч. высшим, 146 — со ср. спец., 244 — с общим ср., 307 — с неполным ср. образованием. В 1982/83 уч. г. в 450 общеобразоват. школах обучалось 109,3 т. ч., в 13 ср. спец. уч. заведениях — 10,8 т. ч., в 3 вузах — 17,2 тыс. студентов. На 1 янв. 1983 работали 410 массовых б-к (6556 т. экз. книг и журналов), 4 музея (с филиалами), 581 клубное учреждение, 597 киноустановок.

Огромные изменения произошли в области здравоохранения. На терр. совр. Мар. АССР в 1913 было 13 больниц на 160 коек, работал 21 врач. В 1982 в республике насчитывалось 88 больниц, располагавших 9,5 тыс. больничных коек, 113 врачебных амбулаторно-поликлинич. учреждений, 514 фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов, в к-рых работали 2,2 тыс. врачей, 6,6 тыс. лиц ср. мед. персонала.

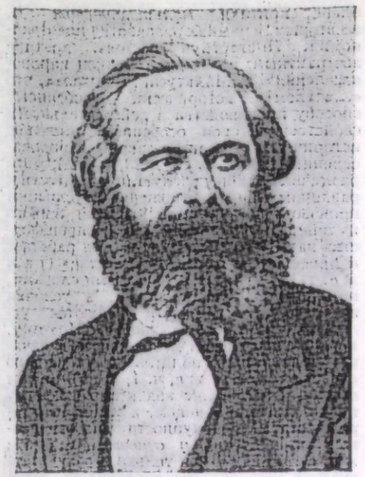
Демографич. исследования в республике проводятся в Мар. гос. ун-те.

● Водовозов С. А., Марийская АССР. Экономико-географический очерк, Йошкар-Ола, 1956; Очерки истории Марийской АССР. (1917—1960), Йошкар-Ола, 1960; Очерки истории Марийской АССР. (С древнейших времен до Великой Октябрьской социалистической революции), Йошкар-Ола, 1965; Хлебников А. В., Развитие советской автономии марийского народа, 1929—1936, Йошкар-Ола, 1976.

Л. Л. Трубе.

МАРКС (Marx) Карл (5.5.1818—14.3.1883), основоположник научного коммунизма, диалектич. и историч. материализма, науч. политэкономии, основатель и руководитель первых междунар. пролетарских орг-ций, учитель и вождь международного пролетариата.

Возникновение и утверждение со 2-й пол. 19 в. диалектико-материалистич. учения о природе и обществе, произведя коренной переворот во всех отраслях науки, стало определяющим рубежом также и в развитии науч. знаний о *народонаселении*. Формирование этих знаний началось в период становления капитализма в 16 — нач. 19 вв., однако действительно науч. развитие они получили только на основе революц. учения, обосновавшего историч. закономерности и пути перехода человечества от капитализма к коммунизму. Каждая из трёх составных частей марксизма — философия, политэкономия и науч. коммунизм, содержит как общеметодологич. принципы изучения народонас., его роли в обществ. развитии, так и рассмотрение конкретно-историч. проблем народонас., критич. анализ бурж. концепций в данной области.



Народонас., к-рое «...есть основа и субъект всего общественного процесса производства» (Маркс К., Энгельс Ф., Соч., т. 12, с. 726), его движение и воспроиз-во М. рассматривал прежде всего как одну из важных категорий историч. материализма в единстве его разл. аспектов: материалистич. понимания истории, общей социол. теории, методологии обществознания. Книга, с к-рой М. и Ф. Энгельс начали совместную лит. деятельность,— «*Немецкая идеология*», едва ли не открывается характеристикой значения нас. в истории: люди, нас., а также природные, геогр. условия — таковы осн. предпосылки обществ. жизни. Её исходными фактами, или первичными историч. отношениями, являются, во-первых, произ-во материальной жизни (средств к жизни), во-вторых, порождение новых потребностей в процессе потребления и, в-третьих, произ-во собственной жизни (размножение людей, семья). Эти «...три стороны социальной деятельности следует рассматривать не как три различные ступени, а именно лишь как три стороны, или ... как три „момента", которые совместно существовали с самого начала истории, со времени первых людей, и которые имеют силу в истории ещё и теперь» (там же, т. 3, с. 28).

Показав, что обществ. произ-во начинается впервые с ростом нас., а «условия общественного строя совместимы только с определенным количеством населения» (там же, т. 46, ч. 2, с. 102), М. неоднократно обращался к характеристике конкретно-историч. роли семьи, движения нас. и типов расселения в обществ. развитии. Так, «...семья, которая вначале была единственным социальным отношением, впоследствии, когда умножившиеся потребности порождают новые общественные отношения, а размножившееся население — новые потребности, становится... подчиненным отношением и должна тогда рассматриваться и изучаться согласно существующим эмпирическим данным...» (там же, т. 3, с. 27—28). В доклассовых обществах рост нас. был мощным средством повышения производительности труда, техничн. прогресса, генезиса рабства (см. там же, с. 20, 21, 30); развитие феодализма в Европе прямо связано с малочисленностью и рассеянностью нас., что обусловило перемещение «исходного пункта» развития из античного города в ср.-век. деревню (см. там же, с. 22); впоследствии рост нас. и его концентрация стали важными факторами развития мануфактур (см. там же, с. 55). В «*Экономических рукописях 1857—1859 годов*» М. глубоко проанализировал усложняющуюся в ходе историч. развития диалектику взаимосвязи нас. и производств. базиса общества. В «Манифесте Коммунистической партии», «*Капитале*» и др. работах М. характеризует коренные изменения в динамике и размещении нас., обусловленные капиталистич. трансформацией общества: ускорение роста нас., значит. увеличение его плотности, прогрессирующую *урбанизацию*, перемещение центра развития в города; обосновывает вывод о положительном в целом воздействии роста нас. на экон. воспроиз-во.

Проблема социальной детерминации воспроиз-ва нас. рассматривается М. гл. обр. в двух аспектах: во-первых, в

плане критики *мальтузианства* — и, во-вторых, в рамках разработки политэкономии. Подвергнув обстоят. критике абстрактный, внеисторич. «закон народонаселения» Т. Мальтуса, М. показал, что «...всякому исторически особенному способу производства в действительности свойственны свои особенные, имеющие исторический характер законы народонаселения» (там же, т. 23, с. 646); «эти различные законы следует просто свести к различным видам отношения к условиям производства или, что касается живого индивида, к условиям его воспроизводства как члена общества, ибо он работает и присваивает только в обществе» (там же, т. 46, ч. 2, с. 101). Иными словами, не средства существования, а условия произ-ва этих средств являются условиями воспроиз-ва людей. Поэтому, хотя М. и отмечал необходимость начинать прикладной политэкономич. анализ с нас. (см. там же, ч. 1, с. 36), но сам подход к нас. «...не как к хаотическому представлению о целом, а как к некоторой богатой совокупности многочисленных определений и отношений» (там же, с. 37) возможен только в результате анализа всей системы производств. отношений людей. Именно поэтому применительно к капиталистич. общественно-экон. формации «... основы учения о народонаселении точно так же содержатся в ...первой главе о капитале, как и основы учения о прибыли, цене, кредите...» (там же, т. 46, ч. 2, с. 32).

Политэкономич. ракурс рассмотрения проблематики народонас. и актуальность опровержения мальтузианства обусловили концентрацию внимания М. на узловом вопросе об историч. характере *перенаселения*. Его теория перенас. стала непревзойдённым образцом историко-материалистич. анализа сложнейшей обществ. проблемы. М. доказал, что перенас. «...представляет собой исторически обусловленное отношение, отнюдь не определяемое... абсолютным пределом, вытекающим из производительности [производства] жизненных средств, а определяемое пределами, полагаемыми определенными условиями производства» (там же, с. 103—104). Он вскрыл генезис и механизм, социально-экон. последствия специфич. для разл. способов произ-ва форм и типов перенас.

Всесторонне исследовав проблему перенас. при капитализме под углом зрения спроса на труд, предъявляемого капиталом в процессе его воспроиз-ва, М. доказал, что наличие в бурж. обществе перенас. обусловливается накоплением капитала, к-рый «... по мере возрастания производительной силы труда... создает увеличенное предложение труда быстрее, чем повышает свой спрос на рабочих» (там же, т. 23, с. 650). Поэтому, с одной стороны, перенас. при капитализме относительно, а с другой — является необходимым элементом капиталистич. воспроиз-ва, поскольку обеспечивает независимость накопления капитала от естеств. воспроиз-ва рабочей силы. «Капиталу необходима безработная (по крайней мере, относительно безработная) часть населения, т. е. относительное перенаселение, чтобы иметь всегда под рукой резервное население для роста добавочного капитала» (там же, т. 46, ч. 2, с. 108). Отсюда вытекает экон. закон народонас. при капитализме: «...рабочее население, производя накопление капитала, тем самым в возрастающих размерах производит средства, которые делают его относительно избыточным населением» (там же, т. 23, с. 645), или, др. словами, «развитию прибавочного труда соответствует развитие избыточного населения» (там же, т. 46, ч. 2, с. 101). В «Капитале» М. подробно анализирует три формы относит. перенас., рассматривает диалектику его взаимосвязей с уровнем эксплуатации, качеством жизни, *абсолютным ухудшением положения пролетариата*.

М. считал, что задержка или деформация обществ. развития путём создания реакц. силами препятствий для реализации присущих этому развитию историч. законов, может привести к такому положению, когда проблемы народонас. могут приобрести большую остроту, самодовлеющий характер. Особый интерес в этом отношении представляет его письмо Ф. Энгельсу от 14 авг. 1851 по поводу взглядов на устройство общества П. Прудона. В нём М. писал: «Французский крестьянин, французский сапожник, портной, купец кажутся ему (Прудону — Авт.) чем-то испокон веков данным, чье существование надо принять. Но чем больше я занимаюсь этой дрянью, тем больше убеждаюсь, что преобразование земледелия... должно стать альфой и омегой будущего переворота. Иначе — прав окажется папаша Мальтус» (там же, т. 27, с. 281).

Наряду с экон. законом народонас. капитализма, имманентным этому способу произ-ва на протяжении всего его существования, М. охарактеризовал нек-рые демографич. и экон. законы воспроиз-ва рабочей силы, свойственные первым этапам развития капитализма. К ним относятся закон быстрой смены поколений рабочих, массовое вовлечение детского труда в сферу капиталистич. эксплуатации, обратно пропорциональная зависимость смертности, рождаемости и детности от уровня заработной платы рабочих.

Первостепенное значение для разработки системы законов народонас. коммунистич. формации имеет разработанный М. подход к проблеме *развития народонаселения*. М. показал, что развитие богатства человеческой природы является целью коммунистич. общества и начинается «...лишь там, где прекращается работа, диктуемая нуждой и внешней целесообразностью, следовательно, по природе вещей оно лежит по ту сторону сферы собственно материального производства» (там же, т. 25, ч. 2, с. 386—87). Капиталистич. способ произ-ва, повышая производительность труда, создаёт материальные предпосылки для увеличения *свободного времени*, но основной экон. закон капитализма препятствует реализации этих предпосылок, превращая свободное время в прибавочный труд. Только коммунистич. преобразование общества способно уничтожить этот антагонизм.

Творчество М. определило решающий рубеж в формировании и развитии всей *системы знаний о народонаселении*, в т. ч. и её ядра — *демографии*, заложило прочную основу диалектико-материалистич. *теории народонаселения*, исчерпывающе характеризующей народонас. как социальное явление реальной действительности, раскрывающей роль, место и значение его в обществ.-историч. процессе. Основополагающие указания К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина получили дальнейшее развитие в документах КПСС, особенно её 26-го съезда и последующих Пленумов ЦК партии, они являются методологич. основой разработки теории народонас. развитого социализма, всех совр. проблем народонас. (см. также «*Критика Готской программы*»).

■ Капитал, т. 1—3, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23—25; Теории прибавочной стоимости, там же, т. 26, ч. 1—3; Экономические рукописи 1857—1859 гг., там же, т. 46, ч. 1, 2; Экономическая рукопись 1861—1863 гг., там же, т. 47; Вынужденная эмиграция, там же, т. 8; Немецкая идеология, там же, т. 3 (совм. с Ф. Энгельсом).

● Энгельс Ф., Карл Маркс, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 16; его же, Карл Маркс, там же, т. 19; его же, Набросок надгробной речи на могиле Маркса, там же; Ленин В. И., Карл Маркс, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 26; Воспоминания о Марксе и Энгельсе, М., 1956; Карл Маркс. Биография, 2 изд., М., 1973; Корню О., Карл Маркс и Фридрих Энгельс. Жизнь и деятельность, пер. с франц., М., 1976; Система знаний о народонаселении, М., 1976, разд. 1; Шелестов Д. К., Демография: история и современность, М., 1983, с. 108—21.

Н. В. Зверева, С. Ф. Иванов.

МАРКУЗО́Н Фёдор Давыдович (1884—1957), сов. статистик и демограф. Окончил экон. отделение юридич. ф-та Моск. ун-та (1905). Принимал активное участие в организации статистики труда в СССР, сформировал и возглавил Моск. объединённое бюро статистики труда (1919—1929), работал в науч. сан.-гигиенич. учреждениях. В ходе своих исследований разрабатывал и совершенствовал методы статистики социального страхования, изучал проф. заболеваемость и смертность в СССР, состояние здоровья нас., прослеживая его эволюцию на широком фоне изменений в обществ. развитии, происшедших после Окт. революции 1917. Занимался проблемами историч. демографии, дал оценку динамики числ. нас. мира с начала нашей эры до сер. 20 в.

■ Население мира от начала нашей эры до сер. XX в., в сб.: Вопросы экономики, планирования и статистики, М., 1957; Очерки по санитарной статистике в дореволюционной России и в СССР, М., 1961.

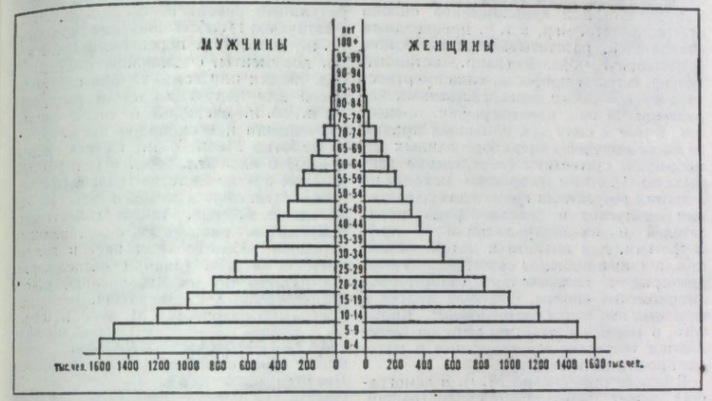
Г. Е. Ананьева.

МАРО́ККО, Королевство Марокко (араб. Аль-Мамлака аль-Магрибия), гос-во в Сев.-Зап. Африке. Пл. 446,5 т. км². Нас. 20,4 млн. ч. (1982, перепись). Столица — Рабат (519 т. ж., 1982). До провозглашения независимости в 1956 М.— протекторат Франции и Испании. М.— агр. страна с относительно развитой горнодоб. пром-стью.

Местные арабы и берберы составляют основу (97% всего нас. М.) марокканской нации. В процессе интенсивной ассимиляции, особенно языковой, различия между ними постепенно исчезают. Арабы сосредоточены в основном на равнинах и степных плато, берберы, ведущие кочевой и полукочевой образ жизни, проживают в предгорных и горных р-нах. Европейцев — 0,3% нас. (из них $^1/_2$ — французов и $^1/_3$ испанцев). Офиц. яз.— арабский. Гос. религия — ислам суннитского толка. Христиан (гл. обр. католиков) — ок. 100 тыс.

Переписи нас. на терр. М. осуществляются с 1921, до 1960 они проводились в разных зонах в разл. сроки, что затрудняет выявление реальной динамики нас. страны. Всеобщие переписи нас. состоялись в 1960, 1971 и 1982. Учёт нас. неполный. По офиц. данным, за 1960—1982 числ. нас. возросла на 76%, или в среднем на 2,6% в год. По оценке ООН, ср.-год. общий прирост нас. в 1975—80— 3,19%.

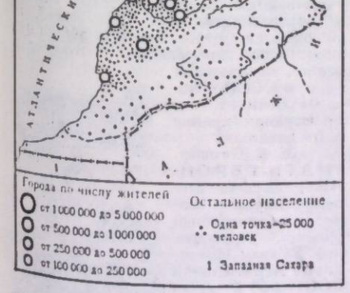
В возрастной структуре нас. в 1981 доля лиц 0—14 лет — 47%, 15—64 лет — 49%, 65 лет и старше — 4%. Доля женщин — 49,9% (1981) (см. рис.). В возрасте 15—19 лет — преобладание мужчин, а в возрасте 20—44 лет — преобладание женщин, что связано с трудовой эмиграцией мужчин.



Возрастно-половая пирамида населения Марокко. 1978.

Причиной повышения темпов прироста нас. в 1960—70 явилось изменение соотношения между уровнями рождаемости и смертности. Коэфф. рождаемости (‰) в 1981 составлял 43 (в 1962 — 46,1), в городах — выше, максимальный в Касабланке — 50. В результате улучшения санитарного состояния и организации здравоохранения смертность значительно снизилась (1981, ‰) — 14 (в 1930—40 — 30—40), младенч. смертность — до 133 (в сел. местности до 170—186, в городах — до 100). Естеств. прирост в 1981 — 29‰. Для М. характерны высокая доля лиц, состоящих в браке, и ранний возраст вступления в брак. В возрасте 15—19 лет ок. 50% женщин состоят в браке. Полигамных браков — 3%. Ср. продолжительность жизни увеличилась с 42,5—45 лет в 1955—60 до 55 лет в 1981.

Ср. плотность нас.— 46 чел. на 1 км² (1982). $^9/_{10}$ всего нас. сконцентрировано на С.-З. страны в долинах и



предгорьях, а также на побережье Средиземного м. и Атлантич. ок. Плотность нас. на обрабатываемых землях — 107 чел. на 1 км². Наименее населены горные и пустынные пограничные р-ны. Хотя 60% нас. проживает в сел. местности, процесс урбанизации в стране идёт интенсивно: в 1960—71 ср.-год. темпы прироста гор. нас.— 4,3%, в 1975—80 — 4,8%. По этому показателю М. значительно опережает др. страны Магриба. В 1982 доля гор. нас. — 42,7% (в 1960 — 29%). В структуре гор. поселений преобладают малые города. Крупнейший город страны — Касабланка (2,139 млн. ж., 1982).

Экономически активного нас.— 26% всего нас. (среди мужчин — 44,5%, среди женщин — 8%), 1971. По переписи 1971 более 350 тыс. мужчин трудоспособного возраста не были обеспечены работой и более 700 т. ч. были заняты лишь частично. В с. х-ве уровень безработицы ещё выше. В поисках работы мн. марокканцы уезжают за границу. В 1980 430 тыс. марокканцев проживали в Зап. Европе. Больше всего их во Франции (св. 90%) и Бельгии. В то же время в М.— ок. 110 тыс. (1980) иностранцев. Внутр. миграции в значит. мере обусловлены агр. перенас. Ежегодно ок. 90 тыс. сел. жителей переезжают в города, причём 60% из них — в крупные города, а каждый четвёртый житель — в Касабланку.

Неграмотных в возрасте 15 лет и старше — 70,7% (1980). Уд. вес грамотных выше среди гор. нас. и среди молодёжи. Уровень образования женщин очень низкий. В деревне все женщины практически неграмотные. В 1980 в нач. школах (5-летние) обучалось 76% детей 7—11 лет, в ср. школах (7-летние) — 24% юношей и девушек 12—18 лет.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,7, 1 врач приходился на 4,9 т. ч.

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников (кроме занятых в с. х-ве); страховые взносы трудящихся — 1,88% заработной платы. Предусмотрены пенсии по старости (мужчинам и женщинам с 60 лет, шахтёрам, имеющим 5 лет стажа подземной работы, с 55 лет), по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности) и по случаю потери кормильца, пособие по временной нетрудоспособности (только с 8-го дня болезни), работающим женщинам — пособие по беременности и родам, семейные пособия.

Гос. демографич. политика проводится с 1967 и направлена на снижение рождаемости. Программа планирования семьи предусматривает, наряду с мероприятиями в области здравоохранения, распространение среди нас. демографич. знаний, законодательное повышение брачного возраста, пересмотр системы семейных пособий и др. Пр-во М. поддерживает деятельность добровольной орг-ции Марокканская ассоциация планирования семьи. В 1966 в Рабате открыто Марокканское региональное отделение Совета народонас. (Нью-Йорк, США), к-рое является консультативным органом Мин-ва здравоохранения. Ведущее науч. учреждение — Центр по демографич. исследованиям (с 1969) Гос. секретариата планирования и регионального развития. Изучением проблем народонас. занимаются также в Нац. ин-те статистики и прикладной экономики, созданном в 1961.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. М. к 2000 году — 36,509 млн. ч.

● La population du Maroc, Rabat (1974 World Population Year, CICRED Ser.).

Е. Г. Поздоровкина.

МАСКУЛИНИЗА́ЦИЯ (от лат. masculinus — мужской) в демографии, изменение структуры нас. по полу в сторону увеличения доли мужчин. См. также *Феминизация*.

МАТЕМАТИ́ЧЕСКАЯ ДЕМОГРА́ФИЯ, формальная демография, чистая демография, раздел демографии, в к-ром количеств. и качеств. закономерности воспроиз-ва нас. изучаются матем. методами на основе применения демографич. моделей. В своём историч. развитии М. д. значительно опережала др. разделы демографии, что объясняет попытки нек-рых демографов отождествлять последнюю с М. д. Зарождение М. д. связывают с работами Дж. *Граунта* (1662), пытавшегося построить первую в совр. понимании *таблицу смертности*. Табличные методы моделирования смертности совершенствуются до наст. времени. Они легли в основу разл. демографич. таблиц. В 1760 Д. *Бернулли* дополнил модель таблицы смертности, исключив смертность от одной из причин смерти. И. Мюре в 1764 построил первую *таблицу брачности*, Р. *Бёк* в 1886 — первую *таблицу рождаемости*. Формальной основой методов демографич. расчётов стала введённая В. *Лексисом* графич. модель нас.— *сетка демографическая*. Работа Б. *Гомперца* (1825), в к-рой содержались аналитич. формула изменения дожития с возрастом и ее формально-логич. обоснование, положила начало др. направлениям развития М. д. Первое направление — поиск стандартного представления для *функций демометрических* сначала в аналитич. форме (работы К. Пирсона, касающиеся возрастных кривых рождаемости и смертности, Б. С. *Ястремского* — кривой рождаемости, совр. демографа Ж. Буржуа-Пиша — младенч. смертности и др.), а затем в численной форме (типовые таблицы смертности, рождаемости, брачности и т. д., типовые *стабильные населения*). Второе направление — построение каузальных (объясняющих) моделей для выявления содержат. связи между демографич. переменными (с использованием недемографич. параметров) часто путём членения демографич. процессов на элементарные составляющие на макроуровне [продолжение исследований Гомперца У. *Мейкемом* (1867), работы А. *Кетле*

(1835), П. Ферхюлста (1838) о росте нас. и др.] и на микроуровне (модель брачной рождаемости совр. демографа Л. Анри). Относящиеся к 1907—48 работы А. *Лотки* положили начало изучению взаимосвязи воспроиз-ва нас. и его структуры. Это направление развития М. д. породило широкий класс моделей воспроиз-ва нас. и теоретич. населений. Разработка П. Лесли (1945) их дискретного аналога дала формально-матем. основу для демографич. прогноза. Ещё одной ветвью М. д. является *потенциальная демография*. В основе применения методов М. д. лежит система матем. демографич. моделей, включая модели демографич. структур, процессов и воспроиз-ва нас. в целом, а также методы определения параметров этих моделей на основе данных статистики нас. Методы М. д. применяются практически во всех разделах демографии, при изучении всех демографич. процессов. Наряду с прикладными М. д. включает исследования чисто методич. характера. Методы М. д. в демографич. исследовании применяются: 1) для получения на основе данных статистики нас. количеств. характеристик демографич. процессов — демографич. таблиц и отд. демографич. показателей, многие из к-рых (напр., нетто- и брутто-коэфф. воспроиз-ва, ср. продолжительность предстоящей жизни и др.) могут быть содержательно интерпретированы и правильно оценены лишь в рамках соответств. демографич. моделей; 2) в ходе изучения закономерностей демографич. процессов для выявления, измерения и доказательства наличия связи между их отд. компонентами; 3) при демографич. прогнозе, ретроспективных оценках и др. расчётах, касающихся нас.; 4) при определении и уточнении задач по сбору статистич. информации о нас. Совр. этап развития М. д. характеризуется дальнейшим совершенствованием её методов путём их уточнения и усложнения на основе применения ЭВМ, разработки методов демографич. расчётов в условиях неполной или недостоверной информации путём использования модельных таблиц. Развитие демографич. моделей происходит в направлении их дальнейшего приближения к реальности путём снятия ряда ограничений (см. *Квазистабильное население, Эргодичности свойство, Потенциал прироста населения*), введения в модели биол., экон., экологич. и др. параметров, а также дальнейшей детализации моделей. Совр. М. д. пользуется методами матем. анализа, теории вероятностей, матем. статистики и нек-рых др. разделов математики. М. д. не исчерпывает всех применений *математических методов* в демографии. Критерием отнесения к М. д. является наличие демографич. модели. За пределами М. д. лежат матем. вопросы организации сбора и оценки достоверности статистич. информации, корреляц. методы и др. М. д. граничит с матем. теорией биол. популяций, с моделями роста, развития и старения организмов. На др. границе М. д. лежат экономико-матем. модели, включающие как экон., так и демографич. эндогенные переменные. По мнению нек-рых демографов, все модели, включающие экон. эндогенные переменные, не относятся к М. д.

● См. лит. при ст. *Модели демографические*. *Е. М. Андреев.*

МАТЕМАТИ́ЧЕСКИЕ МЕ́ТОДЫ в демографии, служат для количеств. и качеств. анализа демографич. процессов, используются при расчёте разл. демографич. показателей. М. м. применяются, во-первых, в теоретич. анализе взаимосвязей между характеристиками разл. демографич. процессов и состава и числ. нас. главным образом на основе *моделей демографических*. Во-вторых, для расчёта или приближённой оценки отд. количеств. мер, в т. ч. производных показателей, рассчитываемых на основе демографич. моделей (напр., истинный коэфф. естеств. прироста, сила смертности и др.), а также непосредственных характеристик нас. и демографич. процессов, к-рые в силу тех или иных причин не были получены при сборе данных демографич. статистики (определение данных по 1-летним возрастам исходя из 5-летних возрастных групп, для заполнения пропусков в динамич. рядах показателей и их экстраполяции и др.). В-третьих, для анализа и матем. описания, а также прогноза связей между отд. демографич. показателями (напр., *биометрический анализ*, формула Брасса в *типовых таблицах смертности*). Кроме того, в рамках статистич. методов выделяются теоретико-вероятностные и математико-статистические.

В основе применения М. м. в демографии лежит формализация демографич. процесса, в ходе к-рой приходится абстрагироваться от целого ряда качеств. характеристик, черт и свойств нас. Так, применяя методы матем. анализа, приходится не учитывать, что числ. нас. или число демографич. событий суть целые величины, изменяющиеся прерывно, в дискретных моделях предполагается несущественным распределение событий внутри годичного интервала времени и т. д. Применение М. м. допустимо в той мере, в какой формальные допущения не искажают существа изучаемых процессов или явлений.

В совр. демографии применяются методы матем. анализа (интегральное и дифференциальное исчисления, теория рядов и т. п.) и дифференциальных уравнений при построении непрерывных моделей демографич. процессов. Интегральные уравнения служат гл. обр. для описания процесса воспроиз-ва нас. в непрерывной модели (см. *Интегральное уравнение*). Методы матричной алгебры применяются в дискретных демографич. моделях (см., напр., *Модели воспроизводства населения*) при перспективных расчётах нас. Теоретико-вероятностные методы используются при построении стохастич. демографич. моделей (напр., имитационных моделей рождаемости). Правила вычисления вероятностей сложных событий лежат в основе расчётов демографич. таблиц, определения т. н. чистых и комбинированных вероятностей (напр., вероятность овдовения к данному возрасту при условии отсутствия развода, вероятность рождения ребёнка или вступления в брак в данном возрастном интервале при наличии или отсутствии смертности и т. д.).

В практике демографич. расчётов важное место занимают методы вычислит. математики: интерполяция и экстраполяция, численное интегрирование (см., напр., *Борткевича поправка*) и др.

М. м. применялись в демографии на всём протяжении её истории, использование ЭВМ значительно расширило их возможности и повысило точность расчётов.

● Венецкий И. Г., Математические методы в демографии, М., 1971; Боярский А. Я., Население и методы его изучения, М., 1975; Keyfitz N., Introduction to the mathematics of population, Reading (Mass.) — L., 1968. *Е. М. Андреев.*

МАЯТНИКОВАЯ МИГРА́ЦИЯ, регулярные передвижения нас. из одного насел. пункта в другой на работу или учёбу. Регулярность соответствует режиму трудовой деятельности или учёбы. М. м. появилась и получила развитие в условиях урбанизации. В основе М. м.— несоответствие в размещении произ-ва и расселения нас. Гл. направления — из села в город, из малого города в крупный. Значит. М. м. наблюдается в пригородных зонах крупных городов и городских агломерациях; имеет место также в зоне средних и малых городов, в сел. местности урбанизированных терр. В целом в пригородных р-нах городов формируются зоны устойчивой М. м., её важное условие — развитие транспорта.

М. м. является важным источником формирования трудовых ресурсов в городах, в значит. мере обеспечивает сбалансированное и рациональное использование трудовых ресурсов города и деревни; М. м. создает равноценные условия выбора места работы, проф. обучения. Она способствует социальной мобильности нас., изменению социальной структуры сел. жителей, распространению гор. образа жизни, преодолению существ. различий между городом и деревней. При этом имеются и негативные стороны в экон., транспортном и социальном аспектах, в частности значительно увеличиваются затраты времени на дорогу.

В СССР ежегодно М. м. охвачено ок. 17 млн. ч., в т. ч. передвижениями село — город — 7,24 млн. ч., город — город — 7,76 млн., село — село — 1,2 млн., город — село — 0,8 млн. Значительна М. м. сел. нас. в города Укр., Эст., Латв. и Литов. ССР. Возрастает миграция в направлении село — город.

Сов. демографами высказывается мнение об условности понятия М. м. и неправомерности его включения в понятие *миграция населения*; нередко в качестве М.м. рассматриваются передвижения не только на учёбу и работу, но и с культурно-бытовыми и рекреационными целями.

● Таборецкая И. М., Маятниковая миграция населения (Теория, методология, практика), М., 1979; Хорев Б. С., Лиходед В. Н., Житель села — работник города, М., 1982. *В. М. Моисеенко.*

МЕГАЛО́ПОЛИС (от греч. mégas, род. падеж megálu — большой и pólis — город), наиболее крупная форма расселения, образующаяся в результате срастания большого числа соседних *городских агломераций*. Не поглощая входящие в него агломерации, М. является формой расселения более высокого иерархич. уровня. М. не представляет собой сплошной гор. застройки — примерно $^{9}/_{10}$ его площади занимают открытые пространства. Число М. в мире невелико. Наиболее сложившийся из них — на Атлантич. побережье США между Бостоном и Вашингтоном. Кроме того формируются М. на Тихоокеанском побережье о. Хонсю — от Токио до Осаки (Япония), в р-не ниж. и ср. Рейна (Нидерланды — ФРГ), от Лондона до Ливерпула (Великобритания), в Калифорнии (США), в р-не Великих озёр (США — Канада).

«МЕДА́ЛЬ МАТЕРИ́НСТВА» (1-й и 2-й степени), учреждена Указом Президиума Верховного Совета СССР от 8 июля 1944. Звание (с одноврем. награждением орденом) присваивается матерям, родившим и воспитавшим 10 и более детей, по достижении последним ребёнком возраста 1 года и при наличии в живых остальных детей этой матери. См. также *Многодетные матери*.

МАЯТНИКОВАЯ МИГРА́ЦИЯ, регулярные передвижения нас. из одного насел. пункта в другой на работу или учёбу. Регулярность соответствует режиму трудовой деятельности или учёбы. М. м. появилась и получила развитие в условиях урбанизации. В основе М. м.— несоответствие в размещении произ-ва и расселения нас. Гл. направления — из села в город, из малого города в крупный. Значит. М. м. наблюдается в пригородных зонах крупных городов и городских агломерациях; имеет место также в зоне средних и малых городов, в сел. местности урбанизированных терр. В целом в пригородных р-нах городов формируются зоны устойчивой М. м., её важное условие — развитие транспорта.

М. м. является важным источником формирования трудовых ресурсов в городах, в значит. мере обеспечивает сбалансированное и рациональное использование трудовых ресурсов города и деревни; М. м. создает равноценные условия выбора места работы, проф. обучения. Она способствует социальной мобильности нас., изменению социальной структуры сел. жителей, распространению гор. образа жизни, преодолению существ. различий между городом и деревней. При этом имеются и негативные стороны в экон., транспортном и социальном аспектах, в частности значительно увеличиваются затраты времени на дорогу.

В СССР ежегодно М. м. охвачено ок. 17 млн. ч., в т. ч. передвижениями село — город — 7,24 млн. ч., город — город — 7,76 млн., село — село — 1,2 млн., город — село — 0,8 млн. Значительна М. м. сел. нас. в города Укр., Эст., Латв. и Литов. ССР. Возрастает миграция в направлении село — город.

Сов. демографами высказывается мнение об условности понятия М. м. и неправомерности его включения в понятие *миграция населения*; нередко в качестве М.м. рассматриваются передвижения не только на учёбу и работу, но и с культурно-бытовыми и рекреационными целями.

● Таборецкая И. М., Маятниковая миграция населения (Теория, методология, практика), М., 1979; Хорев Б. С., Лиходед В. Н., Житель села — работник города, М., 1982. *В. М. Моисеенко.*

МЕГАЛО́ПОЛИС (от греч. mégas, род. падеж megálu — большой и pólis — город), наиболее крупная форма расселения, образующаяся в результате срастания большого числа соседних *городских агломераций*. Не поглощая входящие в него агломерации, М. является формой расселения более высокого иерархич. уровня. М. не представляет собой сплошной гор. застройки — примерно $^{9}/_{10}$ его площади занимают открытые пространства. Число М. в мире невелико. Наиболее сложившийся из них — на Атлантич. побережье США между Бостоном и Вашингтоном. Кроме того формируются М. на Тихоокеанском побережье о. Хонсю — от Токио до Осаки (Япония), в р-не ниж. и ср. Рейна (Нидерланды — ФРГ), от Лондона до Ливерпула (Великобритания), в Калифорнии (США), в р-не Великих озёр (США — Канада).

«МЕДА́ЛЬ МАТЕРИ́НСТВА» (1-й и 2-й степени), учреждена Указом Президиума Верховного Совета СССР от 8 июля 1944. Звание (с одноврем. награждением орденом) присваивается матерям, родившим и воспитавшим 5 (медаль 2-й степени) и 6 детей (медаль 1-й степени). Награждение «М. м.» соответствующей степени производится при достижении последним ребёнком возраста 1 года при наличии в живых остальных детей этой матери. См. также *Многодетные матери*.



МЕДИА́ННЫЙ ВО́ЗРАСТ (от лат. mediānus — средний), обобщённая характеристика возрастной структуры нас., его групп или распределения демограф. событий по возрасту (напр., М. в. вступающих в брак, матерей при рождении детей данной очерёдности рождений и т. д.). Делит всё нас., поколение или число событий на две равные части: одну — моложе М. в., другую — старше его. Применяется обычно в тех случаях, когда распределение по возрасту числ. людей или событий неравномерно и вычисление ср. возраста поэтому менее оправданно. Рассчитывается по формуле:

$$\text{М. в.} = x_m + I \cdot \frac{\frac{\Sigma x}{2} - S_{m-1}}{S_m},$$

где x_m — нижняя граница медианного интервала, в к-ром находится М. в.; I — величина медианного интервала; S_m — числ. нас. или событий, приходящихся на медианный интервал; S_{m-1} — накопленная числ. нас. или событий до медианного интервала. *Н. В. Калинюк.*

МЕЖДИСЦИПЛИНА́РНЫЙ ИНСТИТУ́Т ПО ИЗУЧЕ́НИЮ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ при Кильском ун-те, ФРГ (Interdisziplinäres Lehrfach für Bevölkerungswissenschaft an der Christian — Albrechts-Universitat Kiel), гос. науч.-исследоват. учреждение. Образован в 1969 в Киле. Осн. направления науч. деятельности: изучение социально-экон. проблем рождаемости, политики народонас., взаимосвязей между демограф. характеристиками семьи и качеством обучения детей, исследования в области социальной гигиены.

Э. Ю. Бурнашев.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ КЛАССИФИКА́ЦИЯ БОЛЕ́ЗНЕЙ, междунар. статистич. классификация болезней, травм и причин смерти, перечень наименований болезней, принятых мед. наукой на данном этапе её развития, и группировка болезней по определ. принципу. В СССР М. к. б.— нормативный документ, утверждаемый для применения во всех ведомствах страны приказом министра здравоохранения. М. к. б. является руководством для систематизации наблюдений при изучении заболеваемости, причин смерти и деятельности учреждений здравоохранения. Она построена по десятичной системе и охватывает все патологич. состояния.

Первая М. к. б. (перечень причин смерти), предложенная Ж. *Бертильоном*, была принята Междунар. статистич. ин-том в 1893. С 1900 производятся регулярные пересмотры М. к. б. (1900, 1910, 1920, 1929, 1938, 1948, 1955, 1965, 1975). Наиболее существ. изменения в М. к. б. внесла созванная ВОЗ конференция по пересмотру (1948). В СССР с 6-му пересмотру (1948). В СССР с 1970 действовала М. к. б. 8-го пересмотра, в 1981—82 введена М. к. б. 9-го пересмотра, содержащая 17 классов болезней, разделённых на 999 рубрик.

Классы М. к. б. последнего пересмотра: I — инфекционные и паразитарные болезни (рубрики 001—139); II — новообразования (140—239); III — болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ и иммунитета (240—279); IV — болезни крови и кроветворных органов (280—289); V — психич. расстройства (290—319); VI — болезни нервной системы и органов чувств (320—389); VII — болезни системы кровообращения (390—459); VIII — болезни органов дыхания (460—519); IX — болезни органов пищеварения (520—579); X — болезни мочеполовой системы (580—629); XI — осложнения беременности, родов и послеродового периода (630—679); XII — болезни кожи и подкожной клетчатки (680—709); XIII — болезни костно-мышечной системы и соединит. тканей (710—739); XIV — врождённые аномалии, пороки развития (740—759); XV — состояния, возникающие в перинатальном периоде (760—779); XVI — симптомы и неточно обозначенные болезненные состояния (780—799); XVII — травмы и отравления (800—999). Дополнит. классификация внеш. причин травм и отравлений (*E*800—*E*999). Дополнит. классификация факторов, влияющих на состояние здоровья и обращения нас. в учреждения здравоохранения (*V*01—*V*82).

Почти все трёхзначные рубрики подразделены на четырёхзначные, в нек-рых случаях введены факультативные пятизначные. Впервые в М. к. б. введён принцип двойного кодирования состояний, в к-рых самостоят. значение имеет информация об этиологии и о форме проявления болезни (туберкулёзный менингит, диабетич. катаракта и т. п.). Дополнит. код проявления болезни используется в планировании, при оценке объёма и качества мед. помощи по отд. врачебным специальностям. К М. к. б. 9-го пересмотра прилагается система дополнит. классификаций по осн. видам деятельности мед. учреждений, хирургич. вмешательств и процедур, классификация лабораторных процедур, рентгенорадиологич. лечебной и диагностич. работы и др. Ведётся работа по подготовке М. к. б. 10-го пересмотра.

● Руководство по международной статистической классификации болезней, травм и причин смерти. [Пересмотр 1975], пер. с англ., т. 1, Женева, 1980; Овчаров В. К., К введению в СССР Международной статистической классификации болезней, травм и причин смерти, «Советское здравоохранение», 1964, № 6, с. 36—40.

В. К. Овчаров.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ МИГРА́ЦИЯ НАСЕЛЕ́НИЯ, внеш., или межгос., миграция нас., перемещение людей через гос. границы, связанное гл. обр. с изменением их постоянного места жительства (см. *Миграция населения*).

Для выделения потоков мигрантов, направляющихся из данной страны, применяется термин *эмиграция*, для потоков в страну — *иммиграция*. Различают межконтинентальную и внутриконтинентальную миграцию. Выделяются следующие виды М. м. н.: постоянная, имеющая целью окончат. переселение в принимающую страну (до нач. 20 в. была гл. видом М. м. н.); сезонная, связанная с кратковрем. (в пределах года) въездом для работы в тех отраслях хозяйства принимающей страны, которые испытывают сильные колебания в занято-

● Венецкий И. Г., Математические методы в демографии, М., 1971; Боярский А. Я., Население и методы его изучения, М., 1975; Keyfitz N., Introduction to the mathematics of population, Reading (Mass.) — L., 1968. *Е. М. Андреев.*

МАТЕРИ́НСКАЯ СЛА́ВА», орден СССР (трёх степеней), учреждён Указом Президиума Верх. Совета СССР от 8 июля 1944. Орденом «М. с.» награждаются женщины, родившие 7 детей (3-й степени), 8 детей (2-й степени) и 9 детей (1-й степени). Награждение орденом «М. с.» соответств. степени производится при достижении последним ребёнком возраста 1 года и при наличии в живых остальных детей этой матери. См. также *Многодетные матери*.



МАТЕРИ́НСКАЯ СМЕ́РТНОСТЬ, смертность женщин в конце беременности (после 28 нед), при родах и в послеродовом периоде (в течение 6 нед после родов). Осн. причины М. с.: акушерские кровотечения; заболевания, не связанные с беременностью и родами (сердечно-сосудистые, почечные и др.); послеродовые септич. заболевания; эклампсия (поздний токсикоз беременных); родовая травма. В СССР показатель интенсивности (коэфф.) М. с. рассчитывается на 1000 родивших женщин, за рубежом — на 1000 живорождённых. В ряде заруб. стран при определении показателя М. с. не учитываются случаи смерти женщин от экстрагенитальных заболеваний, но включаются случаи смерти от аборта и от внематочной беременности, поэтому сравнение показателей М. с. в СССР с показателями М. с. в др. странах крайне затруднено.

В. К. Овчаров.

«МАТЬ-ГЕРОЙНЯ», высшая степень отличия — звание и одноимённый орден, учреждённые Указом Президиума Верх. Совета СССР от 8 июля 1944. Звание (с одноврем. награждением орденом) присваивается матерям, родившим 5 и более детей, по достижении последним ребёнком возраста 1 года и при наличии в живых остальных детей этой матери. См. также *Многодетные матери*.



МАЯТНИКОВАЯ МИГРА́ЦИЯ, регулярные передвижения нас. из одного насел. пункта в другой на работу или учёбу. Регулярность соответствует режиму трудовой деятельности или учёбы. М. м. появилась и получила развитие в условиях урбанизации. В основе М. м.— несоответствие в размещении произ-ва и расселения нас. Гл. направления — из села в город, из малого города в крупный. Значит. М. м. наблюдается в пригородных зонах крупных городов и городских агломерациях; имеет место также в зоне средних и малых городов, в сел. местности урбанизированных терр. В целом в пригородных р-нах городов формируются зоны устойчивой М. м., её важное условие — развитие транспорта.

М. м. является важным источником формирования трудовых ресурсов в городах, в значит. мере обеспечивает сбалансированное и рациональное использование трудовых ресурсов города и деревни; М. м. создает равноценные условия выбора места работы, проф. обучения. Она способствует социальной мобильности нас., изменению социальной структуры сел. жителей, распространению гор. образа жизни, преодолению существ. различий между городом и деревней. При этом имеются и негативные стороны в экон., транспортном и социальном аспектах, в частности значительно увеличиваются затраты времени на дорогу.

В СССР ежегодно М. м. охвачено ок. 17 млн. ч., в т. ч. передвижениями село — город — 7,24 млн. ч., город — город — 7,76 млн., село — село — 1,2 млн., город — село — 0,8 млн. Значительна М. м. сел. нас. в города Укр., Эст., Латв. и Литов. ССР. Возрастает миграция в направлении село — город.

Сов. демографами высказывается мнение об условности понятия М. м. и неправомерности его включения в понятие *миграция населения*; нередко в качестве М.м. рассматриваются передвижения не только на учёбу и работу, но и с культурно-бытовыми и рекреационными целями.

● Таборецкая И. М., Маятниковая миграция населения (Теория, методология, практика), М., 1979; Хорев Б. С., Лиходед В. Н., Житель села — работник города, М., 1982. *В. М. Моисеенко.*

МЕГАЛО́ПОЛИС (от греч. mégas, род. падеж megálu — большой и pólis — город), наиболее крупная форма расселения, образующаяся в результате срастания большого числа соседних *городских агломераций*. Не поглощая входящие в него агломерации, М. является формой расселения более высокого иерархич. уровня. М. не представляет собой сплошной гор. застройки — примерно $^{9}/_{10}$ его площади занимают открытые пространства. Число М. в мире невелико. Наиболее сложившийся из них — на Атлантич. побережье США между Бостоном и Вашингтоном. Кроме того формируются М. на Тихоокеанском побережье о. Хонсю — от Токио до Осаки (Япония), в р-не ниж. и ср. Рейна (Нидерланды — ФРГ), от Лондона до Ливерпула (Великобритания), в Калифорнии (США), в р-не Великих озёр (США — Канада).

«МЕДА́ЛЬ МАТЕРИ́НСТВА» (1-й и 2-й степени), учреждена Указом Президиума Верховного Совета СССР от 8 июля 1944. Звание (с одноврем. награждением орденом) присваивается матерям, родившим и воспитавшим 5 (медаль 2-й степени) и 6 детей (медаль 1-й степени). Награждение «М. м.» соответствующей степени производится при достижении последним ребёнком возраста 1 года при наличии в живых остальных детей этой матери. См. также *Многодетные матери*.

МЕДИА́ННЫЙ ВО́ЗРАСТ (от лат. mediānus — средний), обобщённая характеристика возрастной структуры нас., его групп или распределения демограф. событий по возрасту (напр., М. в. вступающих в брак, матерей при рождении детей данной очерёдности рождений и т. д.). Делит всё нас., поколение или число событий на две равные части: одну — моложе М. в., другую — старше его. Применяется обычно в тех случаях, когда распределение по возрасту числ. людей или событий неравномерно и вычисление ср. возраста поэтому менее оправданно. Рассчитывается по формуле:

$$\text{М. в.} = x_m + I \cdot \frac{\frac{\Sigma x}{2} - S_{m-1}}{S_m},$$

где x_m — нижняя граница медианного интервала, в к-ром находится М. в.; I — величина медианного интервала; S_m — числ. нас. или событий, приходящихся на медианный интервал; S_{m-1} — накопленная числ. нас. или событий до медианного интервала. *Н. В. Калинюк.*

МЕЖДИСЦИПЛИНА́РНЫЙ ИНСТИТУ́Т ПО ИЗУЧЕ́НИЮ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ при Кильском ун-те, ФРГ (Interdisziplinäres Lehrfach für Bevölkerungswissenschaft an der Christian — Albrechts-Universitat Kiel), гос. науч.-исследоват. учреждение. Образован в 1969 в Киле. Осн. направления науч. деятельности: изучение социально-экон. проблем рождаемости, политики народонас., взаимосвязей между демограф. характеристиками семьи и качеством обучения детей, исследования в области социальной гигиены.

Э. Ю. Бурнашев.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ КЛАССИФИКА́ЦИЯ БОЛЕ́ЗНЕЙ, междунар. статистич. классификация болезней, травм и причин смерти, перечень наименований болезней, принятых мед. наукой на данном этапе её развития, и группировка болезней по определ. принципу. В СССР М. к. б.— нормативный документ, утверждаемый для применения во всех ведомствах страны приказом министра здравоохранения. М. к. б. является руководством для систематизации наблюдений при изучении заболеваемости, причин смерти и деятельности учреждений здравоохранения. Она построена по десятичной системе и охватывает все патологич. состояния.

Первая М. к. б. (перечень причин смерти), предложенная Ж. *Бертильоном*, была принята Междунар. статистич. ин-том в 1893. С 1900 производятся регулярные пересмотры М. к. б. (1900, 1910, 1920, 1929, 1938, 1948, 1955, 1965, 1975). Наиболее существ. изменения в М. к. б. внесла созванная ВОЗ конференция по пересмотру (1948). В СССР с 6-му пересмотру (1948). В СССР с 1970 действовала М. к. б. 8-го пересмотра, в 1981—82 введена М. к. б. 9-го пересмотра, содержащая 17 классов болезней, разделённых на 999 рубрик.

Классы М. к. б. последнего пересмотра: I — инфекционные и паразитарные болезни (рубрики 001—139); II — новообразования (140—239); III — болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ и иммунитета (240—279); IV — болезни крови и кроветворных органов (280—289); V — психич. расстройства (290—319); VI — болезни нервной системы и органов чувств (320—389); VII — болезни системы кровообращения (390—459); VIII — болезни органов дыхания (460—519); IX — болезни органов пищеварения (520—579); X — болезни мочеполовой системы (580—629); XI — осложнения беременности, родов и послеродового периода (630—679); XII — болезни кожи и подкожной клетчатки (680—709); XIII — болезни костно-мышечной системы и соединит. тканей (710—739); XIV — врождённые аномалии, пороки развития (740—759); XV — состояния, возникающие в перинатальном периоде (760—779); XVI — симптомы и неточно обозначенные болезненные состояния (780—799); XVII — травмы и отравления (800—999). Дополнит. классификация внеш. причин травм и отравлений (*E*800—*E*999). Дополнит. классификация факторов, влияющих на состояние здоровья и обращения нас. в учреждения здравоохранения (*V*01—*V*82).

Почти все трёхзначные рубрики подразделены на четырёхзначные, в нек-рых случаях введены факультативные пятизначные. Впервые в М. к. б. введён принцип двойного кодирования состояний, в к-рых самостоят. значение имеет информация об этиологии и о форме проявления болезни (туберкулёзный менингит, диабетич. катаракта и т. п.). Дополнит. код проявления болезни используется в планировании, при оценке объёма и качества мед. помощи по отд. врачебным специальностям. К М. к. б. 9-го пересмотра прилагается система дополнит. классификаций по осн. видам деятельности мед. учреждений, хирургич. вмешательств и процедур, классификация лабораторных процедур, рентгенорадиологич. лечебной и диагностич. работы и др. Ведётся работа по подготовке М. к. б. 10-го пересмотра.

● Руководство по международной статистической классификации болезней, травм и причин смерти. [Пересмотр 1975], пер. с англ., т. 1, Женева, 1980; Овчаров В. К., К введению в СССР Международной статистической классификации болезней, травм и причин смерти, «Советское здравоохранение», 1964, № 6, с. 36—40.

В. К. Овчаров.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ МИГРА́ЦИЯ НАСЕЛЕ́НИЯ, внеш., или межгос., миграция нас., перемещение людей через гос. границы, связанное гл. обр. с изменением их постоянного места жительства (см. *Миграция населения*).

Для выделения потоков мигрантов, направляющихся из данной страны, применяется термин *эмиграция*, для потоков в страну — *иммиграция*. Различают межконтинентальную и внутриконтинентальную миграцию. Выделяются следующие виды М. м. н.: постоянная, имеющая целью окончат. переселение в принимающую страну (до нач. 20 в. была гл. видом М. м. н.); сезонная, связанная с кратковрем. (в пределах года) въездом для работы в тех отраслях хозяйства принимающей страны, которые испытывают сильные колебания в занято-

сти по сезонам, гл. обр. в с. х-ве, гостиничном деле (развита в основном в Сев. Америке, Швейцарии), к ней можно отнести также сложившиеся в прошлые века миграции кочевников в Зап. Африке; м а я т н и к о в а я — без перемены места жительства. Также выделяют два специфич. вида М. м. н.: в р е м е н н у ю, т. н. рабочую, или трудовую,— потоки трудящихся из менее развитых стран в более развитые на временную (в течение неск. лет) работу с последующим возвращением на родину; п о л и т и ч е с к у ю — значит. потоки беженцев из стран, где они подвергаются политич. преследованиям, угрожающим их жизни или благополучию. Все виды М. м. н. тесно переплетаются друг с другом, границы между ними нечётки. Так, временные трудовые мигранты, приехавшие в страну с целью заработка, становятся постоянными мигрантами, если они впоследствии решают остаться здесь навсегда.

В связи с необходимостью пересекать гос. границы, М. м. н. регулируется более жёстко, чем внутр. миграция. Принимающие и передающие страны проводят спец. *миграционную политику*, стремясь регулировать потоки мигрантов по объёму, нац. и проф. составу. Однако в условиях капитализма возможности такого регулирования ограничены стихийностью рыночных сил, к-рым подчинена М. м. н. Отражение этого — нелегальная миграция (напр., в США, по разным оценкам, от 5 до 15 млн. ч. в год).

В основе механизма совр. М. м. н. лежат присущее капитализму относит. перенас., а также нарастающий разрыв между странами по уровням социально-экон. развития. Как правило, М. м. н. возникает при наличии большого контраста между передающей и принимающей странами в двух аспектах: по уровню экон. развития в пользу принимающей страны и по темпам естеств. прироста нас. в пользу страны передающей. Разрешая эмиграцию, передающие страны рассчитывают на снижение безработицы, повышение квалификации своих кадров за время их работы в более развитой стране, поступление от них ден. переводов. Принимающие страны разрешают иммиграцию в расчёте на приток дешёвой рабочей силы в отрасли с тяжёлым физич. или монотонным трудом; правящие классы этих стран надеются с помощью мигрантов ослабить местное рабочее движение, более гибко регулировать занятость, стимулируя иммиграцию в годы циклич. подъёмов экономики и сокращая её в годы спада, как бы «экспортируя» безработицу. Однако в условиях стихийного капиталистич. хозяйствования М. м. н. сопровождается негативными последствиями. В принимающих странах образование крупных культурно инородных иммигрантских групп обостряет социальные конфликты и др. Для передающих стран М. м. н. оборачивается снижением демографич. потенциала, утечкой квалифицир. специалистов, зависимостью платёжного баланса от ден. переводов, нарушением социальных, культурных и семейных связей.

В 19 в. М. м. н. (всего св. 28 млн. ч.) была направлена в основном из Европы в Америку. За 1815—1900 из Великобритании эмигрировали ок. 13 млн. ч., из них 65% направлялись в США, 15% — в Канаду, 11% — в Австралию, 5% — в Южную Америку. 2-е место запимала Германия, за 1841—1900 из неё эмигрировали 4,9 млн. ч., в основном в США, меньшая часть в Бразилию и др. страны Америки. Потоки переселенцев из Италии (3,9 млн. ч. с 1876 по 1900) направлялись б. ч. в Аргентину, Бразилию, США. На протяжении 2-й пол. 19 в. ок. 1,5 млн. ч. эмигрировали из стран Сев. Европы. Продолжали колонизацию Америки испанцы и португальцы. М. м. н. происходили и из стран Вост. Европы, но их учёт был неудовлетворительным. В 19 — 1-й пол. 20 вв. происходило также значит. перемещение нас. из Китая и Индии. Китайцы поселялись в странах Юго-Вост. Азии, индийцы — преим. в р-нах, прилегающих к Индийскому ок., а также в странах Тихоокеанского (Фиджи) и Карибского (Гайана, Тринидад и Тобаго) басс.

М. м. н. 1-й пол. 20 в. отличалась от миграции 19 в. масштабами и направлениями. За 1900—39 из Европы выехали 28,6 млн. ч., как и в 19 в., б. ч. из Великобритании, но теперь они направлялись гл. обр. в брит. владения. Резко возросла *реэмиграция* англичан и ирландцев. Эмигранты из Германии следовали гл. обр. в США, после 1-й мировой войны возрос поток мигрантов в Бразилию. Если брит. и герм. эмиграция в 20 в. характеризовалась тенденцией к сокращению, то итал. эмиграция значительно расширилась. Осн. масса мигрантов осела в США (80%), остальные — в Бразилии, Аргентине, Уругвае и Парагвае, а также в странах Африки. Особое место вплоть до 1939 в эмиграции из Европы продолжали занимать страны Сев. Европы и балканские страны. Так, за 1901—30 из балканских стран за океан переселились св. 1 млн. ч.

М. м. н. в 1940-х гг. были связаны с воен. действиями и их последствиями. Осн. часть этих переселений завершилась к 1950 или вскоре после этого.

С 1950-х гг. снова стала преобладать миграция по экон. причинам, однако размеры М. м. н. сравнительно невелики. Ежегодно гос. границы пересекают ок. 2—3 млн. ч., что примерно в 50 раз меньше годового естеств. прироста нас. Земли, и в среднем М. м. н. оказывает слабое воздействие на перераспределение трудовых ресурсов в глобальном масштабе. За пределами своей страны проживают ок. 25 млн. временных мигрантов, т. е. ок. 1% трудовых ресурсов мира. Переводы ими ден. средств на родину составляют 25—30 млрд. долл. в год, что в 20 раз меньше стоимости мирового экспорта товаров.

Совр. М. м. н. весьма узко локализована географически. Осн. потоки постоянной миграции (ок. 1—1,5 млн. ч. в год) направлены в США, Австралию, Новую Зеландию, причём в этих потоках сильно снизилась доля мигрантов из Европы и выросла доля мигрантов из Лат. Америки и Азии. Гл. очаги миграции рабочей силы (ок. 25 млн. «иностранных рабочих», живущих за пределами родины) — это страны Зап. Европы (потоки из средиземноморских стран — Испании, Португалии, Италии, Греции, Югославии, Турции в страны «Общего рынка», прежде всего во Францию и ФРГ, а также в Швейцарию), где живут ок. 7 млн. иностранных рабочих и 8 млн. членов их семей; США, где живут 5—7 млн. мексиканцев и граждан стран Карибского басс.; Бл. и Ср. Восток, где в нефтедоб. странах живут ок. 3 млн. арабов, египтян и пакистанцев и др.; ЮАР, некоторые регионы Латинской Америки и Океании.

Весьма разнообразна и проф.-отраслевая структура М. м. н. Наибольшая доля в ней приходится либо на наиболее подготовленные кадры (т. н. «*утечка умов*»), либо на кадры с низким уровнем квалификации.

М. м. н. в социалистич. системе х-ва носит планомерный характер, является средством повышения эффективности социалистич. экон. интеграции. Осн. направления М. м. н. в странах СЭВ: подготовка специалистов и повышение их квалификации; миграция рабочей силы с целью покрытия дополнит. потребности в ней в отд. странах; обмен кадрами в области науки.

● П л е т н е в Э. П., Международная миграция рабочей силы в капиталистической системе мирового хозяйства, М., 1962; М а р и а н ь с к и й А., Современные миграции населения, пер. с польск., М., 1969; А в а к о в Р., Г а в р и л ю к В., «Похищение умов», М., 1970; Х о р е в Б. С., Ч а п е к В. Н., Проблемы изучения миграции населения, М., 1978.

Л. В. Смирнягин, Б. С. Хорев.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ТРУДА́ (МОТ; International Labour Organization — ILO), специализир. учреждение ООН (с 1946), создана в 1919 на Парижской мирной конференции в качестве автономной орг-ции при Лиге Наций. Офиц. цели: улучшение с помощью междунар. мероприятий условий труда и жизни трудящихся, установление всеобщего и прочного мира путём поощрения социальной справедливости. Систематич. исследования в области народонас. проводятся с 1972 в рамках долгосрочного проекта «Всемирной программы занятости».



Эмблема Международной организации труда.

Членами МОТ состоят 147 гос-в (1982), в т. ч. СССР, БССР и УССР. Бюджет образуется из взносов гос-в-членов, а также небюджетных поступлений от др. орг-ций. Почти все программы по проблемам народонас. финансируются за счёт средств *Фонда ООН для деятельности в области народонаселения*. Высший орган — Генеральная конференция, созываемая ежегодно. В состав делегаций стран-членов входят два представителя пр-ва, один представитель предпринимателей и один представитель трудящихся. Междунар. бюро труда (МБТ) — секретариат МОТ—собирает и распространяет информацию, оказывает помощь пр-вам по их просьбе, руководит программами технич. сотрудничества МОТ, проводит спец. науч. исследования. В структуре МБТ с 1972 функционирует отдел политики нас. и труда Департамента занятости и развития. Осн. тематика науч. исследований отдела: «Внутр. миграция и занятость» (с 1975), «Роль женщин и демографич. изменения» (с 1977), «Бедность, труд и демографич. изменения» (с 1980), проекты по разл. вопросам политики в области труда и размеров семьи, детского труда, по анализу Всемирного обследования рождаемости, а также сезонной миграции и расселения (с 1981) и др.

Осн. публикации: ежемесячный журн. «Международный обзор по вопросам труда» («International Labour Review», на англ., франц. и исп. яз.), «Статистический ежегодник по вопросам труда» («Yearbook of Labour Statistics», на англ., франц. яз.). Рабочие яз.: французский, английский. Штаб-квартира — Женева (Швейцария).

В. В. Бодрова.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ФЕДЕ́РАЦИЯ ПЛАНИ́РУЕМОГО РОДИТЕ́ЛЬСТВА (МФПР; International Planned Parenthood Federation — IPPF), междунар. специализир. неправительств. орг-ция, объединяющая нац. ассоциации планирования семьи 95 стран (1981; в Африке — 24 страны, Америке — 24, Азии — 22, Европе — 21, Океании — 4), в т. ч. Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши и Югославии. Имеет статус консультативного органа ЭКОСОС, ВОЗ, ЮНИСЕФ, МОТ, ФАО, ЮНЕСКО. Создана в 1948 на Междунар. конференции планируемого родительства в г. Челтнем (Великобритания). До 1952 наз. Междунар. к-т планируемого родительства.

Осн. цели МФПР: координац. и информац. деятельность по проблемам народонас. и планирования семьи; обеспечение заинтересованных орг-ций и учреждений лит-рой, пособиями и материалами, организация уч. курсов, семинаров, выставок, проведение контрольных проверок и выдача заключений по новым средствам и методам контрацепции, выполнение клинич. и лабораторных исследований.

Высший орган МФПР — Ассамблея, сессии к-рой созываются 1 раз в 3 года. Исполнит. органы — Центральный совет и Исполком. Имеет 8 региональных бюро: для Африки (Найроби, Кения), для Зап. Африки (Ломе, Того), для стран Индийского ок. (Коломбо, Шри-Ланка), для стран Бл. Востока и Сев. Африки (Бейрут, Ливан), для стран Вост. и Юго-Вост. Азии и Океании (Куала-Лумпур, Малайзия), для стран Зап. полушария (Нью-Йорк, США), для стран Зап. части Тихого ок. (Токио, Япония), для стран Европы (Лондон, Великобритания).

Осн. публикации: ежемесячный журн. «Новости МФПР» («International Planned Parenthood News», на 5 яз.), ежеквартальник «Народ» («People», на 3 яз.). Рабочие яз.: английский, французский и испанский. Штаб-квартира — Лондон (Великобритания).

Э. Ю. Бурнашев.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ КОНГРЕ́ССЫ ГИГИЕ́НЫ И ДЕМОГРА́ФИИ, форма междунар. сотрудничества специалистов в области народонас. (1882—1912). После прекращения деятельности *Международных статистических конгрессов* были предприняты меры, чтобы продолжить междунар. сотрудничество в области изучения народонас. С этой целью в 1878 в Париже был созван Междунар. демографич. конгресс, избравший Постоянную демографич. комиссию. Ей было поручено определить место и время проведения 2-го Междунар. демографич. конгресса. Предпринимались попытки организовать такой конгресс в Брюсселе. Поскольку на конгрессах по гигиене (1-й в 1852) традиционно рассматривалась статистич. и демографич. тематика (в частности, вопросы младенч. и проф. смертности), а также учитывая, что эти конгрессы уже имели определ. междунар. авторитет, Постоянная демографич. комиссия решила провести следующий, 2-й Междунар. демографич. конгресс в рамках очередного 5-го Междунар. конгресса по гигиене, к-рый собрался в 1882 в Женеве. На нём демография была официально представлена в качестве самостоят. секции, давшей новое название этим конгрессам — М. к. г. и д., к-рое они сохраняли до 1912. На 5-м (Женевском) М. к. г. и д. по предложению венг. демографа М. Кёрёши было решено демографич. конгрессы проводить совм. с Междунар. конгрессами по гигиене, пока не возникнут возможности созывать их на самостоят. основе.

На 5—9-м М. к. г. и д. работала спец. секция демографии. Наиболее широко демографич. проблематика рассматривалась на 10-м (Будапешт, 1894) и 11-м (Мадрид, 1898) конгрессах. В их составе было создано Отделение демографии, в рамках к-рого имелся ряд секций (по демографии пром. рабочих, больших городов, по истории., общей, сел. демографии и др.). В работе М. к. г. и д. принимали участие рус. статистики, в частности А. И. Чупров.

Деятельность М. к. г. и д. прекратилась накануне 1-й мировой войны 1914—1918 (последний, 15-й конгресс, в 1912, Вашингтон). После войны они вновь обрели статус конгрессов по гигиене (последний, 20-й, в 1933, Женева), а демографич. проблематика стала рассматриваться на Междунар. конгрессах по народонас. (1927—37). М. к. г. и д. были прямыми преемниками Междунар. статистич. конгрессов. Осн. внимание на них уделялось разработке и совершенствованию статистич. методов изучения процессов движения нас. Они оказали значит. влияние на развитие демографич. статистики, стимулировали науч. исследования в области воспроиз-ва нас., способствовали внедрению счётной техники для сбора и обработки статистич. информации о нас. Тематика обсуждавшихся на М. к. г. и д. докладов свидетельствует, что ещё в кон. 19 — нач. 20 вв. учёные придавали большое значение влиянию социальных и экон. факторов на демографич. процессы.

● Ч у п р о в А., Демография на Лондонском гигиеническом конгрессе 1891 г., «Юридический вестник», М., 1892, т. 10, кн. 2; W i l l c o x W. F., Statistics at International Congresses on Hygiene and Demography. Historical Note on its Organization, «Quarterly Publications of the American Statistical Association», Boston, 1912, v. 13, New series, № 98.

Э. Ю. Бурнашев.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ СТАТИСТИ́ЧЕСКИЕ КОНГРЕ́ССЫ, первая форма междунар. сотрудничества в области количеств. изучения массовых общественных явлений (1853—76). В нач. 19 в. в большинстве европ. стран формируются органы гос. статистики (в России — в 1811 статистич. кабинет Мин-ва полиции, позже — Статистич. к-т Мин-ва внутр. дел), возникают статистич. об-ва, вокруг к-рых сосредоточивается науч. деятельность. Организуются первые переписи нас., постепенно налаживается его текущий учёт. Всё это определило потребность в систематич. и широком обмене информацией, установлении общих правил сбора данных, совершенствовании методов их обработки.

Инициатором созыва М. с. к. был А. *Кетле*, к-рый высказал эту идею во время 1-й Всемирной выставки в 1851 в Лондоне. Состоялось 9 сессий М. с. к.: в 1853 (Брюссель), 1855 (Париж), 1857 (Вена), 1860 (Лондон), 1863 (Берлин), 1867 (Флоренция), 1869 (Гаага), 1872 (Санкт-Петербург), 1876 (Будапешт); представители России на первых двух сессиях М. с. к. не присутствовали.

Сессии М. с. к. привлекли большое внимание. Нек-рые из них собрали до 750 участников из мн. стран. Сочетание в их составе представителей гос. органов и науч. общественности позволяло широко обсуждать на сессиях М. с. к. теорет. и практич. проблемы, центр. место среди к-рых занимали вопросы статистики нас. Особо выделялись вопросы организации переписей нас. и сбора данных о его движении. При этом преследовались две взаимосвязанные цели: максимально совершенствовать переписи нас. и вместе с тем унифицировать их, добиться получения сопоставимых данных. Важную роль в этом сыграла 8-я сессия М. с. к., принявшая «минимальные междунар. нормы» проведения переписей нас. На ней была создана Постоянная комиссия М. с. к. под председательством П. П. *Семёнова-Тян-Шанского*.

М. с. к. стали важной вехой в развитии количеств. изучения массовых обществ. явлений и становлении статистич. науки, вначале представлявшей собой статистику нас., на приложении опыта и методов к-рой создавались др. отрасли статистики, формировалась её общая теория. Вместе с тем М. с. к. сыграли свою роль и в формировании демографич. науки (см. *История демографической науки*), развитии демографо-статистич. наблюдений и особенно в складывании совр. источниковой основы исследования процессов воспроиз-ва нас.

По мере совершенствования статистич. деятельности в осн. капиталистич. странах междунар. сотрудничество в форме М. с. к. изживало себя. 9-я сессия оказалась последней; в 1878 прекратила свою деятельность и Постоянная комиссия М. с. к. Преемниками М. с. к. стали *Международные конгрессы гигиены и демографии* (1882—1912) и образованный в 1885 Междунар. статистич. ин-т.

Д. К. Шелестов.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ГОД ЖЕ́НЩИН, программа мероприятий, осуществлённая ООН в 1975 и направленная на достижение экон., социального и культурного равноправия между мужчинами и женщинами во всех странах мира. В проведении М. г. ж. принимали участие Междунар. демократич. федерация женщин, Всемирный Совет Мира, Всемирная федерация профсоюзов, Всемирная федерация демократич. молодёжи, К-т сов. женщин и др. орг-ции. Важнейшим событием года стала Всемирная конференция М. г. ж. в Мехико, к-рая приняла Декларацию о равенстве женщин и Всемирный план действий на период 1975—85, содержащий практич. рекомендации по ликвидации неравноправия женщин, привлечению их к активной политич. и хоз. жизни. Во время М. г. ж. проведены: Всемирный жен. конгресс (Берлин), семинар «Женщины за мир и разоружение» (Нью-Йорк), семинары женщин стран Азии и Африки «Роль женщин в экон. развитии своих стран и воспитании подрастающего поколения» (Алма-Ата) и женщин стран Европы «За безопасность и сотрудничество» (Лондон), всемирная встреча девушек «Молодые женщины — активные борцы за мир, равноправие и прогресс» (Москва), Междунар. встреча женщин «За мир, равноправие и счастье детей» (Минск).

А. М. Еленесова.



Эмблема Международного года женщин.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД РЕБЁНКА, программа мероприятий, осуществлённая ООН в 1979 с целью содействовать принятию странами мира обязательств по осуществлению долгосрочных мер, направленных на улучшение положения детей. Св. 100 стран, в т. ч. СССР,



Эмблема Международного года ребенка, 1979.

Венгрия, ГДР, МНР и др. социалистич. страны, участвовали в М. г. р. Были созданы Секретариат М. г. р. с отделениями в Нью-Йорке и Женеве, рабочая группа ООН, К-т междунар. неправительств. орг-ций по М. г. р.

М. г. р. был призван содействовать пониманию проблем детей, особенно в развивающихся странах, разработке мер по улучшению их положения, мобилизации необходимых ресурсов. Ряд стран предложил взять за основу программы М. г. р. Декларацию прав ребенка, принятую ООН в 1959. Активную роль сыграл в М. г. р. Детский фонд ООН (ЮНИСЕФ). На сессии Правления ЮНИСЕФ в 1979 участники М. г. р. провели спец. дискуссию по проблемам детей. *А. В. Заболотский.*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗУЧЕНИЮ НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ (International Institute for Population Studies), учебно-науч. центр по демографии для стран Азии и Тихого ок. Образован в 1956 в Бомбее. До 1971 назывался «Демографич. учебный и научно-исследоват. центр». Финансируется Фондом ООН для деятельности в области народонас. и пр-вом Индии, в адм. отношении подотчётен Мин-ву здравоохранения и благосостояния семьи Индии. В ин-те имеются отделы: учебный, демографич. моделирования, планирования семьи, обследований. Ежегодно в ин-т принимается ок. 40 слушателей, в т. ч. 15 инд. учащихся и 25 стипендиатов ООН из развивающихся стран. Ин-т консультирует правительств. учреждения и разл. орг-ции по вопросам демографии. С 1960 ежеквартально издаёт информац. бюллетень. *Э. Ю. Бурнашев.*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ПО НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ В ОБЛАСТИ НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ (ИЮССП; International Union for the Scientific Study of Population), междунар. неправительств. организация. Образована в 1928. Формируется на основе личного членства, в состав ИЮССП входит ок. 1500 учёных (демографов, статистиков, экономистов, социологов, медиков и др.) из 100 стран, в т. ч. из СССР.

Осн. цели — содействие междунар. науч. сотрудничеству в изучении проблем народонас. Высший орган ИЮССП — Ген. ассамблея, руководящий орган — Совет (11 членов), возглавляемый президентом; исполнит. орган — Постоянное бюро. ИЮССП проводит конференции, организует публикацию монографий, уч. пособий, материалов конференций. Имеет статус консультативного органа при ЭКОСОС и ЮНЕСКО. Рабочие яз.: английский, французский, испанский. Штаб-квартира — Льеж (Бельгия).

А. С. Первушин.

МЕЖКОНТИНЕНТАЛЬНАЯ МИГРАЦИЯ, см. *Международная миграция населения.*

МЕЖПОСЕЛЕННЫЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, перемещения нас. между насел. пунктами. По функциональному признаку делятся на трудовые, культурно-бытовые, образовательные и рекреационные; по временно́му — на возвратные (маятниковые, сезонные) и безвозвратные (или переселения, связанные с изменением места жительства, т. е. собственно *миграция населения*); по терр. признаку — на внутрирайонные, межрайонные, внутриобластные, межобластные и т. д. Рост М. п. н. обусловлен комплексным развитием р-нов, рациональным размещением произ-ва, ростом плотности дорожной сети и интенсификации трансп. связей. *С. Г. Смидович.*

МЕЖРЕСПУБЛИКАНСКАЯ МИГРАЦИЯ, перемещение нас. из одной союзной республики СССР в другую. М. м. объективно обусловлена социально-экон. и политич. развитием республик. В результате М. м. происходит перераспределение нас. и трудовых ресурсов между союзными республиками на основе более рационального размещения произ-ва. М. м. способствует более равномерному экон. и социальному развитию республик, влечёт за собой укрепление новой историч. общности людей — сов. народа.

Интенсивность перемещения лиц разл. национальностей неодинакова. Наибольшая интенсивность характерна для русских, украинцев, белорусов, эстонцев, латышей, литовцев. По данным переписи нас. 1979, русские составляют: в РСФСР — 82,6%, УССР — 21%, Кирг., Эст., Латв. и Казах. ССР — 25—41% всего нас. этих республик; украинцы проживают в Молдавии (св. 14%), Казахстане (св. 6%). В то же время представители коренных национальностей республик Ср. Азии отличаются низкой миграц. подвижностью.

Одно из демографич. последствий М. м.— увеличение числа и доли смешанных в нац. отношении браков. Если в 1970 таких браков было 7,9 млн., или 13,5% общего числа новых семей, то в 1979 — 9,9 млн., или 14,9%. Ещё больше смешанных браков (каждый второй) среди жителей новых р-нов освоения.

● Топилин А. В., Территориальное перераспределение трудовых ресурсов в СССР, М., 1975; Шпилюк В. А., Межреспубликанская миграция и сближение наций в СССР, Львов, 1975; Социальные факторы и особенности миграции населения СССР, М., 1978. *А. В. Топилин.*

МЕЙКЕМ (Makeham) Уильям Мэтью (1823—91), английский математик и статистик, работал в Лондонском институте актуариев, автор многочисл. статей по матем. теории страхования жизни. Изучал закономерности изменения смертности с возрастом. Исследовав адекватность формулы Б. *Гомперца* на материалах ряда таблиц смертности, показал (в 1858), что точность формулы возрастает, если в неё ввести дополнит. слагаемое, выражающее компонент смертности, не зависящий от возраста. С этим дополнением предложенная им формула приобрела известность как формула Гомперца — Мейкема и с кон. 19 в. нашла широкое применение в практике страхового дела и демографич. расчётах. Развивая теорию Гомперца о двух причинах смерти, М. предположил, что их можно отождествить с причинами смерти от отд. болезней. В 1867 установил, что для данного возраста сила смертности от всех причин равна сумме частичных сил смертности от каждой причины. Пытался проверить справедливость своей формулы для всех возрастов, а также распространить найденные закономерности на процессы заболеваемости и инвалидизации.

■ On the law of mortality and construction of annuity tables, «Journal of the Institute of Actuaries», 1860, v. 8; On the law of mortality, там же, 1867, v. 13; On the further development of Gompertz's Law, там же, 1890, v. 28. *Н. Ю. Ксенофонтова.*

МЕКСИКА (México, Méjico), Мексиканские Соединённые Штаты (Estados Unidos Mexicanos), гос-во на Ю. Сев. Америки. Пл. 1972,5 т. км², Нас. 73 млн. ч. (1982). Столица — Мехико (св. 14 млн. ч., с пригородами, 1979). М.— независимое гос-во с 1821. М.— индустр.-агр. страна, одна из наиболее развитых стран региона.

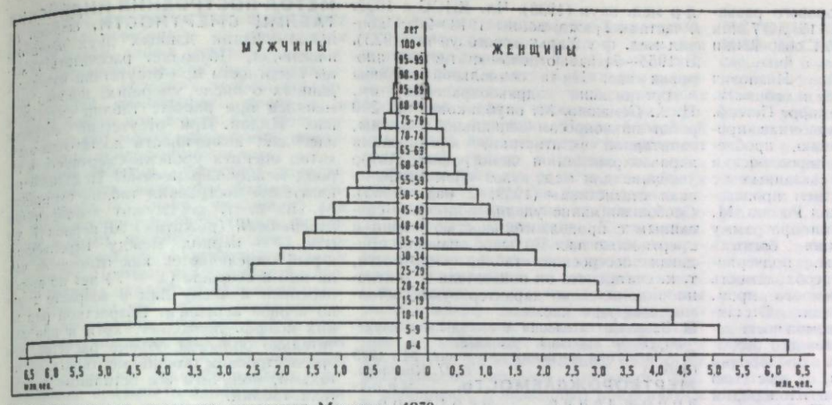
Мексиканская нация сформировалась в результате смешения аборигенных индейских племён (ацтеки, майя, цельтали, тотонаки, отоми, миштеки, тараски и др.) с исп. завоевателями 16 в., последующими исп. переселенцами и их потомками, а также в значительно меньшей степени с неграми, ввозимыми из Африки в качестве рабов. Мексиканцы составляют св. 80% всего нас., индейские народы М.— св. 15%. Проживают также выходцы из Европы (испанцы, баски, немцы, французы, итальянцы и др.), уроженцы Гватемалы и др. стран Америки. Офиц. яз.— испанский. Большинство верующих — христиане (католики).

Первая всеобщая перепись нас. М. проведена в 1895; всего было 10 переписей нас., последняя состоялась в 1980. Осуществляется текущий учёт демографич. событий, выборочные демографич. обследования.

В 1895 нас. М. составляло 12,6 млн. ч., в 1940 — 19,7 млн., в 1950—26,7 млн., в 1980 — 67,4 млн. ч. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1930-х гг.— 1,1%, в 1940—70 — св. 3%, в 1975—80 — 2,98%. В возрастной структуре нас. в 1979 доля лиц 0—14 лет — 46,2%, 15—64 лет — 50,6%, 65 лет и старше — 3,2%. Доля женщин — 49,5% (1979) (см. рис.).

Рождаемость (‰) в 1925—70 — св. 44, в 1975—80 (по оценке ООН) — 37,6, при этом она значительно выше в сел. местности, а также у групп нас. с низким уровнем образования. Деторождение, как правило, завершается к 35 годам. Социально-экон. преобразования в стране, в т. ч. в области здравоохранения, повышение санитарно-культурного уровня нас. привели к резкому сокращению смертности (‰): в 1940—44 — 22, в 1975—80 — 7,8. С нач. 20 в. происходило снижение младенч. смертности: с 300‰ в 1896—1910 до 60,2‰ в 1978. Одной из наиболее важных причин смерти остаются болезни вследствие недостаточности питания. Естеств. прирост в 1975—80 — 29,8‰. Ср. продолжительность жизни с 51,8 года в 1950—60 выросла до 64,4 года в 1975—80 [в т. ч. мужчин — до 62,4 года, женщин — до 66,5 года (оценка ООН)]. В брачной структуре нас. растёт уд. вес одиноких (в 1970 — 33% мужчин и 31,3% женщин 16 лет и старше). В 1970 ок. 65% всего нас. 16 лет и старше состояло в браке, ок. 10% супружеских пар официально не оформляют своих отношений (т. н. свободные браки). Разводы довольно редки (0,3‰ в 1978), но проявляется тенденция к их росту. Насчитывается ок. 10 млн. семей, из к-рых более ½ имеют св. 5 чел. (1970).

Ср. плотность населения — 36 чел. на 1 км² (1982). За исключением стоимости и прилегающих к ней р-нов, наибольшая плотность нас. отмечается в центр. и возвышенной части страны — штаты Мехико, Морелос, Тласкала, Пуэбла, Гуанахуато (80—100 чел. на 1 км²); штаты Кинтана-Роо (на п-ове Юкатан) и Нижняя Калифорния имеют плотность менее 2 чел. на 1 км², штаты на севере и северо-западе (Сонора, Чиуауа, Дуранго, Коауила) и шт. Кампече на п-ове Юкатан — менее 8 чел. на 1 км².



Возрастно-половая пирамида населения Мексики. 1979.

М.— одна из самых урбанизир. стран Лат. Америки. В столице с пригородами проживает 18% всего нас., или 28% всех горожан страны. Гор. нас.— 67% (1980). Важнейшие города: Мехико, Гвадалахара, Монтеррей, Пуэбла, Леон, Сьюдад-Хуарес.

В 80-х гг. внутр. миграция направлена из сел. местности в города, а также из центральных в сев. районы, где с кон. 50-х гг. проводятся агротехнич. мероприятия. Иммиграция не оказывает заметного влияния на характер демографич. процессов; эмиграция направлена в основном в США из северных штатов, причём преобладает нелегальная эмиграция, неподдающаяся учёту. Официально выезжает из страны ок. 70 т. ч. в год, а по оценкам, ок. 600 т. ч.

Экономически активного нас.— 27,1% всего нас. (среди мужчин — 42,4%, среди женщин — 14%) (1980). По оценкам, неполная занятость увеличилась за 1950—1978 с 37,4 до 47,5%; скрытая безработица находится на уровне 7—8% (1975—78).

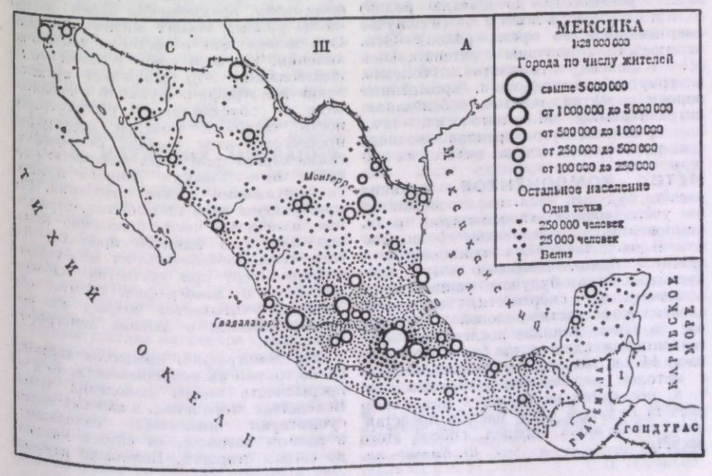
С 1940 растёт доля грамотных в возрасте 15 лет и старше (42% в 1940, 72% в 1970, 88% в 1976). Наряду с этим абс. числ. неграмотных неск. увеличилась. Нач. обучение для детей с 6 лет в гос. школах (1—6-е классы, а с 1979 и 3 класса ср. школы) бесплатное и обязательное, однако только 66% детей 6—14 лет посещают нач. школу и лишь 25% из них её заканчивают. В 1975 имелось ок. 25 тыс. центров по ликвидации неграмотности среди взрослого нас. В вузах в 1976/77 уч. г. обучалось 539 тыс. студентов.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1974 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,3, 1 врач приходился на 1280 чел. (1972). Отдельные проф. группы и неимущие слои нас. получают бесплатную мед. помощь.

Социальное обеспечение распространяется на нек-рые категории трудящихся, страховые взносы — 3,75% заработной платы. Выплачиваются пенсии по старости (мужчинам и женщинам с 65 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособия по временной нетрудоспособности (только с 4-го дня болезни), работающим женщинам — пособие по беременности и родам.

Демографич. политика официально проводится с 1973. В 1974 был учреждён Нац. совет народонас., призванный осуществлять программу планирования семьи, образования и здравоохранения с целью уменьшения роста нас., улучшения использования людских и природных ресурсов страны и повышения престижа семьи. Демографич. исследования проводятся гл. обр. в Центре экон. и демографич. исследований «Эль-Колехио-де-Мехико» (осн. в 1964), в Отделе социологии народонас. и демографии (осн. в 1960) Института социальных исследований Нац. автономного университета Мексики, в Отделе семьи и нас. (осн. в 1960) Мекс. ин-та социальных исследований, в учебно-науч. центре по планированию семьи Ассоциации охраны здоровья матерей, в обществ. орг-ции «Фонд для изучения народонас.» (осн. в 1965). Подготовка демографов осуществляется в «Эль-Колехио-де-Мехико».

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. М. к 2000 году — 115,7 млн. ч., числ. жителей столицы — 31 млн. ж. (т. о., Мехико будет самым многонаселённым городом мира).



● Клесмет О., Мексика, М., 1969; Alba-Hernandez F., La Población de México, Méx., 1976 (1974 World Population Year, CICRED Ser). *Н. А. Королёва.*

МЕН, Ман (Mun) Томас (1571—1641), англ. экономист, представитель меркантилизма. В работах «Рассуждения о торговле Англии с Ост-Индией» (1621) и «Богатство Англии во внешней торговле» (1664) выступил против монетарной системы за активный торг. баланс, отразив интересы торг. буржуазии эпохи первонач. накопления капитала. Проблему народонас. рассматривал с точки зрения влияния числ. нас. на политич. и воен. могущество гос-ва. Имуществ. неравенство считал непреодолимым. Изобилие естеств. богатства, по М., делает народ праздным, расточительным; именно поэтому в Англии совершается так много преступлений в то время, когда людей можно занять, развивая пром-сть и обеспечивая бедняков работой.

● Судоплатов А. П., Демографические концепции, М., 1974. *С. Д. Валентей.*

МЕНАРХЕ (новолат. menarche, от греч. mēn — месяц и archē — начало), первая *менструация*, возникающая, как правило, в период полового созревания (11—16 лет). У девочек, живущих в средней полосе Европ. части СССР,— в 12—14 лет. Более раннее появление М., отмечаемое в последние десятилетия почти во всех странах мира, является отражением процесса *акселерации*. М. не означает наступления половой зрелости и менструального цикла, к-рый у мн. девушек устанавливается лишь к 15 годам; оно имеет практич. значение, позво-

ляя судить о задержке полового развития (отсутствие М. в 15—16 лет) или о преждевременном половом созревании (появление М. до 8 лет).

МЕНДЕЛЁЕВ Дмитрий Иванович (1834—1907), рус. учёный и обществ. деятель, проф. (1865), чл.-корр. Петерб. АН (1876). В трудах по экономике, просвещению, проблемам народонас. и др., связанных с развитием производит. сил России, М. наметил программу освоения богатств страны, подчёркивал необходимость ускоренного пром. развития. Отстаивал возможность искусственного повышения плодородия земли, выступал против «закона убывающего плодородия почвы», отвергал взгляды Т. Мальтуса и его последователей. В своих исследованиях в области экон. политики защищал протекционистские меры. В работах «Заветные мысли» (1903—05) и «К познанию России» (1906) М. обобщил данные первой переписи нас. России 1897, пытался дать прогноз числ. нас. страны до кон. 20 в. Он одним из первых в рус. науке рассмотрел динамику числ. нас. Земли с древнейших времён, считал неизбежной стабилизацию числ. нас. в перспективе. Впервые в отечеств. лит-ре поставил вопрос о нагрузке экономически активного нас. детьми и стариками, указал на начало процесса старения нас. и его взаимосвязь с изменением рождаемости. Изменения в воспроиз-ве нас. М. рассматривал через эволюцию жен. труда. Он провёл обширный сравнит. анализ возрастной структуры нас. 26 стран, на основе к-рого стремился дать матем. выражение «закона распределения нас. по возрастам». Экономико-геогр. идеи М. связаны с определением центра населённости и центра терр. России, а также с решением проблем размещения нас.



● Ткаченко А. А., Д. И. Менделеев о демографических проблемах, в кн.: Народонаселение СССР и нек-рых зарубежных стран, М., 1975. *А. А. Ткаченко.*

МЕНОПА́УЗА (от греч. mēn — месяц и páusis — прекращение), фаза климакса, наступающая после последнего менструальноподобного кровотечения. Характеризуется прекращением менструальной и детородной функций. Чаще всего М. наступает в возрасте от 48 до 52 лет.

МЕНСТРУА́ЦИЯ (от лат. menstruus — ежемесячный), месячные, регулы, ежемесячные кровотечения из матки. М.— внеш. проявление менструального цикла — сложного физиол. процесса, к-рый характеризуется циклически развивающимися изменениями в организме женщины. Первая М. (*менархе*) появляется в период полового созревания, сразу после неё или в течение последующих двух лет устанавливаются регулярные М. (продолжительность менструального цикла 21—35 дней, М.— 3—7 дней), к-рые прекращаются в период беременности (часто и в период кормления ребёнка грудью), а окончательно — с наступлением *климакса*.

И. Н. Веселкова.

МЕ́РКОВ Аркадий Михайлович (1899—1971), сов. санитарный статистик, специалист в области социальной гигиены, д-р мед. наук (1938). Чл. КПСС с 1922. Участник Гражд. войны 1918—20. Окончил мед. ф-т Харьковского ун-та (1923). В 1955—71 зав. отделом статистики здоровья нас. Ин-та социальной гигиены и организации здравоохранения им. Н. А. Семашко. М. опубликовал ок. 200 работ по вопросам социальной гигиены, санитарной статистики, организации здравоохранения и демографии. Автор учебника для мед. вузов «Демографическая статистика» (1959; 2 изд., 1965). Особое внимание уделял вопросам, связанным с продолжительностью жизни и смертностью нас. Большое значение придавал построению таблиц смертности, т. к. считал, что их показатели объективно и комплексно характеризуют состояние здоровья нас.

■ Здоровье населения и методы его изучения. (Избр. произв.), М., 1979.

● Статистика миграции населения, М., 1973 (библ.). *Г. П. Киселёва.*

МЕРТВОРОЖДА́ЕМОСТЬ, мертворождение, мертворождённость, рождение или извлечение из организма матери плода при сроке беременности от 28 нед и более, к-рый после отделения от тела матери не сделал ни одного вдоха, т. е. у к-рого отсутствует самостоят. лёгочное дыхание при рождении и при попытках оживления (независимо от наличия сердцебиения или др. признаков жизни). Показатель М. выражается в промилле (‰) и рассчитывается по формуле:

$$\frac{\text{число детей, родившихся мёртвыми}}{\text{число всех родившихся детей (живых и мёртвых)}} \times 1000.$$

Аналогично исчисляются показатели частоты мертворождений доношенных и недоношенных детей (недоношенные дети в 7—8 раз чаще рождаются мёртвыми). Показатель М. по странам колеблется от 5 до 20‰ (наиболее низкий — в экономически развитых странах).

Причины мертворождения разнообразны: осложнения беременности (поздние токсикозы, кровотечения и др.), аномалии родовой деятельности и положения плода, патология пуповины и плаценты, заболевания матери (пороки сердца, гипертонич. болезнь, диабет, инфекц. болезни и др.). В зависимости от срока наступления смерти по отношению к родам М. делят на антенатальную (в случае смерти плода в период от 28-й нед. беременности до начала родов) и интранатальную (в случае смерти плода во время родов). Осн. непосредств. причины антенатальной М.— асфиксия, гемолитич. болезнь, внутриутробная инфекция, врождённые пороки развития, генетич. заболевания; интранатальной М.— патологич. течение родов (внутричерепная родовая травма, асфиксия плода, эклампсия матери и др.).

МЕ́ТОД КОМПОНЕ́НТОВ, принцип расчёта будущей числ. нас., основанный на учёте возможных изменений разл. компонентов, определяющих её динамику. В качестве таких компонентов в *прогнозе демографическом* могут предусматриваться будущие тенденции в рождаемости, смертности, миграции, сдвиги в возрастно-половой структуре нас., а также влияние последствий этих тенденций и сдвигов на будущую числ. нас. М. к. не следует отождествлять с методом *передвижки по возрастам*, т. к. последний не является принципом расчёта будущей числ. нас., а представляет собой лишь определ. способ этого расчёта. *Г. Ш. Бахметова.*

МЕ́ТОД ПОСТРОЕ́НИЯ ИНДИ́ЙСКИХ ТАБЛИ́Ц СМЕ́РТНОСТИ, основан на использовании данных двух *переписей населения*. Позволяет рассчитать таблицы смертности при отсутствии надёжных данных о числе умерших, широко применялся при расчёте таблиц смертности нас. Индии. При отсутствии миграции нас. даёт возможность достаточно адекватно оценить уровень смертности в период между переписями. Исходным показателем построения таблиц смертности М. п. и. т. с. служит *коэффициент передвижки* (дожития) за период T лет (где T — период между переписями), к-рый определяется как отношение числа лиц в возрасте $(x + T)$ лет по второй переписи к числу лиц в возрасте x лет по первой переписи. Возрастной ряд таких коэфф. позволяет, хотя и при значительно большем объёме расчётов, чем при построении таблиц смертности др. методами, получить все остальные показатели таблиц.

А. Я. Боярский, Е. М. Андреев.

МЕ́ТОДЫ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЕ, совокупность спец. приёмов изучения демографич. процессов, структур и воспроиз-ва нас. в целом. В отличие от общих для ряда наук количеств. методов изучения социально-экон. и природных явлений, М. д. охватывают лишь те из них, к-рые учитывают специфику *воспроизводства населения* и его компонентов. Основу М. д. составляют приёмы изучения демографич. совокупностей, возобновляющихся вследствие процессов их пополнения и убыли, применительно к воспроиз-ву нас.— вследствие демографич. событий, увеличивающих числ. нас. или *когорты* (рождение, брак) или уменьшающих её (смерть, прекращение брака). Зависимость числа событий от времени и от числ. нас. или числа людей в определ. демографич. состоянии требует соизмерения этих величин путём расчёта разл. показателей *интенсивности демографических процессов*. Демографич. процессы происходят непрерывно и их интенсивность рассматривается поэтому как функция возраста когорты или времени пребывания в нек-ром демографич. состоянии — т. н. *функция демометрическая*. Существ. часть М. д. составляют способы представления и анализа численных значений таких функций. Интенсивность демографич. процессов (*рождаемости*, *смертности*, *прекращения брака*) различна на разных этапах жизни поколения. Она зависит как от истории данного поколения, так и от совр. условий его существования. Это осложняет представление демографич. функций в аналитич. виде и обусловливает распространённость числовых моделей демографич. процессов в виде *таблиц демографических*, характеризующих количеств. изменение интенсивности данного процесса на протяжении жизни поколения. Распространены модели выбытия, отражающие изменение числ. поколения только под влиянием данного процесса. Для того чтобы обеспечить их необходимой информацией, при статистич. наблюдении нас. и демографич. событий обязательно учитывается возраст или время пребывания в данном демографич. состоянии.

Для демографич. процессов характерна не только их непрерывность, но и непрерывность смены поколений людей. Вследствие этого в нас. в каждый момент существуют поколения, находящиеся в разном возрасте, от самых младших до самых старших. Возможно изучение демографич. процессов либо в реальных поколениях ровесников на протяжении всей их жизни, либо в гипотетич. поколениях современников, как бы проживающих жизнь в условиях возрастных интенсивностей демографич. процесса в данный момент или период. Соответственно применяют метод *продольного анализа* и метод *поперечного анализа*.

Нек-рые события, слагающие демографич. процессы, возможны только в определ. возрастах (напр., рождения) или не ранее нек-рого возраста (напр., вступление в брак), интенсивность всех демографич. процессов различается по полу и возрасту. Поэтому число событий в нас. и его группах зависит от возрастно-половой структуры нас., к-рая рассматривается в демографии как важный компонент изменения числ. нас. В связи с этим распространены методы *стандартизации демографических коэффициентов*, позволяющие исключить влияние различий в структуре при сравнении показателей, а также методы изучения взаимовлияния демографич. процессов и структур. Попытки учесть влияние возрастной структуры на демографич. явления и процессы и неодинаковую роль разных возрастов в изменении числ. и состава нас. привели к разработке методов *потенциальной демографии*, при к-рых вклад отд. возрастных групп в изменение числ. и состава нас. измеряется не числом людей, а числом человеко-лет предстоящей жизни.

Хотя для демографии характерно изучение закономерностей каждого из демографич. процессов безотносительно к влиянию других, в ней распространены приёмы изучения изменения числ. поколения (когорты) под влиянием двух или неск. процессов (напр., смертности и брачности), а также изменения числ. и состава нас. под совместным влиянием разнонаправленных процессов — рождаемости и смертности. Этой цели служат *модели воспроизводства населения*, учитывающие это взаимодействие, а для численных расчётов — метод аналитич. демографич. прогноза, позволяющий путём *передвижки по возрастам* измерить влияние существующей интенсивности процессов и её изменений, а также исходной возрастно-половой структуры на изменение числ. нас. и его будущую структуру.

Для наглядного представления демографич. процессов применяются разнообразные графич. методы — *сетка демографическая*, показывающая взаимосвязь разл. совокупностей нас. и демографич. событий, *возрастная пирамида*, характеризующая особенности возрастно-половой структуры нас. и др.

● См. лит. при ст. *Демография, Демографическая статистика.* *А. Г. Волков.*

МЕ́ТОДЫ ИЗУЧЕ́НИЯ МИГРА́ЦИИ, совокупность спец. приёмов изучения факторов показателей миграц. подвижности нас. и её социального механизма.

Основной статистич. М. и. м. заключается в непосредств. регистрации каждого отд. случая передвижения как в месте выбытия мигрантов, так и в месте их прибытия. Этим путём определяется число прибывших и выбывших для поселения за определ. период, с характеристикой состава мигрантов и направлений миграции. Наряду с применением прямого метода учёта миграц. процессов используются и косвенные, расчётные, методы. Напр., с помощью статистики т. н. естеств. движения можно рассчитать сальдо миграции за определ. период по терр. единицам путём вычитания естеств. прироста из общего прироста нас. Другой метод основывается на регистрации места рождения каждого лица при проведении переписей нас. При сопоставлении данных о местах рождения и проживания определяется числ. неместных уроженцев, к-рая косвенно характеризует сальдо миграции. Похозяйственный метод учёта нас. сел. местности позволяет рассчитать сальдо миграции сел. нас. Косвенные методы расчёта размеров и направлений миграции предполагают использование материалов статистики труда и трансп. статистики. К статистич. М. и. м. относятся также методы измерения миграции по данным о продолжительности проживания в определ. месте, о предыдущем месте жительства, методы расчёта коэфф. дожития и изучения миграции из сел. местности в города. Прямые и косвенные методы дополняют друг друга, их использование расширяет возможности анализа миграции нас. В дополнение к названным применяются методы выборочного статистич. изучения безвозвратной и особенно возвратной (сезонной, маятниковой) миграции. При репрезентативности выборки полученные результаты распространяются на всю совокупность объектов.

Для углублённого изучения миграции привлекаются методы матем. статистики (дисперсионный и корреляц. анализ, теория выборки, расчёт динамич. рядов и относит. величин и др.), теория игр, моделирование, системный анализ и др. Для предоставления данных о миграц. балансах или потоках используются смешанные статистич. и картографич. методы.

Социологич. М. и. м. призваны выявить факторы миграции нас., её потенциальные резервы, механизмы и движущие силы. При выборе тех или иных методов необходимо учитывать терр. особенности, направление и формы миграц. процессов. Этот выбор определяется программой исследования, задачами и целями, осн. гипотезами, характером единиц непосредств. изучения (мигранты, предприятия, насел. пункты и др.).

Любое исследование миграции нас. начинается с определения единиц обследования, к-рое может быть сплошным или выборочным. После этого начинается сбор первичной информации, к-рый осуществляется посредством наблюдения, изучения документов, опроса. Метод изучения или прямой регистрации событий очевидцем используется, напр., при изучении процессов миграции в масштабах отд. орг-ции (включённый анализ), при изучении маятниковой миграции. Метод изучения документов — сбор необходимой информации в разл. формах статистич. отчётности. При социологических статистич. изучении миграции применяется интервьюирование и анкетирование мигрирующих. Сбор информации о миграции носит единовременный характер, нас. между тем миграция — это процесс, протекающий во времени. Для устранения данного противоречия используются методы повторного исследования и экспертных оценок. Обработка первичной информации о миграции предусматривает выбор адекватных матем. методов, техн. средств, способа группировки и нич. представления полученных результатов.

Социологич. и статистич. методы дополняют друг друга и придают комплексный характер изучению такого явления, как миграция нас.

● Переведенцев В. И., Методы изучения миграции населения, М., 1975; Рабочая книга социолога, М., 1976; Социальные факторы и особенности миграции населения СССР, М., 1978. *А. В. Нестеров.*

МЕ́ТОДЫ ПЕ́РЕПИСИ, ОБСЛЕ́ДОВАНИЯ НАСЕЛЕ́НИЯ, способы получения сведений о людях или семьях в процессе *переписи населения* или его обследования. Как правило, такие сведения собирают спец. работники (счётчики переписи), в связи с чем М. п., о. н. различаются по характеру контакта между регистратором и лицом, дающим сведения, по источнику сведений и по способу их непосредств. получения. Необходимые сведения о человеке могут быть получены либо у него самого, либо у лица, ответственного за предоставление сведений о группе людей (чаще всего — у главы семьи или домохозяйства обо всех членах семьи), редко — путём публичного опроса (напр., перепись нас. Тувы 1930—31). Сведения могут быть получены как из документов, составленных для др. целей, так и путём прямого опроса. Последний способ наиболее распространён, и часто под переписями или обследованиями подразумевают сбор сведений именно опросом. Различают собственно *опроса метод*, при к-ром счётчик переписи задаёт определ. вопросы и записывает ответы в спец. переписной лист или бланк обследования, и *самосчисление*, при котором ответы в переписной лист записывают сами опрашиваемые, как правило, глава семьи или домохозяйства. Устный опрос и самосчисление иногда считают М. п., о. н. в собственном смысле слова. Из способов непосредств. получения сведений наиболее распространён экспедиционный способ переписи (обследования), при к-ром счётчик посещает опрашиваемого, как правило, на дому и получает необходимые сведения. Часто обследование проводят с помощью опроса по почте, путём рассылки вопросников или анкет. В последнее время почтовый опрос используется даже в переписях нас. (США, 1970, 1980), издавна проводившихся экспедиц. способом. Иногда применяется явочный способ, при к-ром опрашиваемые обязаны сообщить необходимые сведения, явившись в спец. регистрац. пункт (переписи нас. Китая 1953, Финляндии 1970). В переписях нас. европ. стран распространён экспедиц. способ, часто в сочетании с самосчислением, в большинстве др. стран — в сочетании с опросом. Личный контакт регистратора с опрашиваемым обеспечивает большую достоверность ответов и их единообразие, а также более полный охват объекта обследования. Анкеты, разосланные по почте, во мн. случаях не возвращают, что может исказить результаты, если люди, вернувшие и не вернувшие анкеты, различаются по социальным группам или др. признакам, важным для данного обследования. Экспедиц. способ также не гарантирует полного охвата, т. к. не всех удаётся застать дома, однако в этом случае часто предусматриваются повторные посещения.

Выбор М. п., о. н. зависит от организац. возможностей, сложности вопросов программы переписи или обследования, степени подготовленности нас. к опросу, важности получения точных сведений. Поскольку эти требования бывают противоречивы, методы обычно комбинируются, а иногда различаются для разных групп нас. (напр., городского и сельского). Сочетания их выбираются с таким расчётом, чтобы получить досто-

верные и исчерпывающие сведения достаточно быстро и с миним. затратами. *А. Г. Волков.*

МЕ́ТРИКА, сохранившееся в обиходе название *свидетельства о рождении.*

МЕТРИ́ЧЕСКИЕ КНИ́ГИ, первичный источник регистрации актов гражд. состояния дореволюц. России. Введены с нач. 18 в. До 30-х гг. 19 в. регистрировали православное нас. В М. к. по приходам содержались поимённые данные о числе родившихся, умерших и сочетавшихся браком. На показаниях М. к. в России с кон. 18 в. был организован учёт естеств. движения православного нас. (с 30-х гг. 19 в. и др. вероисповеданий), просуществовавший до 1918. Итоги церковного учёта т. н. естеств. движения нас. России с 1867 по 1914 опубликованы. *В. М. Кабузан.*

МЕТРОПОЛИТЕ́НСКАЯ ТЕРРИТО́РИЯ, метрополитенский статистич. ареал (МСА; Metropolitan Statistical Area — MSA), терр. единица, выделяемая Бюро переписей Мин-ва торговли США для целей статистич. учёта *городских агломераций* страны. М. т. состоит из одного или неск. смежных округов (единиц адм.-терр. деления штатов) или приравненных к ним терр. Развитие процесса *урбанизации* в условиях стихийно складывающихся форм гор. расселения в нек-рых районах страны привело к слиянию ряда гор. агломераций, что нашло отражение в выделении Бюро переписей неск. особых терр. единиц — консолидированных метрополитенских статистич. ареалов (КМСА; Consolidated Metropolitan Statistical Area—CMSA), объединяющих неск. смежных М. т.

МЕТРОПО́ЛИЯ, метрополис (от греч. mētēr — мать и pólis — город), 1) в урбанистике — главный город, центр политич., духовной и экон. жизни страны; крупная *городская агломерация*; 2) один из верхних уровней в многоступенчатой иерархии форм расселения (напр., в теории *экистики*); 3) гос-во, владеющее колониями, протекторатами.

МЕХАНИ́ЧЕСКИЙ ПРИРО́СТ НАСЕЛЕ́НИЯ, см. *Сальдо миграции.*

МЕХАНИ́ЧЕСКОЕ ДВИЖЕ́НИЕ НАСЕЛЕ́НИЯ, разл. виды терр. перемещения нас. Термин «М. д. н.» появился во 2-й пол. 19 в. В совр. науч. лит-ре, как правило, используется термин *миграция населения.*

МЕ́ЧНИКОВ Илья Ильич (1845—1916), рус. биолог и патолог. Почётный чл. Петербургской АН (1902). Окончил Харьковский университет (1864). В 1870—82 проф. Новороссийского университета (ныне Одесский ун-т им. М.). В 1887 переехал в Париж, где до конца жизни работал в Пастеровском ин-те, не порывая, однако, тесных связей с Россией. В многообразных трудах М. значительное место занимали вопросы старения человека. По его мнению, наука призвана продлить человеческую жизнь. Конечной целью борьбы с преждеврем. старостью М. считал «достижение полного и счастливого цикла жизни, заканчивающегося спокойной естественной смертью» («Этюды о природе человека», 1904; «Этюды оптимизма», 1907). М. был убеждённым сторонником эволюц. теории Ч. Дарвина, с этих позиций он подверг критике положения *мальтузианства.* Рассматривая вопрос о возможности перенас. Земли, М. считал, что будущие поколения смогут регулировать деторождение, чтобы производить меньшее число индивидов. Численность людей, считал он, может и уменьшаться, но продолжительность их жизни при этом увеличиваться. М.— член мн. заруб. академий, науч. об-в и ин-тов.

■ Академическое собрание сочинений, т. 1—16, М., 1950—64.

● Хижняков В. В., Вайндрах Г. М., Хижнякова Н. В., Творчество Мечникова и лит-ра о нем, М., 1951 (библ., указат.); Критика мальтузианских и неомальтузианских взглядов. Россия XIX — нач. XX в., М., 1978, с. 110—12, 115. *Д. К. Шелестов.*

МЕ́ЧНИКОВ Лев Ильич (1838—88), рус. социолог и географ. В кон. 1850-х—нач. 1860-х гг. участвовал в революционно-освободит. движении в России и Италии. В 1883—88 проф. кафедры сравнит. географии и статистики Невшательской академии (Швейцария). Являясь сторонником теории геогр. детерминизма, М. вместе с тем находился под сильным влиянием рус. революционно-демократич. мысли, выступал против мальтузианства, социал-дарвинизма и расизма. Он критиковал необъективность Мальтуса, его апологетику землевладельцев и пром. буржуазии. М. показал, что концепция абс. истощения земли исходит из ложных посылок. Одним из первых в России выступил также и против социал-дарвинизма.

■ Цивилизация и великие исторические реки, М., 1924.

● Башмакова Р. А., Социальный дарвинизм в России и его критика, в сб.: Проблемы социологии народонаселения, в. 2, Свердловск, 1974. *Р. А. Башмакова.*

МИГРА́НТ, лицо, совершающее миграцию, т. е. пересекающее границы тех или иных терр. со сменой постоянного места жительства навсегда или на более или менее длит. время. При широкой трактовке термин «М.» включает также лиц, совершающих *маятниковые миграции.*

МИГРАЦИО́ННАЯ КОГО́РТА, совокупность *мигрантов,* объединяемая общим периодом миграции в данный насел. пункт или р-н. М. к. выделяются по результатам переписей нас. на основе данных о *продолжительности проживания.* Данные о М. к. представляют интерес с точки зрения истории миграции, её терр. и временны́х закономерностей, однако следует различать числ. фактических и числ. доживших в данном месте М. к., поскольку фактич. когорты уменьшаются в связи с дальнейшей миграцией и смертностью мигрантов; действие этих факторов возрастает с увеличением продолжительности проживания. В СССР сведения о М. к. содержатся в материалах переписей нас. 1926 и 1979. По данным 1979, уд. вес М. г. (% ко всему нас., проживающему в месте постоянного жительства не с рождения): менее 2 лет — 16,3%, 2—5 лет — 18,2%, 6—9 лет — 13,0%, 10—14 лет — 11,5%, 15—19 лет — 10,5%, 20—24 года — 8,3%, 25 лет и более — 22,5%. *В. М. Моисеенко.*

МИГРАЦИО́ННАЯ ПОЛИ́ТИКА, одно из направлений *демографической политики,* совокупность способов и мер целенаправленного воздействия на миграц. движение нас. М. п. носит классовый характер, осн. субъектом её проведения выступает гос-во. М. п. рабовладельч. гос-в преследовала цели колонизации новых терр. и массового вывоза невольников, одной из форм к-рого являлась работорговля. В ср. века на политику переселений и колонизации активное влияние оказывала церковь, переселения на религ. почве получили значит. распространение. Бурж. революции вызвали к жизни новую М. п., обусловившую массовые переселения европейцев в Америку, Африку, Азию и Австралию, активную внутр. миграцию в таких странах, как Россия и США. Колонизаторская политика сопровождала «раздел мира» капиталистич. гос-вами.

В каждой обществ.-экон. формации М. п. определяется господствующими производств. отношениями. При капитализме М. п. подчинена целям максимизации прибыли. Капиталистич. гос-ва, приспосабливаясь к социальным изменениям, стремятся превратить М. п. в постоянно действующий фактор гос.-монополистич. регулирования. Однако попытки гос. планирования миграц. процессов не имеют достаточного эффекта в силу присущих капиталистич. строю противоречий. Проведение региональной налоговой и бюджетной политики, направленной на развитие отдельных терр., на сдерживание оттока из сел. местности и поощрение миграции в провинцию, на преодоление кризиса больших городов, ограничивается частной собственностью на землю.

Противоречия капиталистич. общества наложили негативный отпечаток на М. п. промышленно развитых капиталистич. стран в отношении развивающихся стран, что нашло отражение в поощрении «*утечки умов*», нелегальной вербовке и дискриминации иностр. рабочих, сверхэксплуатации труда иммигрантов. Отд. развивающиеся страны Азии, Африки и Лат. Америки вынуждены поощрять как постоянную, так и врем. эмиграцию нас., к-рая направлена гл. обр. в США, страны Зап. Европы, на Бл. Восток — в страны — члены ОПЕК.

Пр-во каждой страны суверенно в своих правах определять направления и цели М. п. Комиссия ООН по народонас. располагает соответств. фондом, часть средств к-рого используется на субсидирование нац. программ в области миграции нас. Средства ООН направляются гл. обр. в развивающиеся страны. Деятельность *Международной организации труда* (МОТ) одной из своих целей имеет регулирование миграции нас. Ряд мигранр. договоров, принятых *Всемирной организацией здравоохранения* (ВОЗ), содержит спец. нормы, к-рые касаются физич. состояния трудящихся-мигрантов. В конвенциях ЮНЕСКО имеются положения, направленные на улучшение образования трудящихся-мигрантов и членов их семей. Правовые формы регулирования миграц. потоков между странами включаются в двусторонние и многосторонние договоры.

При социализме М. п. проводится в интересах широких масс трудящихся. В. И. Ленин, развивая идеи К. Маркса о роли подвижности нас. в развитии и совершенствовании производит. сил, по существу ставил вопрос об управлении миграцией, когда отмечал, что социалистич. гос-во должно «...иметь возможность десятки и сотни тысяч рабочих двинуть туда, куда надо Советской власти» (Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 42, с. 150). Целью М. п. становится оптимизация миграц. движения нас., обеспечивающая соответствие трудовых ресурсов рабочим местам в условиях повышения материального благосостояния и духовного развития всех членов общества. М. п. определяется гос-вом на основе конституционно закреплённых принципов. При социализме в задачи М. п. входит: обеспечение трудовыми ресурсами необходимой квалификации планируемых изменений в размещении произ-ва; стимулирование миграции из трудоизбыточных в трудонедостаточные р-ны; содействие оптим. воспроиз-ву нас. и его социально-демографич. структуре по адм.-терр. единицам; выравнивание условий и уровней жизни в терр. плане. Проведение М. п. учитывает социально-экон. и нац. особенности социалистич. стран. Это определяет выбор конкретных методов, направлений, задач, объектов и субъектов управления миграц. процессами. При разработке М. п. учитываются взаимозависимость и взаимозаменяемость таких форм подвижности нас., как переселения, маятниковая и сезонная миграции. В задачи управления миграцией входит разработка такого комплекса мер, к-рый позволил бы сочетать интересы общества и отд. его членов. Меры М. п. условно подразделяются на две группы воздействия: прямое (напр., организованное перераспределение трудовых ресурсов) и косвенное (региональная дифференциация уровней закупочных цен, цен на предметы потребления, уровня заработной платы и др. доходов, объёма капитальных вложений и жил. фонда). Меры М. п. могут стимулировать или ограничивать приток (отток) нас. Межгос. М. п., координируемая в рамках СЭВ, является средством повышения эффективности социалистич. экон. интеграции и воспитания трудящихся в духе пролетарского интернационализма.

В СССР при разработке М. п. учитываются значит. размеры терр. страны, специфика историч. условий развития, многонац. характер нас.; особенности расположения полезных ископаемых и гидроэнергетич. ресурсов, с одной стороны, и размещения трудовых ресурсов — с другой. М. п. направлена на закрепление нас. трудоспособного возраста в сел. местности Европ. части СССР (особенно Нечерноземной зоны), ограничение роста крупных городов, активизацию подвижности коренного нас. республик Ср. Азии, сокращение текучести кадров и увеличение приживаемости новосёлов в р-нах пром. освоения (Сибирь, Д. Восток).

● Хорев Б. С., Чапек В. Н., Проблемы изучения миграции населения, М., 1978; Овсюк А. М., Международно-правовая защита трудящихся-мигрантов и их дискриминация при капитализме, К., 1980; Литвинова Г. И., Право и демографические процессы в СССР, М., 1981.

А. В. Нестеров, Б. С. Хорев.

МИГРАЦИО́ННОЕ ПОВЕДЕ́НИЕ, один из видов *поведения демографического,* совокупность действий или поступков, к-рые логически приводят к *миграции населения,* вследствие чего меняются нек-рые или большинство характеристик жизненного положения мигранта. В процессе изучения М. п. познаются социально-психологич. закономерности индивидуального, группового и массового отношения к перемене места жительства.

В самом общем виде М. п. включает внеш. стимулы миграции (возможная перспектива изменения нек-рых условий жизни) и внеш. стимулы к стабилизации (сила привычки к данной среде и т. п.). М. п. отдельных групп нас. (особенно молодёжи) оказывается иногда под влиянием подражат. фактора, т. е. сложившейся в данной группе или терр. общности установок М. п. В большой степени на М. п. воздействуют особенности личности мигранта (интересы, потребности, стремления, ценностные ориентации). То или иное отношение к миграции имеет свои мотивы миграции. Помимо индивидуального стремления мигрировать, необходима информация о реальных возможностях устройства на новом месте, условиях жизни, необходимых затратах на переезд и др. Определ. роль в М. п. играет и конкретная жизненная ситуация самого мигранта: его пол, возраст, семейное положение, состояние здоровья и т. д. На решение мигрировать оказывают влияние идеологич. факторы (пропаганда разл. видов труда, призывы к освоению новых земель, созданию важнейших нар.-хоз. объектов и др.). Т. о., наличие стимула, соответствующего внутр. потребностям индивида, а также объективная возможность определяют в конечном счёте решение о миграции.

Социально-психологич. исследования миграции в СССР затрагивают разл. аспекты М. п., но гл. обр. его мотивы. Наиболее изучено М. п. сел. жителей (в основном в условиях Сибири). Но в целом проблема М. п.— одна из наименее разработанных в миграц. тематике.

● Миграция сельского населения, М., 1970; Корель Л. В., Перемещения населения между городом и селом в условиях урбанизации, Новосиб., 1982. *В. М. Моисеенко.*

МИГРАЦИО́ННЫЙ ОБОРО́Т, см. в ст. *Коэффициенты миграции, Валовая миграция.*

МИГРАЦИО́ННЫЙ ПОТО́К, общее число мигрантов (или миграций), имеющих общие р-ны прибытия и выбытия в течение данного отрезка времени; один из показателей направления миграции. Напр., из общего числа прибывших в к.-л. экон. р-н можно выделить потоки прибывших из каждого др. экон. р-на. Выделяют прямые и обратные М. п. Больший по размерам из двух направленных навстречу друг другу М. п. обозначают как доминирующий поток, а менее интенсивный — как противоположный. Разница между доминирующим и противоположным потоками наз. чистым потоком между двумя р-нами, сумма доминирующего и противоположного потоков — обменом нас. между двумя р-нами. Анализ М. п., к-рый проводится с помощью разл. коэфф. (см. *Коэффициенты миграции*), необходим для определения рациональности миграц. связей, гл. обр. межрайонных. *В. М. Моисеенко.*

МИГРА́ЦИЯ НАСЕЛЕ́НИЯ (от лат. migratio — переселение), перемещения людей (*мигрантов*) через границы тех или иных терр. с переменой места жительства навсегда или на более или менее длительное время. Поскольку М. н. складывается из *миграционных потоков,* понятие «миграция» употребляют (в собират. смысле) и во множеств. числе — «миграции», «междунар. миграции» и т. д.

Наряду с термином «миграция нас.» в кон. 19 — нач. 20 вв. в России получили распространение термины «миграц. движение нас.», «передвижения нас.», «механич. движение нас.». Широко принятый в то время термин «переселение» обозначал массовое движение сел. нас. из аграрно перенаселённых губерний в вост. и юж. р-ны. В 1920-х гг. была предпринята попытка уточнить содержание терминов «миграция нас.», «переселение» и т. д. В 1930-х гг. в экономике труда более употребительным стало понятие «перераспределение нас. и трудовых ресурсов», включавшее терр. перераспределение нас. и трудовых ресурсов из села в город и из Европ. части страны в вост. р-ны. В 1940—50-х гг. термин «М. н.» почти не применялся. Его восстановление и новый этап в изучении М. н. относятся к кон. 1950-х гг.

Как особый процесс М. н. изучают география, экономика, история, социология, статистика. В рамках этих наук выработаны определ. теоретич. представления о М. н. Для др. наук (демография, этнография, социальная гигиена, социальная психология, антропология и др.) М. н.— только один из факторов, оказывающих влияние на процессы, изучаемые в рамках этих дисциплин. Осн. источник сведений о М. н.— гос. статистика, включающая текущий учёт миграции и материалы переписей нас.; кроме того, организуются выборочные обследования. М. н. исследуют с помощью системы показателей, каждый из к-рых в отдельности раскрывает преим. ту или иную сторону явления (объём, состав мигрантов, направление перемещений, их результативность и др.).

Одним из осн. признаков М. н. является пересечение адм. границы терр. (гос-ва, области, насел. пункта и т. д.). На этой основе выделяют прежде всего внеш. миграцию (*эмиграция* и *иммиграция*) и внутр. миграцию. Внеш. М. н. связана с пересечением гос. границы; она получила также название *международной миграции населения,* и её подразделяют на межконтинентальную миграцию и внутриконтинентальную миграцию (хотя такое деление довольно условно). Внутр. миграция является частью межпоселенных перемещений нас., и никакие внутрипоселенные перемещения (напр., перемена места жительства в пределах одного и того же города) не рассматриваются как М. н. Различают миграцию сел. нас. и гор. нас., межгор. миграцию и миграцию в сел. местности — миграц. потоки «село — город», «город — город», «город — село», «село — село». Решающее значение имеет М. н. «село — город», но с развитием урбанизации повышается роль М. н. «город — город». Различают М. н. в пределах крупных терр. единиц (напр., области, края, экон. р-на, союзной республики) и между ними. По этому признаку М. н. делится на внутриобластную и межобластную, внутрирайонную и межрайонную и т. д.

В зависимости от долговременности перемещений нас. выделяют постоянную, или безвозвратную, миграцию (напр., безвозвратный характер обычно имеет межконтинентальная миграция, миграция сел. нас. в города) и возвратную миграцию, к-рая включает временную М. н. на учёбу, на определ. срок в отдалённые р-ны и т. д. Нередко в понятие М. н. входит также *сезонная миграция* и *маятниковая миграция.* М. н. в узком смысле слова является «собственно» миграция, и она совпадает с постоянной (безвозвратной) М. н. В большинстве публикаций принято именно такое понимание М. н. Нередко синонимом М. н. в узком понимании является термин «переселение». Вместе с тем совместное рассмотрение разных видов миграц. подвижности нас. позволяет анализировать её как целостный процесс, выявлять связи между отд. её видами.

По способу реализации М. н. делится на организованную миграцию, осуществляемую при участии гос. или обществ. органов и с их помощью, и неорганизованную миграцию (индивидуальную, самодеятельную), к-рая производится силами и средствами самих мигрантов без материальной или организац. помощи со стороны к.-л. учреждений. В СССР

и за рубежом накоплен большой опыт в организации М. н. Так, в историч. развитии междунар. М. н. существ. роль играли разл. эмиграц. агентства и бюро, спец. правительств. орг-ции по иммиграции и эмиграции рабочей силы и т. д. Общественно регулируемая М. н. в СССР включает организованный набор рабочей силы, с.-х. переселение и миграцию по призывам обществ. орг-ций. При изучении М. н. нередко выделяют миграцию разл. социальных групп. Наибольшее влияние на развитие общества оказывает миграция рабочей силы. Она охватывает перемещения нас. в трудоспособном возрасте и иногда называется трудовой миграцией. Понятие «учебная миграция» подразумевает передвижения гл. обр. молодёжи в связи с получением образования. М. н. подразделяется на первичную, вторичную и т. д. Как правило, именно первичная М. н. сопровождается значит. переменами в условиях жизни (напр., миграция сел. нас. в города).

Формы М. н. зависят от социально-экон. строя, экономики страны, *миграционной политики* в данный период времени. Общепринятой классификации М. н. нет. В соответствии с классификацией сов. учёного Л. Л. Рыбаковского под видами М. н. понимаются её составные части (напр., безвозвратная, возвратная); типы М. н. зависят от её направления (внешняя, внутренняя и др.); осн. формы М. н. в СССР — организованная и индивидуальная.

Процесс М. н. включает три стадии: потенциальную М. н., собственно М. н. и адаптацию нас. (мигрантов) к условиям жизни в местах поселения. Для каждого человека миграция — единичное событие. Но как массовый процесс М. н. состоит из потоков, относящихся к определ. времени и терр. Одна из его характеристик — наличие встречных потоков между местами прибытия и выбытия мигрантов. Интенсивность М. н. (особенно внутренней), как правило, повышается с уменьшением расстояния (напр., между экон. р-нами).

М. н. тесно связана с развитием производит. сил, характером производств. отношений, воспроиз-вом рабочей силы, особенно её распределением и перераспределением, расселением нас., урбанизацией, социальной мобильностью, т. н. естеств. движением нас., его структурой и подвижностью и т. д. Анализ этих связей позволяет определить механизм миграции. Гл. причины М. н.— социально-экономические, заметно влияние политич. и воен. причин. Нередко определ. роль играют природные условия (напр., климат).

При капитализме миграция рабочей силы обусловлена региональными (или нац.) различиями в масштабах и темпах накопления капитала, определяющих в значит. степени уровень заработной платы. Неравномерность экон. развития определяет стихийность миграц. движений. Миграция тесно связана с экон. неустойчивостью, безработицей. Перемещение нас. происходит, как правило, из менее развитых р-нов (или стран) в более развитые. Поэтому наиболее интенсивные миграц. потоки образуются между пунктами скопления «излишней» рабочей силы и центрами наивысшего спроса на неё: Зап. Европа — Сев. Америка в 1-й пол. 19 в., Вост. Европа — Сев. Америка во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв., Юж. Европа — Зап. Европа (с сер. 1950-х гг.).

При социализме меняется содержание М. н. В условиях отсутствия всех форм относит. перенас. её необходимость вызывается ростом производит. сил, политикой планомерного размещения произ-ва и распределения трудовых ресурсов по отраслям и р-нам, усилением социальной мобильности нас.

М. н. сыграла огромную и многостороннюю роль в развитии человечества. Её важнейшая социально-экон. функция состоит в обеспечении определ. уровня подвижности нас. и его терр. перераспределения, в том числе в индустриальные центры и осваиваемые р-ны, в быстро развивающиеся отрасли нар. х-ва. Тем самым М. н. способствует более полному использованию рабочей силы, росту производительности обществ. труда. М. н. изменяет экон. и социальное положение нас. Она нередко сопровождается ростом образоват. и проф. подготовки, расширением потребностей и интересов участвующих в М. н. людей. Однако последствия М. н. противоречивы. Результатом возросших перемещений нас. при капитализме являются большие потери рабочего времени, вызванные растущей нестабильностью рынка рабочей силы; М. н. вызывает обезлюдение и экон. регресс одних р-нов и чрезмерную концентрацию нас. в других. При капитализме М. н. влечёт за собой эксплуатацию и дискриминацию иностр. рабочей силы, обусловливает усиление социальных конфликтов. Гос. вмешательство в М. н. с помощью региональной и миграц. политики (особенно в области междунар. М. н.) не устраняет стихийности и отрицательных, нередко необратимых, последствий М. н. при капитализме.

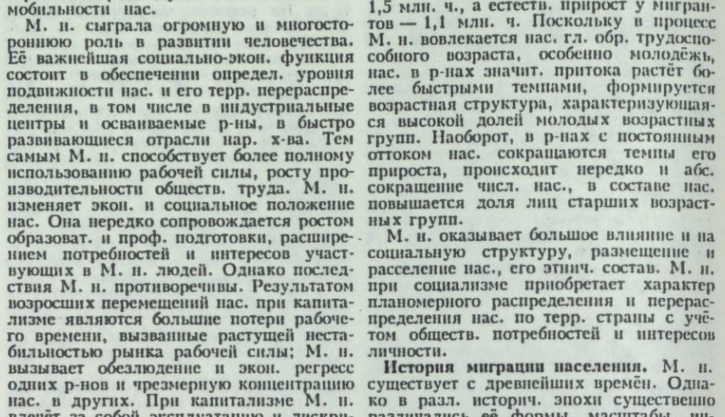
М. н. оказывает весьма значит. влияние на демографич. структуру нас. Из-за неодинаковых масштабов и интенсивности различают немедленное и долговременное воздействие М. н. на динамику и состав нас. Долговременное влияние связано с ролью М. н.в воспроиз-ве нас. В дореволюц. России, напр., неблагоприятные условия переселения (длит. переезд, отсутствие необходимой мед. помощи, антисанитарные и непривычные природно-климатич. условия и т. д.) приводили к высокой смертности, особенно детской, среди переселенцев. Исследования выявили значит. «вклад» мигрантов в величину естеств. прироста в ряде р-нов страны. Так, в Казах. ССР в период массового освоения целинных земель (1951—1973) общий миграц. прирост составлял 1,5 млн. ч., а естеств. прирост у мигрантов — 1,1 млн. ч. Поскольку в процесс М. н. вовлекается нас. гл. обр. трудоспособного возраста, особенно молодёжь, нас. в р-нах значит. притока растёт более быстрыми темпами, формируется возрастная структура, характеризующаяся высокой долей молодых возрастных групп. Наоборот, в р-нах с постоянным оттоком нас. сокращаются темпы его прироста, происходит нередко и абс. сокращение числ. нас., в составе нас. повышается доля лиц старших возрастных групп.

М. н. оказывает большое влияние и на социальную структуру, размещение и расселение нас., его этнич. состав. М. н. при социализме приобретает характер планомерного распределения и перераспределения нас. по терр. страны с учётом обществ. потребностей и интересов личности.

История миграции населения. М. н. существует с древнейших времён. Однако в разл. историч. эпохи существенно различались её формы, масштабы, интенсивность и осн. последствия. С первым обществ. разделением труда — выделением пастушеских племён — связаны значит. масштабы М. н. из-за оскудения пастбищ. Миграция скотоводч. племён шла из степей Сев. Африки, Аравии, а позднее из Ср. и Центр. Азии. С развитием земледелия нас. переходит к оседлости, возникает деревня. Отделение ремесла от земледелия обусловило появление городов и последующую миграцию в них.

При рабовладельч. строе М. н. была результатом войн, к-рые велись с целью захвата рабов. *Великое переселение народов* оказало огромное влияние на формирование нас. Европы и Азии.

В условиях феодализма сравнит. неподвижность нас. определялась закрепощением осн. его части. Передвижения нас. происходили гл. обр. из р-нов, поражённых голодом или эпидемиями. На стадии разложения феодализма в странах Зап. Европы усиливается внеш. миграция. Великие геогр. открытия вызвали миграц. потоки из Португалии и Испании, а затем из Англии, Франции, Голландии, Ирландии гл. обр. в Сев. Америку. В ходе колонизации было истреблено коренное нас. обширных р-нов амер. континента. Больших масштабов достигла насильств. иммиграция афр. нас. в Америку, сопровождавшаяся массовой гибелью людей.

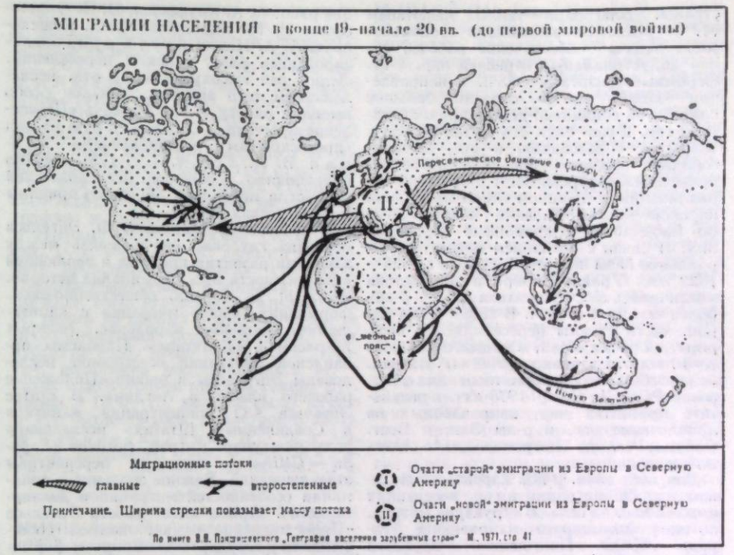


Объём М. н. резко возрос в эпоху капитализма. Первым массовым междунар. потоком мигрантов с нач. 19 в. было движение сел. нас. Ирландии в Великобританию. В дальнейшем гл. центром иммиграции стали США и в меньшей степени лат.-амер. страны, Австралия, Н. Зеландия, Юж. Африка. Всего с нач. 19 в. до 1914 из Европы эмигрировало ок. 50 млн. ч., из них примерно $^2/_3$ по разным причинам возвратилась на родину. До 70-х гг. 19 в. среди мигрантов преобладали выходцы из Зап. и Сев. Европы, т. н. старая эмиграция. В кон. 19 в. решающая роль перешла к странам новой эмиграции — гос-вам Юж. и Вост. Европы. В 20 в. большое влияние на М. н. оказывают войны. Так, 2-я мировая война 1939—45 вызвала массовые перемещения нас. (см. *Военная демография*).

По-прежнему среди ведущих причин М. н.— экономические. В 1946—61 масштабы миграции из стран заруб. Европы в Америку достигли 6,9 млн. ч.; значит. миграц. потоки направлялись в Австралию, в нек-рые гос-ва Африки (преим. в ЮАР). В то же время всё большую роль играла усилившаяся внутриконтинентальная М. н., особенно в Зап. Европе. В 1975 в странах «Общего рынка» насчитывалось 12,5 млн. рабочих-иностранцев и членов их семей. Осн. зап.-европ. страны эмиграции — Италия, Испания, Португалия, Греция, Турция. Под влиянием НТР и возросшей неравномерности в уровнях развития стран получила распространение миграция специалистов в развитые капиталистич. страны, как правило, из менее развитых стран в виде т. н. *«утечки умов»*.

Для ряда развитых капиталистич. гос-в (США, Канада и др.) с обширной терр., разнообразными природными и социально-экон. условиями характерны большие масштабы и высокая интенсивность внутр. М. н.

В дореволюц. России внутр. М. н. была тесно связана с заселением и освоением окраин. На каждом историч. этапе М. н. имела специфич. черты, но в целом для неё была характерна относит. устойчивость в направлениях, преемственность между ранними и последующими этапами. Большое значение имел процесс расширения границ рус. гос-ва, образование внутр. рынка, развитие транспорта. В целом М. н. способствовала росту производит. сил, освоению и заселению обширных пространств. Относительно благоприятные условия в р-нах заселения, особенно на первых порах, способствовали повышенному росту нас. Вместе с тем освоение окраин всегда осуществлялось в целях господств. класса, и М. н. приводила к разорению тысяч людей. В 9—12 вв. славянское нас. Др. Руси постепенно заселяло терр. в басс. Оки, Верхней Волги и др. В 13—15 вв. усилились переселения на север и северо-восток Вост. Европы. Важнейшие переселения в 16—18 вв. (образование вольных казачьих «войск», заселение «засечных черт», переселения крестьян на незаселённые земли) происходили в южные и юго-вост. степи Европ. части страны. Переселения были как добровольными, часто связанными с бегством от эксплуатации помещиков на окраину, где имелись «вольные» земли, так и принудительными (в известной мере организованными пр-вом, а иногда и помещиками). Осн. часть переселенцев в 18 — нач. 19 вв. устремлялась в Новороссию, Юж. Предуралье и Ниж. Поволжье. В пореформенный период чрезвычайно большим был приток нас. в Предкавказье, составивший за 1867—97 ок. 1,6 млн. ч. Всего под влиянием возраставшего агр. перенас. в европ. р-нах в 1796—1916 переселились на окраины России 12,6 млн. ч., из них 4,4 млн. ч. в Сибирь и на Д. Восток. Первонач. проникновение землепроходцев в Сибирь отмечается в кон. 16—17 вв. В 18 — 1-й пол. 19 вв. правительств. колонизация Сибири шла за счёт ссылки сюда участников антикрепостнич. выступлений. В 80-х гг. 19 в. Сибирь и Д. Восток превращаются в осн. заселяемые р-ны. Общая числ. переселенцев в них, без вернувшихся обратно, в 1871—1916 — 3,7 млн. ч., в т. ч. в 1897—1916 — св. 2,5 млн. ч. Гл. терр. выхода были Черноземный р-н, Левобережная Украина, Ср. Поволжье. В результате гл. обр. переселений нас. Сибири за 1796—1916 увеличилось с 1,2 до 10,7 млн. ч. Весьма значительным был рост нас. Д. Востока. Переселения преим. рус. и укр. крестьянства способствовали более быстрому вступлению отсталых окраин на путь капитализма. В то же время заселение этих р-нов сопровождалось огромным обратным движением, к-рый В. И. Ленин рассматривал как свидетельство полного краха переселенч. политики царского пр-ва.



М. н. в дореволюц. России способствовала увеличению гор. нас., особенно в пореформенный период. Значительное по масштабам миграц. движение из центра на окраины и из деревень в города повлияло на распределение нас. по месту рождения. В 1897 числ. неместных уроженцев (т. е. родившихся в др. уездах, губерниях и гос-вах) составила 18,4 млн. ч., или 14,6% наличного нас. России. Особенно высокой была доля «пришлых» в городах (46,7%; в Москве — 73,7%, в Петербурге — 68,7%) и в нек-рых заселявшихся окраинах (Сев. Кавказ — 29,9%, Новороссия — 20,2%, Зап. Сибирь — 29,4%, Вост. Сибирь и Д. Восток — 24,2%). В кон. 19 — нач. 20 вв. отходничество крестьян на заработки достигло 6—7 млн. ч. в год.

В первые годы после Окт. революции 1917 и во время Гражд. войны 1918—20 М. н. характеризовалась оттоком в деревню гор. нас., особенно жителей крупных городов. Восстановление нар. х-ва вызвало приток нас. в города и рост отходничества. По данным переписи нас. 1926, число вселившихся в города в 1921—26 превысило 5,6 млн. ч. В 1926 кол-во неместных уроженцев достигло 34,1 млн. ч., а их уд. вес в нас. страны — 24%, в т. ч. в гор. нас.— 47,1%. Однако большую часть нас. страны (76%) перепись определила как оседлое. Отход сел. нас. на заработки в 1925—26 составил 3,3 млн. ч. За годы Сов. власти многократно возросли не только масштабы, но и интенсивность М. н. Особенно крупномасштабными стали передвижения нас. в ходе индустриализации и коллективизации с. х-ва. Эти социально-экон. преобразования определили наиболее характерную черту М. н. в СССР — устойчивый по характеру и значительный по масштабам отток сел. нас. в города. В 1926—39 миграц. прирост в гор. поселениях достиг 18,7 млн. ч. В 1939—58 он составил 24,6 млн. ч., в 1959—69 — 16,4 млн. ч. В нач. 1970-х гг. ежегодный миграц. прирост гор. нас.— 1,6 млн. ч. Таким образом, начиная с сер. 1920-х гг. до 1979 гор. нас. увеличилось за счёт сельского не менее чем на 75 млн. ч., а доля мигрантов, вселившихся в гор. местность в 1926—79, и их потомство составили примерно $^2/_3$ всего гор. нас.

страны. Благодаря таким масштабам М. н. решалась важнейшая социально-экон. задача — обеспечение рабочей силой индустриальных отраслей нар. х-ва. Огромные масштабы М. н. в направлении «село — город» оказали большое влияние на социально-демографич. структуру гор. и сел. нас., его состав по полу, возрасту, образованию и др., на рост городов, особенно больших. Освоение природных ресурсов вост. р-нов, индустриализация в прошлом отсталых окраин царской России вызвали значительные по масштабам межрайонные перемещения. В связи с созданием новой индустриальной базы на востоке страны в 1926—1939 нас. Урала, Сибири и Д. Востока увеличилось за счёт притока из др. р-нов более чем на 3 млн. ч. В 1939—58 из Европ. части страны переселились в вост. р-ны, включая Урал, в общей сложности 8—10 млн. ч. Однако в 1960-х гг. миграц. баланс был неблагоприятным для вост. р-нов РСФСР. С сер. 1970-х гг. в результате принятых мер, направленных на привлечение нас. в р-ны Зап. и Вост. Сибири, сальдо миграции стало здесь положительным.

Для всех экон. р-нов характерно положит. сальдо миграции в гор. поселениях и отток нас. из села. В структуре миграц. потоков доминирует направление «город — город». По данным переписи 1970, из одного города в другой переместилось 5,3 млн. ч., из сел. местности в город — 4,4 млн., из одного сел. адм. р-на в другой — 2,5 млн., из города в село — 1,7 млн. ч. В целом в нач. 1970-х гг. ежегодное число мигрантов превышало 11 млн. ч., в М. н. ежегодно принимало участие 4—5% нас., а общее число мигрантов в 5—7 раз превышало общую величину естеств. прироста. Состав мигрантов отличен от состава нас. страны. Миграц. подвижность мужчин заметно выше, чем женщин.

История изучения миграции населения. Изучение М. н. началось только в новое время, гл. обр. в условиях капитализма, хотя отд. взгляды на неё высказывались и раньше. С изучением М. н. связано появление ряда теоретич. концепций [напр., «законов» миграции Э. Райвенстайна (Великобритания), концепции маргинальной личности Р. Парка, роли М. н. в региональном развитии У. Изарда и др.]. Анализ М. н. нередко происходит в рамках теории «модернизации». Вместе с тем большинство бурж. учёных объединяет сходство теоретич. и методологич. позиций: антиисторизм, подмена социально-экон. основы М. н. биол., геогр., психологич., демографич. и др. факторами. Имеют также место попытки использования отд. выводов математики и физики при объяснении М. н. («закон демографич. силы» Стюарта и др.). Большое влияние на бурж. теории М. н. оказывает *мальтузианство* с разл. ответвлениями, объясняющее миграц. процессы чрезмерным давлением «избыточного» нас. на производит. силы в одних р-нах (или странах) по сравнению с меньшей «перенаселённостью» др. р-нов (или стран).

В качестве самостоят. направления изучение М. н. в дореволюц. России сложилось в основном во 2-й пол. 19 в. в связи с образованием громадной резервной армии труда в пореформенной деревне. Возросшие с нач. 1880-х гг. переселения в Сибирь, на Д. Восток, в Казахстан и Ср. Азию обусловили появление работ А. А. *Кауфмана*, Н. П. *Огановского*, Н. М. Ядринцева, А. Д. Пешехонова, А. А. Исаева и др., в к-рых анализировались разл. аспекты переселений. Ленин дал высокую оценку отд. исследованиям того времени. Так, он особо выделил работу И. А. Гурвича «Переселение крестьян в Сибирь», к-рую назвал «превосходным исследованием» (Ленин В. И., Соч., т. 3, с. 175). Однако большинство дореволюц. исследователей не смогли правильно объяснить причины и последствия М. н.

В работах К. Маркса и Ф. Энгельса показана глубокая внутр. связь между законами развития произ-ва и эволюцией в подвижности нас., дан анализ историч. места М. н. в разл. общественно-экон. формациях. Связь миграции с капиталистич. законом народонас. раскрыт Марксом в «Капитале». Проблемы ирландской эмиграции всесторонне исследованы Энгельсом в работе «Положение рабочего класса в Англии». В статье Энгельса «О концентрации капитала в Соединённых Штатах» исследована роль междунар. миграц. потоков «Европа — США» и показаны перспективы этих движений. Важное значение в понимании особенностей миграции в докапиталистич. период имеет работа Энгельса «Происхождение семьи, частной собственности и государства». Вопросы формирования внутр. рынка рабочей силы, «раскрестьянивания» деревни и воздействия этого процесса на подвижность нас., политика колонизации и её результаты рассматривались Лениным в работах «Развитие капитализма в России», «Значение переселенческого дела», «Ещё о переселенческом деле» и др. Ленин связывал подвижность нас. с важнейшими сторонами экон. и социальной жизни России и придавал ей исключительно большое значение. Одновременно Ленин показал двойственность, противоречивость социальных последствий миграц. процессов при капитализме. Большое значение в понимании причин М. н. имела критика Лениным взглядов народников и легальных марксистов на проблему агр. перенас. В ряде работ Ленина раскрыта социально-классовая сущность переселенч. политики в царской России. Много внимания Ленин уделял анализу проблем междунар. миграции в эпоху империализма и позиции революц. пролетариата по отношению к междунар. миграции (статья «Капитализм и иммиграция рабочих»).

В изучении М. н. в СССР в 1920-х гг. выделялись публикации по переселениям в многоземельные р-ны. Осуществление 1-го пятилетнего плана развития нар. х-ва СССР поставило новые задачи в области изучения М. н., поскольку резко возросло значение движения сел. нас. для обеспечения рабочей силой индустриальных отраслей. Большое внимание М. н. уделял С. Г. *Струмилин*, к-рый рассматривал её как крупную пар.-хоз. проблему. Особое значение в 1920-х гг. имело исследование теоретико-методологич. вопросов. Однако неразработанность в тот период с марксистско-ленинских позиций проблемы агр. перенас. обусловила ряд серьёзных ошибок в определении причин и действит. роли миграции в преодолении агр. перенас. В 1930-х гг. происходит решительный поворот к осмыслиданию теории и практики миграц. процессов в условиях, когда была ликвидирована безработица, а проблема перераспределения рабочей силы из с. х-ва в пром-сть приобрела особенно важное значение. В ряде работ анализировались запасы трудовых ресурсов в с. х-ве, потребности отраслей пром-сти и разл. терр. в рабочей силе, в притоке (или оттоке) нас. Многие работы были посвящены совершенствованию организованного набора рабочей силы. Обращалось внимание на тесные связи М. н. и текучести кадров, социальные аспекты М. н. и совершенствование текущего учёта этого явления. Обоснованно ставилась задача усиления воздействия на М. н. (в т. ч. и с позиций совершенствования планирования нар. х-ва, включая разработку балансов трудовых ресурсов). Вместе с тем недооценивалось исследование объективных основ М. н., а планирование перераспределения трудовых ресурсов рассматривалось нередко в качестве осн. условия её регулирования. В 1940-х гг. исследования М. н. в СССР почти не проводились. В 1950-х гг. начал проявляться интерес к истории М. н. в СССР (В. В. *Покшишевский*, А. Г. *Рашин*, В. К. *Яцунский*) и её роли в воспроиз-ве рабочей силы (М. Я. *Сонин*). В первых фундаментальных работах по проблемам совр. М. н. анализировалась М. н. в вост. р-нах страны (В. И. Переведенцев, Ж. А. Зайончковская). Успешным оказалось в кон. 1960-х гг. исследование проблем М. н. из села в город в условиях Зап. Сибири (Т. И. Заславская) и Центр. р-на. С нач. 1970-х гг. большое внимание уделяется роли М. н. в процессе урбанизации. В связи с этим изучается роль М. н. в формировании нас. и трудовых ресурсов гор. поселений разной величины и типа. В качестве самостоят. направления формируется исследование межрегиональной М. н. (Л. Л. Рыбаковский, Р. В. Татевосов, А. В. Топилин и др.). Появляются работы, в к-рых раскрываются отд. социальные стороны М. н. (В. И. Староверов, Ю. В. Арутюнян и др.). Продолжается изучение истории М. н. в СССР (В. М. Кабузан, Н. И. Платунов, Т. В. Тихонов и др.). Усиливается интерес к М. н. заруб. стран (Э. П. Плетнёв, В. Н. Чапек, В. А. Ионцев и др.).

В исследованиях миграции качественно новым моментом является сотрудничество представителей разл. наук (географии, политэкономии, социологии, права, этнографии и др.). Всё больше осознаётся необходимость комплексного подхода к изучению миграции, поскольку он даёт возможность преодолеть односторонность в оценке такого сложного процесса.

● Маркс К., Вынужденная эмиграция. Кошут и Мадзини. Вопрос об эмигрантах. Избирательные подкупы в Англии. Г-н Кобден; Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 8; его же, Капитал, т. 1, гл. 23. 25. там же, т. 23; Энгельс Ф., Положение рабочего класса в Англии, там же, т. 2; его же, Происхождение семьи, частной собственности и государства, там же, т. 21; Ленин В. И., Развитие капитализма в России, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; его же, Империализм, как высшая стадия капитализма, там же, т. 27; его же, Значение переселенческого дела, там же, т. 23; его же, Капитализм и иммиграция рабочих, там же, т. 24; Кауфман А. А., Переселение и колонизация, СПБ, 1905; Ямзин И. Л., Вощинин В. П., Учение о колонизации и переселениях, М.—Л., 1926; Покшишевский В. В., Заселение Сибири (Историко-географические очерки), Иркутск, 1951; его же, География населения зарубежных стран, М., 1971; Плетнёв Э. П., Международная миграция рабочей силы в капиталистич. системе мирового хозяйства, М., 1962; Переведенцев В. И., Миграция населения и трудовые проблемы Сибири, Новосиб., 1966; его же, Методы изучения миграции населения, М., 1975; Миграция сельского населения, М., 1970; Бабузап В. М., Изменения в размещении населения России в 18 — первой пол. 19 в., М., 1971; Миграция сельского населения. (В Центральном эконом. р-не), М., 1971; Зайончковская Ж. А., Новоселы в городах. (Методы изучения приживаемости), М., 1972; Миграция населения РСФСР, М., 1973; Рыбаковский Л. Л., Региональный анализ миграций, М., 1973; Статистика миграции населения, М., 1973; Миграционная подвижность населения в СССР, М., 1974; Топилин А. В., Территориальное перераспределение трудовых ресурсов в СССР, М., 1975; Платунов Н. И., Переселенческая политика Советского государства и ее осуществление в СССР (1917 — июнь 1941 гг.), Томск, 1976; Проблемы миграций населения в СССР, М., 1976; Хорев Б. С., Моисеенко В. М., Сдвиги в размещении населения СССР, М., 1976; Социальные факторы и особенности миграции населения СССР, М., 1978; Тихонов Б. В., Переселения в России во второй пол. 19 в., М., 1978; Хорев Б. С., Чапек В. Н., Проблемы изучения миграции населения, М., 1978; Демографические процессы в социалистическом обществе. На примере европейских стран — членов СЭВ, М., 1981; Моисеенко В. М., Территориальное движение населения, М., 1985.

В. М. Моисеенко.

МИКРОМИГРА́ЦИЯ НАСЕЛЕ́НИЯ, см. *Внутрипоселенные передвижения населения.*

МИКРОПЕ́РЕПИСЬ, микроценз, выборочное обследование нас., представительное для всей страны. Особенность М. заключается в том, что для обследования обычно отбираются участки терр. (счётные участки переписи нас., жилые кварталы, дома или даже жилые помещения) и опрашиваются все живущие на этих терр., благодаря чему в выборке оказываются представленными все р-ны и все группы нас. Доля выборки в зависимости от числа жителей страны и потребности в детальных данных колеблется от 1 до 10% нас. В отличие от *переписи населения*, М. не требует больших затрат и сложной организации, программа обследования, как правило, сравнительно подробна и касается преим. к.-л. одной темы. Для проведения М. необходима хорошая основа выборки, т. е. перечень участков терр., из к-рого отбирают часть их для обследования. М. получили распространение в европ. странах в сер. 20 в., когда была разработана техника отбора и методы оценки характеристик нас. по выборочным данным; темой большинства этих М. было изучение рождаемости и её факторов (см. *Обследование населения*). В СССР по типу М. проведено выборочное *социально-демографическое обследование населения 1985.*

Л. Г. Волков.

МИЛЮ́ТИН Владимир Алексеевич (1826—55), рус. публицист, экономист, утопич. социалист. Окончил юридич. ф-т Петерб. ун-та (1847), проф. к-рого являлся с 1853. Активно участвовал в деятельности Рус. геогр. об-ва, секретарь этого об-ва в 1853—55 (в 1849—52 секретарь его Статистич. отделения). Воззрения М. формировались под влиянием А. И. Герцена и В. Г. Белинского, кружка петрашевцев с его идеями утопич. социализма и демократизма. М. был знаком с ранними трудами К. Маркса и Ф. Энгельса. Наиболее известные работы М.: «Пролетарии и пауперизм в Англии и во Франции» (1847), «Мальтус и его противники» (1847). М.— один из первых в России критиков мальтузианства, однако эта критика велась им с позиций утопич. социализма. Он первым в России вскрыл классовые корни мальтузианства, показал биол. подход Мальтуса к объяснению социальных бедствий. Высказал идею изучения народонас. рядом наук.

■ Избр. произведения, М., 1946.

● Критика мальтузианских и неомальтузианских взглядов. Россия XIX — нач. XX в., М., 1978.

Г. М. Коростелёв.

МИЛЮ́ТИН Дмитрий Алексеевич (1816—1912), рус. воен. деятель и теоретик. Почётный чл. Петерб. АН (1872), генерал-фельдмаршал (1898). В 1845—56 проф. Воен. академии. Активно участвовал в деятельности Статистич. отделения Рус. геогр. об-ва. В работах «Критическое исследование значения военной географии и военной статистики» (1846) и «Первые опыты военной статистики» (кн. 1—2, 1847—48) М. пытался преодолеть представления описат. статистики (*государствоведения*) и заложил основы отечеств. воен. статистики. Разрабатывая её, одним из первых в рус. науч. лит-ре проанализировал роль народонас. как субъекта воен. мощи гос-ва. Эти теоретич. положения рассматривались М. в связи с подготовкой преобразования рус. армии в 1860—70, которое было начато в его бытность воен. министром (с 1861).

● Зайончковский П., Д. А. Милютин. Биографич. очерк, в кн.: Милютин Д. А., Дневник, т. 1, М., 1947; Гозулов А. И., Очерки истории отечественной статистики, М., 1972.

И. С. Даниленко.

МИНЦ Алексей Александрович (1929—1973), сов. экономгеограф, д-р геогр. наук (1969), проф. (1971). Чл. КПСС с 1960. Окончил геогр. ф-т МГУ (1952). С 1952 сотрудник, в 1963—73 — зав. отделом экон. географии СССР Ин-та географии АН СССР. Осн. направление науч. деятельности — география нас. М. разработал функционально-генетич. типологию городов, показал возрастание значимости расселения как фактора размещения произ-ва, исследовал проблемы региональной географии нас., географии сел. нас., а также регулирования расселения.

■ Ресурсы, среда, расселение, М., 1974 (библ.).

МИНЦ Лев Ефимович (1893—1979), сов. экономист, статистик, д-р экон. наук (1966), проф. (1969). Окончил экон. отделение Киевского коммерч. ин-та (1914); заведовал отделом статистики Наркомата труда СССР (1920—30), лабораторией экономико-матем. методов СОПС АН СССР и ЦЭМИ АН СССР. Гос. премия СССР (1968). Ряд работ М. важен в методологич. и историч. отношении для изучения народонас.; им впервые получены ряды динамики рабочей силы страны за длит. период, характеризующие её структуру; данные о распределении рабочих по полу, возрасту и др. признакам, сведения о вовлечении женщин в обществ. произ-во. Под руководством М. впервые в СССР проведено обследование производительности труда мужчин и женщин, выявлено влияние на неё возраста, физич. состояния, бытовых условий и др. (1925). М. изучил процесс «отходничества» в России в 1860—1924 и дал его периодизацию. Уделял также внимание проблемам агр. перенас., использования трудовых ресурсов страны, планированию числ. и состава специалистов в нар. х-ве, моделированию потребит. спроса нас.

■ Аграрное перенаселение и рынок труда СССР, М.—Л., 1929; Проблемы баланса труда и использования трудовых ресурсов в СССР, М., 1967; Трудовые ресурсы СССР, М., 1975; Социально-экономические и социологические проблемы баланса труда и бюджета времени, М., 1979.

● Памяти Л. Е. Минца, в кн.: Статистическое изучение производительности труда, М., 1981.

А. Л. Ткаченко.

МИРАБО́ (Mirabeau) Виктор Рикети (Riqueti), маркиз де (1715—89), франц. экономист. Разделял идеи меркантилистов, затем примкнул к физиократам. Его труд «Друг людей, или Трактат о народонас.» (1758) знаменовал не только утверждение нового понятия — «народонас.» (population), но и постепенное осознание этой категории обществ. развития. М. считал, что народонас. является осн. богатством нации. Признавал существование жёсткой взаимосвязи между ростом числ. нас. и земледелием, выступал за развитие земледелия и расширение внеш. торговли, т. к. это увеличивает материальные ресурсы страны и тем самым способствует росту числ. нас.

● Коростелев Г. М., Из истории учений о народонаселении, в сб.: Проблемы марксистской философии, Свердловск, 1970.

МИХАЙЛО́ВСКИЙ Василий Григорьевич (1871—1926), сов. статистик и демограф. Окончил Моск. ун-т. Работал в статистич. бюро Моск. губернского земства (1896), руководил статистич. отделом при Моск. гор. управе (1897—1917), Моссовете (1917—22). Чл. коллегии и зав. отделом демографич. статистики ЦСУ РСФСР (1918—26). М. руководил произ-вом и разработкой 35 переписей и исчислений гор. нас. и ряда обследований. В 20-х гг. возглавлял работу по демографич. статистике в СССР — переписям нас. 1920, гор. нас. 1923, подготовке переписи нас. 1926. М. разработал схемы организации и программы текущего учёта демографич. событий в СССР, в частности регистра сел. нас.— прообраза похоз. книг сельсоветского учёта нас. Им были исследованы тенденции развития нас. России по переписи 1897, составлен динамич. ряд числ. нас. России с 1800 по 1916, проанализирован состав нас. городов, сделан первый прогноз числ. нас. Москвы (1922). Для разработки материалов переписи нас. Москвы 1902 он впервые предложил группировать нас. отдельно по занятиям (профессиям) и видам произ-ва. М.— автор проекта классификации занятий для гор. переписи нас. 1923.

● Пирожков С. И., В. Г. Михайловский: жизнь и творческая деятельность (1871—1926), в кн.: Проблемы истории демографической мысли и критика буржуазных демографических концепций, К., 1979, с. 87—103 (библ.).

С. И. Пирожков.

МЛАДЕ́НЧЕСКАЯ СМЕ́РТНОСТЬ, детская смертность, смертность детей на 1-м году жизни (0—12 мес). М. с. значительно превышает смертность во всех последующих возрастных группах, за исключением пожилого и старч. возраста, и является одним из основных (наряду с заболеваемостью, смертностью и др.) показателей, характеризующих состояние здоровья нас. Снижение М. с. способствует повышению показателя ср. продолжительности жизни нас.

Осн. причинами М. с. в 70-х гг. 20 в. в экономически развитых странах являлись болезни перинатального периода (см. *Перинатальная смертность*). Особенно значит. влияние на показатели и причины М. с. оказывает недонашиваемость беременности. В большинстве экономически развитых стран на долю недоношенных детей приходится свыше 60% случаев М. с. Показатель М. с. зависит также от числа родов, возраста матери, её заболеваний, социальных и бытовых условий и др. Среди мальчиков М. с. на 10—20% выше, чем среди девочек.

Для расчёта коэфф. М. с. (‰) применяют неск. методов. Наиболее простой из них:

$$\frac{\text{число детей, умерших в течение 1-го года жизни в данном году}}{\text{число родившихся живыми в том же году}} \times 1000,$$

Более точным является метод, позволяющий учитывать также влияние изменений уровня рождаемости:

$$\frac{\text{число детей, умерших в течение 1-го года жизни в данном году}}{\text{2/3 детей, родившихся в данном году} + \text{1/3 детей, родившихся в предыдущем году}} \times 1000,$$

Начиная с 1940-х гг. в демографич. статистике используются ещё более точные методы определения коэфф. М. с.

$$\text{Коэфф. М. с.} = \frac{M_{0'}}{N_0} + \frac{M_0 \cdot (N_0 - M_{0'})}{N_0 (N_1 - M_{1'})} \times 1000,$$

где $M_{0'}$ — число умерших в возрасте до 1 года из числа родившихся в данном году; M_0 — число умерших в возрасте до 1 года из числа родившихся в предыдущем году; $M_{1'}$ — число умерших в возрасте до 1 года в предыдущем году из числа родившихся в том же году; N_0 — число родившихся в данном году; N_1 — число родившихся в предыдущем году.

В СССР отмечаются самые высокие в мире темпы снижения коэфф. М. с. За годы Сов. власти М. с. в СССР снизилась более чем в 9 раз и составила в 1974 27,8‰. По отд. республикам и областям уровень её заметно колеблется.

Социально-экон. развитие страны, повышение культуры и материального благосостояния нас., а также улучшение мед. помощи женщинам и детям — гл. условия снижения М. с. В СССР нет сущест. различий в уровнях М. с. среди детей рабочих, колхозников и интеллигенции. В США среди цветного нас. показатели М. с. продолжают оставаться значительно выше, чем среди белого нас. (в 1965 соотв. 40,3 и 21,5‰). В Шотландии мертворождаемость среди детей из наиболее материально обеспеченных семей с 1939 по 1963 снизилась в 3 раза, а среди детей самых низкообеспеченных семей — только в 1,7 раза.

В социалистич. странах М. с. неуклонно снижается. Так, в Венгрии в 1931—1940 она составляла 144,4‰, в 1960 — 48‰, а в 1974 — 34‰.

Высокий уровень М. с., как следствие политики колониализма и неоколониализма, характерен для мн. развивающихся стран. Показатели М. с. в этих странах в действительности значительно выше публикуемых ввиду неполноты и неточности офиц. статистич. данных. Так, по офиц. публикациям, в возрасте до 1 года умирает 150—200 детей на 1000 живорождённых; по данным выборочных исследований — от 200 до 300 (в Кении, Нигерии, Тунисе, Уганде и др.). Вместе с тем прогресс науки и техники, достижения медицины и здравоохранения показывают, что имеются большие возможности для дальнейшего снижения М. с.

● Добровольский Ю. А., Здоровье населения мира в XX в. Капиталистич. и развивающиеся страны, М., 1968; Лисицын Ю. П., Социальная гигиена и организация здравоохранения, М., 1973; Мерков А. М., Поляков Л. Е., Санитарная статистика, Л., 1974. *И. П. Каткова.*

МНОГОДЁТНАЯ СЕМЬЯ, общая характеристика высокого уровня рождаемости. Обычно понимается как большое число рождений у женщин нек-рого *поколения* к концу *репродуктивного периода*. Имеется в виду всегда среднее или типичное число рождений, поскольку в поколении есть как многорожавшие, так и бездетные матери. Число рождений, определяющее многодетность семьи, в зависимости от субъективной оценки, колеблется от 4—5 и более до 7—8 и более, что делает категорию М. с. неопределённой. М. с. как характеристику *рождаемости* в поколении не следует отождествлять с числом живых детей в семьях на тот или иной момент времени (к-рое зависит от чисел рождений к данному моменту в каждом поколении, от младенч. смертности и от времени выделения взрослых детей из семьи), а также с числом доживших до того или иного возраста из общего числа рождённых. Семьи с большим числом одновременно живущих детей характерны для переходных фаз демографич. революции, когда уровень смертности уже низок, а рождаемости — ещё остаётся высоким. *А. Г. Волков.*

МНОГОДЁТНОСТЬ, традиции М. возникли в первобытную эпоху как закономерная реакция на высокую смертность, угрожавшую существованию родоплеменных групп, подрывавшую их жизнеспособность, и нашли своё отражение в разл. культах плодородия и спец. обрядах. Большинство появившихся в раннеклассовых формациях религий также содержали установки, призывающие к М. В Индии, напр., при религ. браке невесту благословляли пожеланием «восьми сыновей». В родоплеменных общностях традиции М. подкреплялись мотивами межродового и межплеменного соперничества, а когда осн. экон. ячейкой становится семья — мотивами обеспечения х-ва новыми рабочими руками. Многодетные матери пользовались в сел. общинах большим почётом, что в условиях приниженного социального положения женщин укрепляло их стремление к М. Традиции М., подкреплённые установками религий (особенно индуизма и ислама), оказались очень стойкими; даже в условиях относит. агр. перенас. и роста безработицы в городах они тормозят *контроль рождаемости* (см. также *Многодетная семья*). *В. И. Козлов.*

МНОГОДЁТНЫЕ МАТЕРИ, в СССР женщины, родившие и воспитавшие 3 и более детей. Помимо общих льгот, предусмотренных для всех женщин-матерей, М. м. имеют дополнит. льготы и преимущества. Так, М. м., родившим 5 или более детей и воспитавшим их не менее чем до 8 лет, пенсия по старости назначается при пониженном пенсионном возрасте (с 50 лет) и стаже работы (не менее 13 лет). С 1 нояб. 1981 пенсия по старости при неполном трудовом стаже устанавливается им с 55 лет лишь при одном условии — наличии стажа работы не менее 5 лет. М. м. предоставляются в первоочередном порядке бесплатные путёвки на детей в пионерские лагеря, работающим матерям пособие по врем. нетрудоспособности (в т. ч. по уходу за заболевшим ребёнком) выдаётся в размере полного заработка, независимо от длительности их непрерывного трудового стажа. М. м. награждаются «*Медалью материнства*», орденом «*Материнская слава*», им присваивается почётное звание «*Мать-героиня*».

См. также *Пенсионный возраст, Пособия многодетным матерям, Семейные пособия.*

МНОГОПЛОДНЫЕ РОДЫ, рождение 2 и более детей (*близнецов*) в результате одной многоплодной беременности. В отношении частоты М. р. выявлено следующее соотношение: число одноплодных рождений относится к числу двоен, как число двоен — к числу троен и как число троен — к числу четверней и равняется 80 (т. е. 1 двойня приходится на 80 нормальных родов и т. д.). М. р. обычно протекают нормально, однако нередки осложнения. При изучении уровня рождаемости следует принимать во внимание, что число родов не равно кол-ву родившихся детей. *И. И. Веселкова.*

МНОГОЯЗЫЧНЫЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ (UN Multilingual Demographic Dictionary), терминологич. пособие для переводчиков, изданное ООН в кон. 1950-х — в 1960-х гг. на ин. языках, в т. ч. на русском. Был подготовлен по решению *Комиссии по народонаселению* ООН, к-рая образовала в 1949 К-т для составления М. д. с. (ныне К-т по междунар. демографич. терминологии).

М. д. с. состоит из вступления, пояснит. текста и двух частей. В 1-й части термины приведены по проблемно-тематич. принципу с объяснением значения каждого из них и с указанием синонимов (в рус. изд.— 9 глав), во 2-й — в алфавите (в рус. изд.— ок. 3,5 тыс. терминов). Во всех изданиях термины имеют единую нумерацию, что позволяет находить эквивалентный термин на др. языке. К М. д. с. приложен список документов с рекомендациями о порядке определения нек-рых демографич. терминов и понятий. В 1972 К-т по междунар. демографич. терминологии приступил к подготовке 2-го издания М. д. с. В нач. 1980-х гг. дополненное и исправленное издание М. д. с. опубликовано на англ., франц. и исп. языках.

● Многоязычный демографический словарь. [Рус. издание ООН]. Нью-Йорк, 1964 (стереотипн. перепзд., 1974). *А. С. Перадзинн.*

МНОЖЕСТВЕННЫЕ ПРИЧИНЫ СМЕРТИ, несколько (две и более) причин (диагнозов) летального исхода, указываемых в заключении о причине смерти. Помимо *начальной причины смерти* к М. п. с. относят осложнения и способствующие (сопутствующие) смерти причины, к-рые в нек-рых заруб. странах получили название вторичных причин смерти. В отличие от традиц. статистики причин смерти, основанной на принципе отбора *единственной причины смерти*, статистика М. п. с. предусматривает учёт всех причин смерти. Случаи с М. п. с. составляют от 38 до 76% всех случаев смерти. Столь значит. колебания связаны с возрастным составом умерших, полнотой и точностью записи причин смерти. Статистика М. п. с. выявляет значение в летальном исходе ряда заболеваний и патологич. состояний, к-рые часто «теряются» в традиц. статистике причин смерти (сахарный диабет, алкоголизм, эмфизема лёгких и др.). Разработка вопросов, связанных с М. п. с., позволяет установить взаимосвязи между отд. заболеваниями и наиболее частые сочетания болезней, вызвавших смерть. *В. А. Быстрова.*

МОДЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ, описывают процесс возобновления поколений; класс *моделей демографических*. Устанавливают связь между числ. и *возрастной структурой населения*, с одной стороны, и режимом рождаемости и *порядком вымирания* — с другой; при этом, как правило, предполагается, что нас. закрытое, т. е. миграция отсутствует. Имеются также М. в. н., учитывающие влияние на динамику нас. миграц. процессов, т. н. М. в. н. с учётом миграции.

М. в. н. относятся к *детерминистским макромоделям*; могут быть непрерывными и дискретными. В первых время и возраст меняются непрерывно, исторически они появились раньше и служат гл. обр. для аналитич. целей. Вторые распространились с сер. 20 в., время и возраст в них изменяются с определ. шагом (обычно годовым интервалом), применяются как для практич. расчётов, так и (в меньшей степени) для анализа общих закономерностей динамики нас.

Эндогенными переменными М. в. н. служат функции и параметры, характеризующие числ. и состав нас. в нек-ром интервале времени от t_0 до t_1 или в определ. точках этого интервала. *Экзогенные* переменные — система количеств. характеристик рождаемости и смертности, напр. *функция дожития* $l(x)$ и функция рождаемости $f(x)$ в данном интервале от t_0 до t_1. К экзогенным переменным относятся также характеристики числ. и состава нас. в нач. момент t_0, т. н. граничные условия модели, а также характеристики миграции.

Область применения М. в. н.: 1) анализ взаимосвязей и зависимостей отд. составляющих *режима воспроизводства населения* и получение обобщающих характеристик воспроиз-ва нас.; 2) перспективные, ретроспективные и др. демографич. расчёты; 3) восстановление недостающих данных в условиях неудовлетворит. демографич. статистики.

Простейшие М. в. н.— *модели роста* — рассматривают нас. без к.-л. демографич. характеристик (первоначальный вариант модели *экспоненциального населения*, *логистическое население* и т. д.). Исходные гипотезы в них задаются без возрастной дифференциации рождаемости и смертности — в виде общих показателей прироста нас., напр. *коэффициент естественного прироста населения*.

К моделям, учитывающим возрастную интенсивность демографич. процессов, относятся *интегральное уравнение* воспроиз-ва нас. (непрерывная модель); матричные М. в. н., к к-рым принадлежит и метод *передвижки по возрастам*; *теоретич. население*, отражающее осн. закономерности воспроиз-ва нас., характерные для отд. демографич. периодов.

Большинство М. в. н. рассматривает нас. одного пола, гл. обр. женское. При необходимости данные о лицах противоположного пола рассчитываются дополнительно исходя из постоянства соотношения полов при рождении. Попытки независимого исчисления для каждого пола ведут к *противоречию* («конфликту») *между мужскими и женскими мерами воспроиз-ва*. Противоречие состоит в том, что осн. меры воспроиз-ва нас. в нек-рый момент времени (напр., *нетто-коэффициент воспроизводства населения*), исчисленные независимо для мужчин и женщин, могут существенно различаться в силу диспропорции в соотношении численностей полов. Попытка принять мужские и женские показатели воспроиз-ва постоянными ведёт к тому, что числа рождений, рассчитанные на основе мужских показателей (у мужчин) и женских показателей (у женщин), оказываются существенно неравными, а соотношение полов при рождении со временем становится нереальным, существенно отличным от когда-либо наблюдавшихся (см. *Соотношение численностей полов*).

В основе М. в. н. лежат естеств. соотношения между числ. разл. групп в нас. в нек-рый момент времени. 1) Число лиц в возрасте x в момент t равно числу родившихся x лет назад, т. е. в момент $t - x$, умноженному на вероятность дожития до возраста x. 2) Совокупность x-летних в момент t за время τ перейдёт в возрастную группу $x + \tau$; а их числ. уменьшится в число раз, равное вероятности дожития от возраста x до возраста $x + \tau$. 3) Число родившихся в нек-рый момент t равно сумме чисел родившихся у женщин каждого возраста. Последняя величина равна числ. женщин данного возраста, умноженной на вероятность рождения ребёнка в этом возрасте. Формальная непрерывная запись посылок (1) и (3) даёт интегральное уравнение воспроиз-ва нас. в *однородной форме*; (1), (2) и (3) — то же в *неоднородной форме*. При дискретном представлении условий (2) и (3) получают модель передвижки по возрастам — *матричную модель* воспроиз-ва нас. В общем виде, если шаг модели принят равным 1 году, модель применительно к женскому нас. записывается:

$$\overline{P}^{t+1} = A^t \cdot \overline{P}^t,$$

где $\overline{P}^t$ — столбец возрастных числ. нас. на начало года t:

$$\overline{P}^t = \begin{pmatrix} P_0^t \\ P_1^t \\ \cdot \\ \cdot \\ P_x^t \\ \cdot \\ \cdot \\ P_\omega^t \end{pmatrix},$$

x — возраст, а

$$A^t = \begin{pmatrix} 0 & 0 & \dots & 0 & \Phi_{\beta_1}^t & \dots & \Phi_x^t & \dots & \Phi_\omega^t & 0 \\ \Lambda_0^t & & & & & & & & & \\ & \Lambda_1^t & & & & & & & & \\ & & \ddots & & & & & & & \\ & & & \Lambda_{\beta_1}^t & & & & & & \\ & & & & \ddots & & & & & \\ & & & & & \Lambda_x^t & & & & \\ & & & & & & \ddots & & & \\ & & & & & & & \Lambda_{\omega-1}^t & & \end{pmatrix}$$

где β_1 и β_2 — возрастные границы репродуктивного периода; Φ_x^t — вероятность рождения девочек у женщин в возрасте x в течение календарного года t; Λ_x^t — коэфф. дожития (см. *Таблицы смертности*), вероятность дожития для лица в возрасте x от начала года до начала следующего года. Очевидно, что

$$\overline{P}^{t+n} = A^{t+n-1} \dots A^t \overline{P}^t.$$

Если режим воспроиз-ва неизменен, то

$$\overline{P}^{t+n} = A^n \overline{P}^t,$$

где $(A)^n$ — n-я степень матрицы.

Матем. анализ М. в. н. позволяет доказать эмпирически установленные особенности воспроиз-ва нас., напр. *эргодичности свойство*, оценить степень инерционности роста нас. (см. *Потенциал прироста населения*).

При построении М. в. н. используются данные за определ. период времени, значения *функций демометрических*, рассчитанные для гипотетич. поколения, к-рые в силу объективных причин (см. *Поперечный анализ*) могут существенно отличаться от соответств. функций для реальных поколений. Так, на показатели рождаемости женского гипотетич. поколения оказывают влияние брачный состав нас., распределение женщин по числу рождённых детей и др. демографич. факторы рождаемости. Построение комбинир. *таблиц рождаемости* с учётом брачности и очерёдности рождений позволяет учесть влияние указанных факторов. Путём модификации М. в. н. можно учесть влияние этих факторов и на динамику нас. При этом предпочтение отдаётся дискретной М. в. н., где такая модификация не связана с качеств. усложнением исходной модели.

● Методы демографических исследований, М., 1969, с. 10—47; Паевский В. В., Вопросы демографической и медицинской статистики, М., 1970, с. 100—110; Боярский А. Я., Население и методы его изучения, М., 1975; Демографические модели, М., 1977; Lotka A., Théorie analytique des associations biologiques, P., 1939; Coale A., Demeny P., Regional model life tables and stable population, Princeton, (1966); Concept de la population stable, ONU, N. Y., 1968; Keyfitz N., Flieger W., World population, An analysis of vital data, Chi.— L., 1968; Kuczynski R., The measurement of population growth, N. Y.— L.— P., 1969. *Б. М. Андреев.*

МОДЕЛИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ, предназначены для описания (как правило, с помощью матем. методов) состояния нас. и его изменений, отд. элементов воспроиз-ва нас. или процесса этого воспроиз-ва в целом. Термин «М. д.» начал широко применяться в науч. лит-ре с 40-х гг. 20 в. Большинство М. д. не претендует на описание моделируемого явления или процесса во всём многообразии его черт и особенностей. В частности, многие М. д. учитывают лишь нек-рые социально-экон. и демографич. характеристики. Так, большая группа наиболее распространённых М. д.— *модели воспроизводства населения* рассматривает дифференциацию нас. лишь по полу и возрасту. При построении и использовании М. д. приходится абстрагироваться от целого ряда характерных признаков, черт и свойств объекта моделирования, к-рые либо являются несущественными, либо рассматриваются как несущественные, с точки зрения решаемых данной М. д. задач. Т. о., в основе М. д. лежит формализация объекта моделирования, в к-рой определяется набор учитываемых М. д. количеств. и качеств. характеристик моделируемого процесса, явления и пр., а также среды, в к-рой они протекают.

Каждая М. д. характеризуется набором эндогенных и экзогенных переменных модели и системой соотношений между этими переменными. Эндогенные переменные определяются в самой М. д., к их числу могут относиться такие демографич. переменные, как числ. нас., число демографич. событий, их интенсивность, темпы изменения и т. д. Экзогенные переменные определяются вне модели, по своему характеру они могут быть как демографическими, так и недемогра-

фическими (биологическими, социально-психологическими, экономическими и т. п.). Наряду с чисто демографическими с 1970-х гг. большое распространение получили демоэкономич. модели с экзо- эндогенными переменными, устанавливающие взаимосвязь роста нас. и экон. развития. В число экзогенных переменных моделей демографич. процессов обязательно входит время. Специфика демографич. процессов обусловливает то, что практически во всех М. д. в качестве экзогенной переменной выступает длительность пребывания в данном демографич. состоянии, чаще всего возраст (при этом учитывается взаимосвязь переменных, напр. возраста и времени), эндогенные переменные рассматриваются как функции длительности состояния или возраста — *функции демометрические*.

В зависимости от типа модели система соотношений между её переменными может задаваться в виде математических формул, уравнений или их систем, числовых таблиц или правил, по к-рым одни переменные определяются на основе других.

Каждой М. д. соответствуют твёрдо установленные правила определения экзогенных переменных модели (на основе данных статистики нас. и др. информации) и правила интерпретации эндогенных переменных модели, т. е. толкования их значений как характеристик реально протекающих демографич. процессов. Наконец, с каждой конкретной М. д. связаны те или иные ограничения, определяющие область применения М. д., гипотезы, положенные в основу модели, и соглашения, принятые при её построении. Чёткое понимание указанных ограничений и гипотез особенно важно при использовании М. д. в демографич. анализе. Гипотезы представляют собой содержат. предположения о тех или иных особенностях объекта моделирования и вытекают из конкретного демографич. анализа; соглашения — условные допущения, к-рые привносятся в М. д., напр. с целью упростить её математический аппарат, облегчить расчёты, связанные с М. д., и т. п. Предполагается, что принятые соглашения не препятствуют правильной интерпретации переменных модели.

М. д. возникает как абстрактная матем. модель, к-рая может быть отнесена к любому из нас., удовлетворяющих принятым ограничениям. Придав переменным модели конкретные числовые или качеств. значения, соответствующие определ. нас. на нек-ром этапе его развития, получают модель конкретного нас. Важное обобщение моделей конкретных нас. представляют типовые модели, значения переменных к-рых отражают закономерности не к.-л. определ. нас., а любого нас., либо нас. с нек-рыми твёрдоустановленными свойствами. Примером типовых моделей являются *типовые таблицы смертности*.

Различают демографич. макромодели, описывающие демографич. процессы на уровне всего нас. или отд. его частей, и микромодели, отражающие демографич. процессы на уровне индивида или семьи, через последовательность демографич. событий в его жизни или в жизни др. демографич. единиц (брачная пара, семья и т. д.). В первом случае состояние модели описывается распределением индивидов в соответствии с заданным набором демографич. признаков, поэтому модели этого класса иногда наз. моделями распределений. Во втором случае состояние модели характеризуется демографич. состоянием индивида, в силу этого такие модели называются иногда моделями состояний (или положений). Реальное воплощение микромоделей связано с применением ЭВМ и имитац. моделированием. Область применения микромоделей — анализ факторов демографических явлений.

В зависимости от того, учитывает или нет М. д. возможное отклонение частот демографич. событий от их вероятностей, М. д. делятся на стохастические (вероятностные) и детерминистские. Детерминистский подход традиционен для демографии (см. *Вероятность демографического события*), где понятие вероятности имеет не общий математико-статистич. смысл, а отождествляется с частотой демографич. событий. На самом деле, при любом определении понятия «вероятность», частота не только не тождественна ей, но отличается от неё случайным образом. Сложность построения стохастич. моделей связана с тем, что большинство демографич. совокупностей не представляет собой однородных в статистич. смысле совокупностей, а вопрос о характере распределения частот демографич. событий при данной вероятности изучен весьма слабо. Все микромодели являются стохастическими, макромодели — б. ч. детерминистскими.

М. д., в к-рых время и возраст входят как непрерывные переменные, называются непрерывными. М. д., в к-рых они приняты изменяющимися с определ. шагом, называются дискретными. Если этот шаг принять за единицу, то время и возраст будут принимать только целые значения. Все известные микромодели — дискретны. Среди макромоделей равным образом распространены и непрерывные и дискретные, область применения первых связана в основном с качеств. анализом количеств. закономерностей демографич. процессов. Дискретные макромодели применяются как в анализе, так и в разл. расчётах. Аналитич. ценность непрерывных моделей во многом связана с предположением, что большинство переменных такой модели суть непрерывные или дифференцируемые функции времени (возраста). Такое соглашение не всегда соответствует действительности, т. к. числ. нас. или число демографич. событий есть целое число, а функция, описывающая их изменение во времени, не является непрерывной. Практика демографич. исследований свидетельствует о том, что указанное выше противоречие не препятствует успешному применению непрерывных моделей в анализе.

Центр. элементом всякой М. д. является система соотношений между экзогенными и эндогенными её переменными. Весьма важной, но мало разработанной, представляется классификация моделей с точки зрения генезиса этой системы соотношений. Первый и наиболее распространённый тип составляют М. д., в к-рых система соотношений между переменными непосредственно и однозначно вытекает из смысла переменных модели, представляет собой результат анализа объекта моделирования по существу. Такая система соотношений между переменными носит априорный характер — его нарушение скорее свидетельствует о статистич. или счётных ошибках, чем ставит под сомнение истинность модели. К этому типу относятся разл. модели, лежащие в основе *таблиц демографических*, ми. модели воспроизводства нас. и др.

Ко второму типу относятся модели, в к-рых система соотношений между переменными отражает нек-рую содержат. гипотезу о характере протекания демографич. процессов и т. п. Система соотношений между переменными здесь также вытекает из анализа объекта моделирования по существу, но сходство или различие эндогенных переменных модели и соответств. эмпирич. характеристик объекта моделирования представляет собой тот критерий, на основе к-рого данная М. д. принимается либо отвергается. Лежащая в основе модели гипотеза может носить как чисто демографич., так и иной (социально-психологич. и др.) характер. *Гомперца — Мейкема формула* представляет собой наиболее удачный и широко известный пример моделей такого типа.

В основе моделей третьего типа лежит аналогия между моделируемым демографич. процессом и к.-л. иным процессом, количеств. закономерности существования к-рого изучены. Отличие этих моделей от М. д. второго типа в том, что гипотеза — аналогия, как правило, не раскрывает механизма процесса. Вместе с тем рассуждения по аналогии содержат в себе значит. опасность. Известны, напр., ошибочные попытки приписать нас. закономерности роста, характерные для биол. популяций.

Система соотношений между переменными в моделях четвёртого типа носит чисто количеств. характер. Она представляет собой либо аналитич. выражения, либо числовые таблицы, полученные на основе эмпирич. материала, и отражает количеств. закономерности, общие для групп нас., сведения о к-рых были использованы при построении модели. Подобные системы соотношений выявляются либо эвристически, либо с помощью нек-рых математико-статистич. методов (регрессии, корреляции, факторного анализа и др.). В основе применения таких М. д. лежит предположение, что выявленные связи между переменными модели характерны для всех нас., удовлетворяющих ограничениям данной М. д. Лишь в редких случаях удаётся содержательно интерпретировать полученные количеств. связи так, чтобы эта интерпретация выглядела достаточно убедительной. Правомерность применения таких М. д. зависит от того, сколь тщательно и широко проведена проверка выявленных связей. Однако всегда остаётся опасность, что область, где допустимо применение данной М. д., уже, чем это предполагалось. Примером М. д. такого типа могут служить разл. типовые демографич. таблицы и аналогичные им построения, из к-рых наиболее известны вышеупомянутые типовые таблицы смертности. Среди неудачных попыток применения М. д. четвёртого типа можно отметить многочисл. попытки найти аналитическое выражение для возрастной функции рождаемости. Приведённые четыре типа М. д. не исчерпывают всего их многообразия, существуют и др. М. д., занимающие промежуточное положение.

В совр. демографии М. д. применяются: 1) для получения количеств. характеристик демографич. процессов и явлений. Особую роль М. д. играют при определении обобщённых характеристик интенсивности демографич. процессов, таких, как средняя *продолжительность жизни*, *нетто-коэффициент воспроизводства населения* и др., к-рые представляют собой эндогенные переменные соответств. М. д., лежащих в основе демограф. таблиц. 2) М. д. применяются при изучении закономерностей и факторов демографич. процессов как метод выявления связей между переменными моделями, как способ количеств. оценки выявленных связей и зависимостей, как путь проверки гипотез. В демографии метод моделирования — один из осн. методов анализа причинно-следственных связей и иных зависимостей. 3) М. д. являются основой для *прогноза демографического*, где используются как при определении будущих тенденций отд. демографич. процессов и их количеств. характеристик на перспективу, так и при перспективном исчислении числ. и состава конкретного нас. (см. *Передвижка по возрастам*). 4) М. д. используются в разл. текущих и ретроспективных демографич. расчётах. Особую роль М. д. приобретают в том случае, когда данные статистики нас. отсутствуют или мало достоверны. 5) М. д. в значит. степени определяют характер сбора и обработки информации о нас., в т. ч. перечня признаков индивида, дробности группировок и т. д. 6) М. д. представляют собой область для разного рода мысленных демографич. экспериментов, включая отработку методов демографич. анализа, оценку возможных последствий тех или иных изменений в жизни нас., напр. при оценке эффективности мер *демографической политики*. Большинство М. д. может применяться при решении разл. задач демограф. анализа. М. д. применяются практически во всех разделах демографии. Методич. и методологич. вопросы анализа количеств. и качеств. закономерностей воспроиз-ва нас. на основе М. д. рассматривает специальный раздел демографии — математическая демография.

Совр. период развития М. д. характеризуется дальнейшим уточнением и усложнением традиц. моделей, разработкой М. д. новых типов, широким внедрением в практику демографич. моделирования ЭВМ, что позволило исключить вопрос о сложности вычислений из числа критериев приемлемости М. д. (историю развития М. д. см. в ст. *Математическая демография*). Прогресс в этой области идёт в направлении дальнейшего сближения М. д. с реально протекающими демографич. процессами за счёт увеличения числа демографич. характеристик индивида, учитываемых моделью, и отказа от искусств. предположений. Для совр. М. д. характерен каузальный подход к моделированию, т. е. подход, при к-ром на первый план выходит не внеш. сходство, а познание внутр. сущности объекта моделирования. В то же время широкое распространение получили и попытки описать закономерности демографич. процессов чисто количественно в тех случаях, когда анализ их сущности невозможен при совр. уровне развития демографич. науки.

Одним из осн. видов совр. М. д. являются дискретные, детерминистские макромодели одного или группы демографич. процессов, лежащие в основе разл. демографич. таблиц, т. е. таблиц взаимозависимых значений демометрич. функций. Демографич. таблицы строятся как таблицы чисел демографич. событий (рождений, браков, смертей, разводов и пр.) и чисел индивидов, находящихся в данном демографич. состоянии и относящихся к нек-рой *когорте*. Исходная числ. когорты (корень таблицы) принимается равной нек-рой удобной для расчётов постоянной величине, выбираемой произвольно. Кроме того, в таблицы входят показатели интенсивности демографич. событий, к-рые соответствуют интенсивностям, наблюдаемым в нек-ром реальном нас., а также разл. средние и обобщающие характеристики. Состав входящих в таблицу функций и правила, описывающие связь между ними, вытекают из М. д. рассматриваемого процесса. Лежащие в основе демограф. таблиц показатели интенсивности демограф. событий (т. н. исходные показатели таблицы) относятся к числу экзогенных переменных М. д. Другой обязательной экзогенной переменной модели является возраст или иная временная переменная, измеряющая период, прошедший с момента образования данной когорты (длительность брака, время с момента рождения предыдущего ребёнка и т. п.). Исходные интенсивности демограф. событий могут относиться как к реальной когорте, т. е. к совокупности людей, одновременно вступивших в нек-рое демограф. состояние, так и к разным когортам, живущим одновременно в нек-ром нас. Во втором случае рассматривается некая условная когорта, в к-рой возрастные интенсивности демограф. процессов такие же, как и в разных возрастных группах реального нас. в течение нек-рого календарного периода. Такая условная когорта называется в демограф. лит-ре *гипотетическим поколением* (см. также *Поперечный анализ*).

Объединение таблиц смертности и таблиц рождаемости даёт простейшую дискретную модель воспроиз-ва населения. Её система соотношений между переменными совпадает с формулами, используемыми при расчёте будущей числ. нас. методом передвижки по возрастам. В аналитич. целях более плодотворной была М. д., представляющая собой непрерывный аналог этой модели и известная под названием *интегральное уравнение* воспроиз-ва нас. Модели воспроиз-ва нас. широко используются для исследования влияния рождаемости и смертности на структуру нас. и их совместного влияния на темп роста нас. Важным элементом подобного анализа является модель *стабильного населения*.

На протяжении всей истории демографии не прекращались попытки установить общие закономерности изменения демометрич. функций с возрастом. Эти попытки породили целый ряд М. д. К их числу относится Гомперца — Мейкема формула, описывающая рост вероятности смерти с возрастом. В её основе лежит гипотеза о накоплении в организме разл. рода нарушений, что и объясняет увеличение смертности по мере увеличения возраста. В отличие от формулы Гомперца — Мейкема, типовые таблицы смертности, рассчитанные экспертами ООН, типовые таблицы смертности А. Коула и П. Демени и ряд др. были получены на основе статистич. анализа эмпирич. материала. Эвристич. путём была построена известная модель смертности У. Брасса. Подобные модели касаются и др. процессов: Коул и Демени построили типовые кривые рождаемости, Коул — модель вступления в первый брак и т. д.

Всё большее распространение приобретают имитационные модели, представляющие собой стохастич. дискретные микромодели, в к-рых изменение демографич. состояния индивида или др. демографич. единицы моделируется на ЭВМ методом статистич. испытаний (метод Монте-Карло). В основе таких М. д. лежит расчленение демографич. поведения индивида или семьи на элементарные действия, акты или явления. «Жизнь» индивида рассматривается на каждом временном или возрастном шаге в виде нек-рого набора альтернатив с определ. вероятностями выбора и функциями распределения. Так, имитац. модель брачной рождаемости выделяет, напр., такие события, как вступление в брак (с этого начинается функционирование модели), зачатие, с учётом его желательности для семьи и используемой контрацепции, донашивание, рождение живого или мёртвого ребёнка, период послеродовой стерильности и т. д. Вероятности и их распределения могут рассматриваться как функции социальных, экон. и др. переменных. После описания модели «жизнь» индивида или семьи прослеживается на ЭВМ от начала до конца, причём событие принимается наступившим или ненаступившим в зависимости от значений случайных чисел, вырабатываемых ЭВМ с помощью специальных датчика на каждом шагу имитации. Время в имитац. моделях меняется, как правило, с небольшим шагом — порядка одного месяца, а для получения содержательного результата надо проследить «жизнь» тысяч или десятков тысяч индивидов. Это связано с огромными затратами времени ЭВМ, что сдерживает развитие имитац. моделирования. Интерес к имитац. моделям связан прежде всего с тем, что они позволяют лучше учесть причинно-следств. связи, возникающие в демографич. процессе, включить в рассмотрение большое число поведенч. факторов, к-рые нельзя учесть в макромоделях. Напр., модель, о к-рой речь шла выше, позволяет решать как прямую задачу о влиянии *поведения демографического* на уровень рождаемости, так и обратную — оценить эффективность контрацептивов. В конечном счёте, имитац. модели призваны решать ту же задачу, что и поиск значений демометрич. функций — описать общую закономерность изменения интенсивности демограф. событий с возрастом.

● Шукайло В. Ф., О некоторых общих математических вопросах теории надежности и демографической статистики, «Экономика и математические методы», 1967, № 4; Дарский Л. Е., Формирование семьи. М., 1972, с. 6—40; Модели демографических связей, М., 1972; Боярский А. Я., Население и методы его изучения, М., 1975; Демографические модели, М., 1977; Брасс У., Об одном способе выражения закономерностей смертности, [пер. с англ.], в сб.: Изучение продолжительности жизни, М., 1977; Староверов О. В., Модели движения населения, М., 1979; Имитационные модели в демографии. Сб. ст., М., 1980; Age and sex patterns of mortality, N. Y., 1955; Hyrenius H., Adolfsson I., A fertility simulation model, Göteborg, 1964; Coale A., Demeny P., Regional model life tables and stable population, Princeton, [1966]; Keyfitz N., Introduction to the mathematics of population, Reading (Mass.) — L., [1968]; Coale A., Age patterns of marriage, «Population Studies», 1971, v. 25, № 2; Pollard J. H., Mathematical models for the growth of human populations, Camb., 1973. *Е. М. Андреев.*

МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕТОД в демографии, метод демографич. ана-

лиза, основанный на представлении воспроиз-ва нас. в целом или разл. его элементов в виде огранич. набора переменных, связанных между собой определ. образом и допускающих количеств. характеристику этих связей, выражаемых обычно в матем. форме, т. е. путём построения *моделей демографических*. М. м. применяется практически во всех разделах демографии. Методологич. вопросы М. м. рассматривает *математическая демография*. М. м. как метод анализа включает в себя: 1) определение осн. элементов демографич. модели и законов, на основе к-рых они взаимосвязаны, посредством изучения закономерностей демографич. процессов, явлений и т. д.; 2) использование демографич. модели в расчётах применительно к конкретному нас.; 3) сопоставление результатов этих расчётов с фактич. данными, выявление расхождений; 4) анализ причин несоответствия демографич. модели и реального демографич. процесса в целях совершенствования модели. Успех в применении М. м. определяется соответствием предпосылок модели реальным демографич. связям и закономерностям. Такое соответствие достигается предварительным глубоким и качественным анализом демографич. закономерностей.

Е. М. Андреев.

МОЗАМБИ́К (Moçambique), Наро́дная Респу́блика Мозамби́к (República Popular de Moçambique), гос-во на Ю.-В. Африки, на В. омывается Мозамбикским прол. Индийского ок. Пл. 783 т. км². Нас. 12,93 млн. ч. (1982, оценка). Столица — Мапуту (786 т. ж., 1981, оценка). До провозглашения независимости в 1975 М.— колония Португалии. М.— агр. страна.

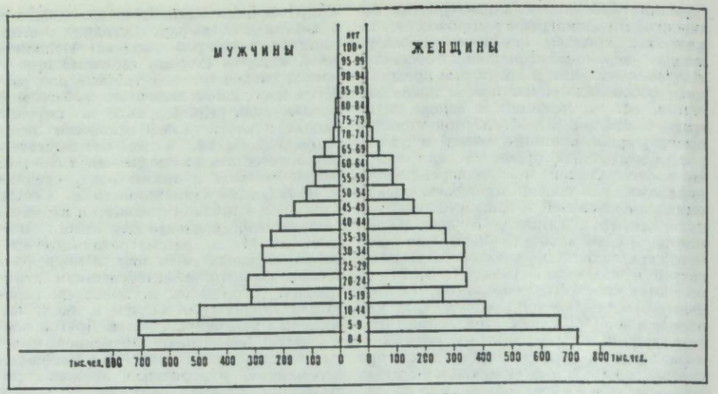
В кон. 1-го — нач. 2-го тыс. н. э. на терр. М. сложились раннеклассовые гос-ва (крупнейшее — Мономотапа). В 16 в. на терр. М. вторглись португальцы, создавшие колонию; колонизация внутр. р-нов страны была завершена в нач. 20 в.

В М. проживает св. 50 племён и народов, крупнейшие из них — макуа (52% нас.), тсонга (24%), малави (12%), шона (6%), яо (4%), суахили (ок. 1%), кроме них проживают маконде, нгони, свази, португальцы и др. Офиц. яз.— португальский, распространены афр. языки семьи банту. Большая часть верующего нас. (65%) — приверженцы местных традиц. верований; среди христиан (20%) преобладают католики, 10% нас.— мусульмане. Переписи нас. проводятся с 1927, последняя (7-я перепись) состоялась в 1980. До 1970 переписи афр. и неместного нас. проводились раздельно и в разные сроки. Текущий учёт демографич. событий не налажен.

Ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли (%): в 1940—60 — 1,4, в 1960—70 — 2, в 1970—80 — 2,6. В колон. период общий прирост был больше естеств. прироста вследствие большой иммиграции португальских поселенцев (в 1973 их число превысило 250 т. ч.; в 1975—76 более 150 т. ч. вернулись в Португалию).

В возрастной структуре нас. в 1981 доля лиц 0—14 лет — 43%, 15—64 лет — 51%, 65 лет и старше — 6%. Доля женщин — 48,6% (1981) (см. рис.).

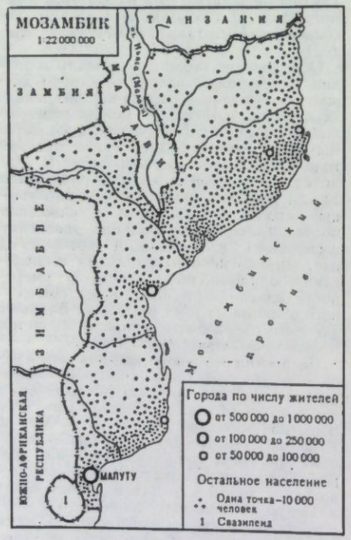
Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 45, смертность — 17, младенч. смертность — 120, естеств. прирост — 28,



Возрастно-половая пирамида населения Мозамбика. 1970.

брачность —0,7 (1974). Ср. продолжительность жизни мужчин — 42 года, женщин — 45 лет.

Ср. плотность населения — 15,8 чел. на 1 км² (1981). Большая часть нас. концентрируется на С.-В. (провинции Замбезия и Нампула) — 30—40 чел. на 1 км² и на Ю. (пров. Мапуту) — 3—5 чел. на 1 км²; наименее заселена сев.-зап. часть М. (пров. Ньяса). Преобладает сел. тип расселения нас. Гор. нас.— 8,7% всего нас. (1980). Важнейшие города,



кроме столицы: Бейра, Нампула. После провозглашения независимости М. числ. нас. городов неск. снизилась в результате массового выезда португальцев, большинство к-рых жило в городах. В то же время ускорился приток в города сел. нас. Большинство нас.— крестьяне-общинники. Для М. характерны небольшие селения в 2—3 хижины, расположенные на значит. расстоянии друг от друга. Пр-во проводит политику укрупнения сел. поселений, образования «коммунальных деревень», в к-рых создаётся производств. и социальная инфраструктура.

Экономически активного нас. 29,2% всего нас. Пр-во предпринимает меры по снижению безработицы.

По данным ЮНЕСКО, в кон. 1970-х гг. 56% взрослого мужского нас. и 89% женского нас. было неграмотно. Система образования полностью находится в руках гос-ва. Обучение бесплатное. Нач. школа 6-летняя, ср. школа — 7-летняя. В 1980/81 уч. г. в школах обучалось 1,5 млн. уч-ся. Ун-т (Мапуту) (в 1981 — ок. 2 тыс. студентов).

Система здравоохранения в стадии становления. Медицинское обслуживание с 1975 бесплатное. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,2; 1 врач приходился на 34,5 т. ч. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность населения М. к 2000 году — 18,7 млн. ч.

● Яковлев В. С., Мозамбик, М., 1980.

Л. Л. Фитуни.

МОЛДА́ВСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Молдавия, расположена на крайнем Ю.-З. Европ. части СССР. Пл. 33,7 т. км². Нас. 4080 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Кишинёв (605 т. ж., на 1 янв. 1984). Образована первоначально как Молд. АССР в составе УССР 12 окт. 1924; после воссоединения Бессарабии с СССР 2 авг. 1940 образована Молд. ССР.

Общая характеристика населения. Коренное нас. М.— молдаване (самоназв.— молдовень). Предками молдован являются волохи, восточно-романский этнос, сформировавшийся к 9 в. в результате этнич. контактов романизированного гетодакийского нас. со славянами (с 6 в.). Формирование волохов происходило на С. Балканского п-ова и в Карпатском регионе. В ходе этнич. развития из общей массы волохов с кон. 12 в. выделилась ветвь, продвинувшаяся в предгорье Вост. Карпат и далее в Днестровско-Карпатские земли. В результате контактов волохов и древнерус. нас. в Днестровско-Карпатских землях в 12—14 вв. формируется молд. народность. В сер. 14 в. образовалось Молд. княжество. К кон. 14 в. оно включало терр. от Карпат до Днестра. В его пределах завершилось формирование молд. народности. В 1812 часть М., между Прутом и Днестром (Бессарабия), была освобождена от ига Османской империи и включена в состав России. Это имело прогрессивное значение для развития экономики и культуры края. После 1812 сюда устремились тысячи переселенцев.

Миграция продолжалась в течение 1-й трети 19 в.

В 1816—17 была проведена перепись нас., согласно к-рой общая числ. нас. Бессарабии в 1817 составляла ок. 483 т. ч.; а к нач. 1914 — 2657 тыс., т. е. нас. выросло почти в 6 раз. По переписи 1897, в Бессарабии: молдаван — 47,6%, украинцев — 19,6%, русских — 8%, евреев — 11%, болгар — 5,3, немцев — 3,1%, гагаузов (небольшая народность, говорящая на тюркском яз.) — 2,9%, поляков, армян, греков, цыган, албанцев, французов, чехов — 1,2%.

В бурж. М. основным ядром формирования нации явилось нас. сев. и центр. уездов Бессарабии, Ю.-В. Хотинского уезда, припрутских и придунайских волостей Измаильского уезда, приднестровских волостей Подольской губ. и Тираспольского уезда Херсонской губ.

После победы Окт. революции 1917 в М. в нач. янв. 1918 была установлена Сов. власть. Однако в янв.— марте 1918 правобережная часть М. — Бессарабия была захвачена буржуазно-помещичьей Румынией. За 1922—30 нас. Бессарабии сократилось на 12,9%. Воспроиз-во нас. отличалось низким уровнем — коэфф. естеств. прироста в 1935 был равен 9‰, прежде всего из-за высокой смертности, коэфф. смертности достигал 26,7‰. Естеств. прирост нас. в 30-х гг. был ниже, чем в 1913.

В левобережных р-нах М. молд. народ в содружестве с др. сов. народами, при их братской поддержке успешно развернул хоз. и культурное строительство, способствовавшее повышению жизненного уровня трудящихся. После освобождения в июне 1940 Бессарабии на её терр. начались социалистич. преобразования, прерванные войной и фашистским нашествием. За годы Великой Отечеств. войны 1941—1945 числ. нас. М. сократилась. Если по данным 1940 нас. М. составляло 2468 т. ч., то в 1950 — 2290 тыс. Довоенная числ. была восстановлена к 1952. За послевоен. время нас. М. возросло более чем в 1,7 раза, а городское — более чем в 2,4 раза (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	В % ко всему нас.	
		городское	сельское
1939	2884,5	22	78
1970	3568,9	32	68
1979	3947,4*	39	61
1984	4080,0	44	56

* Наличное нас.; постоянное нас.— 3950.

Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

	1959		1970		1979	
	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%
Всё нас.	2885	100	3569	100	3950	100
В том числе:						
молдаване	1887	65,4	2304	64,6	2526	63,9
украинцы	421	14,6	507	14,2	561	14,2
русские	293	10,2	414	11,6	506	12,8
гагаузы	96	3,3	125	3,5	138	3,5
болгары	62	2,1	74	2,1	81	2,0
евреи	95	3,3	98	2,7	80	2,0
другие национальности	31	1,1	47	1,3	58	1,6

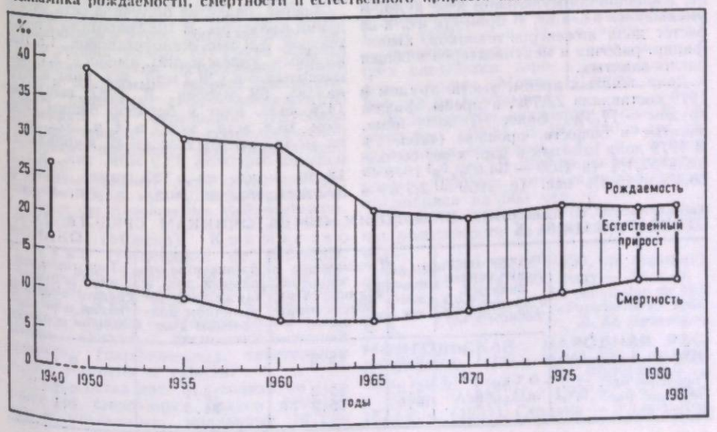
С 1959 по 1979 числ. молд. нас. выросла на 639 т. ч. В республике растёт числ. нас. др. национальностей: за этот же период числ. украинцев выросла на 140 т. ч., русских — на 213 т. ч., гагаузов — на 42 т. ч., болгар — на 19 т. ч. По терр. республики молдаване расселены повсеместно, но наиболее компактно в центр. части — от 70 до 90% нас. На севере республики молдаване составляют от 50 до 70%. Гор. поселения многонациональны.

Наиболее распространённые языки — молдавский и русский. По переписи 1979, 96,5% молдаван считают родным язык своей национальности; 46,2% молдаван свободно владеют рус. яз. в качестве второго языка.

Абс. большинство нас. сов. М. отошло от религии. Верующие молдаване гл. обр. православные.

Воспроизводство населения. Формирование нас. республики сопровождается значит. сдвигами в его возрастно-половой структуре. Наметилась тенденция к сглаживанию диспропорций в соотношении муж. и жен. нас.: в 1959 — 46,2 и 53,8%, в 1970 — 46,6 и 53,4%, в 1979 — 47,1 и 52,9%.

Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста населения Молдавии.



Возрастная структура нас. более молодая, чем в среднем по СССР, более молодо и нас. трудоспособного возраста, а уд. вес этой группы нас. в его общей числ. близок к общесоюзному уровню. Социально-экон. преобразования, происходящие в М., привели к изменению демографич. процессов, в первую очередь рождаемости, смертности, естеств. прироста нас. (табл. 3).

Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естественного прироста
1940	26,6	16,9	9,7
1960	29,3	6,4	22,9
1970	19,4	7,4	12,0
1979	20,2	10,5	9,7
1982	20,6	10,2	10,4

Уровень рождаемости в М. за послевоен. годы значительно снизился. В 1970-х гг. коэфф. рождаемости в М. был неск. выше среднего по стране. Возрастные показатели рождаемости представлены в табл. 4.

Как и во всех республиках с низкой интенсивностью рождаемости в М. в 1970-х гг. возрастные показатели снижались во всех возрастах старше 30 лет, т. е. когда в семье появляются третьи и последующие дети. В возрасте до 25 лет, когда рождаются в основном первые дети, эти показатели увеличились за счёт омоложения браков и вступления в эти возрастные группы больших контингентов молодёжи рождения 2-й пол. 50-х—60-х гг. Показатели рождаемости нас. возрастают в направлении с севера на юг республики. Так, различие между самым высоким коэфф. рождаемости — 26,8‰ (Кантемировский р-н) и самым низким 14‰ (Рыбницкий р-н) более чем двукратное.

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

Возраст, лет	1958—59	1969—70	1981—82
15—19	34,0	28,1	32,0
20—24	182,2	163,9	196,7
25—29	195,3	135,4	139,0
30—34	143,6	99,7	80,9
35—39	104,3	61,9	31,6
40—44	46,1	21,0	8,9
45—49	9,1	2,6	0,7
15—49	111,7	71,6	77,6

Высокой была в прошлом смертность нас. Бессарабии. Так, в 1935 коэфф. смертности в сел. местности составлял 26,7‰. Во мн. городах и сёлах уровень смертности превышал уровень рождаемости. Особенно высокой была смертность детей. В 1937 в Бессарабии младенч. смертность достигала 300—400 умерших на 1000 родившихся. В результате повышения материального благосостояния и культурного уровня нас., улучшения мед. обслуживания общий коэфф. смертности резко снизился: за 1940—81 в 1,7 раза.

На демографич. ситуацию значит. влияние оказывают браки и разводы. В 1979 число зарегистрир. браков составляло 12,1‰, разводов — 2,8‰ (в 1959 соотв. 10,4 и 0,8, в 1970 — 9,4 и 2,1).

В 1960-х гг. показатели брачности стали снижаться, составив к 1965 59% от уровня 1950 и 74% от уровня 1960. Снижение брачности происходило гл. обр. вследствие изменений в возрастной структуре нас., когда в возраст макс. брачности начали вступать малочисл. контингенты мужчин и женщин, родившихся в годы Великой Отечеств. войны. Начиная со 2-й пол. 1960-х гг. показатели брачности постоянно возрастали. Распределение нас. по состоянию в браке представлено в табл. 5.

Табл. 5.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоявшие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	74,0	21,6	2,5	1,7
Женщины	62,9	16,3	15,5	5,1

Доля состоящих в браке в сел. местности выше, чем в городе, причём в селе меньше доля разведённых и разошедшихся. В 1970-х гг. наметилась тенденция понижения возраста вступления в брак. В республике проживает 1024 тыс. семей (1979), из них 400 тыс. в городах и 624 тыс. в сел. местности. Ср. размер семьи в 1979 — 3,4 чел. против 3,8 в 1959. Из общего числа семей в 1979 30,8% состояли из 2 чел., 28,2% — из 3 чел., 23,1% — из 4 чел., 9,9% — из 5 чел. и 8% — из 6 и более чел.

Расселение населения. Ср. плотность нас.— 121,1 чел. на 1 км² (1984).



В результате роста урбанизации изменилось соотношение гор. и сел. нас. Уд. вес гор. нас. в 1940 составлял 13%, в 1959 — 22%, в 1970 — 32%, в 1984 — 44%. Темпы роста гор. нас. более чем в 1,8 раза выше среднесоюзных. Число гор. нас. увеличивалось в основном за счёт преобразования крупных сёл и рабочих посёлков в пгт. Повышается степень концентрации гор. нас., что проявилось в его преимуществ. сосредоточении в городах респ. подчинения, к-рых в 1980 было 9 (в 1959 — 4). В 1959 единственным в М. городом с нас. св. 100 т. ж. был Кишинёв. В 1970—79 прибавилось ещё три: Тирасполь, Бельцы, Бендеры.

Уменьшение кол-ва сел. насел. пунктов связано с концентрацией нас. в наиболее перспективных сёлах, усилением в них признаков поселений гор. типа. Если в 1959 в республике насчитывалось 207 сёл с числом жителей до 100 и менее, то в 1973 их число сократилось до 89. В то же время кол-во сёл с числом жителей более 3 тыс. возросло со 162 до 219. Вместе с тем агр.-индустр. направленность экономики обусловливает сохранение высокого уд. веса сел. нас.

Социально-экономическая характеристика населения. К нач. 1950-х гг. в М., как в городе, так и в деревне, победили социалистич. производств. отношения, сформировалась и соответствующая им социально-классовая структура нас.

Завершение социалистич. строительства и вступление СССР в этап развитого социализма ускорило дальнейшие прогрессивные изменения в социальной структуре нас. (табл. 6).

Если в 1959 среди занятого нас. большинство составляло колх. крестьянство, то уже в 1970 — рабочие и служащие, а в 1979 — рабочие. Особенно быстро увеличилась численность рабочих и служащих в сел. местности. За 1959—78 в 2,9 раза уменьшился уд. вес колх. крестьянства.

Табл. 6.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1959	1970	1979
Всё нас. (включая неработающих членов семей)	100	100	100
В том числе:			
Рабочие и служащие	32,0	50,2	70,1
из них рабочие	22,2	36,7	52,6
Колхозное крестьянство и кооперир. кустари	67,5	49,6	29,8

Экон. развитие М. в 1960—70-х гг. характеризовалось прогрессивными сдвигами в распределении занятого нас. по сферам и отраслям нар. х-ва. Повысился уд. вес нас., занятого в пром-сти, торговле, жилищно-коммунальном х-ве и др. и уменьшился в с. х-ве. В пром-сти и с. х-ве растёт доля инженеров-техников, квалифицир. рабочих и механизаторов в общей числ. занятых.

Доля занятых преим. умств. трудом в 1979 составляла 22,7%, а преим. физич. трудом — 77,3%. Более ½ нас.—лица, занятые в обществ. произ-ве (табл. 7). В 1979 доля занятых в нар. х-ве составляла 52,1% (в 1959 — 54,0%, в 1970 — 50,1%); 15,8% нас. (в 1959 — 2,7%, в 1970—11,3%) находились на обеспечении гос-ва (пенсионеры, стипендиаты и др.), 32,0% нас. (в 1959 — 43,2%, в 1970 — 38,5%) — иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве.

По переписи 1897, неграмотные в возрасте 9—49 лет в М. составляли ок. 78%, а среди молдаван — ок. 90%. В 1914/15 уч. г. в М. (в совр. границах) насчитывалось 1314 общеобразоват. школ, в т. ч. 26 гимназий и реальных уч-щ. В нач. школах обучалось только 20% детей школьного возраста. Ср. школы были недоступны для детей рабочих и крестьян. Высших уч. заведений не было. После Окт. революции 1917 в М. развернулась работа по введению всеобщего обучения на родном языке. К 1938 в основном была решена задача всеобщего 7-летнего обучения детей. К сер. 1940 насчитывалось 504 общеобразоват. школы (113,7 тыс. уч-ся), имелось 11 ср. спец. уч. заведений, 3 высш. уч. заведения. В Бессарабии же, захваченной Румынией, 85% всего нас. было неграмотно, обучение на родном языке запрещалось. После воссоединения Бессарабии с СССР в М. была направлена 1 тыс. учителей. В 1940/41 уч. г. в М. работали 1864 общеобразоват. школы, 22 ср. спец. уч. заведения, 6 вузов. После освобождения М. (авг. 1944) важной задачей нар. образования явилась ликвидация неграмотности среди взрослого нас. быв. Бессарабии. К нач. 1951 обучено грамоте ок. 1 млн. ч., в т. ч. 572 тыс. женщин. По переписи 1939, доля лиц в возрасте 10 лет и старше с высш. и ср. (полным и неполным) образованием составляла 5,7%, в 1959 — 26,4%, в 1982 — 60,6%.

В 1982 в постоянных дошкольных учреждениях воспитывалось 279 тыс. детей (в 1965 — 66 тыс.). В 1982/83 уч. г. в 1,7 тыс. общеобразоват. школ всех видов обучалось 0,7 млн. ч., в 103 проф.-техн. уч. заведениях системы Госпрофобра — 51,6 тыс. ч. (в 1959 — 4,6 тыс.), в 51 ср. спец. уч. заведении — 59,1 тыс. (в 1965/66 уч. г. в 38 техникумах — 33,1 тыс. уч-ся); в 8 вузах — 53,4 тыс. студентов (в 1965/66 уч. г. — 36,3 тыс. студентов). В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 725 чел. с высш. и ср. (полным и неполным) образованием (в 1959 — 280 чел., в 1970 — 508 чел.). Законченное высш. образование в 1979 имели 169 т. ч., в том числе 84 тыс. женщин (в 1959 — 30 т. ч., из них 14 тыс. женщин, в 1970 соотв. 83 и 39).

Значит. развитие получила сеть учреждений культуры. В 1982 работало 7 проф. театров, 1,9 тыс. киноустановок, 1,8 тыс. клубных учреждений; имелось 2,1 тыс. массовых б-к (26,2 млн. экз. книг и журналов), 69 музеев. В 1982 выпущено 1476 назв. книг и брошюр общим тиражом 14,8 млн. экз., в т. ч. 522 назв. на молд. яз. Выходили 49 журнальных изданий тиражом 33,9 млн. экз., в т. ч. 18 на молд. яз., 185 газет тиражом 322 млн. экз. на молд. и рус. яз. Радио и телепередачи ведутся на молд. и рус. яз.

Табл. 7.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое население (кроме занятых в личном подсобном х-ве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отдельных лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	52,1	2,0	13,8	32,0	0,1
В том числе:					
Городское нас.	56,2	4,3	11,3	28,1	0,1
Сельское нас.	49,6	0,6	15,3	34,4	0,1

В 1940 на терр. М. насчитывалось 109 больниц на 6,1 тыс. коек, работали 1,1 тыс. врачей (1 врач на 2380 чел.). За годы Сов. власти создана сеть лечебно-профилактич. учреждений. В республике в 1982 было 333 больничных учреждения на 49,4 тыс. коек, работали 138 тыс. врачей и 40,8 тыс. лиц ср. мед. персонала (1 врач на 294 чел.). Подготовка мед. кадров осуществляется в Кишинёвском мед. ин-те и 7 мед. уч-щах. В 1982 на терр. М. 99 т. ч. лечились и отдыхали в санаториях и профилакториях и 348 тыс. отдыхали на туристских базах.

Изучение народонаселения. В дореволюц. М. систематич. изучения народонас. практически не осуществлялось. В 1980-х гг. исследования проводятся в Институте экономики АН Молд. ССР, где создана проблемная группа демографического развития Молд. ССР, а также в Отделе этнографии АН, в НИИ Госплана республики, в ряде высш. уч. заведений.

● История Молдавской ССР, 2 изд., т. 1—2, Кишинёв, 1965—68; Зеленчук В. С., Население Молдавии, Кишинёв, 1973; Кирдякин В. Д., Файзулин Г. Г., Рост народонаселения и формирование трудовых ресурсов Молдавской ССР, Кишинёв, 1974; История народного хозяйства Молдавской ССР, [т. 1—4], Кишинёв, 1974—78; Молдавия, Кишинёв, 1977.

С. В. Бакурский.

МОЛОДО́Е НАСЕЛЕ́НИЕ, обобщённая характеристика возрастной структуры нас., в к-рой большой уд. вес занимают дети и соотв. невелика доля пожилых и старых людей. По классификации демографов ООН М. н. считается нас., в к-ром лица в возрасте 65 лет и старше составляют менее 4%. Во внутр. взаимосвязях воспроиз-ва нас. М. н.— следствие сохранения высоких уровней рождаемости и смертности, а конфигурация *возрастной пирамиды* имеет широкое основание и суженную вершину. Для М. н. характерны высокие темпы прироста нас.

С. И. Пирожков.

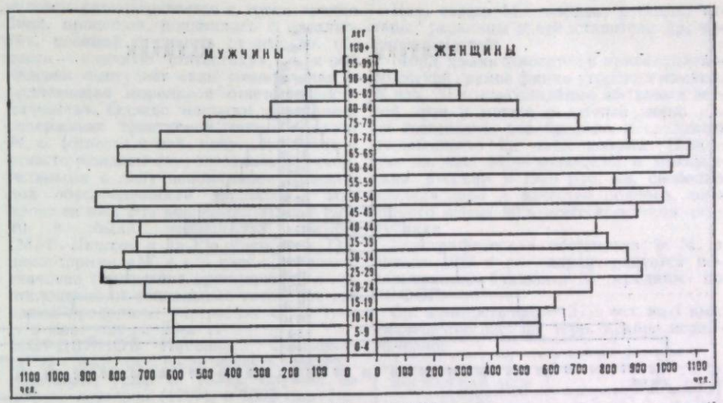
МО́МБЕРТ (Mombert) Пауль (1876—1938), нем. экономист и демограф. Проф. Фрайбургского и Гессенского ун-тов. Признавая марксистскую трактовку закона народонас. как исторически обусловленного, а не «природного», вместе с тем пытался «опровергнуть» формулировку К. Маркса ссылками на возросшие при капитализме масштабы вовлечения нас. в произ-во и повышение уровня жизни рабочих. Умалчивая о раскрытом в «Капитале» относит. характере перенас. и о тех усилиях, к-рых стоило завоевание трудящимися в бурж. обществе более высокого уровня жизни, М. грубо исказил положение Маркса о резервной армии труда и тем самым вскрыл апологетическую сущность своих взглядов. В воззрениях М. отразилась глубокая противоречивость бурж.-социологической трактовки проблем демографического развития.

● Bevölkerungslehre, Jena, 1929; Bevölkerungsentwicklung und Wirtschaftsgestaltung. Zur Frage der Abnahme des Volkswachstums, Lpz., 1932.

Я. И. Рубин.

МОНА́КО (Monaco). Княжество Монако (Principauté de Monaco), гос-во в Юж. Европе, на берегу Средиземного м., с суши окружено терр. Франции. Пл. 1,9 км². Нас. 27 т. ч. (1982; перепись). Столица — Монако (ок. 2 т. ж., 1980). Основа экономики — лёгкая пром-сть (парфюмерная, текстильная и др.), торговля и туризм.

Этнич. состав нас. М.: монегаски (потомки от смешанных браков французов и итальянцев, подданные М.)— 15—20% всего нас., французы — 60%, итальянцы — 16% и др. Получение подданства затруднено, т. к. граждане М. пользуются рядом льгот и привилегий. Официальный яз.— французский. Большинство верующих — христиане (католики).



Возрастно-половая пирамида населения Монако. 1975.

Переписи нас. проводятся с 1864, всего было 20 переписей (последняя состоялась в 1982) и приравненных к ним учётов нас. Учёт движения нас. и публикация демографич. данных осуществляются гос. службой статистики и экон. исследований, издающей Статистич. ежегодник.

В 1863 в М. проживало ок. 2 т. ч., в 1903 — 15,5 т. ч. В 20 в. темпы роста нас. замедлились: к 1968 нас. выросло до 23 тыс. преим. за счёт иммиграции (в 1975—79 сальдо внеш. миграции — св. 1%). В возрастной структуре нас. в 1975 доля лиц 0—14 лет — ок. 12,7%, 15—64 лет — 53,7%, 65 лет и старше — 23,6%. Доля женщин — 54,3% (1975) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1980,‰): рождаемость 20,6, спец. коэфф. рождаемости 25,5 (1975), смертность 21,1, естеств. прирост минус 0,5, младенч. смертность 9,3 (1970), брачность 6,5, разводимость 1,8.



Ср. плотность нас.— одна из самых высоких в мире — 17,5 т. ч. на 1 км² (1981), т. к. М. по существу состоит из трёх слившихся городов: столицы, Монте-Карло и Ла-Кондамина.

Экономически активного нас.— 43,7% всего нас. (1968). В 1979—80 в гос. уч. заведениях обучалось 3,4 т. ч., в частных — 1,4 т. ч. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 12,5, 1 врач приходился на 500 чел.

Пр-во М. выступает за стимулирование рождаемости, за содействие иммиграции.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. М. к 2000 году — 30 т. ч.

● Girardeau E., La population de Monaco et les migrations, «Population», 1962, № 3.

Э. Ю. Бурнашев.

МОНГО́ЛЬСКАЯ НАРО́ДНАЯ РЕСПУ́БЛИКА (Бугд Найрамдах Монгол Ард Улс). Монголия, МНР, гос-во в Центр. Азии. Пл. 1566 т. км². Нас. 1820 т. ч. (1983). Столица — Улан-Батор (461 т. ж., 1982). М.— социалистич. гос-во, нар. республика (1924). Нар. революция победила в 1921. М.— агр.-индустр. страна.

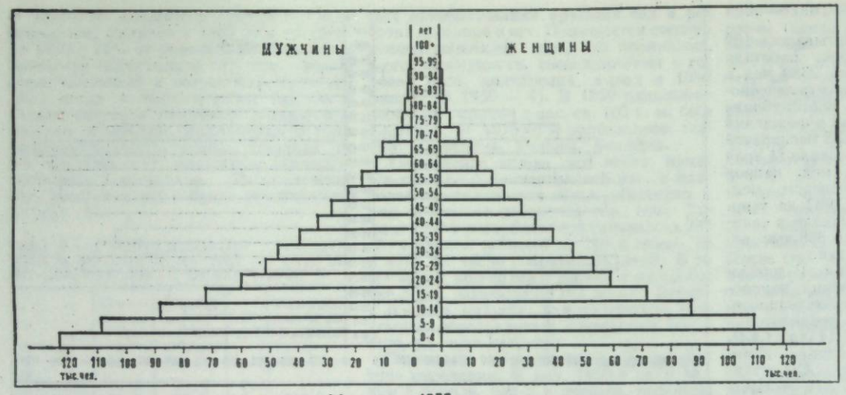
В совр. нас. М. 92,4% составляют монголоязычные народы; наиболее крупный из них — халха (80,5%), с к-рым постепенно консолидируются дюрбэты, буряты, дарганга, баяты и др. Тюркоязычных народов — 5,9% (в т. ч. казахов — 4,4%). Немногочисл. верующие — буддисты (ламаисты); в М. действует 1 монастырь (в 1921 их было 747).

С 1935 проведено 6 переписей нас., текущий учёт ведётся с 1925 периодически, с 1935 — постоянно. Данные о числ. нас. (табл. 1) свидетельствуют о значит. её увеличении в 60—70-х гг. Ср.-год. общий прирост нас. (т. ч.): в 1925—44 — ок. 5,7, в 1945—63 — 13,6, в 1964—82 — 38,1 (в том числе в 1979—82 — 45,7). До революции была высокая смертность (сказывались эпидемии, низкий уровень сан. культуры и мед. помощи); на рождаемость отрицательно влияло распространение обета безбрачия среди монахов и священников, составлявших до 1921 45—48% мужского нас. страны.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ И СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Нас., т. ч.	Плотность нас., чел. на 1 км²		Нас., т. ч.	Плотность нас., чел. на 1 км²
1918	647,5	0,41	1963	1017,1	0,65
1925	651,7	0,42	1969	1197,6	0,76
1935	738,2	0,47	1970	1230,5	0,79
1940	738,6	0,47	1975	1424,4	0,91
1944	759,2	0,48	1979	1595,0	1,02
1956	845,5	0,54	1981	1685,4	1,08

С сер. 1950-х гг. увеличению рождаемости и снижению смертности (табл. 2) способствовали значит. улучшение благосостояния нас., в т. ч. рост реальных доходов (в 1970-х гг. более чем на ⅓ в расчёте на душу нас.), меры гос. системы социального обеспечения, успехи мед. науки, развитие сети здравоохранения, переход большей части нас. от кочевого образа жизни к оседлому, а также массовый отход нас. от религии. Рождаемость в М.— высокая, но имеет тенденцию к понижению; смертность неуклонно уменьшается. Показатели естеств. прироста имеют



Возрастно-половая пирамида населения Монголии. 1975.

заметные терр. различия: в зап., сев.-зап. и юж. (гобийских) аймаках — 33—40‰; в сев., центр. и вост. аймаках и городах центр. подчинения — 18—26‰. Ср. продолжительность жизни — 65 лет (до революции — 22 года), в т. ч. мужчин — 64 года, женщин — 66 лет (нач. 1980-х гг.).

Возрастная структура нас. по переписям 1963, 1969 и 1979 соотв.: доля лиц 0—14 лет — 40,5, 46,1 и 46,2%, 15—59 лет — 49,7, 44,8 и 46,4%, 60 лет и старше — 9,8, 9,1 и 7,4%. На 1000 мужчин приходится 997 женщин (1979—81).

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естественного прироста
1940	19,0	15,9	3,1
1955	32,3	14,2	18,1
1965	38,0	12,0	26,0
1970	40,2	12,3	27,9
1979	37,2	9,5	27,7
1980	37,9	10,4	27,5
1981	36,7	9,2	27,5

Высока доля женщин в репродуктивном возрасте (15—49 лет — 39—42%, из к-рых 1/3 в возрасте 20—29 лет и на них приходится св. 1/2 рождений за год) (см. рис.). По переписи 1979, в М.— 311 тыс. семей, в т. ч. 144,4 тыс.— в городах и 166,6 тыс.— в сел. местности. Ср. величина семьи — 5 чел. (в 1969 — 4,7 чел.). Распределение семей по величине (%): из 1 чел. — 8,1, 2 чел.— 12,6, 3 чел.— 14,7, 4 чел. — 13,9, 5 чел.— 12,1, 6 и более чел.— 38,6 (один из наиболее высоких показателей в социалистич. странах). Семей из 4 и более чел. в городах 68,7%, в сел. местности — 61,1%. Увеличение доли детей в общей числ. нас. занижает коэфф. брачности; коэфф. разводимости (0,3‰) — один из самых низких в мире, что свидетельствует о традиционно высокой прочности семьи.

Ср. плотность нас.— 1 чел. на 1 км² (1983), сел. нас.— 0,5 чел. на 1 км². Более плотно заселены районы вокруг Улан-Батора, сев. лесостепные и степные вдоль Трансмонг. ж. д. от Улан-Батора до границы с СССР, где сосредоточена большая часть пром-сти и осн. зона земледелия. Очень слабо заселены юж. аймаки, пустыня Гоби. Гор. нас. в 1981 — 51% (в 1956 — 22%, в 1963 — 40%, в 1975 — 48%). Высокие темпы урбанизации связаны с индустриализацией, быстрым ростом Улан-Батора, созданием новых гор. и крупных пром. центров. В 1981 на долю Улан-Батора приходилось 50,5% гор. нас., Дархана — 6,5%, Эрдэнэта — 4,5%. Среди остальных 20 городов и 25 рабочих, ж.-д. и др. пгт выделяется быстро растущий г. Чойбалсан — центр Вост. аймака; др. центры аймаков имеют от 10 до 20 т. ж. Сел. нас. в 1965 — 662 т. ч., в 1981 — 824 тыс.; доля сел. нас. сократилась в результате миграции в города. Гл. направления межрайонных миграций: из зап., сев.-зап. аймаков, где менее развита пром-сть, более высокий естеств. прирост, в центр., сев., вост. аймаки и города центр. подчинения. Внешняя миграция весьма незначительна. Св. 1/2 сел. нас. (1982) живёт в насел. пунктах постоянного типа (в сер. 1960-х гг.— менее 1/3), другая часть ведёт кочевой образ жизни, что обусловлено традиц. развитием животноводства (25 млн. голов скота, 1983) на обширных естеств. пастбищах.

Социально-экон. преобразования в М. привели к коренным сдвигам в социальной структуре нас. В 1925 собственники, некооперир. кустари и члены их семей составляли 86,6% всего нас., прочие группы нас. — 13,4%; в 1956 и 1979 соотв. рабочие, служащие и их семьи — 25,9 и 61,7%, члены с.-х. объединений, кооперир. кустари и их семьи — 11,1 и 38,1%, араты-единоличники, некооперир. кустари и их семьи — 63,0 и 0,2%.

Низкий уд. вес нас. трудоспособных возрастов обусловлен большой долей детей в общей числ. нас. Женщины составляют 46% занятых в народном х-ве (1980).

До Нар. революции 1921 М. была страной сплошной неграмотности. С 1972/73 уч. года начался переход на новую программу обучения: обязательная нач. 3-летняя школа, 8-летняя неполная ср. школа, 10-летняя полная ср. школа. В 1982 уч-ся в общеобразоват. школах составляли 22,3% общей числ. нас. В 1982 насчитывалось 25 тыс. студентов, из к-рых 56% женщины (в 1940—0,2 тыс., в 1960—6,9 тыс.). Все виды обучения бесплатные.

В М. создана гос. система здравоохранения с бесплатной медицинской помощью. В 1982 число больничных коек на 1000 чел. составляло 11, на 1 врача приходилось около 422 чел.

Социальное обеспечение распространяется на всех работников нар. х-ва и финансируется из обществ. фондов потребления. Выплачиваются пенсии по старости (мужчинам с 60, женщинам с 55 лет, а родившим 4 детей — с 50 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособия по болезни, работающим женщинам — пособие по беременности и родам.

Демографич. политика в М. как часть социально-экон. политики гос-ва направлена на поощрение рождаемости и снижение смертности рациональное использование трудовых ресурсов, в т. ч. и их межрайонное перераспределение.

Сведения о нас. публикуются в спец. разделе статистич. справочника «Народное хозяйство МНР».

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. М. к 2000 году — 2686 т. ч.



● Народное хозяйство МНР за 60 лет (1921—1981 гг.), Улан-Батор, 1981; Социалистическая Монголия, Улан-Батор, 1981.

Ц. Бадрах (МНР), *С. Н. Раковский.*

МОНОГА́МИЯ, единобрачие (от mónos — один, единственный и gámos — брак), исторически обусловленная форма *брака* и *семьи*, при к-рой мужчина женат только на одной женщине, а женщина замужем только за одним мужчиной, причём, в отличие от парного брака, супружеский союз между ними заключается надолго, длится иногда всю жизнь и в той или иной форме санкционирован в эпоху распада первобытнообщинного строя, М. стала господствующей формой брака.

А. Г. Волков.

МОНТЕСКЬЁ (Montesquieu) Шарль Луи де Секонда, барон де Ла Бред и де М. (1689—1755), франц. просветитель, юрист, философ и писатель. По окончании католич. коллежа (1705) получал право в Бордо и Париже. Наиболее значит. произведения: «О духе законов» (1748), «Персидские письма» (1721), «Размышления о причинах величия и падения римлян» (1734). М. выдвинул положение об объективной закономерности историч. процесса, явился одним из первых представителей геогр. детерминизма. Не считая изменения в народонас. факторам обществ. развития, М. тем не менее уделял им внимание, в частности рассматривал половую структуру нас., семейные отношения; однако все его рассуждения имели умозрительный характер.

Г. М. Коростелёв.

МОО́, Мохо (Moheau), псевдоним неизвестного франц. автора, опубликовавшего в 1778 «Исследования и соображения о населении Франции». Возможно, под этим псевд. выступил А. де Монтиньон. Как можно заключить из книги, М. принадлежал к радикальному крылу просветителей. В социальной структуре нас. различал гор. и сел. нас. как особые экон. категории; предложил количеств. критерий классификации гор. и сел. поселений; отмечал, что нас. совр. ему Франции разделено на враждующие группы с разл. интересами. М. считал, что только однодневные переписи нас. могут дать надёжные сведения о его числ. и составе; плотность нас. ставил в зависимость от характера и степени развития производит. сил на той или иной терр. М. развил идею о необходимости измерения рождаемости с помощью спец. коэфф. (предлагал рассчитывать показатель числа детей, приходящихся на замужних женщин). Ему принадлежит попытка обосновать косвенные методы установления общей числ. нас.

● Птуха М. В., Очерки по истории статистики 17—18 вв., [М.], 1945, с. 231—45.

А. Л. Перковский.

МОР (More) Томас (1478—1535), англ. гуманист, гос. деятель и писатель, один из основоположников утопич. социализма. Получил образование в Оксфордском



ун-те (1492—94). В труде «Утопия» (1516) рассмотрел ряд проблем народонас. Само народонас. считал составной частью материальной жизни общества. Отмечал, что люди являются не только потребителями, но и созидателями всех благ. Вслед за Платоном и Аристотелем придавал важное значение вопросам роста населения, рассматривая их с точки зрения своих утопических представлений; много внимания уделял семье как главной хозяйственной ячейке утопического общества, организованной на производственных началах.

■ в рус. пер.: Утопия, М.— Л., 1947.

● Основы теории народонаселения, 2 изд., М., 1977, с. 50—51.

Б. Н. Волынская.

МОРА́ЛЬНАЯ СТАТИ́СТИКА, нравственная статистика, искусственно выделявшаяся рядом бурж. учёных 2-й пол. 19 в. область изучения народонас., к к-рой они относили не только статистику преступлений, но и нек-рые явления воспроиз-ва нас. Термин «М. с.» был введён франц. учёным А. Герри (1830) и применён А. Кетле (1843). В кон. 19 в. ряд учёных, гл. обр. в Германии (В. *Лексис* и др.), характеризуя статистику нас. (в их понимании — демографию) как область науки, в к-рой человек рассматривается с точки зрения биол. процессов, попытались с идеалистич. позиций отчленить от неё др. область — «личную статистику», в к-рой человек выступает «как сознательная и подлежащая моральной ответственности личность». Однако попытки определить содержание трактуемой таким образом М. с. (отнести к ней, напр., брачность и отчасти рождаемость) оказались несостоятельными в силу непонимания социальной обусловленности процессов воспроиз-ва нас. Эта концепция М. с. в нач. 20 в. была подвергнута критике (М. В. *Птухой* и др.) и отвергнута. Однако термин «М. с.» в своём первонач. значении (статистика преступлений и др. отклонений от социальных норм) нек-рое время продолжал употребляться, в т. ч. и в сов. лит-ре 20-х гг.

МОРДВИ́НОВ Николай Семёнович (1754—1845), рус. гос. и обществ. деятель, экономист, граф (с 1834). Служил на флоте, адмирал (1799), в 1802 мор. министр. Президент Вольного экономического общества (1823—40). М. считал осн. достоянием гос-ва его нас., а источником богатства — труд. Отсюда первейшую задачу гос-ва он видел в заботе о росте числ. нас., поощрении браков, сохранении здоровья людей, борьбе с детской смертностью. Росту нас., по М., должно было способствовать развитие пром-сти, позволяющее занять находящееся в нищете нас. Причину бедности России М. видел в предпочтении с.-х. произ-ва гор. пром-сти и малочисленности гор. нас. М. считал, что богатство страны зависит также от уменьшения массы праздного нас., уделял большое внимание вопросам роста городов и их благоустройства. Выдвинул проект постепенной ликвидации крепостного права путём выкупа крестьянами личной свободы, но без земли.

■ Избранные произв., [М., 1945].

С. Д. Валентей.

МОРДО́ВСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Мордовия, расположена на востоке Вост.-Европ. равнины, в басс. р. Волга; в составе РСФСР. Пл. 26,2 т. км². Нас. 971 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Саранск (301 т. ж., на 1 янв. 1984). В 1928 создан Мордовский округ (в Средневолжском крае), который 10 янв. 1930 преобразован в авт. область, с 20 дек. 1934 — Мордовская АССР.

Первое письменное упоминание о племенах с общим этнич. назв. мордва датируется 6 в. н. э. Мордва (самоназв.— мордовцы), морд. племена — автохтонное нас. междуречья Оки, Суры и Ср. Волги. С 12 в. мордва вступает в тесные контакты с русскими. С развитием феод. отношений начинается формирование морд. народности.

Мордва делится на две осн. финноязычные ветви: эрзю, занимавшую в прошлом левобережье Суры, и мокшу, обитавшую в басс. Мокши. Среди мордвы выделяются также две небольшие этнографич. группы — терюхан и каратаев. Первые восприняли рус. яз. и почти полностью слились с русскими, вторые преим. проживают в Тат. АССР и говорят на тат. и рус. яз. После Окт. революции 1917 морд. народ консолидировался в социалистич. нацию.

Мордва в нач. 80-х гг. 20 в. расселена в Морд. АССР, в Куйбышевской, Пензенской, Оренбургской, Ульяновской, Горьковской, Челябинской, Саратовской обл., в Тат., Чуваш. и Башк. АССР, в республиках Ср. Азии, в Сибири и на Д. Востоке.

Нац. состав М.: мордва, русские, татары, украинцы и представители др. национальностей.

Морд. языки относятся к прибалтийско-волжской группе финно-угорских языков. К нач. 20 в. консолидация языковых ветвей эрзи и мокши в единый морд. яз. не состоялась, это привело к созданию письменности на двух языках. Основные яз. нас. М.— эрзянский и мокшанский, русский. В 1979 рус. яз. свободно владели либо в качестве родного, либо второго языка 90% всего населения республики.

Демографическая обстановка в М. в начале 1980-х гг. характеризуется показателями, близкими к средним по РСФСР.

Ср. плотность нас.— 37,1 чел. на 1 км². Размещение нас. по терр. крайне неравномерно.



До Окт. революции 1917 нас. М. было преим. сельским, гор. нас. составляло 5%. В послевоен. годы происходит быстрый рост городов и пгт. За 40 лет (1939—79) гор. нас. увеличилось в 5,7 раза. В 1984 оно составило 512 т. ч. (53% всего нас. М.). Все города за исключением Саранска (где проживает более 1/2 всего гор. нас.) относятся к категории малых — Ардатов, Инсар, Темников, Ковылкино, Рузаевка, Краснослободск.

После Окт. революции коренным образом изменился социальный состав и структура занятости нас. В начале социалистич. преобразований нар. х-ва М. была агр. р-ном с преобладанием крест. нас. В 1979 доля рабочих (включая неработающих членов семей) среди всего нас. Морд. АССР составляла 52,4%, служащих 19,5, колхозников 28,1%. В 1979 по сравнению с 1970 числ. занятых в обществ. произ-ве возросла на 8,1% с преобладанием занятых в сфере материального произ-ва.

До Окт. революции 85% нас. было неграмотно. За годы Сов. власти Морд. АССР стала республикой сплошной грамотности. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 76 чел. с высшим, 13 с незаконч. высшим, 135 со ср. спец., 328 с общим ср., 222 с неполным ср. образованием. В 1982/83 уч. г. в 975 общеобразовательных школах обучалось 153,9 т. ч., в 21 ср. спец. уч. заведении 16,4 т. ч., в 2 вузах — 19,8 тыс. студентов. В 1983 работали 652 массовые библиотеки (12 777 т. экз. книг и журналов), 12 музеев (с филиалами), 886 клубных учреждений, 846 киноустановок.

Огромные изменения произошли в области здравоохранения. На терр. совр. М. в 1913 было 29 больниц на 517 коек,

работали 66 врачей. В 1982 в М. насчитывалась 81 больница на 13,5 тыс. коек, 108 врачебно-амбулаторно-поликлинич. учреждения, 142 фельдшерских пункта, где работали 3,1 тыс. врачей, 10,5 тыс. лиц ср. мед. персонала.

● Советская Мордовия. Очерки, посвященные 20-летию республики, Саранск, [1951]; Адамеску А. А., Акиньшин Н. Н., Проблемы развития и размещения производительных сил Волго-Вятского района, М., 1974.
И. К. Орфанов.

МОТ, см. *Международная организация труда.*

МУА́ВР (Moivre) Абрахам де (1667—1754), англ. математик, чл. Лондонского королевского об-ва (1697). По национальности француз. В «Трактате о пожизненных рентах» (1718), написанном на основе изучения таблицы смертности Э. *Галлея*, М. предпринял одну из первых попыток приложения теории вероятностей к изучению нас.

МУЖСКО́Е ПОКОЛЕ́НИЕ, совокупность мужчин, родившихся в один и тот же период времени (равный календарному году или неск. годам); то же, что *когорта* мужчин по году рождения. В демографии термин «М. п.» часто употребляется также в значении длина М. п. (см. *Длина поколения*).

МУЖСКО́Й ПЕРЕВЕ́С, превышение числа мужчин над числом женщин в нас. или отд. его группах, чаще всего возрастных. Встречается также *женский перевес.*



НАГО́РНО-КАРАБА́ХСКАЯ АВТОНО́МНАЯ О́БЛАСТЬ, Нагорный Карабах, расположена в юго-вост. части Малого Кавказа, в составе Азерб. ССР. Терр. 4,4 т. км². Нас. 170 т. ч. (1983). Центр — г. Степанакерт. Образована 7 июля 1923.

Терр. совр. Н. К. была заселена ещё в ниж. палеолите. С 1 в. н. э. терр. Н. К. находилась в составе провинции Кавказской Албании — Арцах. В 3—5 вв. н. э. здесь начали появляться тюркские племена гуннов, затем хазаров. В нач. 8 в. Арцах был завоёван Арабским халифатом, в 9—10 вв. входил в состав Албанского царства.

В 11—17 вв. эта терр. находилась в составе разл. тюркских держав, а с сер. 18 в. стала частью Карабахского ханства, образованного на терр. центр. части Азербайджана. В 1805 Карабахское ханство перешло под власть России. Присоединение к России принесло народам Н. К. избавление от разорительных нашествий извне, внутр. междоусобиц и феод. раздробленности.

Осн. нас. Н. К. — армяне (75,9%, 1979), азербайджанцы, русские и др. национальности. 31,2% нас. свободно владеет рус. яз. За годы Сов. власти числ. нас. Н. К. изменялась следующим образом (т. ч.): в 1926 — 125, в 1939 — 151, в 1959 — 131, в 1970 — 150, в 1979 — 161.

За 1926—79 числ. армян абсолютно увеличилась на 11,4 т. ч., а удельный вес сократился, числ. азербайджанцев возросла как абсолютно, так и относительно.

Сокращение числ. нас. области на 20 т. ч. в 1939—59 обусловлено как потерями в годы Великой Отечеств. войны 1941—45, так и миграцией нас. из Н. К. в крупные города Азерб. ССР. Довоен. уровень числ. нас. был достигнут к нач. 1970-х гг., к 1979 нас. увеличилось по сравнению с 1926 на 36 т. ч., или в 1,3 раза.

Демографич. обстановка в Н. К. в нач. 1980-х гг. характеризовалась показателями, близкими к средним по Азерб. ССР, возрастная структура нас. более старая.

Ср. плотность населения — 38,6 чел. на 1 км² (1983). Наиболее плотно заселены терр. до выс. 1000 м — 60 чел. на 1 км², до 2000 м — 16 чел. на 1 км², выше плотность нас. снижается.



За годы Сов. власти значительно выросло гор. нас.: за 1926—83— в 10 раз (с 8 до 81 т. ч.) и составляет 48% всего нас. (в 1926 — 7%). В Н. К. два города — Степанакерт (до 1923 с. Ханкенды) и Шуша. Увеличение гор. нас. происходило в результате естеств. прироста и миграции из села в город и в нек-рой степени — преобразования сел. насел. пунктов в пгт. Сел. нас. сократилось. Тем не менее его уд. вес в общей числ. ещё высок. По переписи 1979 сел. нас. проживало в мелких и ср. насел. пунктах. Осн. часть нас. была сосредоточена в насел. пунктах с числом жителей св. 200.

За годы Сов. власти в Н. К. была ликвидирована неграмотность. В 1982/83 уч. году в 189 общеобразоват. школах обучалось 35,7 т. ч., в 5 проф.-технич. уч. заведениях — 2,4 т. ч., в 6 ср. спец. уч. заведениях — 2,2 т. ч., в пед. ин-те в Степанакерте — 2 тыс. студентов. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 82 чел. с высшим образованием, 11 с незаконченным высшим, 135 со ср. спец., 336 со ср. общим образованием.

В 1982 работали 215 массовых библиотек (1459 тыс. экз. книг и журналов), 4 музея, 265 клубных учреждений, 200 киноустановок.

Существенно улучшилось мед. обслуживание нас. За 1926—82 почти в 20 раз увеличилось количество врачей и более чем в 60 раз количество лиц ср. мед. персонала. В 1982 в области насчитывалось 32 больницы на 1,8 тыс. коек. Работали 541 врач, 2,4 тыс. лиц ср. мед. персонала.

● Мамедов К. В., Демографические особенности естественного движения населения Азербайджанской ССР (1959—1970 гг.), Баку, 1975; его же, Рождаемость и ее факторы в Азербайджанской ССР, Баку, 1976.
К. В. Мамедов.

НАГРУ́ЗКА на переписной персонал, мера объёма работы по сбору сведений при переписи (обследовании) нас. для переписных работников разного ранга. Измеряется для *счётчиков переписи* числом людей, о к-рых каждый из них должен собрать сведения, а для *инструкторов-контролёров* и заведующих переписными отделами — числом людей, о к-рых должны собрать сведения все руководимые ими счётчики, или числом подчинённых им счётчиков переписи и соотв. инструкторов-контролёров. В зависимости от числа вопросов в программе переписи и продолжительности опроса одного человека или семьи, сроков и метода переписи устанавливаются средние на 1 работника и максимально допустимые нормы Н., как правило, различные для гор. и сел. нас. На отд. участках в соответствии с конкретными условиями Н. может отличаться от средней. Напр., при переписи 1979 в СССР ср. норма Н. на 1 счётчика переписи в гор. поселениях была 630 чел. (максимальная — 730 чел.), на 1 инструктора-контролёра — 2,5—3,5 т. ч. или 4—5 счётчиков. *А. Г. Волков.*

НАГРУ́ЗКА ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКАЯ, обобщённая количеств. характеристика *возрастной структуры населения*, показывающая нагрузку на общество непроизводит. нас. Определяется разл. соотношениями числ. укрупнённых возрастных групп: детей (0—14 лет), пожилых и старых (60 лет и старше), трудоспособных (условно 15—59 лет). Иногда применяется для косвенной оценки соотношения производит. и непроизводит. групп нас. Близость расчётов Н. д. к реальному соотношению зависит от степени участия этих групп нас. в обществ. произ-ве.

Различают следующие показатели Н. д.: отношение общего числа детей и стариков к числу людей трудоспособного возраста; отношение числа стариков или числа детей к числу взрослых (первое соотношение находит практич. применение при расчётах фонда пенсий по старости); отношение числа стариков к числу детей (служит гл. обр. для оценки степени старения нас., но применяется редко).

Одним из первых концепцию Н. д. изложил в 1913 К. *Балодис*. В дальнейшем вычисление показателей Н. д. было обусловлено нарастающим процессом старения нас., в условиях к-рого Н. д. связывалась с его экон. последствиями. При этом предлагались разл. классификации укрупнённых *возрастных групп*, различающиеся границами производит. возраста: 20—59 лет, 15—64 года и др. В СССР наибольшее распространение получили показатели Н. д., в к-рых трудоспособные контингенты определяются в соответствии с трудовым законодательством: 16—59 лет для мужчин и 16—54 года для женщин. В нек-рых случаях для всего нас. её рассчитывают для возраста 16—59 лет.

Динамика демографической нагрузки в СССР

	На 1000 чел. 16—59 лет приходится лиц нетрудоспособных возрастов		
	0—15 лет	60 лет и старше	Всего
1897	776	131	907
1926	740	125	865
1939	679	123	802
1959	505	157	662
1970	540	206	746

Согласно приведённым данным, Н. д. в СССР в 1970 определялась пропорцией 54:100:21.

На основании возрастных норм произ-ва и потребления в 1970-х гг. были проведены экон. расчёты ср. расходов на содержание детей и стариков по отношению к одному трудоспособному. Благодаря работам венг. демографа Э. Валкоviча вычисления Н. д. трансформировались в системное изложение экон. характеристик произ-ва и потребления нас., а отсюда в показатели «рентабельности поколений». При этом был разработан соответствующий методич. аппарат экон. возрастных пирамид. В СССР показатели возрастной производительности и потребления нас. исчислены для Латв. ССР (1975). Т. о., Н. д. тесно связана с экон. нагрузкой, изучение к-рой положило начало развитию *экономической демографии.*

Данные о Н. д., полученные в результате перспективных расчётов числ. и состава нас., используются в планировании при разработке мероприятий по социальному обеспечению и рациональному использованию трудовых ресурсов.

● [Валкович Э.], Экономические возрастные пирамиды, в кн.: Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974, с. 197—214; Звидриня М. А., Составление экономических возрастных пирамид населения Латвийской ССР, в кн.: Вопросы статистики. Проблемы уровня жизни и демографии, Рига, 1977; Никитенко В. В., Демографический анализ поколений, М., 1979; Ballod C., Grundriss der Statistik, B., 1913.
С. И. Пирожков.

НАЛИ́ЧНОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, фактич. население, основная категория нас., объединяющая совокупность людей, находящихся в данном насел. пункте или на данной терр. на момент переписи. Учитывается в переписях нас. начиная с переписи, проведённой в 1846 в Бельгии А. *Кетле*. Н. н. данного насел. пункта складывается из наличных жителей отд. жилых помещений. Но наличие их в статистич. смысле не тождественно их физич. наличию. Так, при переписи нас. СССР 1979 к Н. н., кроме находившихся в данном жилом помещении на 12 ч ночи с 16 на 17 января, относились также те из постоянно и временно проживающих в нём, кто был не дома, но на терр. того же гор. поселкового или сел. Совета (в театре, в гостях) или находился, хотя и за пределами терр. данного Совета, но не мог быть переписан по специально указанным причинам. Находившихся на момент переписи в данном помещении, но проживающих в другом месте того же насел. пункта или терр., в данном помещении при переписи не учитывают.

● См. лит. при ст. *Категории населения.*
Т. С. Баталина.

НАМИ́БИЯ (Namibia), страна в юго-зап. части Африки (до 1968 — Юго-Зап. Африка, ЮЗА), фактически оккупирована Южно-Афр. Республикой (ЮАР). Пл. 824,3 т. км². Нас. 1430 т. ч. (1982). Адм. центр — Виндхук (св. 100 т. ж., 1979; с пригородами). Располагая богатой сырьевой базой и др. природными ресурсами, Н. является экономически слаборазвитой страной.

Португальцы были первыми европейцами, высадившимися на побережье Н. (1487). Но в течение длит. времени Н. не вызывала интереса у колон. держав, хотя голл. и англ. мореплаватели неоднократно предпринимали попытки захвата отд. её терр. В 1840 в Н. появились нем. миссионеры, своей деятельностью положившие начало колон. порабощению Н. герм. империализмом (1892). В 1915 Н. была оккупирована Южно-Афр. Союзом (ныне ЮАР), с 1920 — его подмандатная терр. После 2-й мировой войны 1939—45 Южно-Афр. Союз отказался, вопреки решениям ООН, признать права ЮЗА на самоопределение.

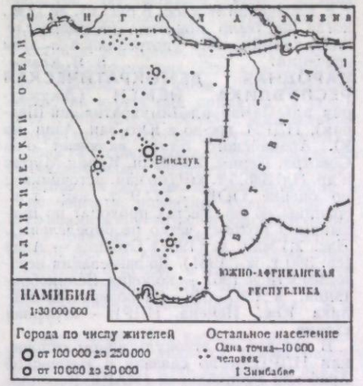
Древнейшие обитатели Н.— народы койсанской группы (бушмены и готтентоты). Процессы формирования нас. Н. изучены слабо. Коренных жителей в составе совр. нас. Н. осталось очень мало (бушменов, напр., не более 3%). Многие из них были истреблены европейцами. Та же участь постигла и др. афр. народы Н.— гереро, дамара, нама, к-рые оказывали захватчикам упорное сопротивление и нередко поднимались на вооруж. борьбу с поработителями (1893, 1903, 1904—1907). Герм. колонизаторы подавляли эти выступления афр. нас.; в результате репрессий числ. восставших народов уменьшилась вдвое, а из 80 тыс. нама осталось всего 15 т. ч. Именно массовое физич. уничтожение герм. империалистами африканцев в ЮЗА породило понятие «геноцид». Широко практиковавшаяся колонизаторами политика сгона африканцев с их исконных земель и лишавшая тем самым народы Н. основного, а часто и единств., средства существования привела к тяжелейшим социально-экон. и трагич. демографич. последствиям, обусловившим значит. сокращение числ. местного нас. страны. Нек-рая часть коренного нас. смешалась с пришлыми народами банту, а также с европейцами. Нац.-этнич. и языковой состав нас. весьма пёстрый. Большинство составляют народы группы нигер-конго, из к-рых крупнейшим по числ. является овамбо (49,7%, 1981). Всего африканцев ок. 90%, мулатов — 4,2%. Особенность этнич. состава нас. Н.— значит. уд. вес европейцев — 7,3% всего нас., хотя их числ. и доля в нас. понижается (в 1960 — 14,2%, в 1970 — 12,4%). В силу мн. историч. причин и гл. обр. вследствие длительной колон. зависимости ни один из языков народов афр. большинства в Н. не сложился в язык межнац. общения. Офиц. яз.— африкаанс и английский; но они не имеют широкого распространения. Европейцы и часть афр. нас. и мулатов — христиане (56% всех верующих), в основном протестанты. Значит. часть местного нас. (ок. 40%) придерживается традиц. верований.

Качество и полнота статистич. учёта демографич. событий неудовлетворительные. Все переписи нас. на терр. Н. проводились как переписи ЮАР (с 1921, всего их было 7, последняя состоялась в 1981). Данные о процессах движения нас. публикуются нерегулярно. Поэтому статистич. информация о нас. (демографич., экон., социальная) очень скудная и носит сугубо оценочный и весьма приблизит. характер.

По оценке ООН (1980), доля женщин в составе нас.— 50,3%; лиц в возрасте 0—14 лет — 44%, 15—64 лет — 52,6%, 65 лет и старше — 3,4%.

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 45,1, спец. коэфф. рождаемости — 190, смертность — 19,1, младенч. смертность — 125,0, естеств. прирост — 26,0. Ср. продолжительность жизни мужчин — 50,0 лет, женщин — 52,5 года (1975—80, оценка ООН); в среднем для европейцев этот показатель — 68 лет, среди африканцев — 42 года.

Ср. плотность населения — ок. 1,3 чел. на 1 км² (1982). Св. ⅓ нас. сосредоточено в сев. р-нах (⅓ всей терр. страны). Здесь находится большинство резерватов для африканцев («хоумлендов», к-рых насчитывается 10). Европейское нас. концентрируется преим. вокруг адм. центра Виндхук. Темпы роста гор. нас. высокие; доля гор. нас. увеличилась с 37% в 1975 до 45,4% в 1980.



Трудовые ресурсы в Н. используются нерационально. Проф. и квалификац. уровень местной рабочей силы низкий. В 1977 числ. экономически активного нас. превышала 500 т. ч. (из них почти 95% — африканцы и мулаты). Велики масштабы скрытых форм безработицы: ⅔ экономически активного афр. нас. не имели постоянного занятия и были по существу безработными или неполностью занятыми. Гл. лимитирующий фактор — система контрактации рабочей силы в условиях апартеида, согласно к-рой вне пределов «хоумлендов» работа предоставляется только мужчинам на строго определ. срок по установленным квотам на кабальных условиях. Квалифицир. и высокооплачиваемый труд — привилегия европейцев, к-рые занимают все ключевые должности во всех сферах деятельности. Отсюда — огромный разрыв в уровнях доходов этих групп нас.

Просвещение и охрана здоровья местного нас. находятся в крайне неудовлетворит. состоянии. Обучение раздельное по расовому признаку. В 1973 69% взрослых африканцев были неграмотными. Значит. часть детей школьного возраста не охвачена обучением, к-рое для африканцев ограничивается нач. школой. На 1000 чел. приходится ок. 7,5 больничных коек (1982). Обеспечение мед. помощью лиц европ. происхождения и коренного нас. резко различается. В Н. на нач. 1980-х гг. было всего 152 врача, из них св. 80% практикуют в Виндхуке и нек-рых др. городах. В расчёте на афр. нас. 1 врач приходился на 17 т. ч. На охрану здоровья каждого африканца расходуется в 16 раз меньше средств, чем на белого жителя. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Н. к 2000 году — 1822 т. ч.

● Улановская И. А., Намибия, М., 1983.
Э. Ю. Бирнашев, Х. Салимов.

НАРО́Д, в широком смысле большая группа людей, связанных прежде всего местом своего происхождения или проживания; всё нас. определ. страны. В науке употребляется в двух осн. значениях: 1) в социально-политич. смысле — слои и классы общества, к-рые участвуют в прогрессивном историч. развитии; в антагонистич. формациях в определение «Н.» входят эксплуатируемые классы, при социальном термин «Н.» охватывает все социальные группы общества (напр., *советский народ*). 2) В этнич. смысле — обозначение всех видов этнич. общностей,

т. е. в значении *этноса*. В рус. яз. до 19 в., когда не было понятия «народонаселение», термин «Н.» употреблялся в этом значении. *В. И. Козлов.*

НАРО́ДНАЯ ДЕМОКРАТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА ЙЕ́МЕН (Джумхурия аль-Йаман ад-Димукратия аш-Шаабия), НДРЙ, гос-во в Юго-Зап. Азии, на Ю. Аравийского п-ова, включает о-ва Сокотра, Перим, Камаран, Курия-Мурия и др. Пл. 336,5 т. км² (по нац. источникам; по оценке ООН — 332,9 т. км², т. к. границы во мн. местах проходят по пустыням и поэтому чётко не определены). Нас. 2,1 млн. ч. (1982). Столица — Аден (св. 390 т. ж., 1981). До завоевания независимости в 1967 — колония Великобритании, в 1967—70 — Народная республика Юж. Йемена. НДРЙ — аграрная страна.

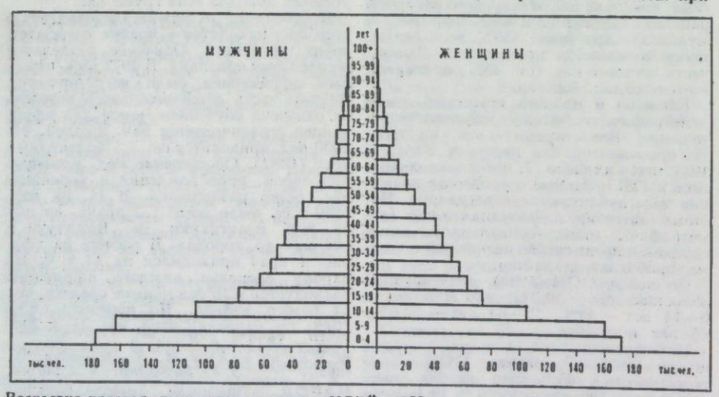
В историч. и этнокультурном отношении НДРЙ тесно связана с Йеменской Арабской Республикой (ЙАР). Коренное нас.— арабы (св. 90%) — потомки древних южноаравийских племён. У них сохранилось родоплеменное деление. Живут также индийцы, пакистанцы, сомалийцы, выходцы из др. арабских (в основном из ЙАР) и африканских стран. Подавляющее большинство верующих — мусульмане, главным образом сунниты. Офиц. яз.— арабский.

Первая перепись нас. проведена с помощью ООН в 1973. Частичные переписи нас. проводились в колонии Аден в 1936, 1946, 1955. Текущий учёт демографич. событий отсутствует.

За 1950—80 числ. нас. страны возросла более чем в 2 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1950—60 — ок. 2%, в 1975—80 — 2,33%.

В возрастной структуре нас. в 1977 доля лиц 0—14 лет — 49,4%, 15—64 лет — 47%, 65 лет и старше — 3,6%. Доля женщин — 50,5% (1977) (см. рис.).





Возрастно-половая пирамида населения НДРЙ. 1977.

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 47,6, спец. коэфф. рождаемости — 212, смертность — 20,9, младенч. смертность — 153,3 (171,1 в 1950), естеств. прирост — 26,7. Ср. продолжительность жизни мужчин — 43 года, женщин — 45,1 года (1975—80, оценка ООН).

Ср. плотность населения — 6 чел. на 1 км² (1982). В пров. Аден плотность нас.— 54 чел. на 1 км², на о. Сокотра — менее 1 чел. на 1 км². Гор. нас. — 36,9% (1980). Важный город, кроме столицы, — Мукалла. Экономически активного нас. 25,9% всего нас., среди мужчин 42,4%, среди женщин 9,4% (1973).

Нач. и ср. образование — бесплатное: 8-летние начальные, 2-летние неполные ср. и 2-летние ср. школы. Обучение на всех ступенях раздельное; 10% всех школ — женские; 80% детей школьного возраста посещают нач. школу (1975). СССР и др. социалистич. страны оказывают большую помощь НДРЙ в экон. и культурном строительстве, в подготовке нац. кадров. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,6; на 1 врача приходилось св. 10 т. ч.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. НДРЙ к 2000 году — 3,3 млн. ч.

● Александров И. А., Народная Демократическая Республика Йемен. (Справочник). М., 1976; Democratic Yemen, Beirut, 1980 (The population situation in the ECWA region). *Н. А. Катов.*

«НАРО́ДНОЕ ХОЗЯ́ЙСТВО СССР», статистич. ежегодник ЦСУ СССР. Выходит с 1957, содержит статистич. данные с 1913. По ряду показателей даёт сопоставление с показателями экон. и социального развития заруб. стран. Публикует данные о динамике числ. гор. и сел. нас. по союзным республикам, числ. нас. всех городов с нас. св. 50 т. ч., о распределении городов и пгт по числу жителей, о числ. нас., имеющего высш. и ср. образование. Содержит сведения о рождаемости, смертности и естеств. приросте нас., числе браков и разводов и расчёте на 1000 чел. нас. и др. *Н. Г. Джачаева.*

НАРО́ДНОСТЬ, 1) тип *этноса*, занимающий промежуточное положение между *племенем* (или союзом племён) и *нацией*. Считается характерным для рабовладельч. и феод. эпох, отличается нечёткостью языково-культурных граней, слабостью экон. связей и т. д. 2) Совр. этносы (особенно в странах Африки и Азии), утратившие черты племени или группы племён, но не ставшие нациями; в СССР — название малочисл. коренных этносов (напр., народность Севера). *В. И. Козлов.*

НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЕ, население, одно из осн. понятий ряда обществ. наук, центр. категория *системы знаний о народонаселении*. При наиболее общем определении Н.— естественноисторически складывающаяся и непрерывно возобновляющаяся в процессе производства и воспроизводства непосредств. жизни совокупность людей, гл. материальный компонент человеческого *общества*. На каждом этапе развития последнего Н. выступает как конкретно-историч. совокупность людей (Н. Древнего мира, Н. феод. общества, Н. эпохи социализма и т. д.), что определяет его социально-временну́ю характеристику. Она дополняется ещё одной общей характеристикой — пространственно-территориальной. Люди, будучи связанными между собой определ. единством (напр., родоплеменным, гос.-политич., хозяйственно-экон., этнич., религиозным и др.), осуществляют свою жизнедеятельность в пространств. пределах, соответствующих терр. организации общества, образуя относительно устойчивые совокупности — Н. материка, его регионов, Н. той или иной страны, её районов, городов и т. д. Конкретизация социально-временно́й и пространственно-терр. характеристик позволяет выделить Н. любой по размерам терр., в любой отрезок времени — напр., Н. Тверского княжества сер. 15 в., Н. СССР 1979 и т.д.

Социально-временна́я и пространственно-терр. определенность конкретной совокупности людей, представляющей собой Н., не исключает выделения черт и признаков, свойственных Н. вообще, рассмотрение к-рых необходимо для раскрытия сущности этого многообразного и сложного явления.

Общая характеристика Н. Важнейшим признаком, свойственным Н. вообще, является его постоянное возобновление путём непрекращающейся смены уходящих из жизни поколений людей новыми, нарождающимися и развивающимися поколениями. Этот непрерывный процесс нередко называют (по традиции, возникшей в бурж. науч. лит-ре 19 в.) «естественным» воспроиз-вом, или «естественным» движением Н., поскольку внешне он проявляется прежде всего через биол. свойства людей (их деление по полу, способность к деторождению, изменения человеческого организма по мере прохождения жизненного цикла, его старение, смерть и т. д.).

При таком понимании отождествляется размножение людей с размножением др. биол. популяций, а главное — искусственно отчленяется воспроиз-во человеческих поколений от другой важнейшей черты Н.— обеспечения его длящегося существования путём непрерывного произ-ва средств к жизни (продуктов питания, одежды, жилищ и необходимых для этого орудий труда). Именно в этой сфере произ-ва и воспроиз-ва непосредственной жизни эволюция предков человека пошла по пути, к-рый привёл к выделению его из животного мира. На основе трудовой деятельности людей развилось *общественное воспроизводство*, что выразилось в формировании принципиально нового, надбиол. отношения людей к природе. Вместе с тем обществ. воспроиз-во, становление общества определили и новые, внебиол. связи между самими людьми — общественные (социальные) отношения. Эти отношения имеют объективный характер, т. е. не зависят от воли и сознания людей, и действуют не только в сфере произ-ва материальных благ, но и пронизывают всю жизнедеятельность Н., включая «...производство самого человека, продолжение рода» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 21, с. 26).

Выделившись из животного мира, люди, тем не менее, остаются частью живой природы, обладают многочисл. устойчивыми свойствами биол. популяции. Эти свойства вида Homo sapiens как бы очерчивают рамки живой природы, в которых действуют социальные законы, выражающие высшую форму движения материи. Социальные законы, не «отменяя» биол. свойства Н., оказывают определяющее воздействие на их конкретно-историч. проявления, придают им качественно новое, социальное содержание, детерминируемое обществ. отношениями, а в конечном счёте — характером материального произ-ва на данном этапе обществ. развития. Так, способность людей к деторождению является их природным свойством. Однако реализуется она в *семье*, являющейся обществ. институтом, и регулируется не «биол. инстинктами», а объективно действующими и исторически изменяющимися обществ. отношениями в области «детопроизводства». Это определяет тот факт, что «условия размножения человека непосредственно зависят от устройства различных социальных организмов...» (Ленин В. И., Полное собрание соч., 5 изд., т. 1, с. 476).

Подобно тому как низшие формы движения материи — механическая, физическая, химическая проявляются в человеке через более высокую, биол. форму, биологическое, в свою очередь, проявляется в Н. через высшую, социальную форму движения материи. Установление социальной сущности Н. имеет принципиальное значение. Оно не только позволяет уяснить общественно-историч. обусловленность т. н. естественного возобновления Н., но и показывает несводимость характеристики Н. к этому процессу, к-рый, несмотря на свою первостепенную важность, не исчерпывает всего многообразия воспроиз-ва Н. и, разумеется, не может полно раскрыть социальное значение Н. во всём процессе обществ. развития.

Для этого необходимо в первую очередь выяснить роль и место Н. в обществ. производстве. При этом Н. предстаёт в качестве его непременного условия. «Это производство начинается вместе с ростом населения» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 3, с. 19). Однако Н.— не только необходимое условие произ-ва, но и носитель производств. отношений, а его основная и подавляющая часть — трудящиеся, выступает как «первая производительная сила всего человечества...» (Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 38, с. 359), что раскрывает гл. обществ.-экон. функцию Н. Оно «...есть основа и субъект всего общественного процесса производства» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. 1, с. 36).

Эти положения имеют первостепенное значение и для характеристики Н. в системе самого общества, к-рое выступает по отношению к произ-ву как «... определенный общественный организм, общественный субъект...» (там же, т. 46, ч. 1, с. 22), представляющий собой продукт взаимодействия людей. Такой подход к пониманию общества подразумевает, так сказать, «присутствие» в обществе Н. и ставит вопрос об их соотношении и взаимосвязи.

Тот факт, что общество состоит из людей, не подлежит сомнению на уровне видимости. Однако он оказывается совершенно недостаточным для анализа взаимосвязи Н. и общества и, более того, как бы стирает различие между ними. Не случайно К. Маркс, раскрывая сущность общества, подчёркивал, что оно «...не состоит из индивидов, а выражает сумму тех связей и отношений, в которых эти индивиды находятся друг к другу» (там же, т. 46, ч. 1, с. 214). Данное положение даёт возможность охарактеризовать два существенных момента. Во-первых, оно является исходным в отграничении понятий «Н.» и «общество». Хотя общество и состоит из людей, т. е. включает в свою материальную основу Н., оно не тождественно ему. Вообще понятие «Н.» у́же понятия «общество» (в последнее входят также и овеществлённые результаты совместной деятельности людей, социальные институты и т. д.). С позиций *системного подхода* к изучению Н. оно, будучи само сложной системой, представляет подсистему по отношению к системе «общество в целом». Во-вторых, приведённое положение Маркса создаёт основу для рассмотрения взаимосвязи Н. и общества. Определение сущности общества вместе с тем является отправным для более углублённой социальной характеристики Н. Если общество выражает сумму связей и отношений индивидов, то и любая совокупность этих индивидов, образующая Н., не может быть их простым механич. сложением. Действительно, она всегда представляет собой такую совокупность, в основе к-рой (вне зависимости от др. образующих её признаков) лежит совместная целенаправленная деятельность людей. Свойственная Н. функция носителя предметно-практич. деятельности не ограничивается произ-вом материальных благ, а проявляется во всех сферах общества. В силу этого Н. выступает в реальных условиях обществ. жизни не как механич. совокупность людей, некая толпа, «наполняющая» резервуар общества, а как его полнокровный субъект, материально-личностная основа, выражающая процесс совместной деятельности людей, их взаимодействия, к-рое имеет обществ. характер и продуктом которого является общество.

Именно обществ. отношения, к-рые не могут быть оторгнуты (кроме случаев науч. абстрагирования) от своего носителя — Н., и превращают совокупность людей из простой возобновляющейся популяции в Н. Взятое в этих отношениях (а вне их оно не существует) Н. выступает не просто как одно из выражений социальной формы движения материи, а как реальный её носитель.

Раскрытие социальной сущности Н., его положения в системе экон. базиса общества обеспечивает конкретизацию общей характеристики Н. «Население — это абстракция,— отмечал Маркс,— если я оставлю в стороне, например, классы, из к-рых оно состоит. Эти классы опять-таки пустой звук, если я не знаю тех основ, на к-рых они покоятся...» (там же, т. 46, ч. 1, с. 36—37). Движение от абстрактного к конкретному, от явления к сущности Н. раскрывает многообразие его социально-экон., политич., нац., религ., семейных и др. связей, возникающих в ходе обществ. развития. Если после такого анализа «пуститься в обратный путь», то он приведёт «... снова к населению, но на этот раз не как к хаотическому представлению о целом, а как к некоторой богатой совокупности многочисленных определений и отношений» (там же, с. 37).

Определение Н. в качестве такой совокупности также является обобщающим, но оно указывает путь углубления анализа Н. и прежде всего выявления его структуры, т. е. устойчивых и упорядоченных связей.

Знания о Н. как структурном образовании, его категориях, ряде др. существенных свойств и сторон значительно расширяют представление о нём, как о «богатой совокупности». Однако до тех пор пока эта совокупность рассматривается в статике, её характеристика не может быть исчерпывающей.

Движение — неотъемлемый признак Н., выражение и способ его существования. Обычно выделяются три вида движения Н.: непрерывное возобновление его в ходе смены поколений (см. *Воспроизводство населения*), пространственное движение (см. *Миграция населения*) и, наконец, социальное движение Н. (см. *Социальная мобильность*), к-рое выражает определяющую линию всего движения Н., его нерасторжимую связь с обществ. процессом воспроиз-ва и развития общества в целом.

В результате движения Н. не только определяются структуры и иные его характеристики, но и осуществляется постоянное взаимодействие Н. со всеми др. компонентами общества. Это выявляет важнейшее свойство Н.— *развитие народонаселения*, к-рое характеризуется непрерывными количеств. и качеств. (см. *Качество народонаселения*) изменениями, обусловливаемыми в конечном счёте развитием производит. сил и производств. отношений. Н., являясь органич. частью всего обществ. развития, вместе с тем и само выступает фактором, к-рый существенно влияет на это развитие, определ. образом модифицируя его (см. *Законы народонаселения*). Данное положение как бы завершает обобщённую характеристику Н. в целом. Н. предстаёт как богатая внутр. связями и отношениями совокупность людей, неотторжимая от жизнедеятельности общества и реализующая в ходе общественно-историч. процесса своё длящееся существование, к-рое не сводится к простому физич. возобновлению поколений, а означает постоянное воспроиз-во Н. как основы и субъекта обществ. произ-ва, носителя обществ. отношений. Это определяет конкретно-историч. обусловленность Н. каждой социально-экон. формации (см. *Формация общественно-экономическая*), раскрывает неотвратимость исторического движения Н. по пути, который ведёт к возникновению Н. коммунистич. общества.

Изучение Н. Рассмотрение Н. в процессе движения интегрирует многообразие его характеристик, и оно выступает как целостное социальное явление объективной реальности, находящееся в сложных взаимосвязях с её др. явлениями, как социальными, так и биологическими. В этом качестве Н. представляет целостный объект (предмет) познания реальной действительности, к-рый в процессе выявления сущности Н. раскрывается во всей своей многогранности, что определяет многосторонний характер его изучения, осуществляемого в ряде обществ. и естеств. наук, с позиций их осн. предмета исследования.

Систематич., науч. осмысление Н. началось в новое время. Отрывочные, разрозненные представления, накопленные тысячелетиями, оказались недостаточными для капиталистич. общества, в соответствии с социально-экон. потребностями к-рого Н. стало постепенно выделяться как один из объектов развивающегося обществознания. Внешним выражением этого явилось утверждение с сер. 18 в. нового понятия: в англ., франц. и ряде др. европ. языков — population, в нем. языке — die Bevölkerung, в рус. языке (с нач. 19 в.) — Н. и его синонима *население*.

Постепенно получили распространение *переписи населения*, налаживался *текущий учёт демографических событий*. Развитие знаний о Н. определило возникновение в 19 в. *демографии* и сыграло важную роль в формировании ряда наук (социологии, статистики и др.) (см. *История демографической науки*). Вполне определившаяся в тот период дифференциация знаний о Н. в разл. науках была закономерна и вместе с тем создавала объективные условия для комплексного изучения Н., к-рое в силу несостоятельности бурж. методологии не получило значит. развития (см. *Учение о народонаселении*).

Действительный рубеж в изучении Н. определила разработка диалектико-материалистич. подхода ко всем явлениям природы и общества. Именно марксистско-ленинское учение, его общеметодологич. положения, разработанные в философии, политэкономии и теории науч. коммунизма, составляют основу науч. *теории народонаселения*. Основоположники этого учения К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин (см. также статьи об их отд. произведениях) не только разоблачили антинауч. характер бурж. концепций Н. и самой реакционной из них — *мальтузианства*, но и чётко определили место и значение Н. в общественно-историч. развитии, охарактеризовали его черты как социального явления, показали историч. обусловленность присущих ему законов и выявили ряд из них, разработали др. принципиальные вопросы изучения Н. Их теоретич. наследие — решающий вклад в науч. исследования Н. и одновременно в практику социалистич. строительства в СССР, развернувшегося после Окт. революции 1917.

Победа социализма знаменовала коренной перелом в развитии Н. СССР. Впервые в истории его подавляющая масса, решающая и наиболее жизнедеятельная часть — трудящиеся, стали владельцами орудий и средств произ-ва; были ликвидированы все формы эксплуатации. Осуществлённые под руководством КПСС глубочайшие социально-экон. преобразования, успехи культурной революции, построение развитого социалистич. общества оказали решающее воздействие на все процессы развития Н. СССР, определили формирование новой историч. общности людей — *советского народа*.

Обобщая опыт социалистич. строительства и определяя его дальнейшие задачи, КПСС, Сов. гос-во постоянно уделяют всестороннее внимание развитию Н. общества зрелого социализма. Документы КПСС, особенно решения её 26-го съезда и последующих пленумов ЦК партии, указывают пути этого развития и вместе с тем органически входят в марксистско-ленинскую основу совр. изучения Н. в сов. науке.

Разработка проблем Н. началась в СССР ещё с 1920-х гг. Сов. наука восприняла лучшие традиции отечеств. науки, выработанные в ходе изучения этих проблем и связанные прежде всего с деятельностью М. В. *Ломоносова*, революц. демократов (Н. Г. *Чернышевский*, Д. И. *Писарев*), выдающихся учёных (В. И. *Вернадский*, Д. И. *Менделеев*, И. И. *Мечников* и др.), общественно-политич. деятелей (А. Н. *Радищев*, Г. В. *Плеханов* и др.). Вместе с тем гл. направлением в становлении изучения Н. стало использование в данной области науч. знаний марксистско-ленинской методологии. Это обеспечило совр. подъём марксистско-ленинского изучения Н., который начался с кон. 1950-х — нач. 1960-х гг.

Этот подъём определён объективными потребностями общества зрелого социализма во всестороннем развитии Н. и непосредственно связан с огромной теоретич. деятельностью КПСС на совр. этапе. Его характерная черта — всё более нарастающая многоплановость изучения Н. с одновременным углублением его содержания. Наряду с развитием сов. демографии, к-рая стала своеобразной сердцевиной изучения Н., утвердились исследования по *географии населения*, оформляются новые науч. направления — *экономика народонаселения, социология народонаселения, экология народонаселения*. В разработку проблематики Н. активно включились специалисты в области изучения *трудовых ресурсов*, а также экономисты, социологи, историки, правоведы, географы, этнографы, медики, биологи и др.

В ходе этого комплексного по своему существу изучения Н. складывается система марксистско-ленинских знаний о Н. и одновременно всё более чётко выявляется потребность в обобщении этих знаний, их синтез. Всесторонний анализ этого объективного процесса положен в основу разрабатываемой в *Центре по изучению проблем народонаселения* МГУ им. М. В. Ломоносова концепции системы знаний о народонас., к-рая отражает позиции науч. школы, стремящейся осмыслить совр. изучение Н. в его целостности, дать содержательную трактовку таким категориям, как «развитие Н.», «качество Н.» и др. Теоретич. разработки этой школы имеют практич. направленность, что выразилось в обосновании вопросов *управления развитием народонаселения*, в изучении разл. аспектов *политики народонаселения*, а также в научных подходах, связанных с составлением комплексной долгосрочной программы развития народонас. СССР.

Обобщающие исследования Н., проводимые в сов. науке, отражают широкий спектр изучения проблематики Н. Сов. учёные, осуществляя её разработку с партийных, марксистско-ленинских позиций, работают в творч. содружестве с учёными др. социалистич. стран, принимают деятельное участие в междунар. сотрудничестве в области Н., связанных с ним мероприятиях *Организации Объединённых Наций*. Ныне марксистско-ленинское мировоззрение активно борется с бурж. идеологией, указывая путь решения проблем Н. в ходе коренных социально-экон. преобразований, торжества социализма и коммунизма.

● Маркс К. и Энгельс Ф., Немецкая идеология, Соч., 2 изд., т. 3; Маркс К., Капитал, т. 3, там же, т. 25, ч. I; его же, Теории прибавочной стоимости, там же, т. 26, ч. II; Энгельс Ф., Анти-Дюринг, там же, т. 20; его же, Происхождение семьи, частной собственности и государства, там же, т. 21; Ленин В. И., Развитие капитализма в России, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; его же, Государство и революция, там же, т. 33; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Ломоносов М. В., О сохранении и размножении российского народа, Полн. собр. соч., т. 6, М.—Л., 1952; Валентей Д. И., Проблемы народонаселения, М., 1961; его же, Реакционные теории народонаселения периода общего кризиса капитализма, М., 1963; его же, Теория и политика народонаселения, М., 1967; Коростелев Г. М., Рост народонаселения и общественный прогресс, Свердловск, 1968; Библиография по проблемам народонаселения, [в. 1—4], М., 1971—81; Пискунов В. П., Демологическая категория «народонаселение», в сб.: Демографические тетради, в. 8, К., 1973; Лармин О. В., Методологические проблемы изучения народонаселения, М., 1974; Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974; Волков А. Г., О предмете демографии, в кн.: Место демографии в системе наук, М., 1975; Зверева Н. В., Медков В. М., К определению центрального понятия системы знаний о народонаселении, в сб.: Социально-экономические особенности воспроизводства населения в условиях развитого социализма, К., 1976; Система знаний о народонаселении, М., 1976; Урланис Б. Ц., Народонаселение. Исследования, публицистика, М., 1976; Коростелев Г. М., Краев В. С., Буржуазные концепции народонаселения, М., 1981; Болдырев В. А., Народонаселение в развитом социалистическом обществе, М., 1983; Коростелев Г. М., Смирнова А. И., Народонаселение — предпосылка и субъект исторического процесса, «Философские науки», 1985, № 1, 2; Народонаселение и учение о народонаселении, пер. с нем., М., 1897; Кенэ Ф., Население, в его кн.: Избр. экономические произведения, пер. с франц., М., 1960; The Study of population, [Chi., 1959]. *Д. К. Шелестов.*

«НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЕ», название серии тематич. сборников статей, готовящихся секцией народонас. Научно-технич. совета Мин-ва высш. образования СССР и выпускаемых изд-вом «Мысль» (до 1985 изд-вом «Финансы и статистика»). Серия выходит с 1973, 4 раза в год, каждый её выпуск имеет собств. название; тираж отд. выпусков колеблется от 4 до 60 т. экз. Тематика сборников охватывает широкий круг социально-демографич. проблем СССР и др. стран, вопросы управления развитием народонас., разработки и проведения эффективной демографич. политики, истории демографии и т. д. *В. М. Медков.*

НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЕ МИ́РА, на нач. 1985 (по данным ООН) составляло 4,8 млрд. ч., к-рые живут в Европе, Азии, Америке, Африке, Австралии и Океании (площадь обитаемой суши 135,8 млн. км²).

Всего в мире насчитывается 213 стран, имеющих постоянное нас., из них 171 является суверенным гос-вом, остальные — колон. и зависимые терр. (см. Политическую карту мира). В результате распада колон. системы империализма доля нас. колоний и полуколоний в Н. м. сократилась с 29,8% в 1945 до 0,3% в 1985. В 7 странах, насчитывающих каждая более 100 млн. ч. (Китай, Индия, СССР, США, Индонезия, Бразилия, Япония), живёт 57,3% Н. м. и ещё в 10 странах с числом жителей св. 50 млн.— 14,7% Н. м. В то же время имеется 38 небольших стран (с числом жителей менее 100 т. ч.), в к-рых живёт всего ок. 1 млн. ч.

По характеру своего социально-экон. и политич. развития страны мира подразделяются на социалистические (15 стран— СССР, Болгария, Венгрия, Вьетнам, ГДР, Куба, МНР, Польша, Румыния, Чехословакия, Албания, Китай, КНДР, Лаос, Югославия), развитые капиталистические и развивающиеся (среди последних имеется ряд стран социалистич. ориентации). Нас. по этим странам распределяется следующим образом: социалистич. страны — 33,1%, развитые капиталистические — 16,1%, развивающиеся — 50,8%.

История формирования, динамика численности Н. м. Числ. Н. м. на протяжении всей истории человечества неуклонно возрастает; лишь в отд., сравнит. краткие историч. периоды, в результате войн, эпидемий, стихийных бедствий она временно снижалась (от эпидемии чумы в 14 в. погибло ок. 15 млн. ч., от голода в 19 в.— 25 млн. ч. в Индии и примерно столько же в Китае, от пандемии «испанки» в Европе после 1-й мировой войны 1914—18 — примерно 20 млн. ч.; людские потери в двух мировых войнах составили 60 млн. ч. и ещё более значительными были косвенные потери от снижения *рождаемости* и увеличения *смертности*).

На протяжении мн. тысячелетий Н. м. росло чрезвычайно медленно, что объясняется низким уровнем развития производит. сил и большой зависимостью человека от природы на ранних этапах истории (см. *Демографическая история*). Природная среда ставила предел росту числ. первобытных людей, основу жизни к-рых составляли охота, рыболовство и собирательство. С развитием производит. сил темпы роста Н. м. стали неск. возрастать. Переход к земледелию и скотоводству, начавшийся на Бл. Востоке ок. 10 тыс. лет назад, сыграл важную роль в изменении динамики числ. нас. Последующее развитие человечества связано с такими явлениями, как распространение металлов (особенно железа) в качестве осн. материала для изготовления орудий труда, дальнейшее совершенствование земледелия и скотоводства (улучшение агротехники, выведение более продуктивных с.-х. культур, приручение новых видов животных), новые важные технич. изобретения. На этой основе рост Н. м. стал ещё более значительным. Его числ. в целом к началу н. э. оценивается приблизительно в 200—250 млн. ч. Многие р-ны Земли в это время были ещё не заселены или заселены очень редко.

Большинство исследователей разделяют точку зрения, что к 1000 году Н. м. едва ли превышало 300 млн. ч. (рост за 1000 лет на 20%), а к 1500 увеличилось до 440—450 млн. (рост за 500 лет на 64%); пределы обитаемой суши значительно расширились, слабой заселённостью отличались лишь Сев. Америка и Австралия, а также обширная зона влажных тропич. лесов Африки и Юж. Америки.

Начиная с 17 в. темпы прироста Н. м. заметно возросли. Бурж. революции в ряде зап.-европ. стран (кон. 16—18 вв.) привели к быстрому росту пром-сти, подъёму с. х-ва, увеличению произ-ва пищевых продуктов, успехам медицины, что не могло не сказаться на демографич. процессах. Резко ускорился рост Н. м. со 2-й пол. 18 в. В это время происходит первый (из статистически зафиксированных) и чрезвычайно сильный скачок роста нас. в отд. странах Зап. Европы.

С 1500 по 1900 Н. м. выросло почти в 4 раза. В 1650 оно достигло 550 млн. ч. (рост на 22% за 150 лет), к 1800 — 906 млн. (рост на 65% за такой же период) и к 1900 — 1656 млн. (рост на 83% за 100 лет). Особенно быстрое ускорение темпов прироста нас. характерно для 2-й пол. 19 в. (более 6‰ в год, в 3 раза выше, чем в 16—18 вв.), что объясняется начавшимся снижением смертности, особенно младенческой (при стабильном уровне рождаемости), в промышленно развитых странах Зап. Европы. Данные, характеризующие рост числ. Н. м. в 20 в., приведены в табл. 1.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ МИРА В 20 ВЕКЕ, млн. ч.

	Россия, СССР	Зарубежная Европа	Зарубежная Азия	Африка	Северная Америка	Латинская Америка	Австралия и Океания	Мир в целом
1900	130	295	950	130	81	64	6	1656
1910	154	344	940	130	101	79	7	1755
1920	158	329	966	141	117	91	9	1811
1930	179	355	1120	164	135	107	10	2070
1940	195	380	1244	191	146	128	11	2295
1950	180	392	1392	220	166	164	13	2527
1960	214	425	1715	275	199	216	16	3060
1970	243	460	2140	356	226	283	19	3727
1980	266	484	2569	475	249	364	23	4430
1983	272,5	488,8	2710,7	518,2	258,7	387,7	23,7	4660,3
1983, % к 1900	210	166	285	399	319	606	393	281
1983, % к 1950	151	125	195	236	156	236	182	184

Об ускорении темпов прироста Н. м. на протяжении истории свидетельствуют следующие данные. За последнее тысячелетие оно увеличилось в 15 раз, причём для первого его удвоения потребовалось ок. 700 лет, для второго — 150, для третьего — ок. 100, для последнего — неск. более 40 лет. Числ. Н. м. достигла 1 млрд. ч. примерно в 1820, 2 млрд.— через 107 лет (в 1927), 3 млрд.— 32 года спустя (в 1959), а 4 млрд. ч.— через 15 лет (в 1974). При сохранении темпов прироста нас. нач. 1980-х гг. (17‰ в год) Н. м. удвоится примерно через 40 лет.

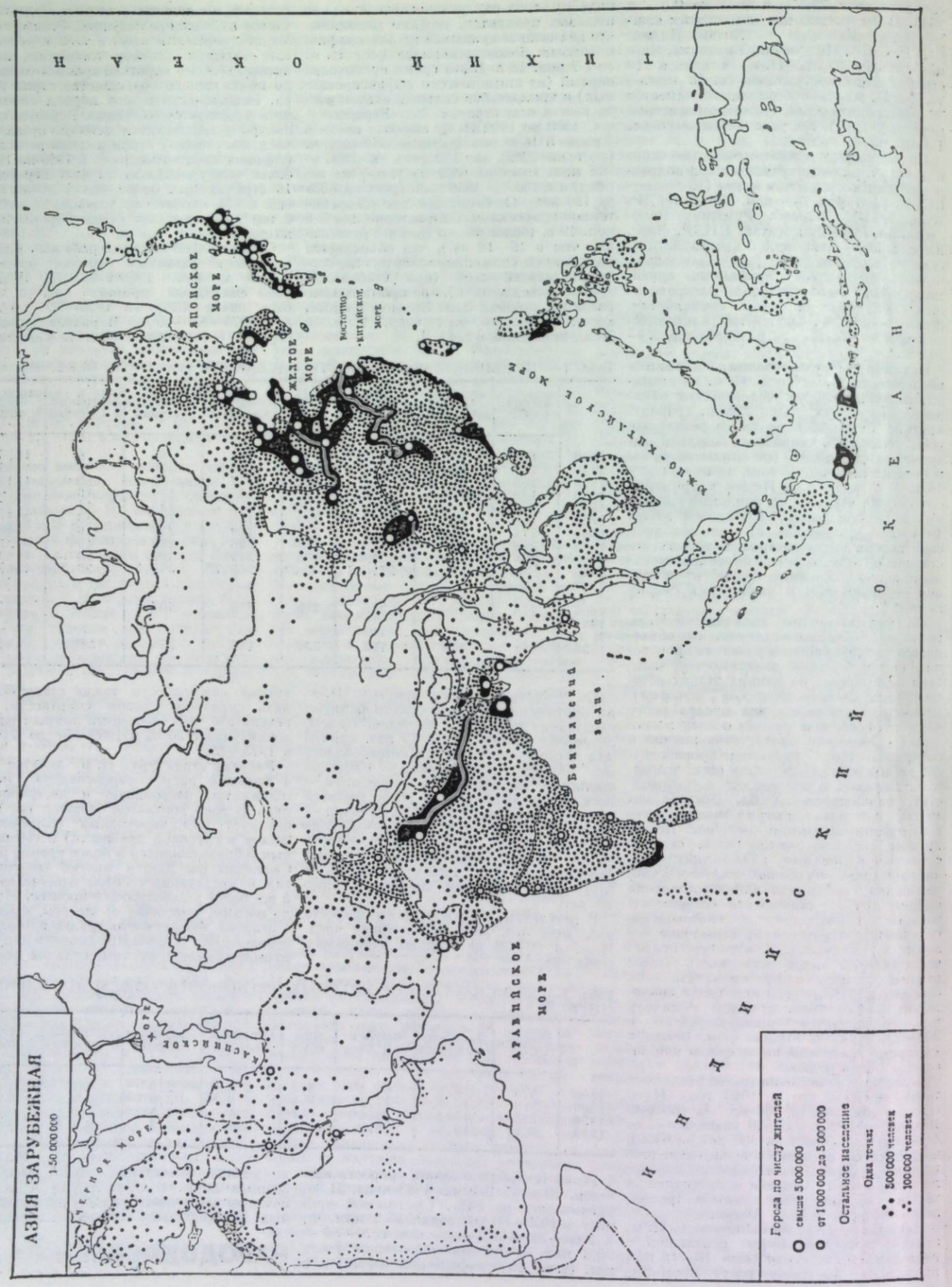
В результате неравномерного прироста нас. доля отд. регионов в общей числ. Н. м. в 19—20 вв. сильно изменилась (табл. 2).

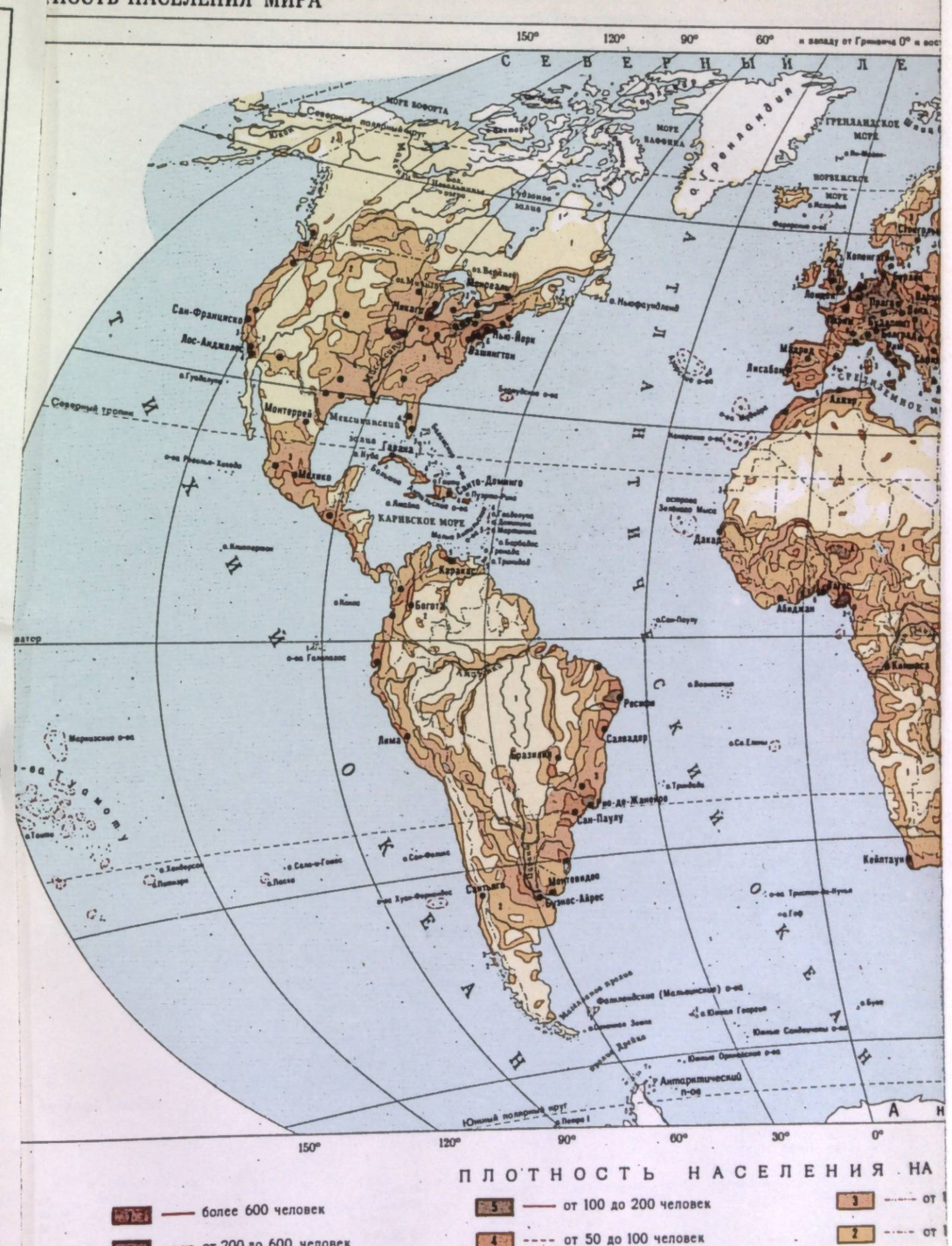
Табл. 2.— ДОЛЯ НАСЕЛЕНИЯ КРУПНЫХ РЕГИОНОВ В ОБЩЕМ НАСЕЛЕНИИ МИРА, %

	Россия, СССР	Зарубежная Европа	Зарубежная Азия	Африка	Северная Америка	Латинская Америка	Австралия и Океания	Мир в целом
1800	5,3	16,8	65,1	9,5	0,6	2,5	0,2	100
1900	7,9	17,8	57,3	7,8	4,9	3,9	0,4	100
1950	7,1	15,5	55,1	8,7	6,6	6,5	0,5	100
1983	5,8	10,5	58,2	11,1	5,6	8,3	0,5	100

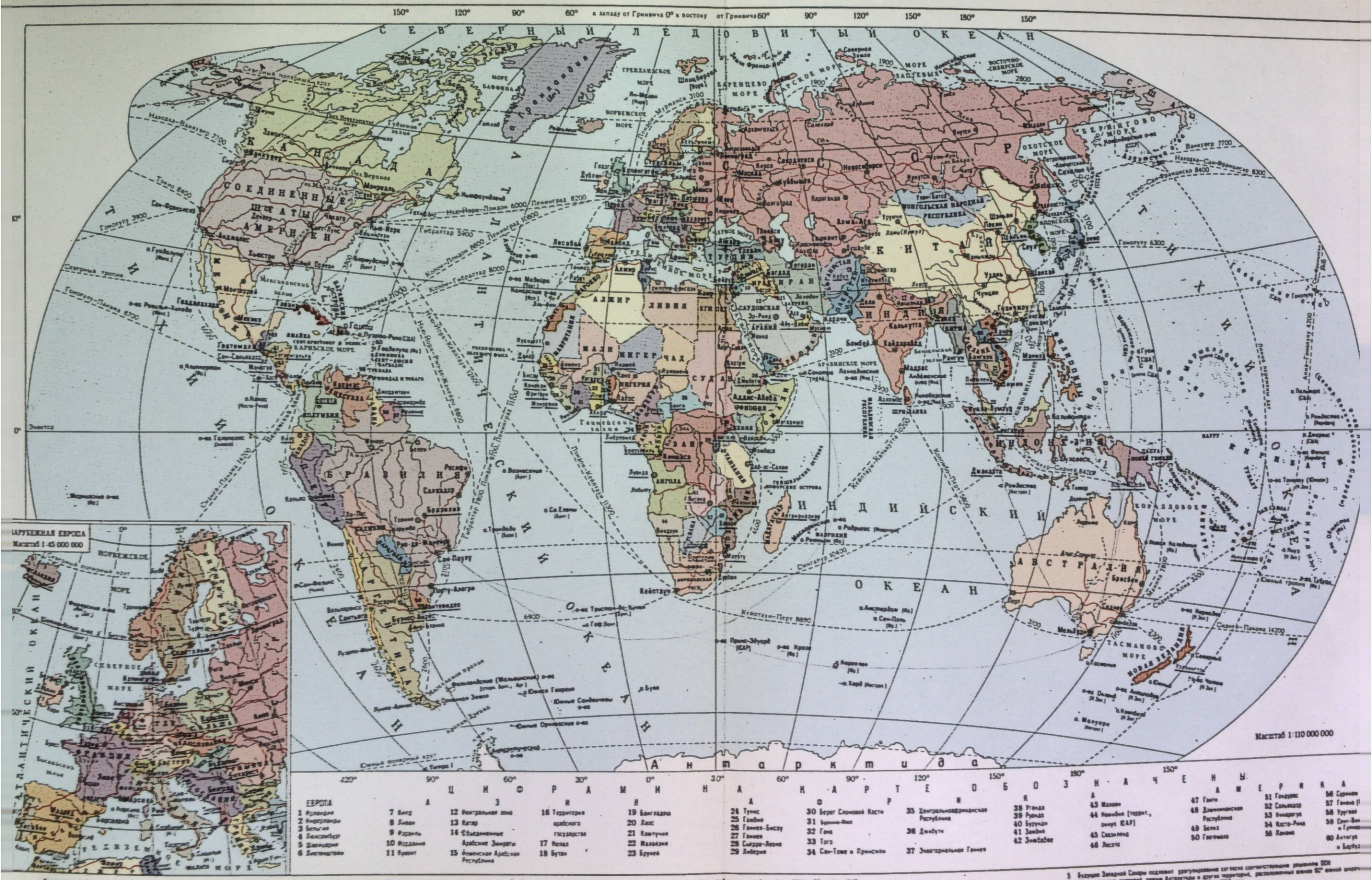
Резко ускорились темпы прироста нас. с сер. 20 в. С 1950 по 1983 числ. Н. м. увеличилась на 84%. Ср.-годовой прирост в 1950—60 составлял 53,3 млн. ч., в 1960—70 — 66,7 млн. и в 1970—80 — 70,3 млн. Это ускорение темпов роста нас. (т. н. демографический взрыв) и в уровня рождаемости также стало обгонять снижение уровня смертности, в результате чего ежегодный прирост населения упал с 26‰ в 1965—70 до 21‰ в 1975—83.

Расовая структура. Н. м. делится на 4 большие расы — европеоидную, монголоидную, негроидную и австралоидную. В зоне контактов больших рас существует ряд переходных (образовавшихся в глубокой древности) и смешанных (образовавшихся в новое время) рас. Смешение рас длится многие тысячелетия и представляет собой непрерывный и всё более ускоряющийся процесс. Между расами, в отличие от этносов, языков и религий, бывает очень трудно или даже невозможно установить сколько-нибудь точные границы. Расовые отличия обычно хорошо заметны у далеко расположенных друг от друга групп людей и почти не различимы у рядом расположенных. По приблизит. подсчётам, европеои-


АЗИЯ ЗАРУБЕЖНАЯ
1:50 000 000
Города по числу жителей
свыше 5 000 000
от 1 000 000 до 5 000 000
Остальные населенные
Одна точка:
200 000 человек
100 000 человек
ТИХИЙ ОКЕАН
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ЖЕЛТОЕ МОРЕ
ВОСТОЧНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
ЮЖНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
ФИЛИППИНСКОЕ МОРЕ
ЯВАНСКОЕ МОРЕ
ТИМОРСКОЕ МОРЕ
АРАФУРСКОЕ МОРЕ
Бенгальский залив
АРАВИЙСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН


ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ МИРА
150°
120°
90°
60°
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
Гренландия
МОРЕ БОФОРТА
ГРЕНЛАНДСКОЕ МОРЕ
МОРЕ БАФФИНА
НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
Исландия
Северный полярный круг
Северный тропик
Сан-Франциско
Лос-Анджелес
Нью-Йорк
Вашингтон
Монтеррей
Мехико
КАРИБСКОЕ МОРЕ
Санто-Доминго
Каракас
Богота
Лима
Бразилия
Рио-де-Жанейро
Сан-Паулу
Сантьяго
Буэнос-Айрес
Монтевидео
Фолклендские (Мальвинские) о-ва
Антарктический п-ов
Южный полярный круг
Дакар
Кейптаун
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
ТИХИЙ ОКЕАН
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ НА
более 600 человек
от 200 до 600 человек
от 100 до 200 человек
от 50 до 100 человек

ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА



ЦИФРАМИ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ:

ЕВРОПА

1 Исландия
2 Нидерланды
3 Бельгия
4 Люксембург
5 Швейцария
6 Лихтенштейн
7 Кипр
8 Ливан
9 Израиль
10 Иордания
11 Кувейт
12 Нейтральная зона
13 Катар
14 Объединенные Арабские Эмираты
15 Йеменская Арабская Республика
16 Территория арабского государства
17 Непал
18 Бутан
19 Бангладеш
20 Лаос
21 Камтучия
22 Малайзия
23 Бруней
24 Тунис
25 Гамбия
26 Гвинея-Бисау
27 Гвинея
28 Сьерра-Леоне
29 Либерия
30 Берег Слоновой Кости
31 Буркина-Фасо
32 Гана
33 Тогo
34 Сан-Томе и Принсипи
35 Центральноафриканская Республика
36 Джибути
37 Экваториальная Гвинея
38 Уганда
39 Руанда
40 Бурунди
41 Замбия
42 Зимбабве
43 Малави
44 Ишибия (террит., оккуп. ЮАР)
45 Свазиленд
46 Лесото
47 Гаити
48 Доминиканская Республика
49 Белиз
50 Гватемала
51 Гондурас
52 Сальвадор
53 Никарагуа
54 Коста-Рика
55 Панама
56 Суринам
57 Гвиана
58 Уругвай
59 Сент-Винсен и Гренадины
60 Антигуа и Барбуда

Примечание 1 Западный Берлин — особая политическая образование, расположенное в центре ГДР. Статус Западного Берлина регулируется Четырехсторонним соглашением СССР, США, Великобритании и Франции от 3 сентября 1971 г., а также другими соглашениями и решениями четырех держав военного и послевоенного периода.

2 Границы государства Израиль показаны в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 г.

3 Территория Алмыль (Макао), находящаяся под португальской администрацией, пользуется внутренним самоуправлением.

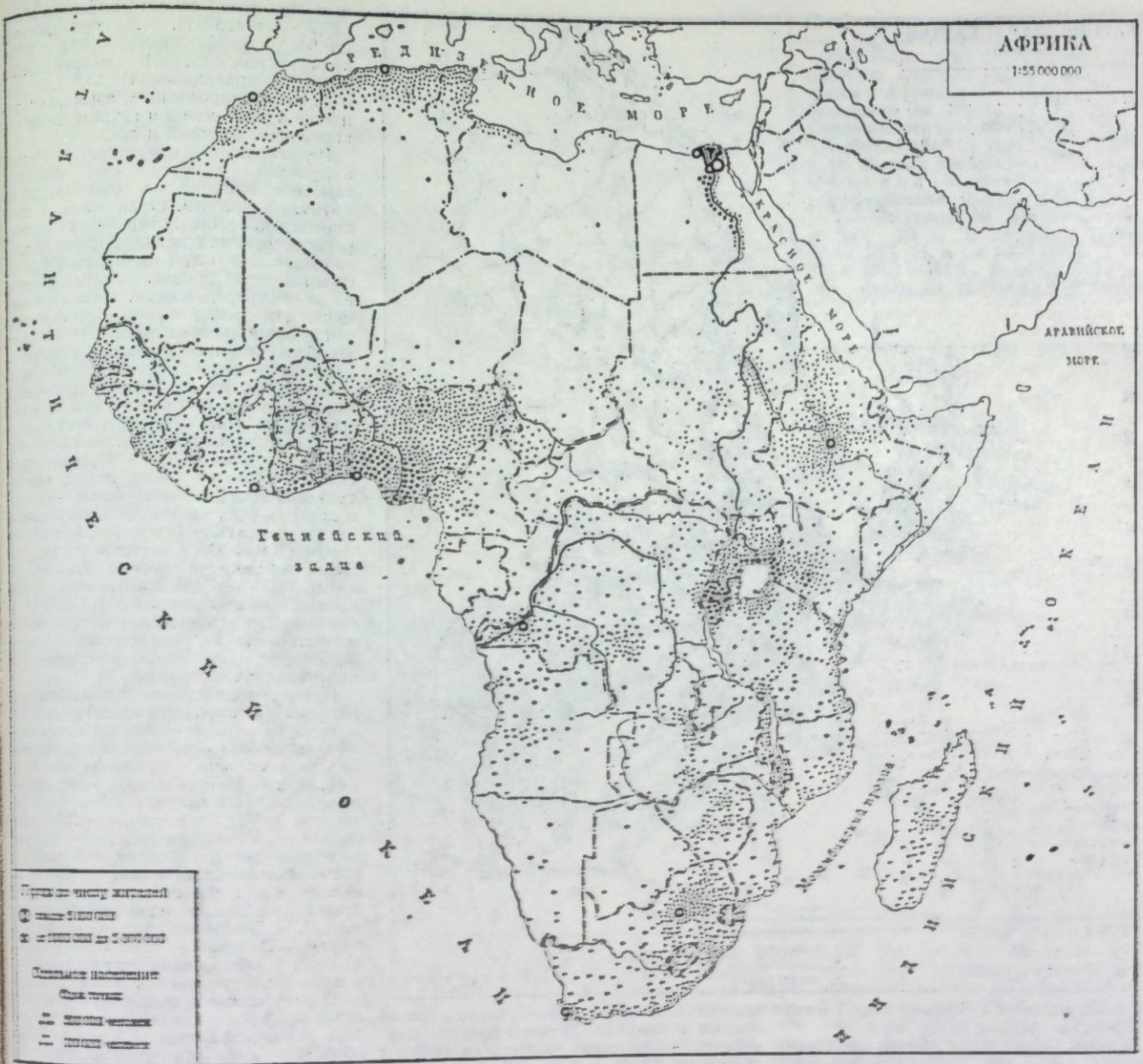
4 В настоящее время Восточный Тимор оккупирован Индонезией и включен в состав этой страны вопреки резолюциям Генеральной Ассамблеи и Совета Безопасности ООН.

5 Будущее Западной Сахары подлежит урегулированию согласно соответствующим решениям ООН.

6 Международно-правовой режим Антарктиды и других территорий, расположенных южнее 60° южной широты, регулируется Договором об Антарктике от 1 декабря 1959 года.

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ МИРА


150° 120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150° 180° 150°
к западу от Гринвича 0° к востоку от Гринвича
60°
30°
0°
30°
Северный тропик
Экватор
Южный тропик
Южный полярный круг
С Е В Е Р Н Ы Й Л Е Д О В И Т Ы Й О К Е А Н
А Т Л А Н Т И Ч Е С К И Й О К Е А Н
Т И Х И Й О К Е А Н
И Н Д И Й С К И Й О К Е А Н
А н т а р к т и д а
Гренландское море
Норвежское море
Баренцево море
Карское море
Море Лаптевых
Восточно-Сибирское море
Море Бофорта
Море Баффина
Берингово море
Охотское море
Японское море
Желтое море
Восточно-Китайское море
Южно-Китайское море
Филиппинское море
Коралловое море
Тасманово море
Арафурское море
Аравийское море
Карибское море
Средиземное море
Красное море
Черное море
Каспийское море
Аральское море
Мертвое море
Северный Ледовитый
Гренландия
Исландия
Шпицберген
Земля Франца-Иосифа
Новая Земля
Северная Земля
Земля Гренландия
Земля Элсмир
Земля Виктория
Земля Банкс
Земля Принца Уэльского
Земля Баффина
Земля Ньюфаундленд
Земля Лабрадор
Земля Гудзонова залива
Земля Мелвилл
Земля Корнуоллис
Земля Аксель Хейберг
Земля Элсмир
Земля Девона
Земля Эллесмир



ц (основная часть нас. Европы и Америки, большая часть нас. Америки, Африки к С. от Сахары, Передней Азии и Полинезии) составляют 43% Н. м., относимых, вместе с расовыми типами смешанной группы (Вост., Центр., Юго-Вост. Азии, С.-В. Индии), — 34%, группы (Африки южнее Сахары) — 7%, австралоиды (Океания, некоторые группы населения Юж. и Юго-Вост. Азии) — 1,3%. Из всех смешанных и переходных форм преобладают почти 65%

В нач. видовых морфологич., физиологич. и психологич. особенностях человека спор. Расовые различия не являются с биологической точки зрения существ. человеческого вида и выражаются в сравнительно небольших морфологич. признаках. Влияние жизнеспособные половые различия от браков между представителями любых рас. Понятие расы и социально-культурная полноценность рас и смешанных групп доказывает несостоятельность учения о высшей существования «высших» и «низших» рас, служащих обоснованием расизма на практике.

Этническая структура. В мире насчитывается ок. 3 тыс. народов. В результате длит. историч. развития часть из них слилась в нации, другие представляют собой народности, третьи — группы племён или отд. племена. Числ. народов колеблется в широких пределах — от нек. микронезийцев (1983: каталины — 1000 жит., микронезийцы — 200 жит., американцы США — 173 млн., бенгальцы — 156 млн., русские — 143 млн., бразильцы — 125 млн., японцы — 120 млн.) до неск. сотен или даже десятков человек (англо-маньяки-миньяки в Индии, тайа в Индонезии, бенгаруды в Бразилии, алюкулуфы в Аргентине и Чили). 280 народов, насчитывающих более 1 млн. ч. каждый, составляли в 1983 96,6% всего нас. Земли, причём 21 наиболее крупный народ, по численности ок. 50 млн. ч. каждый, образуют ок. ½ Н. м. (табл. 3).

Большинство стран мира — многонациональны. В отд. странах живёт от неск. десятков до сотен народов (СССР, Индия, Индонезия, Китай, Пакистан, Иран и др.). Относительно однородны страны сравнительно редки (Япония, Корея, Бангладеш, нек-рые страны Европы, Арабский п-ов). Многие народы (курды, белуджи, бенгальцы, панджабцы в Азии,

Табл. 3.— ГРУППИРОВКА НАРОДОВ ПО ИХ ЧИСЛЕННОСТИ (1983)

Числ. народа, млн. ч.	Количество народов	Общая числ. группы, млн. ч.	% к общей числ. нас. мира
Свыше 100	7	1922	41,3
50—100	11	737	15,8
25—50	15	527	11,3
10—25	38	551	11,8
5—10	54	378	8,1
1—5	170	372	8,0
Менее 1	. . .	173	3,7
Всего . . .	. . .	4660	100,0



фульбе, малинке в Африке и др.) живут в пределах двух и более гос-в.

Языки. Общее число языков мира определяют в 4—5 тыс. (точную цифру установить невозможно ввиду условности различия между разными языками и диалектами одного языка). В подавляющем большинстве случаев названия народа и языка совпадают. Имеются, однако, случаи, когда неск. народов говорят на одном и том же языке. Так, по-английски (с небольшими местными различиями) говорят англичане, американцы США, австралийцы, новозеландцы, англо-канадцы и нек-рые др. Испанский яз. является родным не только для испанцев, но и для большей части народов Лат. Америки. На немецком яз. говорят немцы, австрийцы и германошвейцарцы. Обычно каждый народ говорит на одном языке (иногда диалектные различия настолько велики, что общение между отд. группами народа без знания общепринятого литературного яз. оказывается невозможным).

Всё больше распространяются, однако, случаи двуязычия, когда отд. части народа или даже целые народы пользуются в обиходе двумя языками. Двуязычие — довольно частое явление в многонац. странах, где нац. меньшинства, кроме родного, обычно пользуются также языком наиболее многочисленной или господствующей нации. Двуязычие характерно и для стран массового оседания иммигрантов.

Число говорящих на отд. языках не совпадает с числ. народов, для к-рых эти языки являются родными. Особенно это относится к языкам крупных народов, служащих языками межнац. общения. К наиболее распространённым языкам мира принадлежат (число говорящих, нач. 1980-х гг., млн. ч.): китайский (1000), английский (400), хинди и урду (300), испанский (280), русский (220), бенгальский, индонезийский и арабский (по 160), португальский (140), японский (120), немецкий (100), французский (95). На этих 12 языках говорит почти $^2/_3$ Н. м.

Все языки по родственным связям объединяются в языковые семьи, каждая из к-рых включает группы близких друг другу языков, бывших в древности диалектами одного языка или входивших в один языковый союз. Наиболее крупные — из этих семей: индоевропейская (45,2% всего Н. м.), сино-тибетская (22,9%), нигеро-кордофанская (6,1%), афразийская (5,1%), австронезийская (4,9%), дравидийская (3,9%). Есть и т. н. изолированные языки, не входящие в к.-л. семьи и группы (японский, корейский, айнский и др.).

Религиозная структура. Религия оказывала и продолжает оказывать заметное влияние на обществ. и политич. жизнь мн. стран мира, поэтому определение числ. верующих и геогр. распространения религий имеет большое значение. Несмотря на ведущийся во мн. странах учёт религ. принадлежности, из-за неопределённости, а также тенденциозности мн. оценок, достоверность имеющихся данных вызывает сомнение. Наиболее распространённой мировой религией является христианство, подразделяющееся на гл. ветви: православие, католицизм и протестантизм (последний состоит из мн. течений и сект — лютеранство, кальвинизм, англиканство, баптизм, методизм и др.). Мировыми религиями считаются также ислам, или мусульманство (две осн. ветви — суннизм и шиизм), и буддизм. Др. крупнейшие религии — индуизм (преим. в Индии), синтоизм (Япония). У народов внутр. р-нов Азии, Африки, а отчасти Юж. Америки и Океании распространены многочисл. племенные религии. В СССР и др. социалистич. странах при полной свободе вероисповедания большинство нас.— неверующие; растёт число неверующих и в капиталистич. странах.

Примерная числ. последователей разл. религий (млн. ч.): христиан — св. 1000, в т. ч. католиков — 580, протестантов — 340, православных, включая приверженцев др. вост. церквей (монофиситы Эфиопии, копты Египта и др.),— 80; мусульман — ок. 600 (из них суннитов — 540, шиитов — 60); индуистов — 520; буддистов — 250; конфуцианцев — 180; синтоистов — 90 (см. также *Религия*).

Размещение населения. На Земле заселены почти все пригодные для жизни людей и их хоз. деятельности пространства. Н. м. расселено неравномерно (см. карту — Плотность населения мира). Наряду с обширными густонаселёнными р-нами с плотностью нас. более 1 тыс. ч. на 1 км² имеются неосвоенные области (площадь последних составляет примерно 15% всей терр. суши). К незаселённым областям относятся приполярные р-ны (постоянные насел. пункты расположены лишь к Ю. от 78° с. ш. и к С. от 54° ю. ш.), высокогорные области (практически все горные р-ны, расположенные выше 5000 м), осн. часть гигантских пустынь Центр. и Юго-Зап. Азии и Сев. Африки. В то же время в наиболее густонаселённых р-нах мира, составляющих примерно 7% суши, сосредоточено св. 70% всего Н. м. (области древнего искусств. орошения в долинах крупнейших рек Юж., Юго-Вост. и Вост. Азии, долина Нила в Африке; пром. р-ны Европы и Сев. Америки).

Подавляющая часть Н. м. ($^4/_5$) живёт на равнинах, в пределах низменностей и возвышенностей до 500 м, терр. к-рых составляет только 28% всей суши. В Европе, Австралии и Океании в таких р-нах живёт более $^9/_{10}$ нас. В Африке и Юж. Америке значит, часть нас. живёт в областях, расположенных на высоте 500—1500 м (соотв. 35,6 и 27,5%). В Боливии, Афганистане, Эфиопии, Мексике, Перу св. $^2/_3$ нас. размещено в р-нах, высота к-рых превышает 1000 м (в целом в мире в таких р-нах проживает 8% всего нас.). В Нидерландах, Польше, Франции, Японии, США почти все поселения не поднимаются выше 500 м (в Нидерландах $^2/_3$ нас. живёт на защищённых дамбами терр., расположенных ниже уровня моря). В 200-километровой полосе вдоль мор. побережий, составляющей 16% всей суши, сосредоточена $^1/_2$ Н. м.

Ср. плотность Н. м. увеличивается (пропорционально росту числ.). В 1900 она была равна 12 чел. на 1 км² обитаемых частей света, в 1950 — 18 и в 1983 — 34 чел. Показатель плотности сел. нас. растёт значительно медленнее (соотв. 10,5; 13 и 20 чел. на 1 км²). В большинстве промышленно развитых гос-в плотность сел. нас. сокращается.

Ср. плотность нас. по отд. регионам колеблется в очень больших пределах: в заруб. Европе — 99 чел. на 1 км², заруб. Азии — 98, Африке — 17, Америке — 15, СССР — 12, Австралии и Океании — 2,8 (плотность сел. нас. соотв. 28; 72; 12; 4,8; 4,4; 0,6). В СССР ср. плотность нас. Европ. части страны неск. превышает 35 чел. на 1 км², в Азиат. части составляет ок. 4,5 чел.

В Европе (исключая нек-рые «карликовые» гос-ва) наиболее высокая ср. плотность нас. (200—350 чел. на 1 км²) в Нидерландах, Бельгии, ФРГ, Великобритании. Низкая плотность (2—15 чел. на 1 км²) характерна для Исландии, Норвегии и Финляндии.

Ср. плотность нас. в Азии ниже, чем в Европе, но плотность сел. нас. здесь в 2,5 раза выше. В Азии сосредоточено более $^7/_{10}$ всего сел. нас. мира (1979 млн. из 2773 млн. ч.). Наиболее высокая плотность нас. (200—650 чел. на 1 км²) в Бангладеш, Японии, Ливане, Шри-Ланке, Индии. В то же время плотность нас. в МНР, Саудовской Аравии и Омане — 1—3 чел. на 1 км². Сильные колебания плотности наблюдаются и внутри крупных стран (Китай, Индия, Индонезия и др.).

В Африке наиболее высокая плотность нас. (если не считать нек-рых о-вов) в Руанде и Бурунди (до 200 и более чел. на 1 км²), наименьшая — в Зап. Сахаре, Намибии, Ботсване, Ливии и Мавритании (от менее 1 до 2 чел. на 1 км²). Для нек-рых стран характерны очень большие контрасты заселённости (напр., Египет).

В Америке, имеющей почти такую же ср. плотность, что и Африка, плотность сел. нас. в 2,5 раза меньше, что объясняется высоким процентом гор. нас. Наибольшая ср. плотность характерна для Центр. Америки (напр., в Сальвадоре и на Ямайке — 200—250 чел. на 1 км²), наименьшая — для Канады (что связано с чрезвычайно слабой заселённостью её приполярных терр.), Бразилии и Перу (3—15 чел.).

Очень низка ср. плотность нас. в Австралии и в Папуа — Новой Гвинее (2—7 чел. на 1 км²). Карту размещения нас. Австралии см. на стр. 8.

Небольшие о-ва иногда имеют весьма высокую плотность нас. Среди относящихся к Африке о-вов очень густо заселён Маврикий (ок. 500 чел. на 1 км²); в басс. Средиземного м.— Мальта (св. 1100 чел.); в Карибском басс.— Барбадос (св. 600 чел.) и др. Высока плотность и во мн. странах Океании (более 150 чел. на 1 км²).

Урбанизация. Характерная черта совр. Н. м.— неуклонный рост доли гор. нас. В нач. 20 в. в городах проживало более 10% Н. м., в 1940 — 25, в 1950 — 29, в 1983 — 41%. В среднем доля гор. нас. ежегодно увеличивается почти на 0,5%. По прогнозу ООН, к 2000 году числ. гор. жителей возрастёт на $^2/_3$ и превысит $^1/_2$ всего нас. Земли. С 1950 по 1983 число жителей в городах увеличилось в 2,6 раза. При этом сел. нас. возросло всего на 54%, а во мн. странах даже уменьшилось.

Наиболее высокими темпами *урбанизации* отличаются развивающиеся страны, особенно Азии и Африки. В 1950—83 число гор. жителей в развивающихся странах увеличилось в 3,5 раза, а их

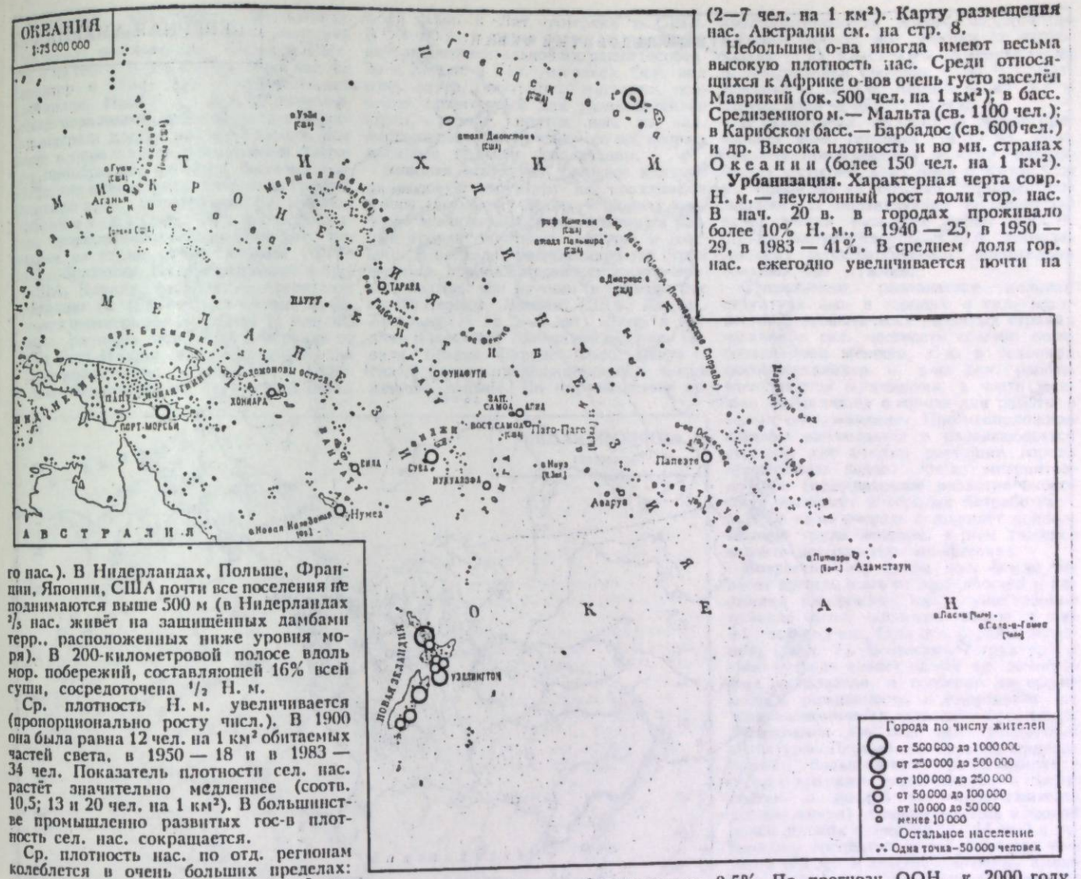
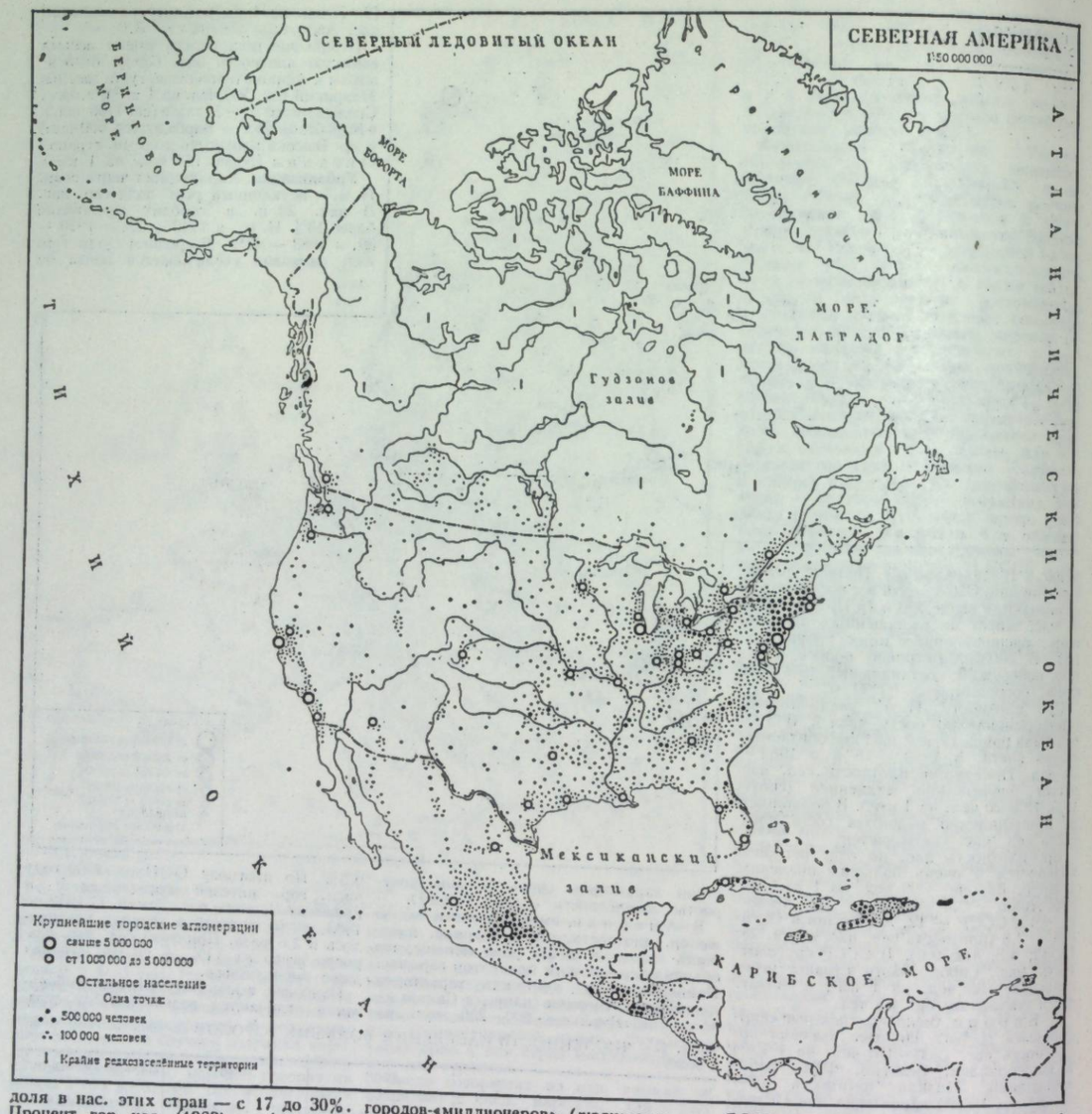


Табл. 4.— ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ БОЛЬШИХ ГОРОДОВ (людностью 100 т. ж. и более)

Регионы	1900		1950		Начало 1980-х гг.*	
	млн. ч.	% ко всему нас.	млн. ч.	% ко всему нас.	млн. ч.	% ко всему нас.
Россия, СССР	5	4	35	19	108	40
Зарубежная Европа	43	14	126	32	173	35
Зарубежная Азия	19	2	119	9	421	16
Африка	1	1	15	7	73	14
Америка	19	13	107	32	321	51
Австралия и Океания	1	17	5	40	12	51
Мир в целом	88	5	407	16	1108	24

* По СССР данные на 1 янв. 1983.



доля в нас. этих стран — с 17 до 30%. Процент гор. нас. (1983): в Австралии и Океании — 77, Сев. Америке — 75, заруб. Европе — 72, Лат. Америке — 67, СССР — 65, Африке — 30, заруб. Азии — 27. Внутри крупных регионов доля гор. нас. колеблется по отд. странам в значит. пределах. Из отд. стран самый высокий процент в Великобритании — 91 и Австралии — 89.

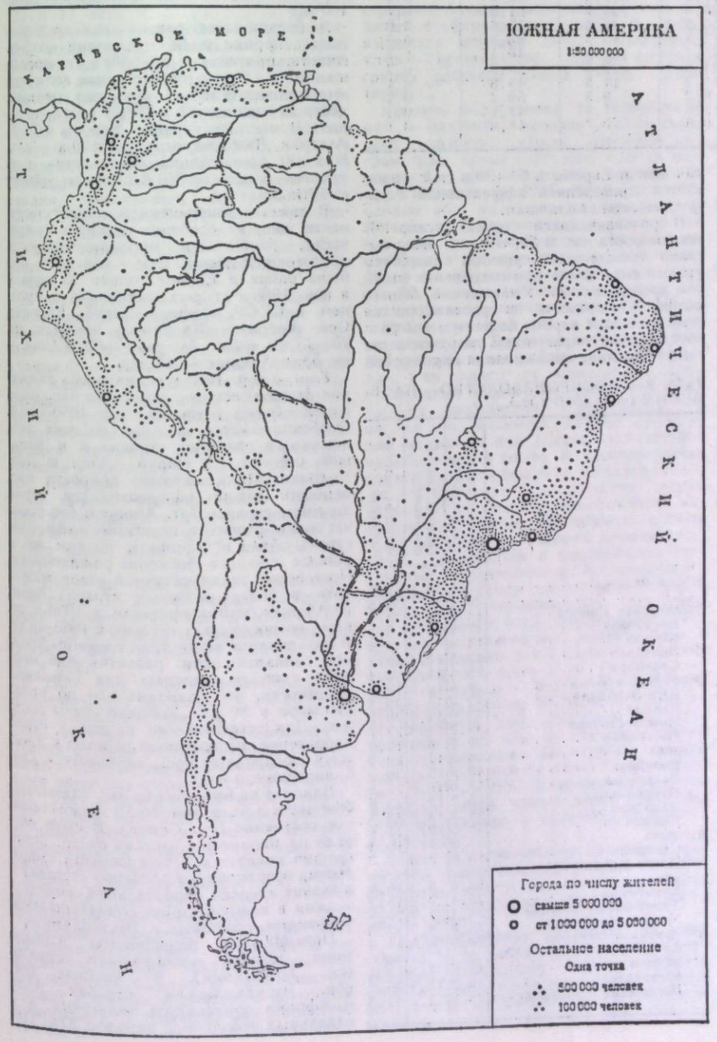
Во 2-й пол. 20 в. наблюдается тенденция к возрастанию концентрации нас. в больших городах (табл. 4). В 1900 в мире насчитывалось примерно 360 городов людностью св. 100 т. ж., в 1950 — 950, в нач. 1980-х гг. — 2370. Особое место в этом процессе занимает рост городов-«миллионеров» (людностью св. 1 млн. ч.): в 1900 насчитывалось 10 таких городов, в нач. 60-х гг.— 102, в нач. 80-х — 209 (с числом жителей, составляющим 12% нас. Земли). Таких городов в СССР — 22, заруб. Европе — 32, заруб. Азии — 82, Африке —11, Сев. Америке— 37, Лат. Америке — 22, Австралии и Океании — 3. Городов с числом жителей св. 5 млн.— 26 (табл. 5).

Табл. 5.— КРУПНЕЙШИЕ ГОРОДА МИРА (с числом жителей св. 5 млн., с пригородами)

Город	Год	Млн. ж.	Город	Год	Млн. ж.	Город	Год	Млн. ж.
Нью-Йорк	1980	16,1	Калькутта	1981	9,2	Лондон	1981	6,7
Мехико	1979	14,8	Каир	1980	8,7	Джакарта	1980	6,5
Шанхай	1982	11,9	Париж	1982	8,7	Манила	1980	5,9
Токио	1984	11,8	Москва	1984	8,5	Дели	1981	5,7
Лос-Анджелес	1980	11,5	Бомбей	1981	8,2	Филадельфия	1980	5,5
Рио-де-Жанейро	1980	10,7	Чикаго	1980	7,9	Бангкок	1983	5,5
Буэнос-Айрес	1980	10,1	Тяньцзинь	1982	7,8	Сан-Франциско	1980	5,2
Сеул	1983	9,5	Сан-Паулу	1980	7,0	Карачи	1981	5,1
Пекин	1982	9,2	Тегеран	1982	7,0			

Миграция населения. Важнейшую роль в заселении Земли играла *миграция населения*; она оказывает большое влияние и на геогр. перераспределение нас. Её характер в 1940—70-х гг. существенно изменился. Наряду с экон. факторами, всегда игравшими важную роль в развитии миграц. процессов, всё большее значение в определении направлений миграции приобретают политич. факторы (образование новых гос-в, изменение границ, политико-экон. преобразования в разл. странах и т. д.). С сер. 20 в. наряду с традиц. межконтинентальными миграц. потоками из стран заруб. Европы (ФРГ, Великобритании, Италии, Испании и др.) в США, Канаду, Австралию, Аргентину, Бразилию (в 1946—83 из стран заруб. Европы иммигрировало почти 11 млн. ч.) значит. размеры приобрела эмиграция из стран Вест-Индии, Зап. Африки, Индии в Великобританию, из стран Сев. Африки во Францию, из стран Юго-Вост., Вост. Азии и Лат. Америки в США. В 50—80-х гг. резко возросли масштабы внутриконтинентальной миграции (особенно в Европе и Сев. Америке). Осн. вид совр. внутр. (внутригос.) миграции, особенно характерный для развивающихся стран,— значит. приток нас. из сел. местности в города в связи со всё возрастающими темпами урбанизации.

Половая структура. Большое влияние на половую структуру нас. оказывают войны (поскольку потери в войнах особенно значительны среди мужчин) и разные уровни смертности мужчин и женщин. В подавляющем большинстве стран мира ср. продолжительность жизни женщин больше, чем мужчин (в большинстве стран Европы, Японии, США, Канаде, Австралии — на 5—8 лет). Лишь в Индии, Пакистане, Бангладеш, Ираке, Непале, Бутане, Буркина-Фасо, Папуа — Новой Гвинее продолжительность жизни женщин меньше. По миру в целом ср. продолжительность жизни женщин на 2,6 года больше, чем мужчин (в заруб. Европе — на 6,1, в Сев. Америке — на 8, Австралии и Океании — на 6,3, Лат. Америке — на 3,8, Африке — на 3,1 и заруб. Азии — на 1,5 года).



В целом числ. мужчин на Земле превышает числ. женщин (табл. 6). Наибольшее преобладание мужчин наблюдается в странах Юж. Азии и Китае, где их примерно на 60 млн. больше, чем женщин. В подавляющем большинстве экономически развитых стран (СССР, страны заруб. Европы, США, Канада, Япония) женщин обычно значительно больше, чем мужчин.

Существенно различается половая структура нас. в городах и сел. местности. В экономически развитых странах мужчин в сел. местности обычно неск. больше, чем женщин, т. к. в условиях высокомеханизир. с. х-ва осн. работы выполняются мужчинами, а часть женщин переселяется в города для работы в сфере обслуживания. Противоположная картина наблюдается в развивающихся странах, где быстро растущие города притягивают значит. число мигрантов-мужчин (недостаточное развитие экономики вызывает в городах безработицу, а это в свою очередь осложняет использование труда женщин, к-рым тяжелее освоить нек-рые гор. профессии).

Возрастная структура нас. Земли зависит прежде всего от особенностей и динамики воспроиз-ва нас., существенное влияние на неё оказывают войны, а также миграция нас. (для отд. стран и регионов) (табл. 7). Возрастная структура в свою очередь влияет на все др. демографич. показатели, и особенно на общие коэфф. рождаемости и смертности, на долю экономически активного нас. и т. д. Выделяются два осн. типа возрастной структуры. Первый тип (к нему принадлежит большинство развивающихся стран с высокими рождаемостью и смертностью и низкой ср. продолжительностью жизни) отличается очень высокой долей детских возрастов (0—14 лет) и небольшим процентом людей пожилого возраста (65 лет и старше). Страны, имеющие невысокую рождаемость, низкую смертность и большую ср. продолжительность жизни, относятся ко второму типу, для к-рого характерны пониженная доля детей и высокий процент пожилых людей. Ввиду чрезвычайно высокой доли детей для развивающихся стран типичен пониженный процент лиц трудоспособного возраста (15—64 года). Почти весь период 1950—70-х гг. изменения возрастной структуры характеризовались для первой группы стран демографич. омоложением нас., для второй — старением.

Доля детей в нас. стран Азии, Африки и Лат. Америки обычно превышает 40%, а в нек-рых из них — ½ всего нас. или близка к ней. В экономически развитых странах эта доля обычно колеблется от менее чем ¼ до ⅓. Процент пожилых людей в нас. экономически развитых стран в неск. раз выше, чем в развивающихся, где люди старших возрастов составляют всего 3—4% нас.

В большинстве развивающихся стран доля лиц трудоспособного возраста не превышает 60%, в экономически развитых странах этот показатель значительно больше, но из-за старения нас. имеет тенденцию к уменьшению.

Воспроизводство населения. Показатели воспроиз-ва нас. различны в отд.

Табл. 6.— ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ МИРА (1983)

	Мужчины, млн. ч.	Женщины, млн. ч.	Удельный вес женщин, %	На сколько млн. мужчин больше или меньше, чем женщин
Мир в целом	2343,1	2317,2	49,7	+25,9
СССР	127,6	144,9	53,2	−17,3
Зарубежная Европа	237,8	251,0	51,4	−13,2
Восточная	54,0	57,0	51,4	− 3,0
Южная	69,0	72,0	51,1	− 3,0
Западная	74,8	80,0	51,7	− 5,2
Северная	40,0	42,0	51,2	− 2,0
Зарубежная Азия	1387,7	1323,0	48,8	+64,7
Юго-Западная	85,2	80,1	48,5	+ 5,1
Южная	483,6	451,4	48,3	+32,2
Юго-Восточная	191,3	193,6	50,3	− 2,3
Восточная	627,6	597,9	48,8	+29,7
Африка	259,1	259,1	50,0	0,0
Северная	59,4	58,6	49,7	+ 0,8
Восточная	73,7	74,8	50,4	− 1,1
Центральная	29,4	29,7	50,3	− 0,3
Западная	79,0	78,7	49,9	+ 0,3
Южная	17,6	17,3	49,6	+ 0,3
Америка	319,0	327,4	50,6	− 8,4
Северная	126,0	132,7	51,3	− 6,7
Центральная Материковая	50,5	49,6	49,6	+ 0,9
Карибская	15,3	15,5	50,3	− 0,2
Тропическая Южная	105,4	107,1	50,4	− 1,7
Умеренная Южная	21,8	22,5	50,8	− 0,7
Австралия и Океания	11,9	11,8	49,8	+ 0,1
Австралия и Новая Зеландия	9,2	9,3	50,2	− 0,1
Меланезия	1,9	1,8	47,1	+ 0,1
Полинезия и Микронезия	0,8	0,7	48,0	+ 0,1

Табл. 7.— ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ МИРА (1980), %

Регионы	0—14 лет	15—64 года	65 лет и старше
Зарубежная Европа	22	65	13
Зарубежная Азия	37	59	4
Африка	45	52	3
Северная Америка	23	66	11
Латинская Америка	40	56	4
Австралия и Океания	29	63	8
Мир в целом	35	59	6

странах и зависят от уровня социально-экон. развития этих стран.

Наиболее динамичной составляющей процесса воспроиз-ва нас. является смертность. Её снижение в нач. 50-х — сер. 60-х гг. охватило подавляющее большинство стран мира. Рождаемость в этот период изменялась не столь существенно. В результате ср.-год. естеств. прирост нас. увеличился практически во всех странах и достиг в 1960—65 по миру в целом 19,7‰, а в ряде гос-в Центр. и Юж. Америки, Африки и Азии составил св. 30‰. В нек-рых из этих стран общий коэфф. рождаемости превысил 50‰, общий коэфф. смертности даже в самых экономически отсталых р-нах снизился до 20—25‰.

Повышение уровня рождаемости в экономически развитых странах в кон. 40-х — нач. 50-х гг. (т. н. *беби-бум*) сопровождалось резким снижением смертности (особенно младенческой). Поэтому прирост нас. оказался в первое послевоен. десятилетие весьма значительным. С середины, а в нек-рых странах даже с нач. 1960-х гг. общая тенденция развития демографич. процессов изменилась: в большинстве развитых стран началось сокращение рождаемости, к-рое проходило более высокими темпами, чем снижение смертности, что привело к замедлению темпов естеств. прироста. Тенденция к снижению рождаемости в ряде социалистич. стран Европы в 60—80-х гг. сдерживается проведением эффективной *демографической политики*.

В развивающихся странах ускорение темпов роста нас. в 50—70-х гг. было вызвано прежде всего существ. снижением уровня смертности при сохранении высокой рождаемости. Уменьшение общего коэфф. смертности в развивающихся странах в этот период более чем в 2 раза обусловлено сокращением смертности детей (вследствие налаживания акушерской службы и внедрения элементарных правил санитарии и гигиены) и мероприятиями по борьбе с эпидемич. и остроинфекц. болезнями, проводимыми во многих странах с помощью международных организаций.

Табл. 8.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ (нач. 1980-х гг.), ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
Мир в целом	27,8	10,9	16,9
СССР	20,1	10,3	9,8
Зарубежная Европа	14,2	10,9	3,3
Восточная	17,1	11,2	5,9
Южная	14,4	9,0	5,4
Западная	12,2	12,1	0,1
Северная	13,4	11,3	2,1
Зарубежная Азия	28,6	10,6	18,0
Юго-Западная	42,3	14,0	28,3
Южная	35,0	14,2	20,8
Юго-Восточная	35,2	12,5	22,7
Восточная	20,5	6,5	14,0
Африка	46,3	17,3	29,0
Северная	43,5	13,2	30,3
Восточная	47,6	19,8	27,8
Центральная	45,2	19,6	25,6
Западная	49,3	18,8	30,5
Южная	38,5	10,9	27,6
Америка	25,8	7,7	18,1
Северная	15,8	8,5	7,3
Центральная Материковая	35,4	6,5	28,9
Карибская	25,4	7,2	18,2
Тропическая Южная	34,1	7,3	26,8
Умеренная Южная	23,8	8,5	15,3
Австралия и Океания	20,3	8,5	11,8
Австралия и Новая Зеландия	15,6	7,5	8,1
Меланезия	40,2	15,3	24,9
Полинезия и Микронезия	28,5	4,2	24,3

Табл. 8.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ (нач. 1980-х гг.), ‰

Оси. показатели воспроиз-ва нас. по отд. регионам приведены в табл. 8. Общий коэфф. рождаемости в развитых странах — в среднем 15‰ (в большинстве стран Зап. Европы — 9—12‰), в развивающихся — 32,8‰, общий коэфф. смертности — соотв. 10 и 11,8‰. На уровень общего коэфф. смертности влияет возрастная структура, но в ещё большей степени — младенч. смертность, в развивающихся странах во много раз более высокая, чем в экономически развитых. По миру в целом она составляет ок. 85‰ (в развивающихся странах — в среднем ок. 93‰, в остальных — ок. 20‰). В ряде стран Африки младенч. смертность достигает 150—200 ‰, а в нек-рых странах Азии и Лат. Америки — св. 100‰.

В большинстве развивающихся стран Азии, Африки и Лат. Америки коэфф. естеств. прироста в нач. 80-х гг. превышал 20‰. В развитых странах величина этого показателя в неск. раз меньше, достигая максимума (10‰) в отд. странах. В нек-рых странах Европы (ФРГ, Австрия, Люксембург и др.) в 70-х — нач. 80-х гг. происходила убыль нас., т. е. уровень рождаемости был ниже уровня смертности.

В связи с уменьшением общей смертности нас., и особенно младенч. смертности, растёт ср. продолжительность предстоящей жизни. Ещё в нач. 19 в. она была равна в Европе только 35 годам; в нач. 1980-х гг. она составляла в среднем в СССР, странах заруб. Европы, Сев. Америки, Японии и нек-рых др. 70—75 лет, в Лат. Америке —62, в Азии — ок. 55, в Африке — 45 лет.

Т. о., с сер. 1960-х гг. началось снижение темпов естеств. прироста нас. мира в целом (в отд. регионах с кон. 1960-х гг.). Особенно быстро шло оно во всех экономически развитых странах и в меньшей степени — в заруб. Азии и Лат. Америке. Пика естеств. прироста нас. первыми среди развивающихся стран достигли страны Лат. Америки (по уровню экон. развития стоявшие выше, чем страны Азии и Африки), но там же и раньше началось снижение рождаемости. Постепенно такая ситуация стала возникать в более развитых странах Азии. В Африке темпы прироста в 1970-х гг. неск. возросли по сравнению с 1960-ми гг. В большинстве афр. стран с низким уровнем социально-экон. развития ещё имеются существ. резервы для снижения смертности, что сохранит там по крайней мере в 80-х гг. высокие темпы роста нас. Для экономически развитых стран характерен постепенный переход к простому воспроиз-ву нас., ведущему к стабилизации его числ.

Влияние на воспроиз-во нас. оказывают брачность и разводимость, а также семейное состояние (см. *Семья*). В свою очередь их параметры зависят от др. демографич. показателей (рождаемости, смертности, возрастного и полового состава) и в значит. степени определяются существующими в каждой стране социально-экон. условиями, обычаями и традициями.

Подавляющее большинство народов мира живёт моногамными семьями (см. *Моногамия*). В нек-рых (гл. обр. мусульманских) странах Азии и Африки допускается *полигиния*, а у отдельных небольших народов Юж. Индии, Непала и др. — *полиандрия*; постепенно эти формы брака исчезают (см. *Брак*).

В целом в мире мужчины обзаводятся семьёй чаще всего в возрасте 25—29 лет, женщины — в 20—24 года, однако по отд. странам возраст вступления в брак значительно варьирует. В сел. местности во всех странах обычно вступают в брак раньше, чем в городах. Доля мужчин и женщин, вообще не вступающих в брак, в разных странах колеблется от 1—2 до 10—12%, для отд. поколений достигая 15—20% (при диспропорции численностей полов).

В странах Европы *медианный возраст* вступления в брак составляет для мужчин ок. 25 лет, для женщин — ок. 22 лет, в большинстве развивающихся гос-в Азии, Африки и Лат. Америки — соотв. 23—25 лет и 19—21 год. Самый низкий медианный возраст вступления в брак в Индии (19 лет для мужчин и 17 лет для женщин), Турции (соотв. 20 и 18 лет) и Пакистане (22 и 17 лет).

В Европе наиболее высокая доля мужчин, состоящих в браке,— в Болгарии (750 чел. на 1000 лиц данного пола в возрасте 15 лет и старше), ГДР и Румынии (св. 700), женщин, состоящих в браке,— в Болгарии (737) и Румынии (ок. 700). Самый низкий уровень этого показателя у мужчин Ирландии (ок. 500), а также Финляндии, Албании, Испании, Швеции, Швейцарии (575—635), у женщин Ирландии, Финляндии, Австрии (500—550). Существенное численное преобладание женщин над мужчинами почти во всех странах Европы обусловливает более низкие доли замужних женщин в нас.

В Азии и Африке доля состоящих в браке выше у женщин, чем у мужчин (что объясняется преобладанием в ряде случаев числ. мужчин над числ. женщин, а также более ранними браками женщин). Доля мужчин, состоящих в браке, превышающая 700, характерна для Нигерии, Индии, Ирана, нек-рых арабских стран; в большинстве афр. и азиат. стран доля женщин, состоящих в браке, обычно колеблется в пределах от 700 до 800 (в Гвинее, Нигерии, Бенине — св. 800). Наиболее низкий уровень этого показателя наблюдается у мужчин Шри-Ланки (449) и ЮАР (574) и у женщин Шри-Ланки (503), ЮАР (572) и Филиппин (587).

В США на 1000 чел. каждого пола в возрасте 15 лет и старше состоят в браке соответственно 626 мужчин и 572 женщины (в Канаде соответствующие показатели 649 и 639, в Австралии — 647 и 642).

В 1950—70-х гг. в большинстве стран прослеживается тенденция к увеличению числа разводов (табл. 9).

Ср. величина семьи — наименьшая в странах Европы и Сев. Америки, отличающихся низкой рождаемостью и высокой долей взрослых-одиночек (до 25% и выше). Так, в Австрии, Великобритании, ГДР, Дании, ФРГ, Швейцарии, Швеции ср. размер семьи — ок. 3 чел. В нек-рых развивающихся странах ср. величина семьи вдвое или почти вдвое выше: в Иране, Сирии, на Филиппинах, в Таиланде, Пакистане, Коста-Рике (см. также *Воспроизводство населения*).

Социально-классовая структура нас. постоянно претерпевает изменения. В социалистич. странах ликвидированы эксплуататорские классы. В капиталистич. странах всё более углубляется классовая поляризация. В развитых капиталистич. странах ок. 70% экономически активного нас.— рабочие и служащие (в т. ч. ок. 35% — производств. рабочие), 10—15% — крестьянство, 5—10% — мелкая буржуазия, 3—4% — крупная и ср. буржуазия, а также зем. аристократия; в этой группе стран всё больше увеличивается доля занятых в сфере обслуживания. В развивающихся странах самый многочисл. класс — крестьянство, самая крупная группа рабочего класса — с.-х. пролетариат.

Табл. 9.— ЧИСЛО РАЗВОДОВ В ОТДЕЛЬНЫХ СТРАНАХ МИРА, ‰

	1950—1954	нач. 1980-х гг.
Бельгия	0,50	1,60
Великобритания	0,52	3,01
Дания	1,54	2,90
Нидерланды	0,48	2,20
Швеция	1,17	2,41
Финляндия	0,77	2,00
ФРГ	0,77	1,76
США	2,47	5,31
Канада	0,39	2,8
Австралия	0,65	2,8
Новая Зеландия	0,62	2,1
Япония	0,93	1,3

Уровень образования и грамотности нас. — важный признак социально-экон. развития стран. Процент неграмотных среди взрослого нас. (в возрасте 15 лет и старше) снизился в мире в целом за 1975—80 с 35 до 30, однако абс. их число увеличилось на 70 млн. ч. Неграмотных в мире более 900 млн.; в большинстве стран Азии и Африки процент неграмотных выше 50, а в некоторых из них достигает 80—90. В социалистических странах неграмотность практически ликвидирована.

Степень участия нас. в трудовой деятельности (см. *Трудовые ресурсы*), а также распределение работающих по отраслям х-ва зависят от социального строя и состояния производит. сил гос-ва. Статистика социалистич. стран делит всё нас. на лиц, имеющих занятия, приносящие заработок или доход; находящихся на обеспечении гос-ва и кооперативных орг-ций; находящихся на иждивении отд. лиц. Статистика капиталистич. стран учитывает в основном экономически активное нас., в к-рое, как правило, наряду с трудящимися и мелкими производителями, включаются и предприниматели, крупные землевладельцы. В социалистич. странах благодаря отсутствию безработицы числ. экономически активного нас. совпадает с числ. занятого нас. Экономически активное нас. земного шара в 1983 оценивалось в 1,9 млрд. ч., что составляло 41,6% всего Н. м. (мужчины — 54%, женщины — 29%). За 1950—83 оно увеличилось на 700 млн. ч. Увеличение процента лиц, имеющих занятия, происходит гл. обр. за счёт вовлечения женщин в произ-во. По странам показатель экономически активного нас. колеблется от 25 до 50%. В странах капиталистического мира имеют место хроническая безработица и неполная занятость населения.

Почти ⅔ экономически активного нас. земного шара приходится на сельское хозяйство, ок. ⅓ на промышленность, св. ⅓ на торговлю, транспорт, связь, сферу услуг.

Демографическая политика. Во мн. странах мира с 1950—60-х гг. стала проводиться демографич. политика. В большинстве социалистич. стран Европы она направлена на поощрение рождаемости и соотв. естеств. прироста нас., обеспечение трудовыми ресурсами быстро растущей экономики этих стран. В ряде развитых капиталистич. стран (Франция, ФРГ и др.), где естеств. прирост характеризуется критически низкими и даже отрицат. значениями, принимаются меры экон. и социального воздействия в целях повышения уровня рождаемости. Мн. развивающиеся страны проводят т. н. программы планирования семьи (широкое развёртывание кампании против ранних браков, в ряде стран — законодат. повышение миним. возраста вступления в брак, пропаганда применения контрацептивных средств и т. д.), к-рые, однако, дают положит. результаты, если подкрепляются комплексом социально-экон. мероприятий.

Начало систематич. изучения нас. относится к 17 в., регулярный учёт его в виде переписей нас. в Европе и Сев. Америке налажен с кон. 18 — нач. 19 вв., а в остальных регионах — в 1-й четверти 20 в. Во мн. странах Азии и Африки переписи нас. впервые были проведены только во 2-й пол. 20 в. (в отд. странах они ещё вообще не проводились). В большинстве стран мира существует также текущий учёт нас.

Совр. изучение проблем Н. м. идёт в условиях острой идеологич. борьбы между бурж. и марксистско-ленинским мировоззрением. Марксистско-ленинская теория народонас. исследует влияние производит. сил и производств. отношений на условия жизни, труда и воспроиз-ва Н. м., влияние социальных, экон., политич., культурных, юридич., религ. и бытовых факторов на демографич. показатели, состав и размещение нас.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант) и др. междунар. орг-ций, к 2000 году нас. Земли неск. превысит 6 млрд. ч. (см. *Народонаселение, Союз Советских Социалистических Республик, Демографическая история, Глобальные проблемы народонаселения*, а также статьи об отд. странах).

● Маркс К., Капитал, т. 1, гл. 23, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23; Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, там же, т. 21; его же, [Письмо] К. Каутскому, 1 февр. 1881, там же, т. 35; Ленин В. И., Рабочий класс и неомальтузианство, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 23; его же, Империализм, как высшая стадия капитализма, там же, т. 27; его же, Тетради по империализму, там же, т. 28; Дитерици К. Ф., Народонаселение земного шара по его количеству, племенным различиям и вероисповеданиям, СПБ, 1876; Урланис Б. Ц., Рост населения в Европе, М., 1941; Маркузон Ф. Д., Население мира от начала нашей эры до середины XX в., в сб.: Вопросы экономики, планирования и статистики, М., 1957; Козлов В. И., Динамика численности народов, М., 1969; Гозулов А. И., Переписи населения земного шара, М., 1970; Детерминанты и последствия демографических тенденций, т. 1, ч. 1—9, Нью-Йорк, 1973—1975; Естественное движение населения современного мира, М., 1974; Проблемы народонаселения. Сб. перевод. ст., М., 1977—82; Араб-Оглы Э. А., Демографические и экологические прогнозы, М., 1978; Стешенко В. С., Демография в современном мире, М., 1978; Хорев Б. С., Чанек В. Н., Проблемы изучения миграции населения, М., 1978; Рябушкин Т. В., Галецкая Р. А., Динамика и структура населения в социалистическом обществе, М., 1979; Гузеватый Я. Н., Демографо-экономические проблемы Азии, М., 1980; Брук С. И., Население мира. Этнодемографический справочник, М., 1981;

Вишневский А. Г., Воспроизводство населения и общество. М., 1982; Народонаселение стран мира, 3 изд., М., 1984; Carr-Saunders A. M., World population. Past growth and present trends. Oxf., 1936; McEvedy C., Jones R., Atlas of world population history, L., 1978.

С. И. Брук.

НАСЕЛЕ́НИЕ, то же, что *народонаселение*. Возникновение данных синонимов, свойственных только рус. яз., относится к нач. 19 в. и связано с выработкой в отечеств. науч. лит-ре нового понятия, соответствующего утвердившимся к тому времени в зап.-европ. языках понятиям population (франц., англ. и нек-рые др. языки), die Bevölkerung (нем. яз.).

Книжное слово «народонас.» впервые было употреблено в 1806 в «Статистическом журнале». Этот неологизм, возникший на основе двух слов — «народ» и «Н.», относительно быстро утвердился в языке. Однако книжное происхождение, двухсловность конструкции затрудняли его применение, в народную речь он так и не попал. Именно из неё почти одновременно с образованием слова «народонас.» появился его синоним — более облегчённое «речевое» слово «Н.». Хотя первое из них применяется для обозначения только совокупностей людей, а второе может употребляться более универсально, они вошли в рус. язык как синонимы.

В 1960—70-х гг. в условиях значит. углубления изучения проблем Н. в науч. лит-ре были предприняты попытки придать понятиям «Н.» и «народонас.» разл. смысл (напр., Н.— одно из условий общественного производства, будучи же включённым в последнее, а также во всю совокупность обществ. отношений, оно становится социальной силой — народонас. и т. п.). Термин «народонас.» получил предпочтительное применение при разработке *системы знаний о народонаселении*, им обозначается её центр. категория. В целом же подход к раздельной трактовке терминов «Н.» и «народонас.» не утвердился.

● Словарь современного русского литературного языка, т. 7, М.—Л., 1958; Словарь синонимов, Л., 1975; Система знаний о народонаселении, М., 1976, с. 68—71; Шелестов Д. К., Народонаселение: история термина и современность, в кн.: Население СССР сегодня, М., 1982.

Д. К. Шелестов.

НАСЕЛЁННЫЙ ПУНКТ, см. *Поселение*.

НАУ́КА О НАРОДОНАСЕЛЕ́НИИ, обобщающее обозначение изучения народонас. в целом. Термин «Н. о н.» (population science, die Bevölkerungslehre) возник в зап.-европ. социально-экон. лит-ре во 2-й пол. 19 в. в связи с попытками вывести изучение народонас. за рамки статистики (см. *Учение о народонаселении*).

В сов. науч. лит-ре этот термин получил распространение с нач. 1960-х гг., что было обусловлено становлением комплексного исследования проблем народонас., преодолением демографо-статистич. подхода к его изучению, расширением и углублением этого изучения. Понятие «Н. о н.» отражает единство объекта — народонас.— и целостность его изучения, проводимого рядом обществ. и естеств. наук (см. *Система знаний о народонаселении, Комплексный подход*). В совр. демографич. лит-ре термин «Н. о н.» иногда употребляют как тождественный понятию «демографич. наука», что не может быть признано правильным, т. к. последняя изучает не народонас. в целом, а только *воспроизводство населения*.

НАУ́РУ (Nauru), Республика Науру (Republic of Nauru), гос-во в Океании, в юго-зап. части Тихого ок., на о. Науру. Пл. 21 км². Нас. 8 т. ч. (1982). Входит в Содружество. До провозглашения независимости в 1968 Н.— подопечная терр. ООН под управлением Великобритании, Австралии и Н. Зеландии. Основа экономики — добыча и экспорт фосфоритов.

До открытия Н. европейцами (1798) о-в заселяли микронезийские племена. В 1921 числ. нас. составляла св. 2 т. ч. В 1943 японцы (Н. являлся воен. базой Японии) выселили почти всё коренное нас. о-ва (1200 чел.). В 1946 на Н. вернулись лишь 737 жит.

Совр. нас.: науруанцы (58%), остальные — временные иностр. рабочие и служащие. Офиц. яз.— науруанский и английский. Большинство верующих — христиане.

Переписи нас. проводятся с 1921. За 1950—80 числ. нас. выросла почти в 2 раза. На изменение числ. и показатели процессов воспроиз-ва нас. Н. большое влияние оказывает внеш. миграция. В возрастной структуре нас. в 1966 доля лиц 0—14 лет —40%, 15—64 лет — 58,8%, 65 лет и старше — 1,2%. Доля женщин — ок. 40% (1966), что связано с иммиграцией временных рабочих, гл. обр. мужчин. У коренных науруанцев половая структура нас. сбалансирована, выше доля лиц 0—14 лет, т. к. у коренного нас. рождаемость значительно выше средней. Интенсивность отд. демографич. процессов (1975, ‰): рождаемость — 19,8 (32 во 2-й пол. 1950-х гг.), смертность — 4,5, младенч. смертность — 19, естеств. прирост — 15,3. Ср. продолжительность жизни — 53 года (1976).

Ср. плотность нас.— 381 чел. на 1 км² (1982). Нас. сосредоточено в прибрежных р-нах в небольших поселениях. Экономически активного нас. —41,3% (среди мужчин — 61,7%, среди женщин — 9,3%) (1966).



Образование и мед. помощь бесплатные. Обязательное образование для науруанцев от 6 до 16 лет. В 1971 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 3, 1 врач приходился на 700 чел.

Социальное обеспечение распространяется только на лиц, не имеющих источников средств существования. Предусматривается выплата пенсий по старости (мужчинам с 60, женщинам с 50 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца, семейных пособий, пособия по временной нетрудоспособности (после проверки нуждаемости).

Пр-во Н. признаёт темпы роста нас. низкими, рождаемость удовлетворительной, поощряет иммиграцию.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Н. к 2000 году — 9 т. ч.

● Пучков П. И., Население Океании. Этногеографический обзор, М., 1967.

П. И. Пучков.

НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУ́Т НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ в Хельсинки (Väestöntutkimuslaitos), осн. в 1946 Финской федерацией народонас. и благосостояния семьи. Гл. направления науч. деятельности: изучение рождаемости, семьи и жил. условий. Ин-т выполняет исследования по заказам центр. и местных гор. органов, обществ. и частных орг-ций. С 1946 издаёт «Ежегодник исследований народонас. в Финляндии» («Väestöntutkimuksen vuosikirja»— «Yearbook of population research in Finland»), с 1971 выходит на фин. и англ. языках.

Э. Ю. Бурташев.

НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУ́Т ПО ДЕМОГРА́ФИИ (Népesegtudományi Kutato Intézet) при Центр. статистич. управлении Венгрии, гос. н.-и. учреждение. Создан в 1963 в Будапеште. Гл. направления науч. деятельности: изучение процессов воспроиз-ва нас., миграции, прогнозирования нас., демографич. политики, взаимосвязи экон. и демографических процессов. Издаёт ежеквартальный журн. «Демография» («Demografia»).

В. В. Бодрова.

НАУ́ЧНЫЙ СОВЕ́Т ПО ПРОБЛЕ́МАМ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ И ВОСПРОИЗВО́ДСТВА ТРУДОВО́ГО ПОТЕНЦИА́ЛА АНУССР и Госкомтруда УССР, межведомственная орг-ция, созданная в 1979 на базе Совета по изучению производит. сил УССР АН УССР как терр. секция Науч. совета АН СССР «Социально-экон. проблемы народонас.». В составе совета действуют пять секций, координирующих исследования по воспроизводству нас., профессиональной ориентации и подготовке квалифицированных кадров, совершенствованию терр.-отраслевой структуры занятости и регионального управления трудовыми ресурсами, социально-экон. проблемам сокращения ручного труда в отраслях нар. х-ва, совершенствованию науч. основ анализа и реализации резервов роста производительности, нормирования и условий труда. Особое внимание совет уделяет практич. реализации науч. разработок, методич. обеспечению целевых комплексных программ по решению важнейших экон. и социальных проблем нас.

С. И. Пирожков.

НАУ́ЧНЫЙ СОВЕ́Т «СОЦИА́ЛЬНО-ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ ПРОБЛЕ́МЫ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ» АН СССР, межведомственный орган, созданный в 1967 и координирующий деятельность более 70 науч. учреждений (в т. ч. во всех союзных республиках), занимающихся проблемами демографии и трудовых ресурсов. В работе совета принимают участие ок. 200 специалистов: демографы, экономисты, философы, социологи, этнографы, географы, юристы. Совет имеет четыре терр. секции: Среднеазиатскую, Украинскую, Северо-Западную и Уральскую. Одно из двух его ежегодных пленарных заседаний, а также мн. конференции проводятся на базе науч. учреждений региональных центров АН СССР, АН союзных республик. Непосредственно в рамках совета действуют три демографич. секции, изучающие проблемы совр. семьи, здоровья нас. и социально-экон. проблемы его занятости. Совет совместно с науч. учреждениями и др. орг-циями провёл исследования ряда проблем, связанных с тенденциями воспроиз-ва нас. и перспективами изменения числ. и структуры нас. СССР до 1990 и 2005.

Результаты деятельности совета освещаются в тематич. сборниках «Воспроизводство нас. и трудовых ресурсов» (1976), «Нас. союзных республик» (1977), «Региональные особенности воспроизводства и миграции нас. в СССР» (1981) и др.

Р. А. Галецкая.

НАХИЧЕВА́НСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, расположена на Ю. Закавказья; в составе Азерб. ССР, территориально отделена от неё Арм. ССР с севера и востока. Пл. 5,5 т. км². Нас. 262 т. ч. (на 1. 1. 1984). Столица — Нахичевань. 28 июля 1920 образована Нахичеванская советская республика, в феврале 1923 создан Нахичеванский автономный край в составе Азербайджанской ССР, 9 февр. 1924 преобразован в Нахичеванскую АССР.

Терр. республики населена с древнейших времён. В 8—7 вв. до н. э. эта терр. входила в состав рабовладельч. гос-в Мана и Мидия, а затем была в составе гос-в Ахеменидов и Атропатена. В 7 в. н. э. захвачена арабами, в 8 в. была одной из опорных областей движения хурремитов, к-рые во главе с азерб. полководцем Бабеком долгое время сопротивлялись насаждению ислама в Азербайджане. В 10—11 вв. началось массовое заселение этой терр. тюрк. племенами огузов и сельджуков. Нахичевань стала центром Сельджукской империи, а затем столицей гос-ва Эльдигизидов, образованного в 12 в. До 18 в. терр. этого края была в составе разл. тюркских, в т. ч. азерб., гос-в. В сер. 18 в. оформилось независимое Нахичеванское ханство, к-рое в результате рус.-иран. войны 1826—28 по Туркманчайскому договору 1828 было присоединено к России, что благотворно отразилось на экономике и культуре нас. края (прекратились опустошит. войны, нашествия иноземных захватчиков, межоусобицы).

Осн. нас. республики — азербайджанцы, живут также русские, армяне и представители др. национальностей. Числ. нас. республики менялась след. образом (т. ч.): в 1924 — 90, в 1926 — 105, в 1939 — 127, в 1959 — 141, в 1970 — 202, в 1979 — 239.

В 1926—39 ср.-год. прирост нас. составил 1,6%, а в 1939—59 сократился почти в 3 раза по сравнению с предыдущим периодом при абс. росте нас. на 14 т. ч. Снижение уровня ср.-год. прироста нас. было обусловлено как людскими потерями в годы Великой Отечеств. войны 1941—45, так и интенсивной миграцией из республики. Высокие темпы ср.-год. прироста (3,3%) нас. характерны для 1959—70.

В начале 80-х гг. демографические показатели близки к средним (а уровни рождаемости и естественного прироста несколько выше средних) по Азербайджанской ССР.

Ср. плотность нас.— 47,6 чел. на 1 км² (на 1. 1. 1984). Наиболее плотно заселена равнинная часть (ок. 80 чел. на 1 км²), наименее плотно — горная (15—20 чел. на 1 км²). В процессе развития производит. сил и индустриализации республики заметные сдвиги произошли в уровне урбанизации, тем не менее ул. вес сел. нас. в общей числ. заметно превышает уд. вес гор. нас., к-рый составлял в 1983 27%. Гор. нас. сосредоточено в 4 городах — Нахичевань, Ордубад, Джульфа, Ильичёвск и в 3 пгт. За



1926—83 числ. гор. нас. увеличилась в 4,7 раза в результате естеств. прироста, миграции из села и в определ. степени за счёт преобразований сел. насел. пунктов в пгт. Сел. нас., несмотря на сравнительно более высокий естеств. прирост растёт медленнее городского. В 1979 значительная часть сельского населения проживала в населённых пунктах с числом жит. более 500 чел. В республике увеличивается кол-во сёл со сравнительно высокой числ. нас.

Социальная структура нас. за годы Сов. власти коренным образом изменилась. До Окт. революции основная часть нас.— крестьяне-единоличники и некооперир. кустари. В 1979 доля рабочих (включая неработающих членов семей) среди всего нас. составила 60,3%, служащих — 22,9%, колхозников — 16,7%. Числ. занятых в обществ. произ-ве в 1979 по сравнению с 1970 возросла на 55,6% с преобладанием занятых в сфере материального производства. Отмечается снижение доли занятых в отраслях материального производства и её повышение в непроизводственных отраслях.

До революции св. 90% нас. было неграмотно. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 83 чел. с высшим, 12 с незаконч. высшим, 103 со ср. специальным, 424 с полным ср. образованием. В 1982/83 уч. г. в 219 общеобразовательных школах обучалось 68,6 т. ч., в 4 ср. специальных учебных заведениях — 2 т. ч., в пед. институте — ок. 2 тыс. студентов. В 1982 было 260 массовых б-к (1950 т. экз. книг и журналов), 242 клубных учреждения, 7 музеев, 193 киноустановки.

В 1913 на совр. терр. республики было всего 2 больницы на 20 коек, работало 2 врача. В 1982 в республике работали 647 врачей, 2 тыс. лиц ср. мед. персонала, 48 больниц на 2,6 тыс. коек. В республике многочисл. лечебные местности с минер. источниками. Функционирует (1982) санаторий.

● Мамедов К. В., Демографические особенности естественного движения населения Азербайджанской ССР (1959—1970 гг.), Баку, 1975.

К. В. Мамедов.

НАЦИОНА́ЛЬНОСТЬ, 1) обозначение совр. *народностей, наций* и др. этнич. групп, населяющих страну (напр., «национальности СССР»); к племенам обычно не применяется. 2) Принадлежность человека или группы людей к определённой народности или нации. Группировка населения по признаку Н. (или — шире — этнической принадлежности) применяется в демографии [см. также *Этническая демография, Национальный состав (структура) населения*].

В. И. Козлов.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ДОХО́Д, вновь созданная в сфере материального производства стоимость или соответствующая ей часть годового совокупного обществ. продукта в натуральной форме. Н. д.— обобщающий экон. показатель, отражает уровень развития производит. сил страны. По натурально-веществ. форме Н. д. состоит из всей массы произведённых за год предметов потребления и тех средств произ-ва, к-рые предназначены для расширения произ-ва и увеличения резервов. В своём движении Н. д. последовательно проходит все стадии обществ. воспроиз-ва: 1) произ-во, 2) распределение, 3) обмен, 4) потребление (использование). Закономерности движения Н. д. на различных стадиях воспроизводства, а также условия его образования, принципы распределения и потребления обусловлены способом производства.

При социализме Н. д. выражает социалистич. производств. отношения, создаётся свободным от эксплуатации трудом работников, занятых в сфере материального производства, и планомерно используется в интересах всего общества. Производство, распределение и перераспределение Н. д. подчинены целям обеспечения расширенного воспроизводства и неуклонного роста благосостояния народа в соответствии с основным экономическим законом.

Основа роста Н. д.— повышение обществ. производительности труда. Демографич. процессы оказывают влияние на этот рост через числ. занятых в материальном произ-ве, на саму обществ. производительность труда — через числ. и долю нас. в трудоспособном возрасте, его возрастно-половую, семейную, образоват., проф., отраслевую структуры. Нас., будучи основной производит. и потребит. силой, выступает одним из условий распределения Н. д. на *фонд накопления* и *фонд потребления*, а также его перераспределения. Планомерное использование Н. д. при социализме позволяет уменьшить различия между размером произведённого и используемого Н. д. в отд. регионах, вызванные особенностями формирования структуры нас. и его занятости.

Н. д.— источник повышения материального и культурного *уровня жизни* народа, решения задач *развития народонаселения*. В демографич. исследованиях Н. д. и его элементы включаются в экономико-демографич. модели наряду с показателями роста нас.

Ю. И. Иванников.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ИНСТИТУ́Т ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИХ ИССЛЕ́ДОВАНИЙ, ИНЕД (Institut national d'études démographiques — INED), гос. н.-и. учреждение Мин-ва социальных дел Франции, осн. в 1945 в Париже. Состоит из ряда отделов: общие проблемы демографии, методика демографич. анализа и прогнозирования, изучение демографич. конъюнктуры, историч. и мед. демография, психосоциологич. проблемы, социальная демография, генетика народонас.; имеются также самостоят. секторы — экономики и народонас., экон. демографии, теории и политики народонас.; кроме того, ин-т располагает двумя вспомогат. службами (информации и распространения). Осн. направления науч. деятельности: оценка совр. демографич. ситуации во Франции и др. странах, демографич. прогнозирование; изучение проблем рождаемости и смертности, контрацепции и абортов; анализ миграц. движения нас.; старение нас.; исследование взаимосвязей между демографич. изменениями и экон. развитием; изучение проблем генетики народонас.; история народонас. Франции и др. ИНЕД — один из центров науч. стажировки демографов из разных стран (гл. обр. развивающихся), науч. демографич. информации; он также служит науч.-организац. базой *Комитета по международному сотрудничеству в области национальных исследований по демографии*. Периодич. и серийные издания: журн. «*Популясьон*», «Труды и материалы ИНЕД» («Travaux et documents de l'INED», с 1946), ежемес. бюллетень «Народонас. и общество» («Population et sociétés», с 1968).

Э. Ю. Бурташев.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ ИНСТИТУ́Т ПЛАНИ́РОВАНИЯ СЕМЬИ (National Institute of Family Planning, NIFP — Rastriya Parivar Niyojan Sansthan), гос. специализир. науч. учреждение, осн. в 1962 в Нью-Дели (первонач. название — «Central Family Planning Institute»), с 1965 находится в системе Мин-ва здравоохранения и благосостояния семьи Индии. В 1963 в ин-те образован Отдел демографии и статистики, к-рый осуществляет организацию теоретич. и прикладных исследований процессов воспроиз-ва нас. с учётом гос. программы по планированию семьи. Отдел принимает участие в подготовке кадров для региональных уч. и науч. центров планирования семьи, оказывает методич. помощь и консультации по демографич. проблематике в масштабе страны. Периодич. издание «Журнал по исследованиям народонас.» («Journal of Population Research», с 1974, 6 вып. в год, на англ. яз., в 1972—1973 назывался «National Institute of Family Planning Newsletters»).

Э. Ю. Бурнашев.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ СОСТА́В (СТРУКТУ́РА) НАСЕЛЕ́НИЯ, распределение нас. по признаку нац. принадлежности или *национальности*. Термин «Н. с. (с.)н.» употребляется обычно для экономически развитых стран мира, в т. ч. для СССР [см. также *Этнический состав (структура) населения*].

НА́ЦИЯ (от лат. natio — племя, народ), тип *этноса*, представляющий собой историч. общность людей, складывающуюся в процессе формирования общности их терр., экон. связей, языка, нек-рых особенностей культуры и характера, развития этнич. (нац.) самосознания, к-рые составляют её признаки. Возникает в период преодоления феод. раздробленности общества и укрепления политич. централизации на основе капиталистич. экон. связей. В условиях капитализма состоит из классов с противоположными интересами, идеологиями. При социализме, ликвидирующем социальные и нац. антагонизмы, преобразуются в социалистич. Н., основа к-рых — экон., социально-политич. и идейное единство; протекает процесс расцвета и сближения Н., развития их братского сотрудничества и взаимопомощи на основе принципов интернационализма. В сов. лит-ре Н. обычно называют крупные этносы СССР, имеющие союзные или автономные республики; к заруб. Н. нередко применяется признак наличия государственности (напр., Организация Объединённых Наций).

В. И. Козлов.

НАЧА́ЛЬНАЯ ПРИЧИ́НА СМЕ́РТИ, болезнь или травма, а также обстоятельства несчастного случая или насильственной смерти, к-рые вызывают последовательность патологич. процессов, непосредственно приводящих к смерти. Обычно отбирается для статистич. разработки и анализа причин смертности. Прежнее название — основная (главная) причина смерти.

В. А. Быстрова.

НЕДОНО́ШЕННЫЙ РЕБЁНОК, ребёнок, родившийся до окончания срока беременности (между 28 и 38 нед.), с массой тела менее 2500 г, ростом менее 45 см. Наиболее частые причины недонашивания беременности — предшествовавшие аборты, многоплодная беременность, осложнения и токсикозы беременности и др. Н. р. в большей мере подвержен разл. заболеваниям, нуждается в особенно тщательном уходе и вскармливании. Смертность среди недоношенных детей почти в 20 раз выше, чем среди доношенных.

И. Н. Веселкова.

НЕЗАРЕГИСТРИ́РОВАННЫЙ БРАК, см. *Фактический брак*.

«НЕМЕ́ЦКАЯ ИДЕОЛО́ГИЯ» («Немецкая идеология. Критика новейшей немецкой философии в лице её представителей Фейербаха, Б. Бауэра и Штирнера и немецкого социализма в лице его различных пророков»), произведение К. Маркса и Ф. Энгельса, в к-ром они в форме критики нем. послегегелевской философии впервые разработали положения историч. материализма как целостной концепции. Наброском идей для «Н. и.» стали написанные Марксом «Тезисы о Фейербахе» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 3) — «...первый документ, содержащий в себе гениальный зародыш нового мировоззрения» (там же, т. 21, с. 371), в т. ч. принципиальное положение о сущности человека как совокупности всех обществ. отношений. Сохранившаяся рукопись «Н. и.», написанная в Брюсселе в 1845—47 и оставшаяся незавершённой, состоит из 2 тт. Её осн. теоретич. содержание сконцентрировано в 1-й главе 1-го тома, в остальных частях преобладает полемика. Марксу и Энгельсу не удалось опубликовать рукопись «Н. и.», однако «...главная цель — уяснение дела самим себе — была достигнута» (там же, т. 13, с. 8). Впервые полностью рукопись «Н. и.» была опубликована в СССР в 1932—33 на нем., затем на рус. языках; во 2-м изд. Соч. К. Маркса и Ф. Энгельса вошла в т. 3. В 1965—1966 в СССР осуществлена новая, наиболее полная публикация 1-й главы [см. Маркс К. и Энгельс Ф., Фейербах. Противоположность материалистического и идеалистического воззрений. (Новая публикация 1-й гл. «Н. и.»), М., 1966], в к-рой текст расположен и расчленён в соответствии со структурой и содержанием рукописи.

Критич. анализ послегегелевской философии через призму историч. материализма позволил Марксу и Энгельсу сформулировать в «Н. и.» важный вывод о том, что в обществах, где материальный труд низведён до роли лишь внешнего условия человеческого существования, подлинная субстанция единства человека и природы, а значит и действит. основа человеческой истории остаётся скрытой: «Всё прежнее понимание истории или совершенно игнорировало эту действительную основу истории, или же рассматривало её лишь как побочный фактор, лишённый какой бы то ни было связи с историческим процессом... Этим самым из истории исключается отношение людей к природе, чем создаётся противоположность между природой и историей» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 3, с. 38). А в действительности «...пока существуют люди, история природы и история людей взаимно обусловливают друг друга» (там же, с. 16, сноска). Здесь Маркс и Энгельс впервые формулируют предпосылки материалистич. понимания истории — это люди, их деятельность и материальные условия их жизни. «Первая предпосылка всякой человеческой истории — это, конечно, существование живых человеческих индивидов. Поэтому первый конкретный факт, который подлежит констатированию,— телесная организация этих индивидов и обусловленное ею отношение их к остальной природе» (там же, с. 19). Деятельность людей имеет две стороны: произ-во (отношение людей к природе) и общение (отношение людей друг к другу). При этом произ-во рассматривается как произ-во и воспроиз-во непосредственной жизни и как таковое охватывает два круга отношений: произ-во собственной жизни (средств к жизни) посредством труда и произ-во чужой жизни (продолжение рода) посредством рождений (эта концепция была впоследствии развита Энгельсом в работе «*Происхождение семьи, частной собственности и государства*»). Т. о., «третье отношение, с самого начала включающееся в ход исторического развития, заключается в том, что люди, ежедневно заново производящие свою собственную жизнь, начинают производить других людей, размножаться» (там же, с. 27).

В «Н. и.» Маркс и Энгельс рассматривают диалектику взаимодействия, с одной стороны, двух видов произ-ва, а с другой — производит. сил и обществ. отношений (форм общения). Произ-во людьми средств к жизни представляет собой первый историч. акт, в результате к-рого люди отделились от животных (см. «*Диалектика природы*»): люди должны иметь возможность жить, т. е. иметь пищу, жилище, одежду и т. д., прежде чем они будут в состоянии «делать историю». Определяющая роль в развитии произ-ва, а следовательно, и обществ. отношений, принадлежит производит. силам (категория производит. сил была разработана Марксом позднее в «*Экономических рукописях 1857—1859 годов*» и в «*Капитале*»). Однако рост производит. сил, рост потребностей, а также развитие сознания первоначально основывались на росте нас., да и само «...производство начинается впервые с ростом населения» (там же, с. 19). С другой стороны, исторически роль семьи, её производств. (в широком смысле) функция в жизни общества оказывалась тем ощутимее, чем ниже была производительность труда и, следовательно, чем более ограничено количество его продуктов: на заре человечества первичные формы семейно-родственных отношений были «...единственным социальным отношением» (там же, с. 27). Эти положения имеют непреходящее методологич. значение для экон. истории и истории демографии, исследований проблем народонас. развивающихся стран. На совр. этапе развития марксистско-ленинской социологии чрезвычайную актуальность приобретает и след. тезис, сформулированный в «Н. и.»: способ, к-рым люди производят средства к жизни, «...надо рассматривать не только с той стороны, что он является воспроизводством физического существования индивидов. В ещё большей степени, это — определённый способ деятельности данных индивидов, определённый вид их жизнедеятельности, их определённый образ жизни. Какова жизнедеятельность индивидов, таковы и они сами» (там же, с. 19).

● Розенберг Д. И., Очерки развития экономического учения Маркса и Энгельса в 40-е гг. 19 в., М., 1954, с. 206—19; Багатурия Г. А., Первое великое открытие Маркса. Формирование и развитие материалистического понимания истории, в сб.: Маркс — историк, М., 1968, с. 107—73; Ойзерман Т. И., Формирование философии марксизма, [2 изд., М., 1974].

С. Ф. Иванов.

НЕ́НЕЦКИЙ АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, расположен на С.-В. Европ. части СССР; в составе Архангельской обл. РСФСР. Пл. 176,7 км². Нас. 52 т. ч. (1983). Центр — г. Нарьян-Мар. Ненецкий автономный (до 1977 нац.) округ образован 15 июля 1929.

Ненцы (самогазв.— ненач-человек) происходят от саянских племён, переселившихся в 1-м тыс. н. э. на С. Сибири и смешавшихся там с коренным нас. С 16 в. терр., заселённая ненцами, вошла в состав Рус. гос-ва, с этого же времени началось освоение совр. терр. Н. а. о. русскими.

Коренное нас. (1979,%) составляют ненцы (12,8), проживают также русские (65,8), коми (10,9), украинцы (5,5), белорусы и др. Родной яз. ненцев относится к самодийской группе уральских языков. Рус. яз. свободно владеют 89% ненцев.

Окт. революция 1917 избавила нас. этого края от нац. гнёта, жестокой эксплуатации, нищеты и голода. Социалистич. преобразования в корне изменили экономич. положение и культурное состояние народа. За годы Сов. власти динамика численности нас. изменялась след. образом: 1926 — 14 т. ч., 1939 — 46 т. ч., 1959 — 36,9 т. ч., 1970 — 39,1 т. ч., 1979 — 47 т. ч.

Ср. плотность населения — 0,3 чел. на 1 км² (1983). Нас. на терр. Н. а. о. размещено неравномерно.

До революции коренное нас. занималось оленеводством, охотой, рыболовством. За годы Сов. власти нас. округа перешло на оседлый образ жизни, создана сеть постоянных насел. пунктов, оленеводческие и промысловые артели. В связи с развитием местной пром-сти и освоением



природных богатств на терр. Н. а. о. возникли гор. поселения. За 1939—78 городское население выросло в 2 раза и составило в 1979 59% всего населения округа. В 1979 сельское население проживало в мелких и средних населённых пунктах. Население увеличивается как за счёт естественного прироста, так и за счёт притока из других районов. Рост численности населения сопровождается изменениями доли городского и сельского населения (в 1983 соотв. 62 и 38%).

До 1917 коренное нас. было полностью неграмотным, доля грамотных среди коми и русских была незначительной. После образования Н. а. о. был разработан ненецкий алфавит, а в 1932 создан первый букварь; обучение в школах ведётся на родном языке. Неграмотность полностью ликвидирована. Осн. масса школьников обучается в школах-интернатах. В 1982/83 уч. г. в 41 общеобразоват. школе обучалось 8,3 т. ч. В 1982 в 1 проф.-технич. уч-ще системы Госпрофобра обучалось 396 чел., в 2 ср. спец. уч. заведениях — 460 чел. На 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высш. и ср. (полное и неполное) образование имели в 1959 — 459 чел., в 1970 — 650 чел., в 1979 — 831 чел. В 1982 работали 37 массовых б-к (402 т. экз. книг и журналов), краевед. музей, 54 клубных учреждения, 60 киноустановок.

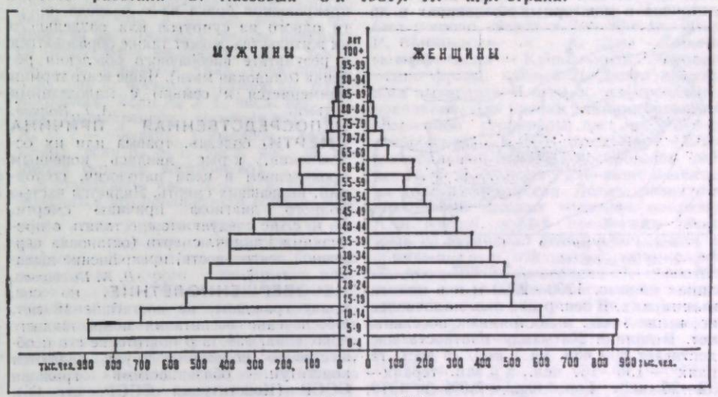
Коренные изменения произошли в области здравоохранения. До революции нас. было полностью лишено мед. обслуживания, в результате эпидемий и хронич. голодания ненцы вымирали целыми стойбищами. За годы Сов. власти была создана сеть мед. учреждений. В 1982 на терр. округа функционировало 10 больниц, располагавших 0,6 тыс. больничных коек, 36 фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов, 15 врачебных амбулаторно-поликлинич. учреждений, где работали 137 врачей и 565 лиц ср. мед. персонала.

Н. Т. Агафонов.

НЕОНАТА́ЛЬНАЯ СМЕ́РТНОСТЬ (от греч. néos — новый и лат. natalis — относящийся к рождению), смертность новорождённых, ранняя детская (младенч.) смертность, смертность детей с момента рождения до 28-го дня жизни; один из ведущих показателей *младенческой смертности* (выражается в промилле—‰). В экономически развитых странах доля умерших на 1-м мес жизни составляет 60—80% среди всех умерших до года. Поэтому обычно рассчитывают отдельно как коэф. Н. с. (1), так и показатель младенч. смертности последующих 11 мес 1-го года жизни (постнеонатальная смертность) (2):

$$\frac{\text{число детей, умерших в возрасте 0—27 дней,} \times 1000}{\text{число родившихся живыми}}$$

$$\frac{\text{число детей, умерших в возрасте старше 28 дней.} \times 1000}{\text{число родившихся — число детей, умерших на 1-м мес (0—27 дней) жизни.}}$$



Возрастно-половая пирамида населения Непала. 1971.

Уровень Н. с. в разл. странах разный — в среднем 15—20‰. Выделяют р а н н ю ю и п о з д н ю ю Н. с. (число детей, умерших соответственно — на 1-й и на 2—4-й нед жизни). Осн. причины ранней Н. с., к-рая составляет 40—60% уровня младенч. смертности,— врождённые пороки развития, родовые травмы, постнатальные асфиксии, пневмонии новорождённых, борьба с к-рыми представляет большие трудности. Поэтому темпы снижения ранней Н. с. и общей младенч. смертности существенно различаются.

НЕПА́Л, Королевство Непал, гос-во в Юж. Азии, в Гималаях. Пл. 140,8 т. км². Нас. 15,7 млн. ч. (1983). Столица — Катманду (ок. 300 т. ж., 1981). Н.— агр. страна.

Древнейшим нас. долины Катманду (3-е тыс. до н. э.) были, по-видимому, племена, родственные бхилам, живущим ныне в Индии. Позднее сюда проникли кираты — выходцы из сев.-вост. Индии, в результате смешения к-рых с местным нас. образовалась народность невароз. С сер. 1-го тыс. до н. э. распространился буддизм, с нач. н. э. индуизм, т. к. расширились связи между юж. Н. и северным Бихаром, заселённым индоарийскими народами.

В результате длит. историч. развития на терр. совр. Н. образовались 2 группы народов: индоарийская и тибето-бирманская, смешавшиеся в центр. долинах. Наиболее крупные народности и племена (1971, т. ч.): непальцы, или гуркхи (св. 6000), бихарцы и майтхили (1300), бходжпури (800), таманги (555), тхару (495), невары (455), гурунги (200), магары (288), кираты (232), шерпа (50). Нас. Н. говорит почти на 60 языках и диалектах (из них 14 имеют письменность), принадлежащих к индоевропейской и тибето-бирманской языковым семьям. Офиц. яз.— непали. Среди верующих: индуисты — 90%, буддисты (в осн. в сев. горных р-нах) — 7%, мусульмане — 2—3% (гл. обр. в вост. и зап. терайх — зонах влажных тропич. лесов).

Текущий учёт демографич. событий неудовлетворителен. Всего состоялось 4 переписи: в 1952—54, 1961, 1971, 1981. По офиц. данным, недоучёт при переписи 1961 равнялся 7,5%, 1971 — 4,9%. Источниками информации служат также оценки ООН и выборочные демографич. обследования (1974—75, 1976).

Ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли (%): в 1952—61 — 1,7, в 1961—71 — 2,3 (гор. нас.— 3,7), в 1975—1980 (оценка ООН) — 2,2. В возрастной структуре нас. (1971) доля лиц 0—14 лет — 40,4%, 15—64 лет — 56,5%, 65 лет и старше — 3,1%. Доля женщин — 49,7% (1971) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1981, ‰): рождаемость — 42,0—44,0, спец. коэфф. рождаемости — 156 (1975—80), смертность — 18,0—19,0, младенч. смертность — 133 (1974—76), естеств. прирост — 24—25. Ср. продолжительность жизни в 1975—80 мужчин — 44,0 года, женщин — 42,5 года.

Ср. плотность населения — 111 чел. на 1 км² (1983). Осн. часть нас. сосредоточена в межгорных котловинах и до-



линах на выс. 1200—2500 м и в низменных терраях. В сев. р-нах нас. малочисленно, выше 4 тыс. м постоянных поселений нет. В долине Катманду плотность нас. достигает 800 чел. на 1 км², в вост. терраях — 136—167 чел., а в зап. терраях— 32—36 чел. Гор. нас. —2,3% в 1970, ок. 5% в 1980. Важнейшие города, кроме столицы: Лалитпур (Патан), Биратнагар, Бхактапур (Бхадгаон).

Внутр. миграция незначительна и направлена в осн. из густонаселённых центр. долин в терai и с З. на В. в увлажнённые р-ны. В прошлом непальцы эмигрировали в Индию. С 1970-х гг., наоборот, безземельные инд. крестьяне переселяются в приграничные р-ны Н., в терai.

Экономически активного нас.— 48,3% всего нас. (1971). Грамотно 20% нас. в возрасте 15 лет и старше (1971), среди женщин всего 1% грамотных. Образование в объёме нач. школы и 2 лет в неполной ср. школе бесплатное. В нач. школе (3 класса) в 1980 обучалось 91% детей в возрасте 6—8 лет, в ср. школе (7 классов) — 21% детей и подростков 9—15 лет. Ун-т им. Трибхуваны, 10 ин-тов. Высш. образование непальцы получают также за границей. Число студентов на 10 т. ж.— 27,6 (1979). Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1979 число больничных коек на 1000 чел. составляло 0,19, 1 врач приходился на 32,6 т. ч.

Социальное обеспечение распространяется только на работников гос. предприятий и учреждений; страховые взносы трудящихся — 10% заработной платы. Предусматривается выплата выходного пособия при увольнении работника по старости, единовременного пособия семье в случае смерти кормильца, пособия при утрате трудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания. Демографич. политика (осуществляется с 1966) направлена на снижение рождаемости. В Н. принята программа ограничения размеров семьи как часть мероприятий Мин-ва здравоохранения по охране здоровья матери и ребёнка. С 1959 действует Ассоциация планирования семьи Н., к-рая издаёт ежеквартальный журн. «Нистоджан» (на непали).

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Н. к 2000 году — 22 493 т. ч.

● Непал: история, этнография, экономика. М., 1974; Population of Nepal, Bangkok, 1980 (ESCAP country monograph series, № 6).

В. Г. Былов.

НЕПО́ЛНАЯ СЕМЬЯ, неполное ядро семьи, обычно один из родителей с одним или неск. детьми, не состоящими в браке. Характеристика неполноты относится, т. о., к супружеской чете. Н. с. образуется чаще всего вследствие прекращения брака из-за развода, смерти одного из супругов или раздельного их жительства, может также образоваться в результате внебрачного рождения ребёнка (одинокая мать). Чаще всего термин применяется к семьям с малолетними детьми.

А. Г. Волков.

НЕПОСРЕ́ДСТВЕННАЯ ПРИЧИ́НА СМЕ́РТИ, болезнь, травма или их осложнения, к-рые явились конечным проявлением в цепи патологич. состояний, вызвавших смерть. Является частью полного диагноза причины смерти. Н. п. с. не следует отождествлять с признаками клинич. смерти (остановка сердечной деятельности, прекращение дыхания и т. п.).

В. А. Быстрова.

НЕСОВЕРШЕННОЛЕ́ТНИЕ, по сов. праву граждане, не достигшие 18 лет. Обеспечение воспитания подрастающего поколения, забота о подготовке его к общественно полезному труду являются конституц. обязанностями граждан СССР (Конституция СССР, ст. 66). Гос-во берёт на себя заботу о здоровье подрастающего поколения (Конституция СССР, ст. 42). Многие отрасли сов. права развивают эти конституц. положения.

Гражданское право связывает с возрастом граждан (с совершеннолетием) наступление полной дееспособности, т. е. возможности своими действиями устанавливать права и обязанности во всех областях деятельности (правоспособность, т. е. способность иметь гражд. права и обязанности, возникает с момента рождения). Закон различает Н. недееспособных (до 15 лет) и Н. ограниченно дееспособных (от 15 до 18 лет). В случаях, когда закон допускает вступление Н. в брак до достижения 18 лет, Н. приобретает дееспособность в полном объёме со времени вступления в брак. Юридич. действия от имени недееспособных Н. совершают их законные представители — родители, усыновители, опекуны. Но в отд. случаях и за недееспособными Н. признается право на совершение действий, влекущих юридич. последствия; напр., для усыновления Н., достигшего десятилетнего возраста, требуется его согласие.

Существенные льготы предоставлены Н. при наследовании имущества (напр., они имеют право на т. н. обязательную долю в наследстве, т. е. независимо от содержания завещания наследуют не менее ²/₃ доли, к-рая причиталась бы им при наследовании по закону).

В трудовых правоотношениях Н. приравниваются в правах к совершеннолетним, а в области охраны труда, рабочего времени, отпусков и нек-рых других условий труда пользуются многочисленными льготами. Приём на работу лиц моложе 16 лет не допускается (в порядке исключения, по согласованию с профкомом, могут быть приняты на работу Н., достигшие 15 лет). Для всех предприятий и орг-ций устанавливается броня (т. е. минимум рабочих мест) для приёма на работу и на производств. обучение молодёжи, окончившей общеобразоват. школы, проф.-технич. уч. заведения и др. Не допускается применение труда Н. на тяжёлых работах и работах с вредными или опасными условиями труда, а также на подземных работах. Продолжительность рабочего времени для Н. сокращена: для подростков от 16 до 18 лет — 36 ч в нед, от 15 до 16 лет— 24 ч в нед. Запрещено привлекать Н. к ночным и сверхурочным работам, к работам в выходные и праздничные дни. Заработная плата Н. выплачивается в том же размере, что и рабочим и служащим соответств. профессий и специальностей, занятым полное рабочее время. Ежегодный основной отпуск Н.— один календарный месяц, отпуска им предоставляются в летнее время или, по их желанию, в любое время года. Для увольнения Н. по инициативе администрации необходимо согласие профкома и районной (гор.) комиссии по делам несовершеннолетних.

Лица, не достигшие 18 лет, находятся под особой охраной уголовного закона. Так, совершение преступления в отношении малолетнего, подстрекательство или привлечение Н. к участию в преступлении считаются обстоятельствами, отягчающими ответственность. Установлена уголовная ответственность за такие посягательства на интересы правильного развития Н., как истязание, половое сношение с лицом, не достигшим половой зрелости, развратные действия, злостное уклонение от уплаты алиментов, от содержания детей, злоупотребление опекунскими обязанностями, нарушение законов об отделении школы от церкви, нарушение правил торговли спиртными напитками, вовлечение в преступную деятельность, в пьянство или др. формы антиобществ. поведения, доведение их до состояния опьянения, склонение к употреблению наркотич. веществ и др. Сам факт совершения преступления лицом, не достигшим совершеннолетия, рассматривается как смягчающее ответственность обстоятельство. Лица, совершившие преступление до достижения 18-летнего возраста, не могут быть приговорены к смертной казни, они могут быть осуждены к лишению свободы на срок не св. 10 лет. Наказание в виде лишения свободы Н. отбывают в воспитательно-трудовых колониях отдельно от взрослых. При совершении общественно опасных действий до достижения указанного законом возраста уголовная ответственность исключается, но к виновному могут применяться воспитат. меры воздействия (направление в спец. школу или спец. проф.-технич. училище и др.).

В уголовно-процессуальном праве существуют спец. нормы, предусматривающие дополнит. гарантии прав и законных интересов Н.

НЕСПОСО́БНОСТЬ К ЗАЧА́ТИЮ, неспособность женщины воспроизводить потомство. Может быть врождённой, приобретённой, искусственно вызванной (стерилизация), абсолютной и относительной (способность к зачатию сохраняется, но значительно снижена). Как нормальное проявление отмечается в течение каждого менструального цикла в периоды отсутствия овуляции, а также в послеродовом периоде до возобновления овуляции. Изучение показателя Н. к з. проводится для оценки влияния *бесплодия* и пониженной плодовитости на уровень рождаемости.

И. Н. Веселкова.

НЕТРУДОСПОСО́БНОСТЬ ВРЕ́МЕННАЯ, состояние здоровья работника, при к-ром возникшие в связи с заболеванием или травмой функциональные нарушения временно препятствуют проф. трудовой деятельности. Экспертиза Н. в. осуществляется в леч.-профилактич. учреждениях врачом или *врачебно-консультационной комиссией*. Н. в. удостоверяется *листком нетрудоспособности* либо справкой. Длительно болеющие направляются на освидетельствование во *врачебно-трудовую экспертную комиссию*.

М. Л. Захаров.

НЕ́ТТО-КОЭФФИЦИЕ́НТ ВОСПРОИЗВО́ДСТВА НАСЕЛЕ́НИЯ, чистый коэффициент воспроизводства населения, количественная мера замещения материнского поколения дочерним, занимающая центр. место в системе *коэффициентов воспроизводства населения*; обобщающая характеристика *режима воспроизводства населения* с учётом рождаемости и смертности. Н.-к. в. н. (R_0) исчисляется отдельно для нас. каждого пола. В подавляющем большинстве случаев применяется нетто-коэфф. воспроиз-ва женского нас. Он представляет собой ср. число девочек, рождённых за всю жизнь одной женщиной, доживший до конца *репродуктивного периода* при данных уровнях рождаемости и смертности:

$$R_0 = \int_a^b \delta(x) f(x) l(x) dx,$$ где δ — доля де-

вочек среди новорождённых, x — возраст, $f(x)$ — возрастная функция рождаемости, $l(x)$ — возрастная *функция дожития* женщины, a и b — границы репродуктивного периода.

Расчёты Н.-к. в. н. выполняются по приближённой формуле: $R_0 \cong \delta \sum_{15}^{49} F_x L_x$,

где F_x — то же, что $f(x)$ в среднем для дискретных интервалов возраста от x до $x+1$, т. е. возрастные коэфф. рождаемости, L_x — ср. число живущих женщин по *таблице смертности* для этих же интервалов, а δ принимается независящей от возраста матери. Обычно имеют дело с одногодичными интервалами. Если приведённые к такому интервалу (т. е. к одному году возраста) значения F_x и L_x имеются только для n-летних (напр., 5-летних) возрастных групп, то $R_0 = n\delta \sum_{15}^{49} F_x L_x$. При наличии в таблице смертности одногодичных значений L_x можно воспользоваться их суммами для каждого n-летнего интервала:

$$L_{nx} = \sum_{x=l}^{l+n-1} L_x, \text{ тогда } R_0 = \delta \sum_{15}^{49} F_x L_{nx}.$$

Пример расчёта Н.-к. в. н. на основе данных об F_x по 5-летним возрастным группам женщин для нас. СССР в 1969—1970 см. в табл.

Возрастные группы	Число рождений на 1000 женщин F_x	Число живущих из 1000 родившихся женщин $5L_x$	$10^{-4} F_x 5L_x$
15—19	30,4	4824	0,1466
20—24	163,9	4802	0,7870
25—29	128,7	4788	0,6162
30—34	88,1	4747	0,4182
35—39	48,5	4716	0,2287
40—44	15,3	4670	0,0715
45—49	2,9	4591	0,0133
Сумма			2,2815

Принимая $\delta = 0{,}488$ (см. *Соотношение численностей полов*), имеем $R_0 = 2{,}2815 \cdot 0{,}488 = 1{,}113$.

Возможно приближённое вычисление Н.-к. в. н. по упрощённой формуле: $R_0 = Rl_{\bar{x}}$, где R — *брутто-коэффициент воспроизводства населения*, $l_{\bar{x}}$ — число женщин, доживающих до *среднего возраста матери* $\bar{x}$ при рождении детей. Этот возраст мало меняется и составляет обычно 28—30 лет. Если принять $\bar{x} = 30$, то для приведённого примера $R = 1{,}166$, $l_{30} = 0{,}954$ (по таблицам смертности 1968—71), $R_0 = 1{,}166 \cdot 0{,}954 = 1{,}112$.

Исчисленный для гипотетич. поколения, Н.-к. в. н. наиболее полное истолкование получает в рамках модели воспроиз-ва нас., режим к-рого не изменяется (*стабильное население*). Числ. такого нас. увеличивается (или уменьшается) в R_0 раз за время T, равное ср. *длине поколения*. Если $R_0 > 1$, числ. нас. растёт (расширенное воспроиз-во), если $R_0 < 1$ — убывает (суженное воспроиз-во), если $R_0 = 1$, числ. нас. не меняется (простое воспроиз-во).

В стабильном нас. Н.-к. в. н. связан с *истинным коэффициентом* естеств. прироста нас. r соотношением: $R_0 = e^{rT}$, где e — основание натуральных логарифмов. В реальном нас., режимы воспроиз-ва к-рого непрерывно меняются, связь динамики численности с величиной Н.-к. в. н. не столь однозначна, ибо эта динамика зависит также от *возрастной структуры населения*, определяющей, в свою очередь, *потенциал прироста населения*. Если этот потенциал положителен, то численность нас. может расти даже тогда, когда $R_0 < 1$, если отрицателен, она может убывать, когда $R_0 > 1$.

Величина Н.-к. в. н. до сер. 19 в. была подвержена значит. колебаниям, но, в отличие от определяющих эту величину функций рождаемости и дожития, обнаруживающих историч. тенденцию к направленным изменениям, средний уровень, вокруг к-рого колебались значения Н.-к. в. н., на протяжении истории оставался относительно устойчивым и, как правило, был близок к уровню простого воспроиз-ва нас. ($R_0 = 1$). Для начальных фаз демографич. перехода характерен временный подъём Н.-к. в. н.; особенно значительный в развивающихся странах в 20 в. Если во 2-й пол. 19 в. в странах Зап. Европы, переживавших ранние фазы *демографической революции*, наибольшие значения Н.-к. в. н. были ок. 1,5, то во 2-й пол. 20 в. в нек-рых развивающихся странах они достигают 3,0 и более (одно из гл. проявлений *демографического взрыва*). Различие значений Н.-к. в. н. в совр. мире велико (см. *Воспроизводство населения*). Общемировой процесс снижения Н.-к. в. н. прослеживается и в СССР, где его величина уменьшилась с 1,680 в 1926—27 до 1,104 в 1975—76. При этом сохраняются большие различия в величине Н.-к. в. н. по союзным республикам.

Впервые сформулировал чистый коэфф. воспроиз-ва нас. Р. *Бёк*. В практику демографич. анализа Н.-к. в. н. был широко введён в 20—30-е гг. 20 в. Р. *Кучинским* и А. Дж. *Лоткой* (коэфф. Бёка — Кучинского). Одновременно франц. учёный П. Депуа предложил вычислять Н.-к. в. н. для реальных поколений. Для оценки влияния исходной возрастной структуры нас. на коэфф. воспроиз-ва в СССР предложен (1976) интегральный коэфф. воспроиз-ва нас. как $R_r = R_0 \cdot V_N$, где V_N — нетто-потенциал демографич. роста. Логич. развитием этой схемы служит введение поправки А. Я. Кваши, к-рый предложил умножать на потенциал демографич. роста не обычный, а т. н. очищенный нетто-коэфф. Л. Анри как произведение R_0 и соотношения продолжительности предстоящей жизни поколения дочерей (e'_o) и поколения матерей (e_o). При этом скорректированный Н.-к. в. н. (R_a) имеет вид: $R_a = R_0 \cdot V_N \cdot \frac{e'_o}{e_o}$.

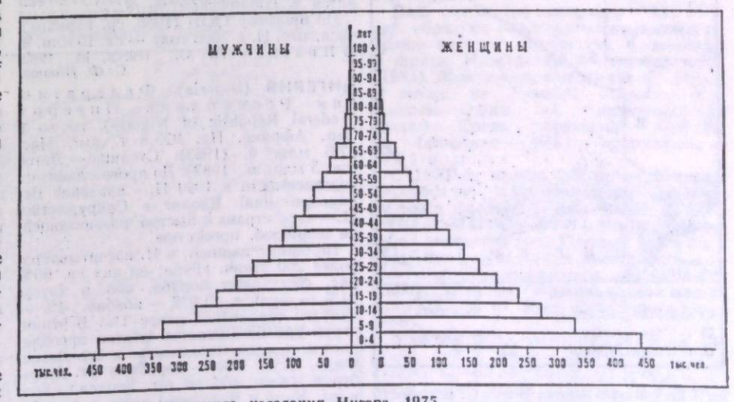
С. И. Пирожков.

НЕ́ТТО-МИГРА́ЦИЯ, см. *Сальдо миграции*.

НЕ́ТТО-ПРОДУКТИ́ВНОСТЬ БРА́КА, среднее число брачных рождений на один *брак*, до конца *репродуктивного периода*, рассчитанное с учётом прекращения браков (см. также *Продуктивность брака*).

Л. Е. Дарский.

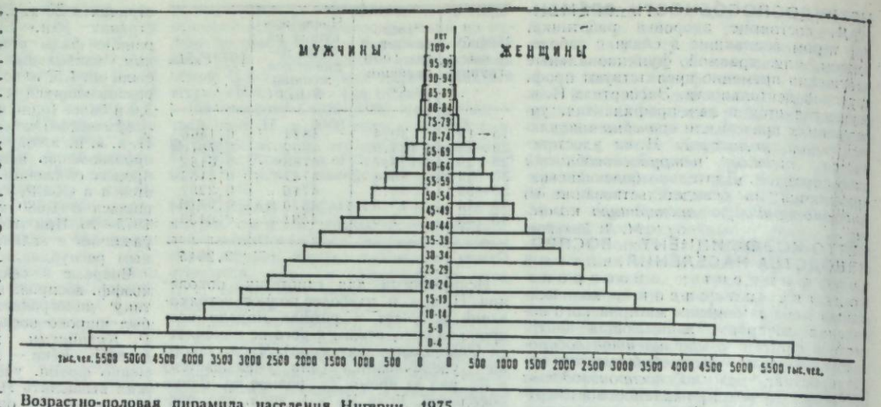
НИГЕР (Niger), Республика Нигер (République du Niger), гос-во в Зап. Африке. Пл. 1267 т. км². Нас. 6 млн. ч.



Возрастно-половая пирамида населения Нигера. 1975.

(1984). Столица — Ниамей (св. 300 т. ч., 1982). До провозглашения независимости в 1960 Н.— владение Франции. Н.— агр. страна.

Нас. характеризуется пестротой этнич. состава. Основные народы (1977, т. ч.): хауса (чадская группа) — 2600, группа сонгаи — 1130, сахарской группы (канури, манга, тубу) — 470 (среди них много кочевников), фульбе (кочевники-скотозоды, группа нигер-конго) — 500. Офиц. яз. — французский, но пользуются им гл. обр. в городах; широко распространён яз. хауса. 85% верующих — мусульмане-сунниты, 14% (часть хауса, фульбе и сонгаи) придерживаются местных традиционных верований.



Возрастно-половая пирамида населения Нигерии. 1975.

В колон. период проводились только подсчёты нас. В 1946, 1951 и 1956 в Н. проведены переписи европ. нас., в 1977 — первая общенац. перепись. Текущий учёт демографич. событий неудовлетворителен. За 1950—80 числ. нас. увеличилась с 2283 тыс. до 5318 тыс. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1950—60 — 2,31%, в 1975—81 — 3,0%. В возрастной структуре нас. (нач. 1980-х гг.) доля лиц 0—14 лет — 47,2%, 15—59 лет — 48,6%, 60 лет и старше — 4,2%. Доля женщин — 50,5% (1984) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰, оценка ООН): рождаемость — 50,9, спец. коэфф. рождаемости — 200, смертность — 25,0, младенч. смертность — 157, естеств. прирост — 25,9. Ср. продолжительность жизни в 1975—80 мужчин — 40,6 года, женщин — 43,8 года.

Ср. плотность нас.— 4 чел. на 1 км² (1984). Наиболее густо заселена долина р. Нигер и окрестности гг. Маради и Зиндер, где плотность нас. 70—80 чел.



на 1 км²; в пустынных р-нах С. плотность нас. менее 1 чел. на 1 км². Гор. нас.— 13% (1980). Важнейшие города, кроме столицы: Зиндер, Маради, Тахва, Агадес. Внутр. миграция направлена преим. из сел. поселений в города, внешняя (в осн. народы группы сонгаи) — в Гану.

Экономически активного нас.— 1564 т. ч., или 31% всего нас. (1978). Ок. 90% взрослого нас. неграмотно (1970). Формально дети 7—15 лет подлежат обязательному обучению, однако реально нач. школу посещают лишь 13% детей соответств. возраста (1978). Ун-т (с 1973) в Ниамее. На 10 т. ж. приходилось ок. 12 студентов (1975). Мед. помощь оказывают преим. в гос. леч. учреждениях. В 1974 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 1; 1 врач приходился прибл. на 50 т. ч. (1976).

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников; страховые взносы трудящихся — 1,6% заработной платы. Предусматривается выплата пенсий по старости (по достижении 60 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца, семейных пособий, работающим женщинам — дородового пособия, пособия по беременности и родам и единовременного пособия — в связи с рождением ребёнка. Пособие по временной нетрудоспособности не установлено. Исследования проблем народонас. проводятся в Ниамейском ун-те.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Н. к 2000 году — св. 10 млн. ч.

● Низская Л. О., Нигер, М., 1982.

С. Ф. Иванов.

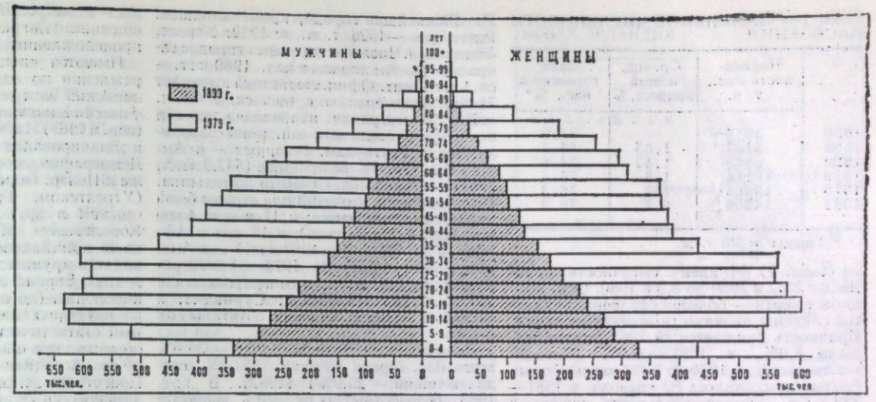
НИГЕ́РИЯ (Nigeria), Федеративная Республика Нигерия (Federal Republic of Nigeria), гос-во в Зап. Африке. Пл. 923,8 т. км². Нас. 87,6 млн. ч. (1983). Столица — Лагос (ок. 5 млн. ж., 1982). До провозглашения независимости в 1960 Н.— владение Великобритании. Входит в Содружество. Н.— агр. страна с быстро развивающейся нефтедоб. пром-стью.

По офиц. данным, в Н. насчитывается более 200 этнич. групп, из них св. 60% нас. составляют йоруба, ибо и хауса, 11% — фульбе, 5,5% — ибибио, 4% — канури; европейцев менее 1%. В этнич. структуре большинства штатов преобладает к.-л. одна народность: в шт. Лагос, Ондо, Огун, Ойо — йоруба, в шт. Анамбра и Имо — ибо, в шт. Бендел — эдо, в шт. Кано и Кадуна — хауса и фульбе, в шт. Борно — канури. Однородная этнич. структура способствует углублению консолидац. процессов, формированию народностей и наций. Офиц. яз.— английский. Из разговорных языков наиболее распространены йоруба и ибо. Ок. 50% верующих — мусульмане, св. 30% — христиане, остальные придерживаются местных традиц. верований.

Первые попытки проведения переписей нас. Н. были предприняты англ. колон. властями в 1860-х гг. До 1911 они ограничивались г. Лагос, с 1911 с периодичностью в 10 лет стали проводиться на всей терр. страны; переписи отличались недоучётом, последняя состоялась в 1973. Текущий учёт демографич. событий неудовлетворителен.

Числ. нас. Н. (млн. ч.): в 1911 — 15,9, в 1931 — 19,9, в 1950 — 34,3, в 1980 — 77. Ср.-год. темпы общего прироста нас.: в 1921—52 — 1,6%, в 1975—82 — 3,3%. В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 47,3%, 15—64 лет — 50,2%, 65 лет и старше — 2,5%. Доля женщин — 49,9% (1975) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1983,‰): рождаемость — 49,8, спец. коэфф. рождаемости — 223 (1975—80, оценка ООН), смертность — 17,8 (27 в 1965), младенч. смертность — 133,0, естеств. прирост — 32,0. Брутто-коэфф. воспроиз-ва 3,4 (1975—1980, оценка ООН) — один из самых высоких в Африке. Высокая брачность и низкий возраст вступления в брак при отсутствии внутрисемейного регулирования рождаемости способствуют сохранению её высокого уровня. Только 1% нас. к концу репродуктивного возраста не вступает в брак. Возраст вступления в брак женщин значительно ниже, чем мужчин. В сев. Н., где проживает в осн. мусульманское нас., ср. возраст вступления в первый брак женщин очень низкий, в юго-зап. штатах — ок. 20 лет, в Лагосе — 19,8 года, у мужчин этот показатель равен 28,1 года. Широко распространены полигамные браки, особенно в сел. р-нах. В сер. 1960-х гг. в сел. р-нах зап. Н. 68% браков были полигамными, в Лагосе — 41%, в Ибадане — 17,5%. Ср. продолжительность жизни в 1975—80 (оценка ООН) мужчин — 45,9 года, женщин — 49,2 года.

Ср. плотность населения — 94 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены юж. и юго-зап. штаты, где ср. плотность нас.— св. 400 чел. на 1 км², в сев. и сев.-вост. штатах—29—34 чел. на 1 км². В 24 городах с нас. св. 100 т. ж., из к-рых 19 — на юге Н., живёт ок. 60% гор. нас. Важнейшие города, кроме столицы: Ибадан, Огбомошо, Кано, Ошогбо, Илорин, Абеокута, Порт-Харкорт, Зария, Илеша, Онича. Гор. нас. увеличивалось в 1931—53 на 3,8% ежегодно, в 1950—60 на 4,5%, в 1960—76 на 5%. Гор. нас. растёт в значит. степени за счёт миграции из села, вследствие усиления процесса агр. перенаселения. Осн. потоки мигрантов из села в город направляются из юж. с.-х. р-нов в крупные индустр. и адм. центры севера, запада и юго-запада Н.: Лагос, Порт-Харкорт, Ибадан и др. В 1931—50 в общем приросте нас. Лагоса 69% составляли мигранты. Более 80% всех глав семей Лагоса (обследование 1964)—мигранты. Большие города не в состоянии обеспечить работой потоки мигрантов, поэтому они пополняют ряды безработных и пауперов. За счёт них формируется нас. трущоб на окраинах городов. Одна из особенностей миграц. процессов в Н.— значит. уд. вес семейных среди как сел., так и гор. переселенцев.



Возрастно-половая пирамида населения Нидерландов. 1899, 1979.

Экономически активного нас.— 44% всего нас. (1975). Безработных —1,3 млн. ч. (1975). Среди них особенно велика доля молодёжи в возрасте 18—23 лет.

Только 30% нас. в возрасте 15 лет и старше грамотно (1977). Нач. школу оканчивают не более ⅓ поступивших в них. В 1975—80 в нач. школах обучалось 85,5%, а в ср. школах — 11,5% детей соответств. возраста. Имеются 19 ун-тов (1980); крупнейшие из них — Ибаданский (с 1962), ун-ты в Нсукке (1960), Ифе (1961), Лагосе (1962).

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. Число больничных коек на 10 т. ч. составляло 8,3 (1976), 1 врач приходился прибл. на 15 т. ч. (1975).

Социальное обеспечение в узком объёме распространяется на предприятия с числом рабочих мест 10 и более; страховые взносы трудящихся — 6% заработной платы. Предусматривается выплата пенсий по старости (мужчинам и женщинам с 55 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца (все пенсии в виде единовременных твёрдых сумм), пособия по временной нетрудоспособности.

В 1964 в Н. был создан Совет по планированию семьи как частная орг-ция, деятельность к-рой поддерживалась пр-вом. Его программа включала содействие повышению медико-санитарной культуры нас., сокращению числа нелегальных абортов, особенно распространённых в городах (аборты разрешены только по мед. показаниям), снижению смертности детей. Подготовка кадров демографов и демографич. исследования стали осуществляться с 1968 в 3 ун-тах: в Лагосе, Ибадане и Ифе.

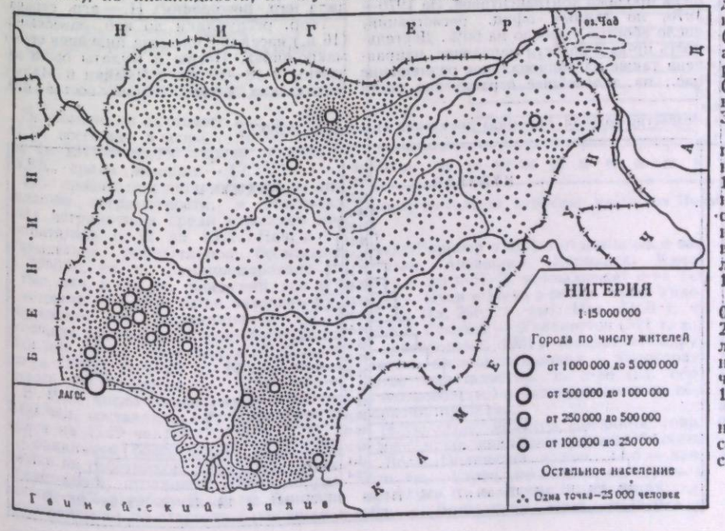
По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Н. к 2000 году — 150 млн. ч.; по данным Нац. комиссии по делам нас.— 140 млн. ч.

● Современная Нигерия. (Справочник), М., 1974; Lucas D., Williams G., Nigeria, Country Profiles, Febr. 1973.

Г. Е. Ананьева.

НИДЕРЛА́НДСКИЙ МЕЖУНИВЕРСИТЕ́ТСКИЙ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЙ ИНСТИТУ́Т (Nederlands Interuniversitair Demografisch Instituut, NIDI), гос. учебно-науч. учреждение Мин-ва просвещения и науки Нидерландов, осн. в 1970 в Ворбурге. Ведёт изучение взаимосвязей демографич. и социально-экон. развития, исследует демографич. процессы в Нидерландах в их прошлом и настоящем, а также актуальные проблемы политики народонас. Ин-т сотрудничает с 10 ун-тами страны, координирует их работу в области демографии, консультирует правительств. органы, выполняет функции нац. уч.-методич. и информац. центра. Издаёт: бюллетень «Демография» («Demografie», с 1972, 6 вып. в год), журн. «*Беволкинг эн гезин*», «Ежегодные отчеты НИДИ». *Э. Ю. Бурнашев.*

НИДЕРЛА́НДЫ (Nederland), Королевство Нидерландов (Koninkrijk der Nederlanden), неофиц. назв. Голландия, гос-во в Зап. Европе. Пл. ок. 41,2 т. км². Нас. 14,3 млн. ч. (1982). Столица — Амстердам (956 т. ж., с пригородами, 1982), резиденция пр-ва — Гаага (678 т. ж., с пригородами, 1982). Н.— высокоразвитая индустриальная страна.



Нац. состав Н. однороден — св. 96% нас. образуют родственные по происхождению народы: голландцы, фламандцы и фризы. Иностранцы составляют 3,5% (1983). Живут выходцы из европ. стран, а также из Турции, Марокко, Суринама. Офиц. яз. — нидерландский (голл.). Среди верующих — христиане (католики — 40%, протестанты — 37%) и др.

С 1830 до начала 2-й мировой войны переписи нас. в Н. проводились примерно через каждые 10 лет, затем в 1947, 1960, последняя — в 1971. Всего проведено 14 переписей нас. Текущий учёт нас., обработка и публикация демографич. данных, прогнозирование числ. нас. осуществляются отделом статистики нас. Нидерландского центр. бюро статистики (осн. в 1899).

В возрастной структуре нас. доля лиц 0—14 лет в 1950 — 29,3%, в 1982 — 21,5%, 15—64 лет соотв. 63 и 66,8%, 65 лет и старше соотв. 7,7 и 11,7%. В 1899 на 1000 женщин приходилось 975 мужчин, в 1920 — 987, в 1947 — 991, в 1982 — 983 (см. рис.).

В 20 в. для нас. Н. характерны снижение темпов общего прироста нас. (табл. 1), сокращение рождаемости, стабилизация смертности на относительно низком уров-

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля городского нас., %*
1850	3057		35,9
1899	5104	1,05	65,7
1920	6865	1,42	74,6
1950	10114	1,3	74,4
1975	13664	1,2	76,3
1981	14209	0,7	76,3

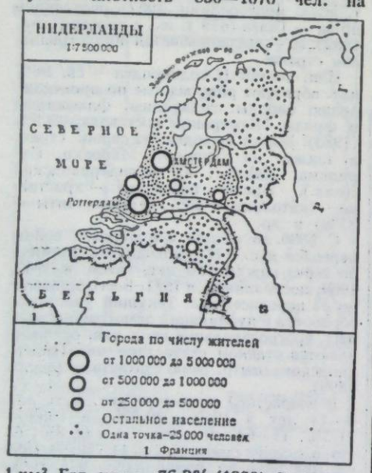
* Города от 20 т. ж.

не (табл. 2). Младенч. смертность снизилась с 25,2 в 1950 до 8,3 в 1980. Осн. причины смерти — болезни сердечно-сосудистой системы, злокачеств. новообразования. Брачность снижается: в 1965 она составляла 8,9%, в 1981 — 6,0%. Разводимость растёт: в 1970 на 1000 заключённых браков приходилось 83 развода, в 1981— 333. Ср. продолжительность жизни в 1980 мужчин — 72,4 года, женщин — 79,2 года (в 1951—55 соотв. 70,9 и 73,5 года).

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроизв
1906—13	29,1	13,9	15,2	1,43 (1930—1931)
1922	25,9	11,4	14,5	
1950	22,6	7,5	15,1	1,50
1970—75	16,8	8,7	8,1	0,96
1981	12,5	8,1	4,4	0,77 (1975—1980)

Ср. плотность населения — 347 чел. на 1 км² (1982). Зап. р-ны заселены густо — плотность 850—1070 чел. на



1 км². Гор. нас.— 76,3% (1980). За 1950—1980 гор. нас. выросло почти в 1,5 раза. Доля гор. нас., достигнув максимума в 1960 (80%), стала снижаться (в 1980 76,3%). В т. и. Голландской конурбации — Ранстаде — проживает ок. ½ нас. Н. Важнейшие города, кроме столицы: Роттердам —1026 т. ж. в 1982, Утрехт, Эйндховен. Числ. нас. крупных городов сокращается. Амстердам в нач. 1980-х гг.— св. 1 млн. жит. Офиц. статистика выделяет 21 гор. агломерацию с нас. св. 100 т. ч.

Внутр. миграция направлена из сёл в города: жители юго-зап. р-нов направляются в Роттердам, северных — в Амстердам. Ок. 4% голландцев (542,3 тыс., 1981) ежегодно меняют место жительства. В течение неск. столетий для страны была характерна эмиграция: с 17 в.— в Азию (гл. обр. в Индонезию), в 18 в.— в Африку, в 19—20 вв. (до 1960-х гг.) — в Америку, Австралию. За 1979—81 эмигрировало ок. 182 т. ч., иммигрировало св. 297 т. ч. (из Индонезии, Суринама, а также с Нидерландских Антильских о-вов).

Экономически активного нас.— 39,0% всего нас. (среди мужчин — 53,2%, среди женщин — 25,0%) (1982). В кон. 1983 безработных — ок. 20% экономически активного нас.

Образование обязательное для детей от 7 до 15 лет. Нач. и ср. школы — 6-летние. В стране имеются ун-ты, др. высшие уч. заведения, пед. колледжи. В 1981 на 10 т. ж. приходилось 263 студента. Крупнейшие ун-ты: в Лейдене (осн. в 1575), Утрехте (1636), Гронингене (1614).

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 12,6; 1 врач приходился на 510 чел. (1982).

Социальное обеспечение распространяется на всех наёмных работников; страховые взносы трудящихся — 25,6% заработной платы. Предусматривается выплата: пенсий по старости (мужчинам и женщинам с 65 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособия по временной нетрудоспособности (только с 3-го дня болезни), пособия по безработице, работающим женщинам — пособия по беременности и родам, семейного пособия.

В 1960—80-х гг. пр-во Н. изменило свою оценку темпов прироста нас. от чрезмерно высокой до удовлетворительной. Офиц. запрет абортов не мешает их осуществлению на практике спец. клиниками, контролируемыми пр-вом; разрешена продажа контрацептивов. За 1970—1976, по данным офиц. регистрации, число абортов выросло на 60%. Деятельность пр-ва в области народонас. направлена также на рациональное размещение нас., на дальнейшее ограничение роста нас. в метрополитенских р-нах, на поощрение эмиграции лиц неголландского происхождения.

Имеются специализир. гос. науч. учреждения по народонас., в т. ч. *Нидерландский межуниверситетский демографический институт*, Отдел демографии (осн. в 1963) Ин-та регионального развития и планирования Амстердамского ун-та. Демографич. исследования ведутся также в Центр. бюро статистики, ряде ун-тов (Утрехтском, Гронингенском, Вагенингенском и др.), нек-рых ин-тах (напр., Королевском тропич. ин-те, Католич. ин-те прикладной социологии). В Н. находятся крупные междунар. науч. учреждения: Европ. ассоциация по изучению народонас. (до апр. 1983 — Европ. центр по изучению народонас.), Международный статистический институт. Действуют обществ. орг-ции: Нидерл. демографич. об-во, Ассоциация планирования семьи. Подготовка демографов ведётся в Амстердамском ун-те, курс общей демографии читается в Ин-те социальных исследований (Гаага), Тилбургской школе экономики социальных наук и права. Периодич. издания: «Advances in Planned Parenthood» («Достижения в области планируемого родительства», с 1965), «Demografie» («Демография», с 1972), «*Беволкинг зи гезин*», «Groningen Demographic Reports» («Гронингенские демографич. доклады», с 1980, Географич. ин-т Гронингенского ун-та), «Population research and policy Review» («Обзор по исследованиям и политике народонас.», с 1982, изд-во «Эльзевир»).

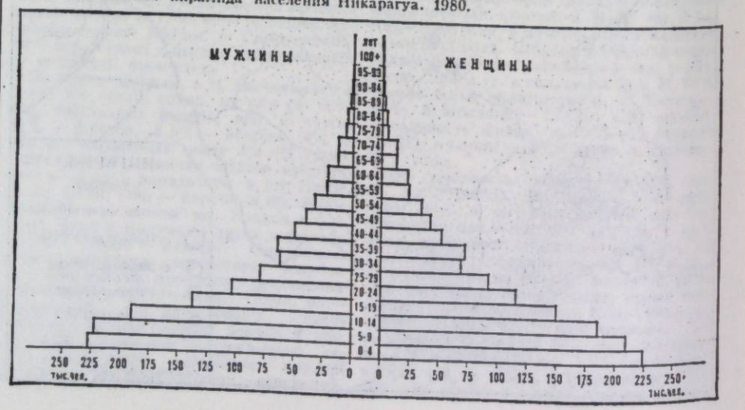
По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Н. к 2000 году — 15,2 млн. ч., по нац. прогнозу — 15,6 млн. ч.

● Slicher van Bath B. H., Voorlopige systematische bibliografie van de nederlandse demografische geschiedenis, Wageningen, 1962; Knapp G. A. van der, Population growth and urban systems development. A case study, Boston — The Hague — L., 1980. *М. Я. Выдро, Э. Ю. Буртаиев.*

НИКАРА́ГУА (Nicaragua), Республика Никарагуа (República de Nicaragua), гос-во в Центр. Америке. Пл. 130 т. км². Нас. 2,96 млн. ч. (1982). Столица — Манагуа (ок. 400 т. ж., 1982). До провозглашения независимости в 1821 Н.— владение Испании. В 1979 в Н. победила нар. революция. Н.— агр. страна.

Терр. республики до исп. завоевания (16 в.) населяли племена индейцев семьи макро-чибча. Негры и мулаты были завезены в 18—19 вв. с Ямайки и Малых Антильских о-вов. Этнич. состав нас.

Возрастно-половая пирамида населения Никарагуа. 1980.



(1974, %): метисы — 69, белые — 19, негры — 7, индейцы — 5. Офиц. яз.— испанский, распространён английский. Большинство верующих — христиане-католики.

Учёты нас. проводятся с 1778, переписи — с 1906. Всего состоялось 6 переписей, последняя — в 1971. За 1950—80 числ. нас. Н. выросла в 2,5 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли в 1950—60 — 2,8%, в 1975—81 — 4,6%.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — св. 48%, 15—64 лет— 49,5%, 65 лет и старше — 2,5%. Доля женщин — 50,3% (1980) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 44,1, спец. коэфф. рождаемости — 211 (1975—80, оценка ООН), смертность — 10,5, младенч. смертность — 101,7, естеств. прирост — 33,6, брачность — 6,3, разводимость — 0,3 (1978). В 1975—80 (оценка ООН) суммарный коэфф. рождаемости — 6,57, брутто-коэфф. воспроиз-ва 3,20, нетто-коэфф. 2,56. Ср. продолжительность жизни в 1975—80 (оценка ООН) мужчин — 53,5 года, женщин — 57,1 года.

Ср. плотность нас.— ок. 22 чел. на 1 км² (1982). В р-нах, занятых тропич. лесами, плотность менее 1—2 чел. на 1 км². Гор. нас.— 53,3% (1980). Важнейшие города, кроме столицы: Леон, Гранада, Масая, Чинандега. Значительна внутр. миграция нас. из сел. местности в города. Внешняя миграция невелика.



Экономически активного нас. в 1979 — 44,5% всего нас. в возрасте 10 лет и старше (в 1971 — 40,7%, среди мужчин — 65,8%, среди женщин — 17,2%).

1980 прошёл под знаком борьбы за ликвидацию неграмотности, в результате доля неграмотных среди взрослого нас. сократилась с 52 до 13%. Нач. и ср. образование обязательное бесплатное. В 1980/81 уч. г. функционировало ок. 5 тыс. нач. и ср. уч. заведений, все дети в возрасте 7—12 лет были охвачены нач. обучением, 43% подростков 13—17 лет посещали ср. школы. Крупнейшие ун-ты: Нац. авт. ун-т в Леоне (осн. в 1812), в Манагуа (1961). В 1979 на 10 т. ж. приходилось 109 студентов.

В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,7, 1 врач приходился на 1749 чел.

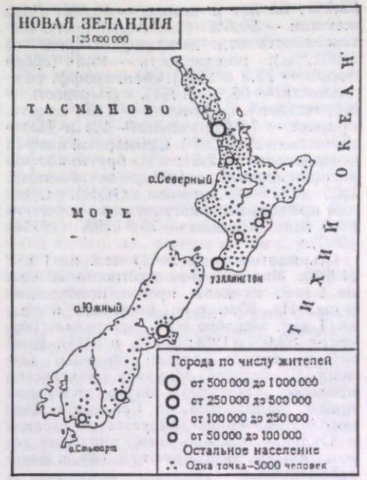
Социальное обеспечение распространяется на работников пром., торг. и гос. предприятий; страховые взносы трудящихся — 4% заработной платы. Выплачиваются пенсии по старости (мужчинам и женщинам с 60 лет, шахтёрам с 55 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособие по временной нетрудоспособности, работающим женщинам пособие по беременности и родам.

Гл. задачей мероприятий демографич. политики является борьба за снижение заболеваемости и смертности. Наряду с этим пр-во поддерживает деятельность обществ. орг-ций, занимающихся вопросами планирования семьи, в частности Демографич. ассоциации. Предпринимаются меры по сдерживанию миграции из села в город и по оптимизации размещения нас. Изучением проблем народонас. занимаются в Демографич. ассоциации, Мин-ве общественного здравоохранения (Программа благосостояния семьи), в Исполнит. бюро по обследованиям и переписям нас.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Н. к 2000 году — 5154 т. ч. *В. В. Елизаров, Э. Ю. Бурнашев.*

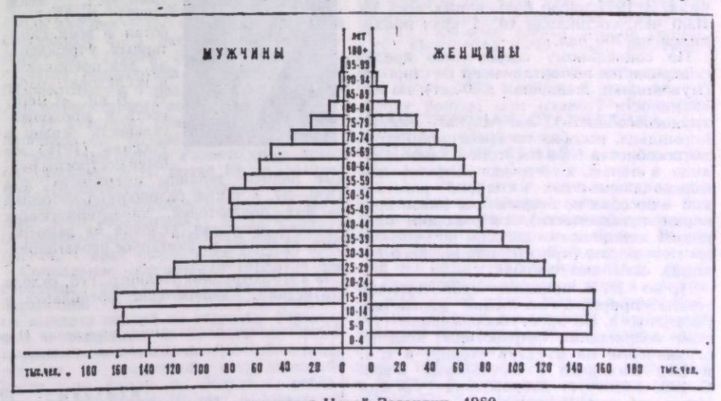
НИ́ТТИ (Nitti) Франческо Саверио (1868—1953), итал. социолог и политич. деятель. Чл. Междунар. социологич. ин-та. В 1911—14 и 1917—19 министр, в 1919—20 глава пр-ва. Осн. работа о нас.— «Народонас. и обществ. строй» (рус. пер., 1898). В ней Н. пытался разработать социологич. теорию народонас., направленную против мальтузианства, подробно рассмотрел историю взглядов на роль нас. в обществ. развитии. Н. утверждал, что вопрос о нас. должен рассматриваться в связи с социальной системой и распределением богатства. *А. И. Смирнова.*

НО́ВАЯ ЗЕЛА́НДИЯ (New Zealand), гос-во в юго-зап. части Тихого ок., на о-вах Северный (114,7 т. км²) и Южный (150,6 т. км²), разделённых прол. Кука, а также близлежащих (Стьюарт, Снэрс,



сер. 19 в. В нач. 1980 св. ¾ нас. составляли англо-новозеландцы, ок. ⅛ — коренные жители — полинезийцы-маори, остальные — выходцы из разл. стран. Офиц. яз.— английский. Большинство верующих — христиане.

Первая перепись нас. (учёт только европ. поселенцев) состоялась в 1851. Всеобщая перепись проведена в 1858, в дальнейшем переписи проводились через каждые 5 лет, всего их было 27, последняя состоялась в 1981. Текущий учёт



Возрастно-половая пирамида населения Новой Зеландии. 1980.

демографич. событий и внеш. миграций налажен.

Числ. нас. составляла (т. ч.): в 1858 — 115, в 1901 — 816, в 1945 — 1702, в 1961— 2415, в 1971 — 2823. Преобладающее значение в росте нас. имела иммиграция, но с кон. 19 в.— естеств. прирост. В 1886—90 и 1931—35 отмечалась абсолютная убыль нас. страны. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1950—65 — св. 2%, в 1965—75 — 1,6%, в 1975—81 — 0,2%.

В возрастной структуре нас. в 1981 доля лиц 0—14 лет — 26,8%, 15—64 лет —

63,2%, 65 лет и старше — 10,0%. Доля женщин — 50,6% (1981) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1982,‰): рождаемость — 15,8 (среди маори — 22,2 в 1980), спец. коэфф. рождаемости — 68,9 (1981), смертность — 8,1, младенч. смертность — 11,8, естеств. прирост — 7,7; брачность — 7,4 и разводимость — 2,1 (1980). Суммарный коэфф. рождаемости — 2,21; брутто-коэфф. воспроизводства 1,07, нетто-коэфф. 1,05 (1975—80, оценка ООН). Средняя продолжительность жизни мужчин — 69,8 года, женщин — 75,9 года (1975—1980).

Ср. плотность нас.— 11 чел. на 1 км² (1982). На Сев. о-ве плотность 20 чел. на 1 км², заселены преим. прибрежные р-ны. На Юж. о-ве плотность 6 чел. на 1 км², заселено вост. побережье. Гор. нас.— 83,6% (1981; 72,2% в 1945). Важнейшие города, кроме столицы: Окленд, Крайстчерч, Манукау (фактически пригород Оклenda). Внутр. миграция преим. направлена на Сев. о-в с Южного. Нас. концентрируется в столице и Окленде. Сальдо внеш. миграций отрицательное, эмигрируют гл. обр. в Великобританию.

Экономически активного нас. — 41,9% всего нас. (1981), среди женщин — 28,5%. Безработных — 3,8% экономически активного нас. (1981).

Нач. образование обязательное для детей от 6 до 15 лет. Обучение в гос. уч. заведениях бесплатное. Срок обучения в ср. школе 4—5 лет. Высш. образование платное, 7 ун-тов, технич. ин-ты, пед. колледжи. Число студентов на 10 т. ж. составляло 243 (1977).

Медицинскую помощь оказывают в государственных и частных леч. учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 10, 1 врач приходился на 700 чел.

По социальному обеспечению предусматривается выплата пенсий по старости (мужчинам и женщинам с 60 лет), по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности), по случаю потери кормильца, пособия по временной нетрудоспособности (при отсутствии иного дохода и только с 8-го дня болезни), для низкооплачиваемых категорий работников — пособия по безработице (после проверки нуждаемости), работающим одиноким женщинам — пособия по беременности и родам (при отсутствии иного дохода), семейных пособий.

Пр-во Н. З. признаёт существующие темпы прироста населения удовлетворительными. По экон. соображениям (угроза возрастания безработицы) введены ограничения на въезд в страну, в т. ч. и для выходцев с Британских о-вов. С 1935 действует добровольная орг-ция Новозеландская ассоциация планирования семьи (издаёт ежеквартальный журн. «Choice» — «Выбор»).

Изучением народонас. в Н. З. занимаются в Секторе демографич. исследований (осн. в 1970), в Департаменте статистики (с 1977 издаёт «Ежеквартальный бюллетень по народонас.» — «Quaterly Population Bulletin»), в Центре по изучению народонас. (осн. в 1979) ун-та Уаикато (г. Гамильтон), в Новозеланд. демографич. об-ве (с 1980 издаёт журн. «Обзор по народонас. Н. З.» — «New Zealand Population Review»). Курс демографии читается в 5 ун-тах.

По прогнозу новозеландских статистич. органов: 1-й вариант — числ. нас. страны к 2001 году составит 3536 т. ч. при нулевом сальдо внеш. миграций; 2-й вариант — 3635 т. ч. при преобладании иммиграции. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Н. З. к 2000 году — 4024 т. ч.

● Андреева В. М., Малаховский К. В., Петриковская А. С., Новая Зеландия. Справочник, М., 1974; The Population of New Zealand (CICRED Series).

П. И. Пучков.

«НО́ВОЕ В ЗАРУБЕ́ЖНОЙ ДЕМОГРА́ФИИ», название серии сборников переводных статей, подготавливаемых Отделом демографии НИИ ЦСУ СССР и выпускаемых изд-вом «Финансы и статистика». Книги серии выходят с 1968, 1—2 раза в год, тематич. выпусками. Содержат статьи, посвящённые изучению отд. демографич. процессов (рождаемости, смертности, браку и семье, разводам), общим вопросам демографии (демографич. теория, экон. демография, демографич. политика) и новым методам демографич. исследований (когортный метод, демографич. прогнозы, моделирование, совр. статистич. методы и др.). К нач. 1985 вышло 17 книг серии.

А. Г. Волков.

НОВОСЁЛ, человек, переселившийся на новое место жительства. Критериями выделения Н. служат продолжительность проживания в месте вселения, отличие от *старожилов* по отдельным социально-демографич. характеристикам.

НОВОСЁЛЬСКИЙ Сергей Александрович (1872—1953), сов. статистик и демограф, один из основателей отечеств. санитарной и демографич. статистики, д-р мед. наук (1935), акад. АМН СССР (1945), засл. деятель науки РСФСР (1945). Окончил Воен.-мед. акад. (1895). До 1917 работал в воен.-санитарных учреждениях, вёл преподават. и исследоват. работу. В кн. «Смертность и продолжительность жизни в России» (1916) им были построены первые полные таблицы смертности для 1896—97, а также разработана методика расчёта показателей, характеризующих влияние экономич. условий на демографич. процессы и санитарное неблагополучие нас. России.



С 1918 сотрудник Ленингр. губ. отдела статистики, одновременно преподавал в Ленингр. гос. ин-те усовершенствования врачей (1920—30). В 1930—34 ст. демограф Демографич. ин-та АН СССР, в 1934—49 руководитель статистич. бюро кафедры организации здравоохранения Ленингр. ин-та педиатрии. В сов. время под руководством Н. создана и упорядочена статистика движения нас. в Ленинграде. Им были разработаны приёмы стандартизации коэфф. рождаемости, построения таблиц смертности, измерения младенч. смертности, сглаживания возрастной аккумуляции, изучения влияния социальных условий на рождаемость и смертность. Н. участвовал в разработке сов. классификации и номенклатуры болезней и причин смерти, впервые, вместе с В. В. Паевским, вычислил для СССР ряд характеристик стабильного нас., составил таблицы смертности для Ленинграда за 1910, 1911, 1918, 1920 и 1923 и первые полные таблицы смертности нас. СССР и его регионов для 1926—27, а также краткие таблицы смертности для отд. социально-проф. групп. Им собран и обобщён статистич. материал о санитарно-демографич. последствиях 1-й и 2-й мировых войн, изучено их влияние на воспроиз-во нас. Науч. наследие Н. насчитывает ок. 150 работ.

■ Демография и статистика. (Избр. произведения), М., 1978 (библ.).

А. Г. Волков, Г. И. Чертова.

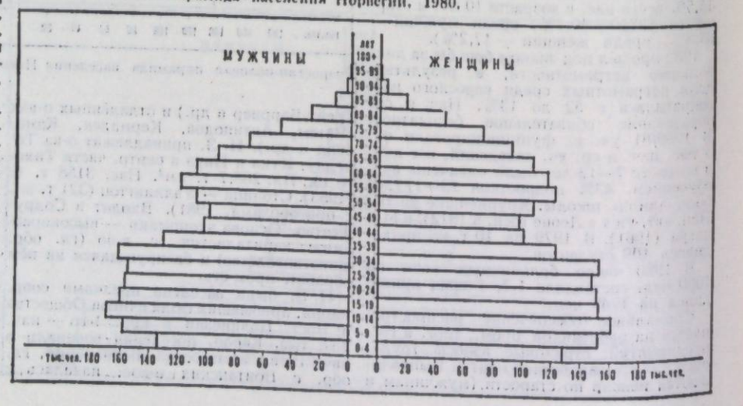
НОРВЕ́ГИЯ (Norge), Королевство Норвегия (Kongeriket Norge), гос-во в Сев. Европе, на Скандинавском п-ове. Пл. 386,6 т. км². Нас. 4130 т. ч. (1983). Столица — Осло (678 т. ж., с пригородами, 1982). Включает архипелаг Шпицберген и о. Медвежий (образуют адм. округ Свальбард), о. Ян-Майен. Н.— индустриальная страна.

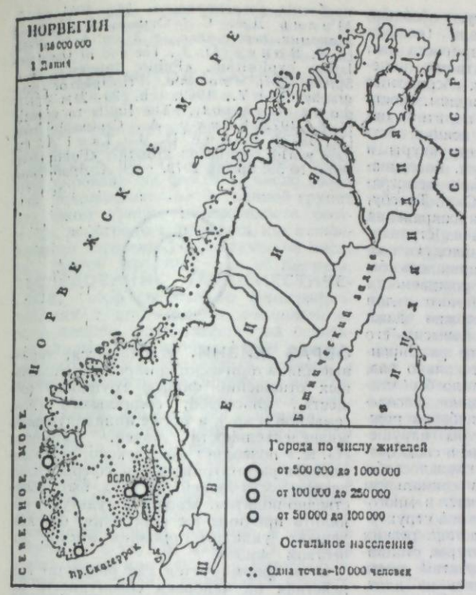
В Н. 97% нас.— норвежцы. Живут также саами, или лопари (лапландцы),— ок. 30 тыс., сосредоточены на С. страны (св. 50% саамов ведут оседлый образ жизни, остальные — кочевники-оленеводы), финны — 20 тыс., датчане — 14 тыс., немцы — 10 тыс., шведы — 8 тыс., и др. За пределами Н. живёт 770 тыс. норвежцев (в США, Канаде, Швеции и Дании). Офиц. яз.—норвежский. Подавляющее большинство верующих — христиане-лютеране.

Учёт нас. Н. ведётся с 19 в. Первая перепись состоялась в 1801, всего их было 18, последняя проводилась в 1980.

В возрастной структуре нас. за 1950—1980 сократилась доля лиц 0—14 лет с 24,9 до 22,2%, доля лиц 15 — 64 лет — с 65,9 до 63,2%, возросла доля лиц 65 лет и старше с 9,2 до 14,6%, что свидетельствует о демографич. старении населения. Доля женщин — 51% (1980) (см. рис.).

Возрастно-половая пирамида населения Норвегии, 1980.





Темпы общего прироста нас. в 18 в. были незначительны, ускорились в нач. 19 в. с развитием с. х-ва и пром. произ-ва, с сер. 19 в. замедляются (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	Ср.-год. общий прирост, ‰	Доля городского нас., %
1850	1400	0,9	9,0
1900	2240	0,8	19,3
1925	2740	0,7	25,9
1950	3265	0,7	32,2
1975	4007	0,4	47,4
1980	4080	0,34	52,5

Со снижением рождаемости в нач. 20 в. темпы естеств. прироста уменьшились (хотя сократилась эмиграция) и равнялись прибл. 0,7% (в нач. 1920-х гг.). После 2-й мировой войны рост рождаемости носил компенсационный характер. Смертность в результате борьбы с инфекц. заболеваниями снижалась и достигла низшего уровня в 1950, с 1970-х гг. стабилизировалась (табл. 2). Младенч. смертность снизилась с 20‰ в 1958 до 8‰ в 1979.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроиз-ва
1850	30,0	18,7	11,3	—
1900	29,0	15,0	14,0	1,23
1925	18,0	10,0	8,0	1,04
1950	18,7	8,2	10,5	1,23
1975	13,0	10,4	2,6	0,88
1980	13,3	10,8	2,5	0,88

Снижается возраст вступления в брак. Брутто- и нетто-коэфф. воспроиз-ва: 1,04 и 0,89 (1930), 0,94 и 0,86 (1940), 0,88 и 0,87 (1975—80). Ср. продолжительность жизни: мужчин в 1900 — 50 лет, в 1950 — 72,6 года, в 1980—81 мужчин — 72,5 года, женщин — 79,2 года.

Ср. плотность нас.— 10 чел. на 1 км² (1983). 75% нас. сосредоточено на побережье. Сев. часть страны заселена крайне слабо — плотность менее 2 чел. на 1 км².

Внутр. миграция значительна и постоянно растёт в связи с переселением нас. из сёл в города, в то же время отмечается тенденция оттока нас. из крупных городов. В кон. 1960-х — нач. 1970-х гг. в города мигрировало ежегодно в среднем до 4—5% нас. Доля гор. нас. в 1950—32,2%, в 1980 — 52,5%. В городах с нас. св. 100 т. ж. (Осло, Берген, Тронхейм) сосредоточено ок. 75% всего гор. нас. (1980). Для сел. расселения типичны хутора и фермы. Для внешней миграции характерно превышение иммиграции (гл. обр. из США, Дании, ряда стран Азии).

Экономически активного нас.— ок. 48% всего нас. (среди мужчин — 56%, среди женщин — ок. 40%). Безработные составляют 4,7% экономически активного нас. (1984). Значительна т. н. скрытая безработица. Среди молодёжи безработных в 6 раз больше, чем среди лиц более старших возрастов.

В Н. действует обязательное всеобщее неполное ср. образование (9 классов). Есть платные школы. Развито проф.-техн. образование. В Н. более 10 уч. заведений университетского уровня.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1975 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 14, 1 врач приходился на 546 чел.

Социальное обеспечение строится на страховых взносах трудящихся — 9,7% заработной платы. Предусматривается выплата пенсий по старости (мужчинам и женщинам с 67 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособия по временной нетрудоспособности, по уходу за больным ребёнком, не достигшим 10 лет; работающим женщинам — пособия по беременности и родам, а также единовременного пособия в связи с рождением ребёнка; семейных пособий, пособия по безработице.

Пр-во Н. поощряет деятельность Нац. ассоциации по планированию семьи, направленную на увеличение темпов роста нас. Аборты разрешены по мед. показаниям.

Демографич. исследования проводятся гл. обр. Отделом социально-демографич. исследований (осн. в 1968) Центр. бюро статистики Н. Гл. направление исследований: разработка и применение моделей для комплексного демографич. анализа и прогнозирования, для изучения взаимосвязей между демографич. и социально-экон. развитием. Издаёт «Ежемесячник статистич. информации», еженедельный обзор статистич. данных, спец. доклады о динамике т. н. естеств. движения нас. и др. труды.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Н. к 2000 году — 4312 т. ч.

А. В. Заболотский, Э. Ю. Бурнашев.

«НО́ТАС ДЕ ПОБЛАСЬО́Н» («Notas de población. Revista latinoamericana de demografia» — «Известия о народонаселении. Лат.-амер. демографич. журнал»), науч.-информац. журнал Лат.-амер. демографич. центра ООН (СЕЛАДЕ). Издаётся с 1973 в Сантьяго (Чили) 3 раза в год на исп. яз., резюме на англ. яз. Наряду с публикацией тематич. науч. статей помещает обзоры демографич. лит-ры, разл. указатели.

Э. Ю. Бурнашев.

НО́УТСТАЙН (Notestein) Фрэнк Уоллас (1902—83), амер. демограф. Окончил Корнелльский ун-т (1926). В 1928—36 работал в мемориальном фонде Милбэнка. В 1936 по его инициативе был создан первый в США демографич. науч. центр — *Отдел изучения народонаселения* Принстонского ун-та, к-рый он в 1941—59 возглавлял. В 1959—68 президент *Совета народонаселения*, активно сотрудничал в междунар. орг-циях, был первым директором *Отдела народонаселения* ООН (секретариата, 1946—48), поддерживая междунар. науч. контакты, бывал в СССР. Н.— один из авторов концепции *демографического перехода*. Его конкретные исследования были посвящены гл. обр. проблемам планирования семьи и контроля за ростом нас. Стоял на позициях *демографического детерминизма*.

■ The future population of Europe and Soviet Union: population projections 1940—1970, Gen., 1944 (совм. с др.); The population of the world in the Year 2000, «Journal of the American Statistical Association», 1950, v. 45, № 251; Population growth and its control, в сб.: Overcoming world hunger, Englewood Cliffs — N. Y., 1969.

● Frank W. Notestein, 1902—1983, «Population index», 1983, v. 49, № 1, p. 3—12.

Э. Ю. Бурнашев.

НРА́ВСТВЕННАЯ СТАТИ́СТИКА, см. *Моральная статистика*.

НУКЛЕА́РНАЯ СЕМЬЯ (от лат. nucleus — ядро), простая семья, основная семья, семья, состоящая из супружеской четы с детьми или без детей или одного из родителей со своими детьми, не состоящими в браке. В отличие от *биологической семьи*, включающей всё потомство супругов, Н. с. обычно считается супружеская чета и лишь те её дети, к-рые живут вместе с родителями на момент наблюдения (на момент переписи или обследования); напр., мать с ребёнком образуют Н. с., а бабка с внучкой — нет. Несколько Н. с., состоящих в родстве и совместно живущих, могут образовать *сложную семью*.

Понятие «Н. с.» лежит в основе ряда *типологий семьи*. Оно важно при изучении трансформации семьи в ходе историч. развития. Тенденция к раннему выделению взрослых детей из семьи в связи с вступлением в брак, приводящая к увеличению доли Н. с. в нас., наз. нуклеаризацией семьи. Н. с. не всегда малая семья, хотя обычно процесс нуклеаризации и связан с массовым распространением внутрисемейного ограничения деторождения.

А. Г. Волков.

«НУЛЕВО́Й ПРИРО́СТ НАСЕЛЕ́НИЯ», «нулевой рост населения», совр. бурж. демографич. концепция, согласно к-рой необходи-

мость и возможность прекращения роста числ. нас. как отд. стран, так и мира в целом в ближайшие десятилетия связывается с всеобщим контролем рождаемости. Сторонники этой концепции ставят целью *демографической политики* снижение коэфф. рождаемости до уровня коэфф. смертности (независимо от возрастной структуры данного нас.) в течение немногих десятилетий. В основе концепции «Н. п. н.» лежат волюнтаристские представления о возможности произвольной манипуляции демографич. сознанием и поведением людей с помощью разл. технических средств, административных мер, социальной психологии, пропаганды и т. д.

Концепция «Н. п. н.» сформулирована в сер. 1960-х гг. амер. демографом Д. Дж. Боугом, по мнению к-рого *демографический взрыв* в развивающихся странах может быть прекращён уже к 2000 году благодаря применению совр. «социальной технологии» (массовому произ-ву и повсеместному распространению дешёвых и эффективных противозачаточных средств) в сочетании с методами «социальной инженерии» (жёсткими адм. мерами, пропагандой и т. п.). Абсолютизируя демографич. политику, направленную на ограничение деторождения, противопоставляя её прогрес. обществ. преобразованиям, Боуг утверждал, что только предварит. достижение «Н. п. н.» в развивающихся странах откроет путь к их последующей экономической, социальной и культурной модернизации.

Несмотря на то, что эта концепция была скептически воспринята подавляющим большинством демографов и подверглась аргументир. критике как в марксистской, так и в немарксистской лит-ре (А. Сови и др.), она получила широкое распространение в обществ. мысли на Западе. Бурж. идеологи и политич. деятели восприняли её как своего рода панацею от расхищения природных ресурсов, загрязнения окружающей среды, безработицы, бедности и пр. социальных бедствий капиталистич. системы. Достижение «Н. п. н.» (в сочетании с «нулевым ростом экономики»), положенное «*Римским клубом*» и мн. другими науч. центрами на Западе в основу концепции «пределов роста», рассматривалось как якобы единств. средство избежать экологич. катастрофы человечества (Д. Медоус и др.) и как наиболее эффективный метод сократить возрастающий разрыв в уровне доходов на душу нас. между развитыми и развивающимися странами (Я. Тинберген и др.). Концепция «Н. п. н.» оказала также определ. влияние на бурж. теорию *демографического перехода*, что проявилось, в частности, в преувеличении нек-рыми её представителями (Дж. К. Колдуэлл и др.) относит. самостоятельности демографич. процессов в обществ. развитии.

В ряде капиталистич. стран (США, Великобритания и др.) достижение «Н. п. н.» было провозглашено офиц. гос. политикой в области народонас. и стало навязываться развивающимся странам в качестве осн. принципа разл. программ контроля рождаемости и планирования семьи.

Теоретич. и методологич. несостоятельность концепции «Н. п. н.» вытекает из эклектич. сочетания в ней волюнтаризма и технологич. детерминизма. Для этой концепции характерен статистич. фетишизм, её сторонники трактуют обобщённые демографич. показатели (коэфф. рождаемости, смертности, прироста нас. и т. д.) как реальные объективные явления, а относит. числа — как абсолютные величины. Практич. неприемлемость «Н. п. н.» для демографич. политики определяется тем, что эта концепция абстрагируется от возрастной структуры и связанного с ней демографич. потенциала роста нас. Согласно франц. демографам Ж. Буржуа-Пиша и С. А. Талебу, для быстрого достижения и сохранения «Н. п. н.» в развивающихся странах, имеющих исключительно молодую возрастную структуру нас., пришлось бы сначала снизить уровень рождаемости значительно ниже необходимого для простого воспроиз-ва (возможно даже вдвое-втрое), а затем вновь повысить его до уровня, соответствующего расширенному воспроиз-ву, и так несколько раз, до тех пор, пока нас. не стало бы стационарным (см. *Стационарное население*). Указанные резкие колебания рождаемости сопровождались бы нарушениями смены поколений, что; в свою очередь, крайне отрицательно сказалось бы на образовании, занятости и социальном обеспечении вследствие значит. и многократной деформации возрастной структуры нас. Кроме того, вследствие резких колебаний возрастной структуры, стационарное состояние (т. е. отсутствие роста нас.) не удалось бы сохранять на длит. время без постоянной коррекции.

Аргументир. критика концепции «Н. п. н.» заставила её сторонников пересмотреть свои демографич. прогнозы: перенести предполагаемое достижение «Н. п. н.» с 2000 года на 2012, 2025, а затем на сер. 21 в., а также повысить предельную числ. мирового нас. с 4,5—5 млрд. до 8 млрд. ч.

Принципиальное различие в анализе совр. глобальной демографич. ситуации и в перспективах её решения между сторонниками и противниками концепции «Н. п. н.» заключается, однако, не в том, к какому сроку в будущем его отнести и на каком уровне определить, а в понимании самой природы демографич. процессов. Стационарное состояние нас. для сторонников этой концепции является следствием навязанного ему «нулевого роста» даже ценой грубого нарушения естеств. смены поколений. По их мнению, нас. развивающихся стран может стать развитым в демографич. смысле (низкие рождаемость и смертность, высокая ср. продолжительность жизни и т. п.), оставаясь отсталым в экон., социальном и культурном отношении. Для противников этой концепции переход от «демографич. взрыва» в развивающихся странах к стационарному или близкому к нему состоянию нас. представляет собой естественноисторич. процесс. «Н. п. н.» оказывается не причиной, а следствием постепенной эволюции нас. Развивающиеся страны могут стать развитыми в демографич. смысле, лишь став развитыми в экон., социальном и культурном отношении. Важным фактором ускорения процесса преодоления разрыва в уровне развития разл. регионов мира выступает активная, гуманистич. *политика народонаселения*.

● Вишневский А. Г., Демографическая революция, М., 1976; его же, Мировой демографический взрыв и его проблемы, М., 1978; Араб-Оглы Э. А., Демографические и экологические прогнозы, М., 1978, гл. 3; Глобальные проблемы современности, М., 1981, гл. 4; Заглядин В. В., Фролов И. Т., Глобальные проблемы современности, М., 1981, гл. 2; Милль Дж. С., Основы политической экономии, пер. с англ., т. 3, кн. 4, М., 1981, гл. 6; Bogue D. J., The end of the population explosition, «Public Interest», № 7, Spring 1967; его же, Principles of demography, N. Y., 1969, ch. 20—21; Meadows D. a. ot., The limits to growth, N. Y., 1972; Sauvy A., Croissance zéro, [P., 1973]; Bogue D. J., Tsui A. O., Zero world population growth?, «Public Interest», № 55, Spring 1979.

Э. А. Араб-Оглы.

О

ОБРАЗ ЖИЗНИ, устоявшиеся, типичные для исторически конкретных социальных отношений формы групповой (обществ., классовой, социального слоя, семейной и др.), а также индивидуальной жизнедеятельности людей. Категория «О. ж.» позволяет комплексно, во взаимосвязи рассматривать осн. сферы жизнедеятельности людей: их труд, быт, общественно-политич. жизнь и культуру, выявлять причины их поведения, обусловленного укладом, *уровнем жизни*, качеством жизни.

О. ж. формируется как результат воздействия на человека совокупности социально-экон. отношений, общественно-экономич. строя, идеологии и культуры, окружающей среды в той или иной общественно-экон. формации. В свою очередь, О. ж. оказывает активное влияние на экон. и социально-политич. процессы в обществе.

В сов. социально-демографич. исследованиях рассматривается влияние разл. аспектов социалистич. О. ж. на процессы изменения здоровья и продолжительности жизни, брачности, рождаемости, миграции, качеств. структур нас. О. ж. находит отражение в определ. поведении человека, в т. ч. его *поведении демографическом*, включающем *репродуктивное поведение*, отношение к здоровью, к получению образования, проф. подготовке, к семье и браку, миграц. поведение. Индивидуальные или групповые особенности демографич. поведения связаны с такими характеристиками, как пол, возраст, семейное состояние, мобильность, культурный и образоват. уровень и др. О. ж. влияет на жизненные цели человека, материальные и духовные интересы и методы их реализации в труде, творчестве и потреблении материальных и духовных благ; на приоритеты, к-рые он отдаёт тем или иным ценностям, благам и формам поведения. Существующие в обществе социальные различия — между классами и социальными слоями, национальностями, городом и деревней, работниками умств. и физич. труда — обусловливают различия в О. ж. отд. групп нас. Так, исторически сложившиеся социально-экон., культурные и естественно-природные различия между городом и деревней формируют особенности О. ж. гор. и сел. нас.; специфика видов деятельности, ритма жизни, форм общения и быта людей во многом определяет особенности демографич. процессов у гор. и сел. нас. Изучение общих и специфич. черт социалистич. О. ж. разл. групп нас. позволяет повысить обоснованность социально-экон. планирования и управления социальными процессами.

● Маркс К. и Энгельс Ф., Немецкая идеология, Соч., 2 изд., т. 3; Социалистический образ жизни и современная идеологическая борьба, М., 1976; Бутенко А. П., Социалистический образ жизни, М., 1978.

Ю. И. Иванников.

ОБРА́ТНЫЙ МЕ́ТОД СТАНДАРТИЗА́ЦИИ, метод ожидаемой численности населения, один из методов стандартизации демографич. коэфф., основанный на сравнении ожидаемой числ. нас. (т. е. числ. нас., к-рая продуцировала бы фактич. число *событий демографических* в данной группе при таком уровне интенсивности соответств. демографич. процесса, как в *стандартном населении*) с фактической числ. нас. данной группы.

В. А. Бирюков.

ОБСЛЕ́ДОВАНИЕ АНАМНЕСТИ́ЧЕСКОЕ, сбор сведений о демографич. событиях с применением *анамнестического метода*, позволяющего на основании данных, полученных путём одномоментного опроса, установить уровень и динамику демографич. процессов в исследуемом нас. за длительный период, предшествующий моменту обследования.

О. а. начали применять в первые годы Сов. власти в ряде экспедиц. демографич. обследований малых народностей (калмыков, даргинцев, аварцев и др.), в экспедиц. обследованиях крестьян Вологодской и Тамбовской губ., при изучении связи генеративной функции и детской смертности с трудом матери. О. а. были использованы при изучении демографич. процессов в связи с социальной реконструкцией города и деревни, индустриализацией и коллективизацией страны. В 1934 органами бюджетной статистики было рассмотрено влияние социально-экон. факторов на рождаемость. О. а. применялись при изучении санитарных последствий Вел. Отеч. войны (Крым), при изучении переселения в условиях Крайнего Севера. К наиболее крупным О. а. относятся исследования демографич. процессов в сёлах Закавказья (1940 и 1947), исследования рождаемости и детской смертности в сел. местностях Узб. ССР (1962). В 1960 Ин-том организации здравоохранения и истории медицины им. Семашко было проведено О. а. с целью изучения брачной рождаемости в зависимости от уровня дохода семьи, социального положения и жил. условий. По типу О. а. собираются сведения о рождаемости, браках и разводах в единовремен. обследованных семей рабочих, служащих и колхозников, проводящихся ЦСУ СССР с 1967 (начиная с 1972 каждые 3 года).

● См. лит. при ст. *Анамнестический метод.*

В. А. Быстрова.

ОБСЛЕ́ДОВАНИЕ МНЕ́НИЙ, термин, к-рым в демографии обозначают *обследования населения*, проводимые с целью выяснения представлений, намерений, желаний людей, связанных с их демографич. поведением и демографич. установкой. Слово «мнение» в рамках этого термина не соответствует его содержанию в социологии и социальной психологии.

О. м. чаще всего проводятся с целью изучения рождаемости, реже — брачности, разводимости, миграции. Обычно используются социологич. методы опроса и производится статистич. обработка материала. Сопоставимость результатов обследований обеспечивается только при единообразии формулировок вопросов, поэтому необходима унификация программ и терминологии на нац., региональном и междунар. уровнях.

Теоретич. разработка понятийного аппарата О. м. связана с решением таких вопросов, как искренность ответов, устойчивость установок, компетентность опрашиваемых, соотношение ответов на вопросы о мотивах поведения с подлинной мотивацией и т. п.

При О. м. единицей наблюдения является отд. человек. Отбор людей, подлежащих опросу,— респондентов — производится с учётом цели обследования. Он может быть случайным, репрезентативным для всего взрослого нас., когда обследуются представления; может быть направленным, когда необходимо выявить намерения специфич. контингентов, являющихся субъектом определ. деятельности. При О. м. относительно рождаемости респондентами служат обычно замужние женщины, относительно миграции — трудоспособные контингенты, относительно брачности — не состоящие в браке молодые люди.

При обработке результатов О. м. каждый ответ рассматривают как вербальный факт и применяют традиционные статистич. методы. Проблемы, связанные с интерпретацией и классификацией неопределённых и неоднозначных ответов и всех ответов, выходящих за рамки стандартных наборов, особенно в тех случаях, когда их доля высока, решаются в каждом конкретном случае особо.

О. м. проводятся как самостоятельно, так и в рамках более широких социально-демографич. обследований, куда соответств. вопросы входят отдельными блоками. В частности, они вошли в программу *Всемирного обследования рождаемости*. В рамках О. м. о рождаемости получаются такие характеристики, как идеальное, ожидаемое, желаемое число детей, а также исследуются мотивы демографич. поведения, отношение к контрацепции, абортам и т. п.

Одним из первых О. м. в демографии следует считать обследование Ин-та обществ. мнения Гэллапа в США (1936), включавшее вопрос об идеальном числе детей. В 40-е гг. О. м. стали включаться в спец. углублённые исследования демографич. поведения, а с 50-х гг. получили широкое распространение во мн. странах, прежде всего в рамках обследований рождаемости (см. *Социология рождаемости*), в 70-е гг.— в рамках Всемирного обследования рождаемости. В этих обследованиях изучаются вопросы, связанные с формированием семьи; иногда проводятся обследования санитарного поведения.

В СССР с сер. 60-х гг. по 1982 науч. учреждениями проведено неск. десятков локальных обследований (почти все они посвящены изучению рождаемости). Общесоюзное обследование было проведено в 1969 *Отделом демографии* НИИ ЦСУ СССР.

● Изучение мнений о величине семьи, М., 1971; Белова В. А., Дарский Л. Е., Статистика мнений в изучении рождаемости, М., 1972; Антонов А. И., Социология рождаемости, М., 1980; Бойко В. В., Малодетная семья. (Социально-психологическое обследование), М., 1980.

Д. А. Белова.

ОБСЛЕ́ДОВАНИЕ НАСЕЛЕ́НИЯ, демографич. обследование, сбор сведений о части жителей терр. для изучения их состава, социальных и демографич. процессов или обществ. мнения. О. н. проводится для получения подробных данных, к-рые невозможно или нецелесообразно собирать при *переписи населения* или в текущем порядке. Цель О. н.— изучение компонентов и факторов *воспроизводства населения*, условий жизни, мотивов демографического поведения и социальных явлений. В отличие от переписей О. н. касаются лишь части нас. страны и обычно представляют собой выборочные обследования, при к-рых обследуемая часть нас. отбирается так, чтобы она представляла всё нас. Выборочное О. н. всей страны называют *микропереписью*. Обычно отбор производится в несколько этапов: сначала отбираются участки терр. (районы, нас. пункты, сельсоветы, избират. участки или счётные участки переписи нас.), потом — в отобранных участках — кварталы или дома, в домах — *семьи*. В связи с этим важны способ отбора и его организация, в частности перечень подлежащих обследованию единиц, из к-рого производится отбор, и оценка представительности выборки. Часто О. н. проводится после переписи нас. на основе её материалов. Иногда О. н. охватывает не всю терр. страны или её части, а лишь отд. нас. пункты (области, районы), в них — всех жителей или часть их. В нек-рых случаях обследованию подвергаются не все жители, а лишь отд. группы нас.— молодожёны, мигранты, расторгающие брак. В отличие от др. способов сбора сведений при О. н. их получают, как правило, в семьях, по месту жительства путём обхода жилых помещений и опроса проживающих или посылки анкет по почте. Иногда О. н. проводят путём дополнит. опроса при заполнении книги к.-л. документов (напр., при подаче заявления о вступлении в брак или о расторжении брака). В этих случаях нужно иметь в виду, что обследование касается только специфич. группы и распространять выводы на всё нас. нельзя.

О. н. бывают разовыми, единовременными, периодическими или текущими — регулярный опрос одной и той же выборки либо одних и тех же людей, напр. бюджетные обследования в СССР, Текущее обследование нас. (Current Population Survey) в США и нек-рых др. странах. Получают распространение О. н. в разных странах по сходной методике и программе (напр., *Всемирное обследование рождаемости*).

Масштабы О. н. различны — от десятков тысяч до неск. сотен опрошенных в зависимости от цели, подробности программы и числа групп нас. или терр., по к-рым необходимо получить данные (см. *Разрез разработки материалов переписи*).

По тематике О. н. разнообразны. В развитых странах они посвящаются изучению *рождаемости*, стабильности семьи, мотивам миграции и др.; в развивающихся странах, кроме того, служат для сбора сведений о рождениях и смертях, если текущий учёт этих событий не налажен. Поскольку организация О. н. сложна, при опросе одновременно изучают несколько тем, связанных с жизнью семьи. Наряду с опросом о фактах часто изучаются установки, отношение к чему-либо (напр., мнения женщин о наилучшем числе детей в семье).

Среди О. н. выделяются *обследования анамнестические*, особенность к-рых заключается в опросе о фактах, происшедших в течение более или менее длит. периода в прошлом, и в особых способах обработки материалов.

Л. Г. Волков.

ОБСЛУ́ЖИВАНИЕ НАСЕЛЕ́НИЯ, трудовая деятельность, связанная с организацией обмена и потребления нас. материальных благ и оказываемых нас. услуг; обеспечивает личное потребление трудящихся.

Сфера О. н. включает такие отрасли хозяйства и виды деятельности, как торговля и обществ. питание, жилищно-коммунальное х-во и бытовое обслужива-

ние нас., пассажирский транспорт и связь в части обслуживания нас., образование; учреждения культуры, здравоохранения, физич. культуры и спорта, социального обеспечения.

В составе сферы О. п. функционируют как отрасли материального произ-ва, так и непроизводств. сферы. Отрасли социально-культурного обслуживания оказывают преим. бесплатные услуги нас. (за исключением услуг платных курсов, театрально-зрелищных предприятий, музеев, платных поликлиник, санаториев и домов отдыха, спортивно-зрелищных учреждений). Отрасли материально-бытового О. п. осуществляют в осн. платные материальные и нематериальные услуги, к-рые часто являются продолжением процесса произ-ва материальных благ в пределах сферы обращения и общественно организованного потребления (хранение, сортировка и упаковка товаров, приготовление пищи, транспортировка воды, электроэнергии и газа, ремонт и изготовление предметов личного потребления по индивидуальным заказам и т. д.).

В социалистич. странах совершенствование сферы О. п. обусловливает повышение благосостояния трудящихся, способствует всестороннему развитию личности, обеспечивает создание женщине наиболее благоприятных условий для сочетания труда в обществ. произ-ве с материнством и воспитанием подрастающего поколения. Сфера О. п. обеспечивает не просто воспроиз-во нас. и его рабочей силы, а воспроиз-во гармонично развитых людей, создаёт условия для формирования нового человека — сознательного активного строителя коммунизма.

В сфере О. п. выделяются специализир. учреждения, выполняющие важнейшую социально-экон. функцию — сохранение и укрепление здоровья нас., воспроиз-во и всестороннее развитие и воспитание подрастающего поколения. К ним относятся, напр., жен. консультации, родильные дома, детские поликлиники, ясли и сады, пионерские лагеря, детские спортивные школы, общеобразоват. школы и интернаты, дома и дворцы пионеров, станции юных техников и натуралистов, детские библиотеки, музыкальные и художественные школы, театры юного зрителя, магазины для детей и др.

Физич. и духовное развитие всех членов социалистич. общества связано с наличием, увеличением и рациональным использованием *свободного времени*. Ряд отраслей О. п. обеспечивает экономию непроизводит. затрат внерабочего времени нас. в сфере *быта* за счёт повышения эффективности, качества и культуры обслуживания (обществ. питание, бытовое обслуживание, жилищно-коммунальное х-во, мед. обслуживание, пассажирский транспорт). Другие отрасли сферы О. п. (нар. образование, учреждения культуры, физич. культуры и спорта) способствуют организации полноценного отдыха трудящихся.

В СССР сфера О. п. играет важную роль в решении задач постепенного преодоления различий между городом и деревней, выравнивания уровней культурно-бытового обслуживания нас. республик и р-нов страны, семей с разным уровнем доходов, в оптимизации размещения нас. и *трудовых ресурсов* по терр., в обеспечении фактич. равенства женщины в сфере быта. КПСС и сов. гос-во уделяют большое внимание развитию сферы О. п. Среди мер *демографической политики* значит. место занимают меры, направленные на дальнейшее совершенствование учреждений О. п. с учётом демографич. целей общества.

● Комаров В. Е., Сфера обслуживания и народное благосостояние, М., 1973; Комплексный план развития сферы обслуживания населения, М., 1977; Солодков М. В., Непроизводственная сфера при социализме, М., 1978; Кочерга А. И., Сфера обслуживания населения, М., 1979; Непроизводственная сфера СССР, М., 1981. *Е. В. Егоров.*

ОБСТАНО́ВКА ДЕМОГРА́ФИЧЕСКАЯ, см. *Ситуация демографическая.*

ОБЩЕЖИ́ТИЕ, коллективное домохозяйство, квази-домохозяйство, форма совместного проживания людей, не связанных родством, но объединённых либо источником средств существования, либо однородностью их социальных функций (казарма, студенч. общежитие, дом для престарелых, больница для хроников, пансион и т. д.). Специфич. форма проживания требует особой организации переписи (обследования) нас. в О. и особых учётных документов, напр. чаще всего бланков списочной формы. В статистике ряда стран при изучении распределения нас. по семьям или домохозяйствам живущие в О., в отличие от индивидов, живущих отдельно и образующих самостоят. домохозяйства из одного человека, иногда выделяются в особую группу; в сов. статистике таких людей относят к категории *одиноких* или *отдельно живущих членов семьи.*

А. Г. Волков.

ОБЩЕ́СТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВО́ДСТВО, непрерывное возобновление в масштабе общества процесса произ-ва как единства производит. сил и производств. отношений. О. в. охватывает воспроиз-во трёх элементов: материальных благ, т. е. средств произ-ва и предметов потребления; рабочей силы и, следовательно, её носителей, т. е. гл. производит. силы общества; производств. отношений. Различают простое и расширенное О. в. В первом случае произ-во возобновляется в неизменных, во втором — во всё увеличивающихся масштабах. По мере развития человечества происходит всё более выраженный переход от простого О. в. к расширенному. В докапиталистич. формациях господствовало простое воспроиз-во; увеличение произ-ва шло медленно и реально обнаруживалось лишь через длит. время. Для капитализма характерно расширенное, но неустойчивое, прерывающееся спадами и застоями О. в. Социализму присуще непрерывное расширение О. в.

При социализме расширенное О. в. позволяет постоянно и в значит. масштабах увеличивать объём имеющихся в распоряжении общества материальных благ. Произведённые блага используются в соответствии с целью социалистич. произ-ва для всё более полного удовлетворения материальных и духовных потребностей всестороннего и гармоничного развития членов общества. За 1951—83 нац. доход стран — членов СЭВ увеличился в 8,6 раза, а продукция пром-сти — в 14 раз; в 1951—83 ср.-год. темпы прироста нац. дохода в этих странах составили 6,7%, в т. ч. в СССР — 7,1%, тогда как в развитых капиталистич. странах — 3,8%, в т. ч. в США — 3,2%.

Высокие темпы воспроиз-ва материальных благ обеспечивают постоянный рост реальных доходов трудящихся: у рабочих и служащих СССР в расчёте на одного работающего — в 4,2, у колхозников — в 7,7 раза (1983 по сравнению с 1940); 1970—80-е гг. характеризуются, наряду с дальнейшим общим ростом доходов трудящихся, особенно высокими темпами этого роста у менее обеспеченных семей.

Важнейшее преимущество социализма — неуклонный рост нар. благосостояния — коренится в социальном характере О. в., определяемом господств. производств. отношениями. Их расширенное воспроиз-во означает постоянное укрепление и расширение обществ. социалистич. собственности, товарищеского сотрудничества и взаимопомощи всех трудящихся как полноправных хозяев общенар. и коллективного достояния.

Социальная направленность, обусловленная безраздельным господством социалистич. производств. отношений, проникает воспроиз-во не только материальных благ, но и рабочей силы, т. е. «... совокупности физических и духовных способностей, которыми обладает организм, живая личность человека, и которые пускаются им в ход всякий раз, когда он производит какие-либо потребительные стоимости» (Маркс К., Капитал, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23, с. 178).

Воспроиз-во рабочей силы сочленяет воспроиз-во материальных благ и производств. отношений с воспроиз-вом нас. Тип, темпы и социальные формы последнего всегда в конечном счёте зависят от воспроиз-ва рабочей силы, а через него — от всей системы О. в. Эта зависимость не является прямой, а опосредуется рядом социально-экономических факторов, развивающихся относительно независимо от О. в.

Расширенное воспроиз-во рабочей силы не обязательно предполагает увеличение количества её носителей, т. е. работников, занятых в обществ. произ-ве или могущих быть занятыми в нём (последние являются лишь потенциальными носителями рабочей силы). Такое расширенное воспроиз-во возможно и тогда, когда количество работников остаётся неизменным или даже уменьшается: приводимая в действие способность к труду воспроизводится расширенно и вследствие улучшения качеств. характеристик работников, ведущего к росту производит. силы их труда, повышению его эффективности.

Преобладание количеств. либо качеств. роста в расширенном воспроиз-ве рабочей силы связано гл. обр. с тем, в какой форме осуществляется расширенное О. в.: экстенсивной или интенсивной. Экстенсивная форма осуществляется на основе увеличения применяемых в произ-ве природных, трудовых ресурсов и производств. фондов при неизменном науч.-технич. уровне. Интенсивная форма предполагает растущий науч.-технич. уровень произ-ва, обеспечивающий рост последнего на базе увеличения не массы, а производительности труда. На практике обе формы расширенного О. в. обычно сочетаются с преобладанием одной из них. В СССР в период развитого социализма, а также в ряде др. социалистич. стран в период завершения его строительства осуществляется переход к преобладанию интенсивной формы социалистич. расширенного О. в.

Переход к интенсивной форме расширенного О. в., её утверждение предъявляют резко возрастающие в течение весьма ограниченного истори. периода требования к качеству работника, прежде всего к его общеобразоват. и проф. подготовке. Это изменяет качеств. характеристики воспроиз-ва рабочей силы и оказывает фундаментальное влияние на демографич. процессы, гл. обр. на рождаемость.

● Маркс К., Капитал, т. 1, гл. 21, 22, § 1, Учреждений О. в. см. Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23; его же, Критика политической экономии (черновой набросок 1857—1858 гг.). Глава о капитале, раздел 8, там же, т. 46, ч. II, с. 101—08; Ленин В. И., По поводу так называемого вопроса о рынках, раздел 2, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 1, с. 72—76; Котляр А. Э., Рабочая сила в СССР, М., 1967, гл. 1; Логинов Л. Д., Всеобщая занятость и разделение труда при социализме, М., 1972, гл. 7; Панкратьева Н. В., Население и социалистическое воспроизводство, М., 1977, гл. 2, 3; Ягодкина И. А., Воспроизводство рабочей силы при социализме, М., 1979, гл. 1, § 1, 3. *Ю. А. Бжилянский.*

ОБЩЕ́СТВЕННО-ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ ФОРМА́ЦИИ, см. *Формация общественно-экономическая.*

ОБЩЕ́СТВЕННЫЕ ФО́НДЫ ПОТРЕБЛЕ́НИЯ, часть фонда личного потребления социалистич. общества, посредством к-рой гос-во воздействует на формирование структуры доходов и потребления нас. в целях постепенного сближения и выравнивания социально-экон. положения людей, социальных групп, слоёв и классов. Специфически социалистич. вид распределения благ. За счёт О. ф. п. осуществляются прямые ден. выплаты, а также бесплатное или льготное предоставление благ и услуг; через О. ф. п. распределяется часть необходимого и часть прибавочного продукта социалистич. общества. В СССР происходит неуклонный рост О. ф. п. (табл.).

Табл. — ВЫПЛАТЫ И ЛЬГОТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ НАСЕЛЕНИЕМ СССР ИЗ ОБЩЕСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ

	Общий объём, млрд. руб.	В расчёте на душу населения, руб.
1950	13,0	72
1970	63,9	263
1983	134,5	495

Осн. социальная функция О. ф. п.— создание наиболее благоприятных условий для роста и развития нас. в целом и каждого члена общества в отдельности, в т. ч. для воспитания подрастающего поколения, охраны материнства и младенчества, рационального сочетания обществ. и семейного воспитания детей, социального обеспечения престарелых или утерявших трудоспособность.

С помощью О. ф. п. социалистич. гос-во обеспечивает содержание и развитие институтов дошкольного и внешкольного воспитания, образования, повышения квалификации, системы здравоохранения, физич. культуры и спорта, нек-рых культ.-просвет. учреждений. Эта часть О. ф. п. носит обобществлённый характер. Распределение другой части фондов происходит через поступление ден. средств в бюджет семьи: пенсии, стипендии, пособия, выплаты по временной нетрудоспособности в случае болезни, дотации, ссуды на льготных условиях и т. д.

Через О. ф. п. социалистич. гос-во планомерно воздействует на формирование потребностей, оказывающих влияние на качество народонас. и его развитие: здоровье нас., общий культурный уровень, общее и проф. образование и др.

26-й съезд КПСС подчеркнул необходимость усиления роли льгот и выплат из О. ф. п. в решении социально-демографич. проблем нас., в т. ч. в улучшении жилищно-бытовых условий семей, имеющих детей, и молодожёнов, улучшении условий труда, быта и отдыха работающих женщин на основе расширения льгот, связанных с рождением и воспитанием детей.

● Ракитский Б. В., Общественные фонды потребления как экономическая категория, М., 1966; Экономические основы всестороннего развития личности, М., 1979, гл. 6—9, 11, 13; Хомра А. У., Демографические аспекты использования общественных фондов потребления, в кн.: Демоэкономические исследования, К., 1980.

А. А. Ткаченко.

О́БЩЕСТВО, в широком смысле совокупность исторически сложившихся форм совместной деятельности людей. О. выступает как особая, высшая ступень развития живых систем. В узком смысле под О. понимается исторически конкретный тип социальной системы (капиталистич. О.), определённый социальный организм, принадлежащий к такому типу («япон. феодализм»), или определённая форма социальных отношений. О. представляет собой исторически развивающуюся форму жизнедеятельности людей, их связей и отношений, основа к-рых заключена в способе, каким люди производят необходимые им жизненные средства, т. е. в обществ. произ-ве. Именно обществ. произ-во определяет переход от наиболее абстрактной характеристики О. как материального образования и системы обществ. отношений к конкретно-истори. рассмотрению его на том или ином этапе развития человечества. При этом понятие О. совпадает с понятием общественно-экон. формации. Всесторонний анализ О. имеет первостепенное значение для изучения *народонаселения*, к-рое является основой и субъектом обществ. произ-ва и вместе с тем важнейшим компонентом О. как материального образования, носителем обществ. связей и отношений. Будучи, т. о., непременным условием жизнедеятельности О., народонас. само неотделимо от О., возникновение и развитие к-рого определило не только превращение биологич. популяции предков людей в народонас., но и все его истори. типы (народонас. феод. О., народонас. капиталистич. О., народонас. франц. О., народонас. сов. О. и др.). Изучение народонас., в т. ч. и его воспроиз-ва, на основе марксистско-ленинской теории неразрывно связано как с обобщённым, так и с более конкретным пониманием О. См. также *Законы народонаселения, Политика народонаселения, Теория народонаселения.*

● Маркс К. и Энгельс Ф., Немецкая идеология, Соч., 2 изд., т. 3; Маркс К., [Письмо] П. В. Анненкову от 28 декабря 1846 г., там же, т. 27; его же, К критике политической экономии. Предисловие, там же, т. 13; Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, там же, т. 21; Ленин В. И., Что такое «друзья народа» и как они воюют против социал-демократов?, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 1; Плетников Ю. К., О природе социальной формы движения, [М.], 1971; Ларчин О. В., Методологические проблемы изучения народонаселения, М., 1974; Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974; Ковалев А. М., Общество и законы его развития, М., 1975; Система знаний о народонаселении, М., 1976.

ОБЩЕ́СТВО ИСТОРИ́ЧЕСКОЙ ДЕМОГРА́ФИИ (Société de démographie historique), науч. общество, объединяющее учёных зап. стран, изучающих *демографическую историю.* Образовано по инициативе франц. демографов-историков М. Рейнара и А. Арменго в 1963 в Париже. К кон. 1970-х гг. в об-во вхдило ок. 400 учёных из 30 стран. Деятельность об-ва способствует дальнейшему развитию историко-демографич. исследований. С 1964 выпускается ежегодник по истории. демографии (в 1964 вышел под назв. «Études et chronique de démographie historique», в последующем — «Annales de démographie historique»). Публикуются, наряду с франц., работы учёных др. стран (в 1965 и 1972 — две коллективные статьи сов. историков). В каждом выпуске библиография — неск. сот названий историко-демографич. работ, вышедших в мире за очередной год (в т. ч. в социалистических странах, включая СССР).

● Шелестов Д. К., О современной буржуазной исторической демографии, «Вопросы истории», 1982, № 6.

О́БЩЕСТВО РУ́ССКИХ ВРАЧЕ́Й В ПА́МЯТЬ Н. И. ПИРОГО́ВА, Пироговское общество. Осн. в 1883 (до 1886 — Московско-Петербургское мед. общество). Регулярно (примерно раз в 2 года) созывались съезды, на к-рых обсуждались вопросы улучшения мед. и сан. дела, развития земской медицины, организации сан. просвещения (в 1894 учреждена Постоянная комиссия по распространению гигиенич. знаний в народе, на базе к-рой в 1922 был образован Ин-т социальной гигиены), проблемы борьбы с эпидемиями, детской смертностью, алкоголизмом, охраны здоровья. Об-во выступало за введение всеобщего образования, отмену телесных наказаний (6-й съезд, Киев, 1896). После победы Окт. революции 1917 реакц. часть руководства Об-ва отказалась от сотрудничества с Сов. властью. В 1925 об-во самоликвидировалось. Издавало «Журнал Общества русских врачей в память Н. И. Пирогова» (1895—1908), журн. «Общественный врач» (1909, 1911—19, 1922).

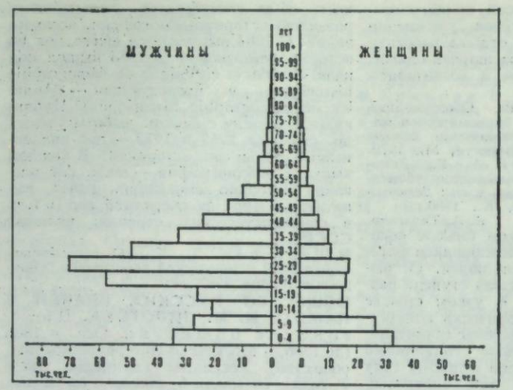
Э. Ю. Бурнашев.

О́БЩИЙ ПРИРО́СТ НАСЕЛЕ́НИЯ, разность численностей нас. на начало и конец определ. временно́го интервала ($\Delta P_{общ} = P_t - P_0$). Выражается в абсолютных числах, может быть положит. и отрицат. Для терр. с неизменными границами О. п. н. равен сумме *естественного прироста населения* и миграционного прироста населения. Для терр. с меняющимися границами О. п. н. включает также прирост нас., обусловленный изменениями границ. Определение ежегодного О. п. н., абсолютного или относительного (см. *Коэффициент прироста населения*),— наиболее простой способ наблюдения за динамикой численности населения.

ОБЪЕДИНЁННЫЕ АРА́БСКИЕ ЭМИРА́ТЫ (Имарат аль-Арабия аль-Муттахида), ОАЭ, федеральное гос-во на Аравийском п-ове в Юго-Зап. Азии. Включает эмираты: Абу-Даби, Дубай, Шарджа, Аджман, Эль-Фуджайра, Умм-эль-Кайвайн, Рас-эль-Хайма. Пл. 83,6 т. км². Нас. 1130 т. ч. Столица — Абу-Даби (св. 380 т. ж., 1982). До провозглашения независимости в 1971 ОАЭ — протекторат Великобритании Договорный Оман. Основа экономики — добыча нефти.

В составе нас. преобладают арабы (90%); выходцы из Индии и Пакистана (5,6%), персы (2,1%) и др. Офиц. яз.— арабский. Государственная религия — ислам.

Переписи нас. проводились в 1968 (Договорный Оман), 1971 (признана неудовлетворит.), 1975, последняя — в 1980. Иммиграция рабочих (в связи с интенсивным развитием нефтедобычи) из арабских и афр. стран, Ирана, Индии и



Возрастно-половая пирамида населения ОАЭ. 1975.

Пакистана является гл. фактором быстрого роста нас.: в 1960—70 — 9—10% ежегодно, в 1970—80 — 16—20%. Приток иммигрантов, среди к-рых преобладают мужчины, влияет на возрастно-половую структуру: мужчин в 2,3 раза больше, чем женщин. Доля женщин — 31% (1980). В возрастной структуре нас. в 1984 доля лиц 0—14 лет — 30%, 15—64 лет — 68%, 65 лет и старше — 2% (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (‰): рождаемость — 48 в 1950—60, 29 — в нач. 1980-х гг., смертность — 23 в 1950—60, 7,3 — в 1975—80, младенческая смертность — 57 в 1975—80, естеств. прирост — 25 в 1950—60, 21—22 — в 1975—80. Ср. продолжительность жизни возросла с 42,5 года в 1950—55 до 63,5 года в нач. 1980-х гг.

Ср. плотность нас.— 13,5 чел. на 1 км² (1982). Нас. сосредоточено гл. обр. в приморских р-нах и внутр. оазисах. Гор.



нас. увеличилось с 44% в 1973 до 84% в 1976 в основном за счёт иммиграции иностранцев в крупные города.

Экономически активного нас. — св. 60% нас., в т. ч. ок. 90% иностранцев (1979). Женщины составляют 3% экономически активного нас.

Доля неграмотных среди взрослого нас. снижается: с 73% в нач. 1970-х гг. до 42% в сер. 1970-х гг. среди мужчин и с 91% до 62% — среди женщин. Нач. образованием охвачены практически все дети, а средним ок. 25% детей соотв. возраста.

В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 3, на 1 врача приходилось ок. 1000 чел.

Социальное обеспечение отсутствует. Предусматривается частично оплачиваемый отпуск по болезни. Работающие женщины имеют право на отпуск по беременности и родам.

Пр-во расценивает демографич. ситуацию как неудовлетворит. из-за низких темпов прироста нас. Однако разрешается использование контрацептивов. Изучение демографич. проблем ведётся Мин-вом планирования.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. ОАЭ к 2000 году — ок. 1,3 млн. ч.

● Абдалла Я. Ю., Объединенные Арабские Эмираты, М., 1978; United Arab Emirates, Beirut, 1980 (The population situation in the ECWA region). *С. Ф. Иванов.*

ОБЫЧАИ И ТРАДИЦИИ, семейно-бытовые, этнические, религиозные, исторически сложившиеся устойчивые социальные нормы и установки, определяющие поведение людей в тех или иных случаях жизни, в т. ч. и их демографич. поведение. Изучение этого аспекта О. и т. большей частью входит в задачи *этнической демографии*. В зависимости от сложившейся демографич. ситуации и прогнозов О. и т. могут быть подразделены на позитивные, способствующие оптимизации демографич. процессов, и негативные, препятствующие такой оптимизации. Так, в нек-рых странах и регионах к негативным О. и т. могут быть отнесены, напр., традиции *многодетности*. Такие О. и т. должны преодолеваться путём соотв. *демографической политики*. *В. И. Козлов.*

ОВДОВЕ́НИЕ, прекращение брака, вызванное смертью одного из супругов; в результате происходит изменение брачного состояния женатого мужчины или замужней женщины. В демографии рассматривается, наряду с *разводимостью*, как процесс, вызывающий прекращение браков в *когорте* и, соответственно, как один из компонентов воспроиз-ва нас. и семей. Изучение О. тесно связано с исследованиями *смертности*. В отличие от др. *процессов демографических*, частота О. определяется событиями, происшедшими не с данными, а с др. людьми. Различается прекращение брака вследствие смерти мужа (О. женщин) и вследствие смерти жены (О. мужчин). Демографич. значение О. в том, что в соответствии с законодательными, религиозными и пр. нормами, как правило, овдовевший супруг становится вновь брачноспособным (исключение—осуждение замужества вдов в индуизме). Частота О. определяется уровнем смертности лиц др. пола, состоящих в браке. Она зависит от структуры смертности и различна для мужчин и женщин; по странам мира колеблется в сравнительно широких пределах и с ростом продолжительности жизни снижается.

В демографии используется система показателей, характеризующих О. Наиболее распространённый показатель — спец. коэфф. О., представляющий собой отношение числа случаев О. среди лиц данного пола к среднему числу лиц этого пола, состоящих в браке. В условиях моногамного брака спец. коэфф. О. лиц одного пола равен спец. коэфф. смертности лиц другого пола, состоявших в браке. Как правило, спец. коэфф. О. мужчин ниже, чем женщин, вследствие более высокого уровня смертности мужчин в большинстве возрастных групп (табл. 1). Реже используются, из-за трудности их расчёта, возрастные коэфф. О., показывающие число случаев О. на 1000 состоящих в браке лиц данного пола и возраста.

Табл. 1.— СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ОВДОВЕНИЯ (на 1000 состоящих в браке)

Страна	Год	Мужчины	Женщины
Австрия	1978	5,9	16,5
Болгария	1975	6,7	12,7
Великобритания (Англия и Уэльс)	1979	6,7	15,1
Венгрия	1979	6,9	17,0
ГДР	1979	7,0	16,4
Греция	1971	4,5	11,7
Дания	1979	6,2	14,7
Ирландия	1971	6,8	15,8
Италия	1971	5,4	13,6
Канада	1976	4,3	10,7
Кипр	1973	8,7	15,1
Нидерланды	1979	4,7	11,6
Норвегия	1979	5,3	13,8
Польша	1974	4,8	12,7
Финляндия	1979	4,6	13,3
Франция	1979	5,1	13,3
ФРГ	1978	5,9	15,3
Чехословакия	1970	6,1	16,0
Чили	1979	5,3	10,4
Швейцария	1970	5,2	11,3
Швеция	1979	6,1	14,8
Югославия	1971	5,0	11,2
Япония	1975	3,3	8,8

Важная характеристика О.— вероятность О., представляющая собой осн. показатель *таблиц овдовения*. Вероятность О. для женщин, как правило, выше, чем для мужчин. По мере снижения смертности риск О. в поколении отдаляется, но не сокращается. Общая вероятность О. для мужчин или женщин может снижаться только вследствие преим. сокращения уровня смертности лиц противоположного пола или увеличения риска расторжения брака.

В кон. 19 в. при низкой продолжительности жизни, характерной для нас. дореволюц. России, О. было ранним. Уже к возрасту 31 год, по оценке Л. Е. Дарского, среди не состоявших в браке женщин доля овдовевших была выше доли не вступавших в брак; к 50 годам овдовевшими оказывались св. 25%, к 62 годам — 50% женщин. В СССР в период 1968—71 из 1000 женщин, вступивших в брак в возрасте 22 года с мужчинами в возрасте 24 года, имели вероятность овдоветь к продолжительности брака 10 лет — 32, 25 лет — 106 и 50 лет — 395 женщин (соотв. для мужчин эти показатели 9, 32 и 148); для женщин О. заканчивались 53% всех браков, для мужчин — 23,2%. С повышением возраста супругов и продолжительности брака вероятность О. увеличивается. Она тем выше, чем больше разница в возрасте супругов (табл. 2, 3).

При высокой смертности отмечается высокий уровень О. в возрастах 20—40 лет; О. выступает фактором, существенно снижающим уровень рождаемости.

Табл. 2.— ВЕРОЯТНОСТЬ ОВДОВЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТАХ (на 1000 замужних женщин)

Возраст женщин, лет	Разница в возрасте мужа и жены, лет		
	0	5	10
Европейская Россия (1896—97)			
20	6,6	7,4	7,8
30	7,8	9,2	11,1
40	11,1	14,6	18,6
50	18,5	24,9	32,1
60	31,6	47,1	65,5
70	63,2	82,1	104,6
СССР (1968—71)			
20	2,1	2,9	3,9
30	3,9	4,9	6,4
40	6,4	8,4	11,3
50	11,3	16,2	23,1
60	23,0	34,6	48,2
70	47,3	71,6	104,2

Табл. 3.—КУМУЛЯТИВНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ОВДОВЕНИЯ ЖЕНЩИН, ВСТУПИВШИХ В БРАК В 1948, %

Страна	Продолжительность брака, лет				
	5	10	15	20	25
Австрия	1,6	3,8	5,4	7,6	...
Великобритания (Англия и Уэльс)	1,2	2,2	3,5	5,5	8,7
Венгрия	3,2	4,8	6,5	8,5	11,3
Дания	1,4	2,4	3,6	5,2	7,7
Нидерланды	1,1	2,0	3,1	4,7	7,3
Норвегия	1,6	2,7	4,5	5,6	8,1
Финляндия	3,7	5,7	7,9	10,7	15,0
Чехословакия	1,3	2,8	4,3	6,3	9,3
Швейцария*	...	2,7	4,0	5,8	8,6
Швеция	1,5	2,5	3,7	5,1	7,3

* Швейцарцы.

С ростом продолжительности жизни влияние О. на уровень рождаемости падает. Так, по оценке инд. демографа Ш. Агарвала, в Индии в периоды 1911—21 и 1951—61 ср. возраст О. женщин составлял соотв. 32,8 и 38 лет, вследствие чего соотв. 28,4% и 5,5% репродуктивного периода приходилось на жизнь вне брака. Особенно незначительным влияние О. становится при распространении внутрисемейного регулирования деторождения, когда большинство случаев рождения детей приходится на первые годы брака.

При отсутствии запрета повторных браков широкое распространение О. ведёт к увеличению ср. числа случаев вступления в брак в течение жизни. Рост частоты разводов способствует снижению О., т. к. часть браков распадается до смерти одного из супругов. С другой стороны, рост частоты О. ведёт к повышению общего уровня смертности, поскольку смертность вдовых обычно выше, чем состоящих в браке.

Источниками информации об О. служат данные текущего учёта смертей (по брачному состоянию умерших), а также материалы переписей населения и спец. обследований семей.

● Тольц М. С., Брачность населения России в кон. XIX — нач. XX в., в сб.: Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977; Волков А. Г., Об ожидаемой продолжительности брака и её демографических факторах, в сб.: Демографическое развитие семьи, М., 1979; Agarwala Sh. N., Widowhood age and length of fertile union in India, в сб.: World views of population problems, Bdpst, 1968. *М. С. Тольц.*

ОГАНО́ВСКИЙ Николай Петрович (1874—1930), рус. экономист, проф. (1921). Окончил историко-филологич. ф-т Петерб. ун-та (1897). Работал в земских и гос. статистич. учреждениях, вёл преподават. работу. О. сформулировал осн. положение т. н. семейно-трудовой теории единоличного крест. х-ва, к-рое рассматривал с позиции демографич. детерминизма. Социальная разнородность крест. х-в, их динамика и эволюция трактовались им как производные от демографич. показателей: численности семьи, её состава по полу и возрасту. Отношения собственности рассматривались как вторичные. В 20-х гг. семейно-трудовая теория была отвергнута сов. экономич. наукой. О. были сделаны выводы о зависимости демографич. ситуации от экон. отношений. Даны рекомендации по освоению Сибири и Д. Востока, в частности О. предлагал развивать как пром., так и с.-х. освоение новых земель, заселение к-рых рекомендовал вести на основе специально прокладываемых вдоль зон освоения ж.-д. магистралей с соответств. внутризональными ответвлениями.

■ Закономерность аграрной эволюции, ч. 1—3, Саратов — [М.], 1909—14; Очерки по экономической географии СССР, 2 изд., М., 1924. *А. Л. Перковский.*

ОДИНО́КИЕ МА́ТЕРИ, не состоящие в браке женщины, воспитывающие ребёнка без его отца при условии, что в свидетельстве о рождении ребёнка отсутствует запись об отце (либо такая запись произведена по указанию матери). О. м. пользуются преимуществ. правом на получение бесплатных путёвок в здравницы профсоюзов, им может выплачиваться пособие по уходу за заболевшим ребёнком более длительное время, чем другим работающим женщинам, они получают на детей ежемесячное гос. пособие и т. д. См. *Отпуска по уходу за ребёнком, Семейные пособия.* *М. Л. Захаров.*

ОДИНО́КИЙ, одиночка, человек, живущий вне семьи. Одна из категорий *семейного состояния*. Содержание понятия зависит от принятого при переписи (обследовании) нас. определения *семьи* или *домохозяйства*. В переписях, учитывающих домохозяйства, О. рассматриваются: 1) как домохозяйства, состоящие из одного человека; 2) как элементы домохозяйств, включающих, кроме того, одну или неск. семей; 3) в составе т. н. коллективных домохозяйств (*общежитий*) (см. также *Семейный состав населения*). В сов. переписях 1939, 1959, 1970 и 1979 О. считались люди, не состоящие в браке, не имеющие семьи и не поддерживающие регулярной материальной связи с семьёй. При переписи нас. 1959 О. насчитывалось 9,4 млн., 1970 — 14,2 млн., 1979 — 15,7 млн. или соотв. 4,5%, 5,9%, 6,0% нас. Начиная с переписи нас. 1939 наряду с О. выделяются *отдельно живущие члены семьи*, т. е. люди, постоянно живущие вне семьи, но имеющие с ней общий бюджет или поддерживающие регулярную материальную связь. Понятие «О.» характеризует положение человека по отношению к семье, а не его брачное состояние. Поэтому обозначение этим термином людей, не состоящих в браке, неправомерно. *А. Г. Волков.*

ОДНОДНЕ́ВНАЯ ПЕ́РЕПИСЬ населения, перепись нас. страны, проведённая в течение одного дня. Цель О. п.— получить «моментальный снимок» нас., постоянно изменяющегося вследствие рождений и смертей. При этом опрос нас. и заполнение переписных листов обычно производятся предварительно, а в день переписи регистраторы снова обходят дома, вычёркивая умерших и записывая родившихся со времени первого посещения. Тем самым сведения о численности нас. приводятся к состоянию его на *критический момент переписи населения*. Иногда однодневными наз. переписи, в к-рых был установлен критич. момент. О. п. сложнее обычных, т. к. требует двукратного посещения каждой семьи и, соответственно, большего числа регистраторов.

О. п. начали проводиться в сер. 19 в. как средство преодоления неточности ранних учётов и переписей, тянувшихся подолгу и дававших искажённые сведения о нас., к-рое успевало за это время измениться. Переход к такому способу переписи строго *наличного населения* был шагом вперёд в теории и практике учёта нас. Первой О. п. была перепись нас. Бельгии, проведённая в 1846 под руководством А. *Кетле*, к-рому принадлежит и сама идея однодневных переписей. В дальнейшем О. п. стали проводиться и в др. европ. странах — Великобритании (1851), Германии (1871), Франции (1876) и др. В СССР таким способом была проведена перепись нас. 1937, а также дореволюц. перепись 1897 и нек-рые городские, в частности Петербурга. В нач. 20 в. О. п. уступили место переписям совр. типа, в к-рых опрос производится в короткие сроки, но после критич. момента, хотя все сведения фиксируются по состоянию на этот момент. В нек-рых странах (Турция, Ливан) перепись всего нас. производят в течение одного дня и теперь. *А. Г. Волков.*

ОДНОПЛО́ДНЫЕ РО́ДЫ, рождение ребёнка в результате одноплодной беременности. Встречаются наиболее часто по сравнению с *многоплодными родами*.

ОЖИДА́ЕМОЕ ЧИСЛО́ ДЕТЕ́Й, число детей, к-рое индивид намерен иметь в своей семье, учитывая конкретную жизненную ситуацию и личные предпочтения. Для данного случая предполагается, что понятия «иметь» и «родить» идентичны и деторождение есть единств. источник детей в семье, тогда О. ч. д. может считаться адекватным отражением индивидуального плана деторождения. Понятие «О. ч. д.» имеет смысл лишь для нас., в к-ром распространено внутрисемейное регулирование деторождений.

Информацию об О. ч. д. получают как ответ на спец. вопросы при обследованиях нас. Наиболее распространённые формулировки вопросов: «Сколько детей Вы собираетесь иметь всего?», «Сколько ещё детей Вы собираетесь иметь?», «Сколько предполагаете иметь ещё детей?». Вопросы, как правило, адресуются замужним женщинам *репродуктивного возраста*. Ответы, чаще всего, носят определ. характер и однозначны, поэтому статистич. разработка их не вызывает затруднений.

Как характеристика группы О. ч. д. измеряется распределением количественно определ. ответов. Из параметров статистич. распределения наиболее часто применяют среднюю арифметическую, моду, долю ожидающих то или иное число детей, а также среднее квадратич. отклонение как меру разнообразия ответов.

Впервые данные об О. ч. д. в семье были получены в 1955 учёными США при исследовании роста амер. семей. Каждой опрашиваемой женщине было предложено сделать прогноз развития своей

семьи. На основе этих личных прогнозов была впервые сделана попытка оценить развитие нас. страны на перспективу. В дальнейшем этот показатель приобрёл особую значимость в связи с практич. использованием его для прогнозов населения.

В СССР информацию об О. ч. д. начали получать с сер. 60-х гг. О. ч. д.— единств. из вопросов, связанных с выявлением тех или иных аспектов репродуктивной установки, к-рый наряду с вопросами, относящимися к истории деторождения, включается в общесоюзные периодич. единовременные обследования нас., проводимые ЦСУ СССР. Данные об О. ч. д. занимают важное место в анализе демографич. ситуации, в объяснении динамики и дифференциации рождаемости. Обследования показали знач. дифференциацию О. ч. д. по терр. СССР, а также в зависимости от этнич. принадлежности, типа поселения, размера города и др. факторов. О. ч. д. у женщин в возрасте 18—44 лет, состоящих в браке, в среднем по СССР в 1978 характеризовалось след. данными: всё нас.— 2,44, гор. нас.— 2,04, сел. нас.— 3,24.

Интерпретация групповых характеристик О. ч. д. связана с их использованием в прогнозировании числа рождений в реальной когорте по году рождения или в реальной брачной когорте. При этом предполагается, что разность между О. ч. д. и числом рождённых детей есть число детей, к-рое в среднем намерены иметь члены когорты на протяжении предстоящей репродуктивной деятельности. Опыт показывает, что эти намерения выполняются с достаточной степенью точности. См. также *Желаемое число детей*, *Идеальное число детей* и лит. при этих статьях. *В. А. Белова.*

ОЙКУМЕ́НА, э к у м е н а (греч. oikuménē, от oikéō — обитаю, населяю), обитаемая часть суши, включает все заселённые, освоенные или иным образом вовлечённые в орбиту жизни общества территории. Впервые описание О. встречается у др.-греч. историка, географа и филолога Гекатея Милетского (6 — 1-я четверть 5 вв. до н. э.), включавшего в понятие «О.» Европу (кроме Северной), Малую и Переднюю Азию, Индию и Сев. Африку.

ОКРУГЛЕ́НИЕ ВО́ЗРАСТА, указание людьми вместо действит. числа лет возраста, округлённого до числа, оканчивающегося на «0» или «5», наиболее распространённая форма *искажения возраста*. Напр., человек в возрасте 69 (или 71) на вопрос о числе исполнившихся лет может ответить, что ему 70 лет, указав в этом случае не точный, а примерный, округлённый возраст. Наряду с этим встречается и округление года рождения. Напр., человек, родившийся в 1899 или в 1901, может сказать, что он родился в 1900. Нек-рые женщины и мужчины, находящиеся в предпенсионном возрасте, намеренно округляют свой возраст соотв. до 55 и 60 лет. О. в. встречается при переписи нас., регистрации актов гражд. состояния, разл. обследованиях нас. и приводит к *аккумуляции возрастной*. О. в. может быть вызвано тем, что человек никогда не знал или забыл точный год своего рождения, а также тем, что ему редко приходилось сталкиваться с необходимостью давать сведения о возрасте; сравнительно часто О. в. происходит в тех случаях, когда сведения о возрасте человека, в силу разл. причин, даёт не он сам, а кто-либо другой. Для того чтобы избежать О. в., следует использовать формулировку вопроса, обеспечивающую указание точного возраста, уделяя при этом большее внимание разъяснит. работе среди нас.

В. Н. Архангельский.

ОКРУЖА́ЮЩАЯ СРЕДА́, среда обитания и хоз. деятельности народонас. Понятие «О. с.» распространилось во 2-й пол. 20 в., но конкретизация его содержания продолжается. Данное понятие — логич. итог эволюции категории *географическая среда*, под к-рой первоначально понималась лишь природная среда, т. е. определ. природно-климатич. условия, характерные для данного региона, а затем совокупность систем естеств. и искусств. (техносфера) происхождения, в границах к-рых развивается общество.

В наст. время большинство специалистов определяют О. с. как состоящую из природной среды, техносферы и социальной среды. Техносфера и природная среда не адекватны производит. силам, а социальная среда — производств. отношениям. Различают типы О. с.: мир, регион, поселение (большой, средний, малый город, пгт, сел. поселение). В свою очередь, типы О. с. подразделяются на подтипы в зависимости от специфики качеств. характеристик производит. сил региона (включая нас.), его экологич. условий. Делаются попытки выявления видов О. с., основывающиеся на поисках взаимосвязи между развитием производит. сил и производств. отношений, изменением отношений общества и нас. к природе и развитостью О. с. Пока отсутствует единая точка зрения на вопрос об этапах коренной трансформации отношений между обществом и природой и, соответственно, видах О. с. Выделяются два, три, четыре, пять этапов. Наиболее распространены точки зрения о существовании трёх и пяти этапов. Согласно первой (исследуется эволюция географич. среды), имели место: патриархальный (низкий уровень развития производит. сил, отсутствие видимого воздействия человека на природу); допромышленный (локальное изменение природных систем); промышленный (превращение общества в силу, способную к глобальному воздействию на экологич. системы планеты) периоды. Во втором случае (изучается эволюция О. с.) возникновение и исчезновение видов О. с. связывают со сменой способов произ-ва. Это — первобытная среда, отличающаяся преобладанием составляющих естеств. происхождения, неразвитостью техносферы и социальной среды. Среда рабовладельч. общества, характеризующаяся относительно комплексным, но локальным изменением природы человеком (города-гос-ва) и соответствующим (комплексным и локальным) воздействием среды на население. Среда феод. общества, формирующаяся на основе частичного возврата к экстенсивным методам природопользования, связанная с интенсификацией социально-экон. явлений в городах, обострением в них адаптационной проблемы. В этот период друг другу противостояли гор. и сел. социальная среда, но при господстве последней. Среда капиталистич. общества, характеризующаяся расширением границ техносферы (в ущерб природе и нас.), превалированием гор. (капиталистич.) социальной среды и соответств. ей экологич. поведения нас. (см. *Экология народонаселения*). Среда коммунистич. формации, развивающаяся на основе плановой экономики с учётом социально-экон. и социально-экологич. потребностей общества и народонас. путём органич., сознательного слияния элементов техносферы и природной среды.

Формирование нового вида О. с. сопровождается разрушением старой системы взаимосвязей и замены их новой, изменением экологич. поведения нас. и др. явлениями. Однако экологич. поведение нас. не меняется одновременно со сменой способа произ-ва, а проявляется постепенно, по мере развития нового обществ. организма, способствуя обострению или снижению остроты проблемы окружающей среды. Укрупнённо проблема О. с. проявляется в двух типах объективных противоречий: между обществом и природой (нехватка природных ресурсов, разрушение экологич. систем); между человеком (населением) и окружающей средой (неспособность адаптироваться к новым или резко изменившимся условиям существования). Проблема О. с. прослеживается (в разл. формах) на протяжении всей истории цивилизации; она характерна и для социализма. Первоначально существование проблемы и трудности в её решении были здесь связаны с тем, что в наследство новому обществу досталось произ-во, организованное и размещённое на основе частнокапиталистич. принципов построения хоз. механизма. При этом экологич. поведение нас. страдает пережитками предшествующей формации. В дальнейшем известное напряжение между обществом и природой при социализме связано с наличием неантагонистич. социально-экон. противоречий, двойственной природой человека, приводящей к борьбе между его социально-экон. и социально-экологич. интересами, наконец, с объективностью этих двух проявлений проблемы О. с. и, следовательно, их непереходящим характером.

Являясь следствием обществ. прогресса, О. с. есть логич. продолжение развития природы. Её формирование определяется и пересмотром воззрений на значение природы в жизни общества и нас., на качество окружающей среды, т. е. на некое соотношение (пропорцию) между элементами техносферы, природной и социальной среды. На роль природы в О. с. существует неск. точек зрения. По мере развития производит. сил первоначальная подавленность человека внешними силами, признание им своей подчинённой роли в отношениях с природой подменялись идеей о возможности обособления, а затем и противопоставления интересов общества и нас. «интересам» природы. Это послужило основой для идеализации искусственно созданной О. с. Вместе с тем формировалась точка зрения, преувеличивающая зависимость общества от географич. условий. Она легла в основу вульгарного бурж. географизма, одним из наиболее реакционных проявлений к-рого стал энвайронментализм (от англ. environment — окружающая среда), отводящий решающую роль в развитии общества условиям внешней среды. Такой подход послужил базисом для концепций типа теории «климатических оптимумов», согласно к-рой «руководить миром» могут только народы стран умеренного пояса. Преувеличение роли природного в развитии общества и нас. прослеживается также в работах евгеников и неоевгеников и др. бурж. авторов. Подобным позициям противостоит марксистско-ленинский взгляд на проблему. В его основе также лежит идея о несомненной взаимообусловленности истории природы и истории людей. Но при этом подчёркивается, что в отличие от др. живых существ человек по мере познания естеств. и обществ. законов сознательно формирует условия среды своей жизнедеятельности в полезном ему направлении.

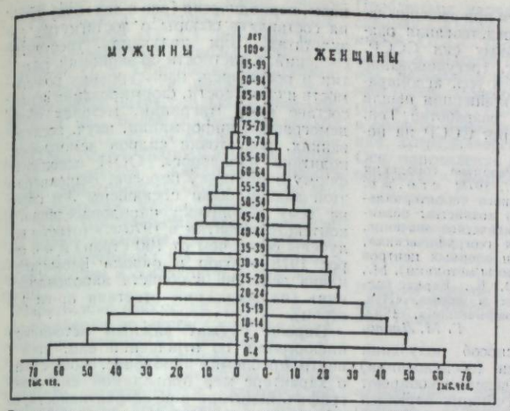
По мере совершенствования общества развитого социализма формирование окружающей среды, сознательное управление этим процессом становится всё более актуальным. Несомненность наличия ряда негативных последствий совр. НТР и расширения масштабов обществ. произ-ва для качества О. с. противоречат требованиям осн. экономич. закона социализма. Наблюдается и повышение доли потребностей экологич. характера в общей структуре потребностей нас. Возникает необходимость выработки принципов сознательного, долговременного, планомерного воздействия на О. с. с целью избежать дальнейшего обострения отношений между обществом и природой, человеком и О. с. В этот период сама О. с. начинает рассматриваться как ресурс обществ. произ-ва, от правильного и рационального использования к-рого зависит возможность решения целого комплекса социально-экон. проблем.

● Энгельс Ф., Диалектика природы, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 20; Природа и общество, М., 1968; Человек, общество и окружающая среда, М., 1973; Уорд Б., Дюбо Р., Земля только одна, пер. с англ., М., 1975; Блаватский В. Д., Природа и античное общество, М., 1976; Гирусов Э. В., Система «общество — природа», М., 1976; Гофман К. Г., Экономическая оценка природных ресурсов в условиях социалистической экономики, М., 1977; Анучин В. А., Основы природопользования. Теоретический аспект, М., 1978; Олдак П. Г., Современное производство и окружающая среда, Новосиб., 1979; Общество и природа, М., 1981; Социальные аспекты экологических проблем, М., 1982; Философские проблемы глобальной экологии, М., 1983; Валентей С. Д., Развитой социализм: экологическая политика, М., 1984. *С. Д. Валентей.*

ОМА́Н, С у л т а н а т О м а н (Султанат Уман), гос-во в Юго-Зап. Азии. Пл. 212,4 т. км². Нас. ок. 1,1 млн. ч. (1982). Столица — Маскат (25 т. ж., с пригородами, 1970). До провозглашения независимости в 1970 О.— брит. протекторат Оман и Маскат. Основа экономики — добыча нефти.

Св. 90% нас. О.— арабы, проживают также выходцы из Юж. Азии, Ирака, афр. стран. Офиц. яз.— арабский. Гос. религия — ислам.

Переписи нас. в О. не проводились. Текущий учёт демографич. событий отсутствует. В 1975 по инициативе ООН было проведено пробное выборочное демографич. обследование. Оценки числ. нас. проводятся ООН с 1949. За 1950—1980 числ. нас. О. выросла более чем в 2 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. увеличились с 1,9% (1950—55) до 3,1% (1975—81). В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 45,3%, 15—64 лет — 51,9%, 65 лет и старше — 2,8%. Доля женщин — 49,4% (1980) (см. рис.). Интенсивность отд. демографических процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 48,9, смертность — 18,6, младенческая смертность — 135,0, естеств. прирост — 30,3; брутто-коэфф. воспроиз-ва 3,5 (1975—80). Распространены ранние браки. Ср. продолжительность жизни мужчин — 46,2 года, женщин — 48,4 года (1975—80).



Возрастно-половая пирамида населения Омана. 1975.

Ср. плотность нас.— 5—7 чел. на 1 км² (1982). Ок. 50% нас. сосредоточено на прибрежных равнинах.



Сел. нас.— 75%, кочевого нас.— 10%. Гор. нас.— ок. 15% (1978). Важнейшие города, кроме столицы: Сур, Низва, Эс-Сохар. Внутр. миграция направлена из сёл в города. Значит. эмиграция в соседние арабские страны (38 т. ч. в 1975).

Экономически «активного нас.— 36% всего нас. (кон. 1970-х гг.). Св. 65% взрослого нас. неграмотно (среди мужчин — 47,7%, среди женщин — 81,8%) (1977—1979). Кочевое нас. почти полностью неграмотно. Образование бесплатное. В 1978 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,8; на 1 врача приходилось ок. 2 т. ч. (1976).

Демографич. политика направлена на снижение смертности и регулирование внеш. и внутр. миграции. Пр-во О. считает, что высокие темпы прироста нас. обеспечивают прирост рабочей силы, способствующий экон. подъёму страны.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. О. к 2000 году — 1,6 млн. ч.

● Oman, Beirut, 1981 (The population situation in the ECWA region). *Г. Е. Анатьева.*

ООН, см. *Организация Объединённых Наций*.

ОПЕ́КА, в СССР одна из правовых форм защиты личных и имущественных интересов граждан. Регламентируется Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье (ст. 26), кодексами о браке и семье союзных республик (напр., КоБС РСФСР, гл. 13). О. устанавливается над детьми в возрасте до 15 лет, лишёнными родительского попечения (в связи со смертью, болезнью родителей, лишением их родительских прав и т. д.), и над совершеннолетними гражданами, признанными недееспособными вследствие душевной болезни или слабоумия. Органами О. и *попечительства* являются исполкомы районных (гор.), поселковых и сел. Советов нар. депутатов. О. устанавливается спец. решением исполкома по месту жительства лица, нуждающегося в О., или по месту жительства опекуна. Осуществление функций по О. (обследование условий, в к-рых находится нуждающийся в О., подыскание опекуна или определение детей в детский дом, интернат и т. д.) в отношении несовершеннолетних возлагается на отделы нар. образования, а в отношении недееспособных — на отделы здравоохранения. Непосредств. обязанности по О. выполняют назначаемые этими органами опекуны.

При достижении подопечным 15 лет О. прекращается, а опекун становится попечителем. При выздоровлении совершеннолетнего подопечного О. прекращается по решению суда.

● Ершова Н., Опека, попечительство, усыновление, М., 1984. *А. М. Белякова.*

ОПИСА́ТЕЛЬНАЯ ДЕМОГРА́ФИЯ, д е с к р и п т и в н а я д е м о г р а ф и я, общая характеристика численности, терр. распределения нас., уровня и тенденций демографич. процессов конкретной страны или региона. Термин «О. д.» применяется также для обозначения общих сведений о численности, составе, размещении и движении нас. конкретной страны или терр., имеющих преим. описательный характер, или собирания и обработки таких сведений (см. *Демография*). Единой трактовки содержания О. д., как и общих правил описания демографич. ситуации, нет. Иногда она отождествляется со статистикой нас. и рассматривается как часть демографич. науки. Часто противопоставляется *анализу демографическому*, преследующему цель выяснить закономерности роста нас. или *воспроизводства населения* в зависимости от тех или иных социально-экон. факторов. *А. Г. Волков.*

ОПИСА́ТЕЛЬНАЯ СТАТИ́СТИКА, см. *Государствоведение*.

ОПЛОДОТВОРЯ́ЕМОСТЬ, в демографии мера физиол. способности к деторождению в популяции. Представляет собой вероятность для замужней женщины зачать ребёнка в течение предстоящего овуляционного цикла (месяца) при условии, что супруги физиологически способны к зачатию и не практикуют контрацепции. Применяется в *моделях демографических*, имитирующих *репродуктивное поведение* и учитывающих естеств. факторы деторождения.

ОПО́РНЫЙ КА́РКА́С РАССЕЛЕ́НИЯ, сеть наиболее значительных поселений определённой терр. и соединяющих их трансп. коммуникаций. Узловые элементы О. к. р.— о п о р н ы е ц е н т р ы р а с с е л е н и я, выполняют функции центр. поселений в региональных *системах расселения* определ. иерархич. уровня (напр., в СССР — в масштабе союзных республик, экон. р-нов, краёв, областей, сел. низовых политико-адм. р-нов) и т. д. и в свою очередь являются структурными элементами систем расселения более высокого ранга. Узловые элементы О. к. р. стран и р-нов — это, как прави-

ло, крупные города и *городские агломерации*, сочетающие функции организации и всестороннего обслуживания окружающих терр. и гл. специализир. отраслевых (разл. отраслей пром-сти, науки, курортно-оздоровит. и др.) центров страны. Узловыми элементами О. к. р. более дробных терр. могут служить и относительно небольшие поселения (напр., в О. к. р. на уровне сел. низовых политико-адм. р-нов СССР — центр. усадьбы колхозов и совхозов, и т. п.).

В масштабе страны О. к. р. (включая соединяющие его узлы трансп. коммуникации) — важнейшая составная часть терр. структуры нар. х-ва и терр. организации жизни общества в целом. Углубление географич. разделения труда в процессе развития производит. сил ведёт: 1) к терр. концентрации х-ва и нас. в разл. формах — центровой (в крупных городах) и ареальной (в гор. агломерациях); 2) к увеличению числа опорных центров расселения; 3) к концентрации потоков людей, грузов и информации на осн. направлениях связи. В *сети поселений* выделяются центры, занимающие доминирующее положение в иерархии насел. мест, а в системе межпоселенной производств. инфраструктуры — гл. магистрали. В ходе НТР процесс концентрации х-ва и нас. приобретает сложный многокомпонентный характер. Во мн. странах мира усилилась тенденция агломерирования — переход от отд. городов-центров к компактным группировкам тесно взаимосвязанных гор. и сел. поселений. Возникают мощные коридоры инфраструктуры — полимагистрали. Вовлечение в орбиту интенсивного хоз. использования новых терр. ведёт к увеличению числа опорных центров расселения. В то же время огромная, всё увеличивающаяся стоимость осн. фондов, сосредоточенных в узловых и линейных элементах О. к. р., обусловливает их возрастающую устойчивость, «консервативность».

В конфигурации («рисунке») сети гл. центров и осн. магистралей (см. также *Рисунок расселения*) находят выражение характерные черты размещения производит. сил стран и р-нов, в т. ч. расселения нас. Напр., в СССР влияние природных условий и истор. особенностей освоения терр. заметно сказывается на своеобразии конфигурации О. к. р. в р-нах Сибири и Д. Востока, в зонах полупустынь и пустынь, в местностях с преобладанием горного рельефа на Ю. страны.

О. к. р. формируется под воздействием господствующего в той или иной стране способа производства. При капитализме О. к. р. развивается стихийно и отражает присущие данному общественному строю противоречия, одним из следствий к-рых является, напр., кризис больших городов. При социализме преобразование сложившегося О. к. р. осуществляется в процессе углубления производств. специализации, комплексного экон. и социального развития стран и р-нов, планомерного совершенствования систем расселения, создания единых систем производств. инфраструктуры, усиления междунар. экон. и культурных связей, прежде всего в рамках социалистич. экон. интеграции.

Развитию теоретич. концепции О. к. р. положили начало работы сов. экономгеографов — Н. Н. Баранского, Н. Н. Колосовского, И. М. Маергойза, Ю. Г. Саушкина и др. Концепция О. к. р. используется при решении задач дальнейшего совершенствования размещения производительных сил СССР, в т. ч. расселения нас. (регулирование роста крупных городов и гор. агломераций и др.). Осн. идеи концепции нашли своё воплощение при разработке Генсхемы расселения на терр. СССР на период до 2000 года.

● Лаппо Г. М., Развитие городских агломераций в СССР, М., 1978; его же, Концепция опорного каркаса территориальной структуры народного хозяйства: развитие, теоретическое и практическое значение, «Изв. АН СССР, серия географическая», 1983, № 5; Развитие сети опорных центров расселения РСФСР (Вопросы методики), М., 1979; Кудрявцев О. К., Каркас расселения в СССР: генезис и форма, «Изв. АН СССР, серия географическая», 1982, № 2.

Г. М. Лаппо.

ОПРО́СА МЕ́ТОД, способ получения сведений при переписи (обследовании) нас., при к-ром эти сведения собирают спец. регистраторы — счётчики переписи путём устного опроса. Перечень вопросов и их формулировка одинаковы для всех опрашиваемых и устанавливаются заранее. Считается, что О. м. даёт наиболее точные сведения, поскольку регистратор может правильно задать вопрос, пояснить вопрос, если он непонятен опрашиваемому, и правильно записать ответ, соблюдая при этом необходимое единообразие в постановке вопросов и записи ответов на них. О. м. служит осн. методом переписей (обследований) нас. в большинстве стран мира, в т. ч. и в СССР. В нек-рых европ. странах уступил место *самосчислению*.

А. Г. Волков.

ОПРО́СЫ ООН ПРАВИ́ТЕЛЬСТВ о проблемах народонаселения и социально-экономического развития, метод получения информации для изучения взаимосвязи, взаимозависимости и взаимовлияния между демографич. и др. обществ. явлениями и процессами. Представляют собой перечень тематически сгруппированных вопросов, набор к-рых определяется установками конкретных целевых программ. Являются офиц. документом ООН, рассылаемым Секретариатом гос-вам — членам ООН. На базе их данных *Отдел народонаселения* ООН готовит аналитич. обзоры и доклады, осуществляет проблемные исследования, составляет статистич. сводки по разл. вопросам, связанным с народонас. Проводятся с 1963. Содержание, характер и полнота ответов, как и число стран, их присылающих, существенно различаются.

На 1-й опрос, организованный по решению Ген. Ассамблеи ООН (17-я сессия, дек. 1962) и включавший вопросы по разнообразным аспектам демографич. и социально-экон. развития, наличия ресурсов, обеспеченности пр-в необходимой информацией о народонас. и др., ответы были получены от 53 стран.

По решению ЭКОСОС 2-й опрос проводился в 1972. Он содержал 3 группы вопросов: а) совр. демографич. положение в связи с экономич. и социальным развитием; б) перспектива изменения числ. нас., экономики и окружающей среды; в) направления демографич. политики. К заданному сроку ответы поступили от 74 стран. Кроме того, пр-ва нек-рых стран выразили свою позицию в форме заявлений офиц. представителей на *Всемирной конференции по народонаселению* (Бухарест, 1974).

В связи с принятием *Всемирного плана действий в области народонаселения* и в соответствии с его рекомендациями ООН, осуществляя наблюдение за его исполнением, периодически (раз в два года) должна составлять обзоры о достигнутых результатах. Для получения требуемых сведений, в частности об экономич. развитии и росте числ. нас., уровнях рождаемости и смертности, формировании семьи, составе нас., миграции, методах сбора демографич. информации, науч. исследованиях, подготовке кадров демографов, политике народонас., ООН использует форму и методику опросов. Выполнению этой задачи были посвящены 3-й опрос на тему «Политика народонаселения в контексте развития в 1976 г.» (ответы получены более чем от 100 стран) и 4-й опрос 1978 «Обзор и оценка Всемирного плана действий в области народонаселения» (на вопросник ответили пр-ва 136 стран).

Опросы служат важным источником информации об отношении нац. пр-в к внутр. проблемам народонас. своих стран, о характере мер проводимой ими демографич. политики и её эффективности, об оценке гос. и обществ. орг-циями роли демографич. фактора в социально-экон. развитии и об изменении офиц. позиции по этим вопросам.

В докладе Секретариата ООН 19-й сессии *Комиссии по народонаселению* (1977) по результатам 3-го опроса отмечалось, что положение значительно изменилось с того времени, когда политика народонас. считалась синонимом политики контроля рождаемости. Из ответов пр-в следует, что большинство стран удовлетворено существующими темпами естеств. прироста нас. и число таких стран имеет тенденцию к росту.

3-й и 4-й опросы показали, что за 2 года значит. изменений в демографич. тенденциях не происходит. Поэтому было решено проводить опросы через каждые 5 лет, а постоянное текущее наблюдение за тенденциями в развитии нас. и демографич. политикой осуществлять по др. источникам.

5-й опрос «Тенденции и политика в области народонаселения в связи с социально-экономическим развитием» проведён в 1983 (ответы получены от 109 стран). Его данные были использованы при подготовке материалов для Всемирной конференции по народонас. (Мехико, 1984).

● ООН. Опрос правительств о проблемах народонаселения и экономического развития, Докл. Ген. секретаря ООН. Докум. E[3893] Rev. 1, 24 ноября 1964; ООН. Всемирная конференция по народонаселению. Докум. E[Conf. 60]CBP. 33, 21 июня 1974. Резюме заявлений стран по вопросам демографических изменений и развития, Бухарест, 1974; World population trends and policies: 1977, 1979, 1981. Monitoring Reports, v. 1—2, N. Y., 1979—82.

А. А. Исупов.

О́ПТИМУМ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЙ, оптимум населения (от лат. optimum — наилучшее), наиболее рациональный из всех возможных с точки зрения избранного критерия (или их сочетаны) *тип воспроизводства населения*, включая не только оптимальную интенсивность процессов рождаемости и смертности, но и соответств. воспроиз-во демографич. структур, а также миграцию нас. Различается О. д. динамический, характеризующийся желательной интенсивностью демографич. процессов и развития демографич. структур, и О. д. статический, выражающий их состояние на определ. дату. Проблема оптимума нас. выдвигалась ещё мыслителями древности (Конфуций, *Платон*, *Аристотель* и др.). С нач. 20 в. ряд бурж. учёных в своих построениях концепции О. д. пытались найти решение демографич. проблем, порождаемых кризисными явлениями при капитализме. Швед. экономист К. Викселль впервые (1910) применивший понятие «О. д.», положил начало мальтузианской (биологизаторской) трактовке О. д. Обращение мальтузианцев к проблеме О. д. формально, т. к. они неизменно ратуют только за сокращение числ. нас. Более реалистичен подход к изучению О. д. представителей экономико-социологич. направления в бурж. науке (наиболее значительна работа франц. демографа А. Сови «Общая теория населения», пер. с франц., т. 1—2, М., 1977). Представители этого направления особое внимание уделяют соотношению между темпами роста нас., экономическим ростом и состоянием окружающей среды.

Марксистско-ленинская наука о народонаселении подвергает критике бурж. экономико-социологич. подход к О. д., при к-ром О. д. рассматривается фактически в отрыве от конкретной действительности, игнорируется категория общественно-экон. формации. С 70-х гг. развёртываются исследования О. д. исходя из потребностей социалистич. строительства. Хотя понятие «О. д.» вызывает возражения нек-рых сов. демографов, изучение его марксистско-ленинской демографией расширяется (работы А. Я. Боярского, А. Я. Кваши и др. в СССР; Э. Валковича в ВНР; М. Минкова в НРБ и др.). Изучение в первую очередь направлено на определение параметров О. д., что неразрывно связано с разработкой эффективной *демографической политики*, целью к-рой является формирование О. д. Параметры О. д. находятся в зависимости от избранного для его определения критерия. В силу множественности связей демографич. процессов и общественных таким критерием могут быть экономич., социальные и др. Все они входят в систему критериев оптимального развития общества и в условиях зрелого социализма подчинены гл. задаче — дальнейшему росту благосостояния сов. людей. Исследования на основе математич. моделей позволяют предположить, что оптимальный тип воспроиз-ва нас. с позиций нек-рых экономич. критериев (т. н. экономико-демографич. оптимум) характеризуется *нетто-коэффициентом воспроизводства населения*, находящимся в интервале от 1,0 до 1,3 (при стабильной возрастной структуре населения).

● Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 8, с. 567; т. 23, с. 365; Боярский А. Я., К проблеме демографического оптимума, в сб.: Изучение воспроизводства населения, М., 1968; Кваша А. Я., Проблемы демографического оптимума, М., 1974; Миков М., Население и основни социални структури, София, 1976; Рубин Я. И., Оптимум населения: что за этим понятием?, Мн., 1979; The optimum population for Britain, ed. by L. R. Taylor, N. Y., 1970; Is there an optimum level of population?, ed. by S. F. Singer, N. Y., 1971.

А. Я. Кваша.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ ОБЪЕДИНЁННЫХ НА́ЦИЙ (ООН; United Nations, UN), международная организация. Создана в 1945. Членами ООН состоят 159 государств (1984), в т. ч. СССР, БССР, УССР. Официальные цели ООН: поддержание международного мира и безопасности; развитие дружественных отношений между народами; осуществление международ. сотрудничества в разрешении междунар. проблем экономич., социального, культурного и гуманитарного характера; поощрение и развитие уважения к правам человека и осн. свободам для всех, без различия расы, пола, языка и религии.

Проблемами народонас. в рамках ООН занимаются *Комиссия по народонаселению* ЭКОСОС, *Фонд ООН для деятельности в области народонаселения*, *Отдел народонаселения* Департамента по междунар. экономич. и социальным вопросам, а также Отдел проектов и программ в области народонас. Департамента технич. сотрудничества в целях развития. Осн. направления их деятельности: сбор, обработка и распространение демографич.



Эмблема Организации Объединённых Наций.

информации; исследование проблем народонас., включая анализ взаимодействия демографич., экономич. и социальных процессов; содействие заинтересованным гос-вам в разработке и осуществлении демографич. программ; организация и проведение *Всемирных конференций по народонаселению*.

Выполнением задач, предусмотренных Междунар. стратегиями развития ООН, Всемирной программой занятости и *Всемирным планом действий в области народонаселения*, занимаются: спец. подразделения по народонас. региональных комиссий ЭКОСОС — Отдел народонаселения Экономич. комиссии ООН для Зап. Азии, *Латиноамериканский демографический центр* Экономич. комиссии ООН для Лат. Америки, Отдел народонаселения Экономич. комиссии ООН для Африки, Отдел народонаселения Экономич. и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана, Отделение народонаселения Экономической комиссии ООН для Европы; различные бюро и спец. программы — Статистич. бюро, Бюро по исследованию развития и анализу политики, Центр социального развития и гуманитарных вопросов, Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Организация Объединённых Наций по пром. развитию (ЮНИДО), *Детский фонд ООН*, Ин-т обучения и исследований; специализиров. орг-ции: *Международная организация труда*, *Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН*, *Всемирная организация здравоохранения*, *Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры*, Международный банк реконструкции и развития (МБРР).

Руководство деятельностью всех этих орг-ций в области демографии осуществляется Административным комитетом по координации под председательством директора Отдела народонаселения Департамента по междунар. экономич. и социальным вопросам Секретариата ООН.

С 1946 до 1960-х гг. ведущим направлением деятельности ООН в области народонас. были проблемы учёта и статистики нас. При технич. содействии ООН в рамках *Всемирных переписей населения* были проведены переписи нас. во мн. развивающихся странах, осуществлена унификация программ ряда нац. переписей. В 60-х гг. деятельность ООН расширилась за счёт программ и проектов, направленных на регулирование демографич. процессов, подготовку кадров демографов для развивающихся стран, сбор данных, проведение исследований в ряде развивающихся стран (по просьбе их пр-в). Исследовательская и научно-координац. деятельность ООН в этот период была сконцентрирована гл. обр. на анализе социально-экон. последствий демографич. процессов в развивающихся странах. В 1970-х — нач. 80-х гг. всё большее внимание стали уделять вопросам учёта демографич. факторов в экономич. планировании и развитии заинтересованных стран. Исследования традиц. демографич. объектов (рождаемость, смертность, миграции) стали теснее увязываться с задачами социально-экон. развития и включать анализ таких факторов, как продовольствие, природные ресурсы, окружающая среда, занятость, системы расселения, образование, здравоохранение, доходы и потребление. Орг-ции системы ООН по этим вопросам провели всемирные конференции (по народонас. и будущему городов, Рим, 1980; по планированию семьи в 80-е гг., Джакарта, 1981; Всемирная ассамблея по вопросам старения, Вена, 1981), региональные конференции (по народонас. и планированию развития в Лат. Америке, Картахена, 1979; по народонас. Зап. Азии, Дамаск, 1979; по планированию, демографии и статистике в Африке, Аддис-Абеба, 1980; по народонас. Азии и Тихого ок., Коломбо, 1982), а также симпозиумы и совещания экспертов. Они активно участвовали в конференциях парламентариев разл. стран по вопросам народонас. и развития (Шри-Ланка, 1979; Кения, 1981; Китай, 1981; Франция, 1981; Бразилия, 1983).

Периодич. издания: *Демографический ежегодник ООН* («Demographic Yearbook», с 1949), науч. журн. «Бюллетень ООН по народонаселению» («Population Bulletin of the United Nations», в 1951—1963 и с 1975, 2 вып. в год), информационные журн.: «Попин» («Popin», с 1981), «Новости народонаселения» («Population Newsletter», с 1968). С 1948 издаётся серия «Исследования народонаселения» («Population Studies»), до 1983 вышло 80 изданий, в т. ч. «Детерминанты и последствия демографических тенденций» (1953; 2 изд., 1973—78, рус. пер., 1973—1975), *Многоязычный демографический словарь*, технич. руководство и методич. обзоры, типовые таблицы смертности, демографич. прогнозы, материалы симпозиумов и конференций ООН по вопросам народонас. Демографич. бюллетени и серийные публикации издаются также региональными комиссиями ООН и ЮНФПА.

Штаб-квартира — Нью-Йорк (США). Рабочие языки — английский, французский, русский, испанский, китайский, арабский.

● Стешенко В. С., Демография в современном мире, М., 1978; Сазонова Н. Ю., Судоплатов А. П., Актуальные проблемы народонаселения развивающихся стран, М., 1982; Шелестов Д. К., Демография: история и современность, М., 1983; Partan D. G., Population in the United Nations system. Developing the legal capacity and programs of UN agencies, Leiden — Durham (N. C.), 1973; Symonds R., Carder M., The United Nations and the population question 1945—1970, [L.], 1973.

А. П. Судоплатов, С. Ф. Иванов.

ОРГАНИЗА́ЦИЯ ОБЪЕДИНЁННЫХ НА́ЦИЙ ПО ВОПРО́САМ ОБРАЗОВА́НИЯ, НАУ́КИ И КУЛЬТУ́РЫ (ЮНЕСКО; United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, UNESCO), специализир. учреждение ООН. Создано в 1946. Членами

ЮНЕСКО (1984) является 161 гос-во (в т. ч. СССР, БССР и УССР). В своей деятельности ЮНЕСКО уделяет значит. внимание проблемам народонас., качества жизни и прав человека, а также их взаимодействия с просвещением, информацией, социально-культурной и природной средой. Департамент образования Секретариата ЮНЕСКО совместно с Междунар. ин-том планирования образования осуществляют сбор, обработку



Эмблема Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО).

и распространение необходимой демографич. информации, публикуют соответств. прогнозы; разрабатывают экономико-демографич. модели образования и методологию прикладного демографич. анализа в целях улучшения планирования в сфере образования. Департамент образования и социальных наук Секретариата во взаимодействии со спец. органами, бюро и спец. программами ООН (напр., ЮНФПА), с др. специализиров. учреждениями ООН (МОТ, ФАО, ВОЗ), региональными комиссиями ЭКОСОС, а также совместно с региональными учреждениями ЮНЕСКО исследуют демографич. процессы, оказывают консультативную помощь заинтересов. гос-вам, гл. обр. развивающимся странам, в разработке программ нац. демографич. политики, в осуществлении в развивающихся странах проектов по использованию средств массовой информации для демографич. преобразований и обеспечению активного участия в них органов местного самоуправления, женских и молодёжных орг-ций; по подготовке кадров преподавателей, разработке учебных программ и пособий по проблемам народонаселения и др. По проектам исследоват. программ «Человек и биосфера» и «Население, ресурсы и развитие» изучаются взаимосвязи прав человека, образования, положения женщин и демографич. поведения. Значит. место в деятельности ЮНЕСКО занимают вопросы междунар. миграции, положения и прав иностр. рабочих. ЮНЕСКО принимает участие в подготовке и проведении всех всемирных и мн. региональных конференций ООН по народонаселению. Материалы по демографич. проблемам публикуются во мн. периодич. и спец. изданиях ЮНЕСКО.

Штаб-квартира — Париж (Франция). Рабочие языки — англ., франц., исп.

С. Ф. Иванов.

ОСЕ́ДЛОСТЬ, особенность образа жизни тех терр. групп нас., к-рые в ходе их производств. и бытовой деятельности длительное время не меняют своего местожительства; противопоставляется *кочевничеству*.

ОСНОВНА́Я (ГЛА́ВНАЯ) ПРИЧИ́НА СМЕ́РТИ, см. *Начальная причина смерти*.

ОСНОВНА́Я СЕМЬЯ, см. *Нуклеарная семья*.

ОСНО́ВЫ ЗАКОНОДА́ТЕЛЬСТВА СОЮЗА ССР И СОЮЗНЫХ РЕСПУ́БЛИК О БРА́КЕ И СЕМЬЕ, общесоюзный нормативный акт, регулирующий отношения, к-рые вытекают из *брака* и принадлежности к семье. Утверждены Верх. Советом СССР 27 июня 1968 и введены в действие с 1 окт. 1968. Основы определяют сферу отношений, регулируемых законодательством о браке и семье, устанавливают его задачи и принципы, регламентируют важнейшие вопросы брака и семьи. На базе Основ во всех союзных республиках приняты *кодексы о браке и семье*. Основы состоят из преамбулы и пяти разделов (39 статей): общие положения; брак; семья; акты гражд. состояния; применение сов. законодательства о браке и семье к иностр. гражданам и лицам без гражданства, применение законов о браке и семье иностр. гос-в и междунар. договоров. Регулируя брачно-семейные отношения, нормы Основ воздействуют на демографич. процессы в стране. Так, на уровень рождаемости оказывают влияние нормы об охране и поощрении материнства. Предусмотренные Основами условия и порядок заключения брака направлены на создание прочной семьи, способной решать задачи воспроиз-ва человеческого рода, рождения здорового потомства и воспитания его в соответствии с требованиями общества, строящего коммунизм, а тем самым на осуществление общей социальной политики гос-ва и в частности в области народонас. См. также *Демографическая политика*.

А. М. Белякова.

ОСНО́ВЫ ЗАКОНОДА́ТЕЛЬСТВА СОЮЗА ССР И СОЮЗНЫХ РЕСПУ́БЛИК О ЗДРАВООХРАНЕ́НИИ, общесоюзный нормативный акт, регулирующий обществ. отношения в области охраны здоровья нас. Утверждены Верх. Советом СССР 19 дек. 1969 и введены в действие с 1 июля 1970. В Основах закреплены гл. принципы и цели сов. здравоохранения — охрана здоровья нас. для обеспечения гармоничного развития физич. и духовных сил, здоровья, высокого уровня трудоспособности и долголетней активной жизни граждан; предупреждение и снижение заболеваемости, сокращение инвалидности и снижение смертности, устранение факторов и условий, вредно влияющих на здоровье.

В СССР охрана здоровья нас.— одна из важнейших задач партии и гос-ва.

Согласно Основам, соответств. обязанность возложена на все гос. органы, предприятия, учреждения. В порядке, предусмотренном законодательством Союза ССР и союзных республик, в обеспечении охраны здоровья нас. принимают участие профсоюзы, кооп. орг-ции, общества Красного Креста и Красного Полумесяца и др. обществ. орг-ции. В развитие конституц. права сов. граждан на охрану здоровья Основы устанавливают систему социально-экон. и медико-сан. мер по охране здоровья нас.: бесплатное обеспечение нас. всеми видами квалифициров. мед. помощи, оказываемой гос. учреждениями здравоохранения, расширение сети лечебных учреждений, проведение профилактич. мероприятий, создание здоровых условий труда и быта граждан и др., особо выделен раздел, посвящённый охране материнства и детства (организация широкой сети женских консультаций, родильных домов, санаториев, домов отдыха для беременных женщин и женщин с детьми, яслей, садов и др. детских учреждений, предоставление женщине оплачиваемого отпуска по беременности и родам, выплата пособий по случаю рождения ребёнка и за время ухода за больным ребёнком, обеспечение беременных женщин и новорождённых мед. помощью и т. д.).

ОСТРОВА́ ЗЕЛЁНОГО МЫ́СА, см. *Республика Острова Зелёного Мыса*.

ОТДЕ́Л ДЕМОГРА́ФИИ Научно-исследовательского ин-та по проектированию вычислительных центров и систем экономич. информации ЦСУ СССР (НИИ ЦСУ СССР), создан в 1963 как сектор демографии и трудовых ресурсов, с 1965 — О. д. Состоит из 2 лабораторий: изучения воспроиз-ва нас. и системы статистич. информации о нас. Осн. направления исследований — закономерности воспроиз-ва нас. и его компонентов, разработка методов сбора и анализа данных о демографич. процессах и их факторах. В области демографич. теории изучались проблемы социальной детерминации рождаемости, демографич. революция и её особенности в СССР, проблемы экономич. демографии, историч. демографии, критика бурж. теорий народонас. Работы по демографич. анализу посвящены изучению рождаемости реальных поколений, календаря рождений, брачности когорт, этнич. дифференциации рождаемости, демографич. развития семьи. Сотрудниками О. д. рассчитаны таблицы смертности нас. СССР для 1968—71, таблицы смертности по причинам смерти, исследовались младенческая смертность и её дифференциация по социально-демографич. группам. В области демографич. методики разрабатываются в основном приёмы изучения рождаемости, брачности, семьи и демографич. поведения. В 1965—66 О. д. проведено первое в СССР обследование репродуктивных установок, в 1969 — анкетное обследование мнений женщин в СССР о числе детей в семье; с 1972 регулярно разрабатываются и анализируются материалы анаместич. обследований рождаемости, брачности и разводов в рамках проводимых ЦСУ СССР единовременных обследований семей. О. д. участвовал в составлении программ и методологии переписей нас. 1970 и 1979 и выборочного социально-демографического обследования населения 1985, разрабатывает также функциональную подсистему «Статистика населения» автоматизированной системы гос. статистики. О. д. выпускает 2 серии: «Демографич. исследования» и «Новое в зарубеж. демографии». При участии сотрудников О. д. подготовлен «Курс демографии» (3 изд., 1984).

● [Коровина Л. С.], Библиографический указатель работ сотрудников отдела демографии НИИ ЦСУ СССР по демографии и демографической статистике, М., 1980; Воспроизводство населения СССР, М., 1983.

А. Г. Волков.

ОТДЕ́Л ИЗУЧЕ́НИЯ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ Принстонского ун-та (США) (Office of Population Research, Princeton University), создан в 1936. Осн. направления науч. деятельности: изучение рождаемости, смертности, брачности; совершенствование математич. методов анализа воспроиз-ва нас.; разработка проблем взаимного влияния демографич. и экономич. процессов. Осуществляет также подготовку кадров демографов, экономистов, социологов, статистиков. Отдел выпускает ежегодные доклады (O. P. R. Annual Reports), его сотрудники принимают участие в подготовке библиографич. периодич. издания «*Популяционен индекс*».

Н. Н. Шаповалова.

ОТДЕ́Л НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ Департамента по международным экономич. и социальным вопросам Секретариата ООН (Population Division of the Departament of International Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat), рабочий орган Комиссии народонас. Создан в 1946 в качестве Секции народонас. Бюро по социальным вопросам ООН, в 1966 преобразован в О. н. В задачи отдела входит рассмотрение тенденций численности и структур нас., вопросов демографич. политики, планирования семьи, социально-экон. аспектов развития народонас., составление демографич. прогнозов. О. н. занимается также науч. обеспечением нек-рых демографич. проектов в отд. странах и регионах. При участии О. н. создан ряд учебных центров для демографов из развивающихся стран (в т. ч. *Курсы ООН для специалистов по демографии из развивающихся стран* при МГУ).

Осн. публикации; журн. «Новости народонаселения» («Population Newsletter», с 1968), «Бюллетень ООН по народонаселению» («Population Bulletin of the United Nations», в 1951—63 и с 1975); серия «Исследования народонаселения» («Population Studies», с 1948), материалы междунар. конференций по народонаселению, руководства, методич. и уч. пособия и др.

Штаб-квартира — Нью-Йорк (США). Рабочие языки — английский, французский, испанский.

ОТДЕ́Л НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО; Population Division of the United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific, ESCAP), до 1974— Экономич. комиссии для Азии и Д. Востока (ЭКАДВ; Economic Commission for Asia and the Far East, ECAFE), создан в 1969 в качестве рабочего органа Комиссии народонас. ЭКАДВ. Осн. задачи отдела: проведение н.-и. работ, обмен информацией, оказание науч.-технич. помощи заинтересованным странам, издательская деятельность, организация конференций. В практич. деятельности особое внимание уделяется проблеме планирования семьи, пропаганде демографич. знаний, координации демографич. проектов и программ, создаваемых в сотрудничестве с соответств. подразделениями региональных бюро ЮНЕСКО, ВОЗ, правительств. и др. орг-циями региона. С нач. 70-х гг. О. н. принимает участие в организации региональных конференций по народонас.: в 1972 — г. Токио (Япония), в 1982 — г. Коломбо (Шри-Ланка).

Осн. публикации: бюллетени «Краткие сообщения о народонаселении» («Population Headliners», ежемесячно, с 1975), «АДОПТ: Материалы по вопросам народонаселения Азии и других регионов мира» («ADOPT: Asian and Worldwide Documents on Population Topic», ежемесячно), «Новости программы по народонаселению Азии» («Asian Population Programme News», ежеквартально, с 1972); серийные издания — «Исследования по народонаселению Азии» («Asian Population Studies», с 1969, до 1982 вышло 55 выпусков), «Руководство по изучению народонаселения» («Population Research Leads», с 1975, до 1982 вышло 12 выпусков), «Монографии по странам» («Country Monograph Series», с 1974).

Штаб-квартира — Бангкок (Таиланд). Рабочие яз.— английский, французский.

С. Ф. Иванов.

ОТДЕ́Л НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ Экономической комиссии ООН для Африки (Population Division of the U N Economic Commission for Africa), создан в 1964 (совр. назв. с 1976) как Сектор демографии, с 1966 — Афр. программа народонас., с 1970 — Центр по программе народонас. Экон. комиссии ООН для Африки. Осн. задачи отдела сбор и унификация демографич. информации; оказание помощи пр-вам афр. стран в создании специализиров. демографич. органов и учреждений, выборе и апробации методов демографич. исследований, внедрении их результатов в практику планирования экономич. и социального развития; содействие в формулировании, определении приоритетов и эффективном осуществлении демографич. политики; помощь отдельным странам в подготовке нац. науч. и педагогич. кадров демографов. Имеет 3 региональных отделения — учебно-науч. центры в гг. Аккра (Гана), Яунде (Камерун), Каир (Египет). Совместно с ними осуществляет выборочные обследования, организует науч. конференции и семинары, в т. ч. постоянно действующие (напр., «Объединённая конференция африканских плановиков, статистиков и демографов», с 1980). Гл. источник финансирования — дотации *Фонда ООН для деятельности в области народонаселения*.

Осн. публикации: «Новости о народонаселении Африки» («African Population Newsletter», с 1970, ежеквартально); тематич. серии «Изучение народонаселения Африки» («African Population Studies Series») и «Тематические исследования» («Case Studies Series»), «Новости по программам переписей в Африке» («African Census Programme Newsletter»), «Справочник об африканских демографах» («African Directory of Demographers»), «Демографический справочник по Африке за 1978 г.» («Demographic Handbook for Africa, 1978»), материалы обследований, совещаний, методич. пособия.

Штаб-квартира — Аддис-Абеба (Эфиопия). Рабочие яз.— английский, французский.

Э. Ю. Бурнашев.

ОТДЕ́Л НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ Экономической комиссии ООН для Зап. Азии (Population Divison of the United Nations Economic Comission for West Asia), региональная организация ООН. Создан в 1974. Осн. задачи отдела: помощь странам региона в сборе, анализе и распространении демографич. и связанных с нас. социально-экон. данных, разработка и анализ демографич. политики, методов переписей, оценка перспектив демографич. развития, подготовка специалистов-демографов. Во 2-й пол. 70-х гг. О. н. занимался вопросами новых гор. поселений в Омане, переписи арабского нас. Палестины, квалифицированной рабочей силы арабского нас., методики переписи нас. и жилищ. Осн. публикации: «Бюллетень народонаселения» («Population Bulletin») и материалы семинаров по нас. в регионе.

Штаб-квартира — Багдад (Ирак). Рабочие яз.— английский, французский.

А. В. Заболотский.

ОТДЕ́Л НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ ЮНЕСКО, создан в 1968 для планирования и координации работы ЮНЕСКО по проблемам народонас. Общие задачи отдела — расширение знаний о демографич. явлениях и привлечение к ним внимания, конкретные — исследование динамики нас. с учётом социально-экон., культурных и экологич. факторов, исследование внутр. и междунар. миграций, положения женщин, сравнит. исследования семей в Европе, развитие концепций по проблемам народонас.

А. В. Заболотский.

ОТДЕ́Л СОЦИА́ЛЬНО-ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИХ ПРОБЛЕ́М института социологических исследований АН СССР, создан в 1980, состоит из пяти секторов. Осн. направление науч. деятельности — изучение особенностей демографич. развития СССР до 2000 года и определение путей регулирования воспроиз-ва и миграции нас. Темы работ: оценка демографич. ситуации и направленность её развития до 2000 года; терр. особенности воспроиз-ва нас. и пути его оптимизации; теория репродуктивного поведения; совершенствование терр. перераспределения нас.; занятость и рациональное использование трудоспособного нас.; совершенствование терр. перераспределения трудовых ресурсов; воспроиз-во коренного и повышение приживаемости приезжего нас. в р-пах Севера; разработка и обоснование предложений по совершенствованию демографич. политики.

О. с.-д. п. выпускает сборники: «Проблемы воспроизводства и миграции населения СССР», «Вопросы воспроизводства населения и демографической политики», «Социально-демографические региональные проблемы».

Г. П. Киселёва.

ОТДЕЛЕ́НИЕ ДЕМОГРА́ФИИ И СОЦИА́ЛЬНОЙ СТАТИ́СТИКИ ф-та обществ. наук ун-та Ифе, Нигерия (Departement of Demography and Social Statistics, Faculty of Social Sciences. University of Ife), гос. учебно-науч. учреждение. Создано в 1968 в Иле-Ифе. Осн. направление науч. деятельности — изучение социально-демографич. процессов и обусловленных ими проблем народонас., гл. обр. применительно к Нигерии. Отделение консультирует гос. и частные орг-ции. Его сотрудники разрабатывают учебные программы, читают курсы лекций по демографии и социальной статистике. Отделение периодически издаёт информац. бюллетени.

Э. Ю. Бурнашев.

ОТДЕЛЕ́НИЕ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ Экономической комиссии ООН для Европы, см. *Экономическая комиссия ООН для Европы*.

ОТДЕ́ЛЬНО ЖИВУ́ЩИЙ ЧЛЕН СЕМЬИ, категория семейного состояния, выделяемая в сов. переписях нас. с 1939. В переписи нас. 1979 — член семьи, постоянно проживающий отдельно от семьи, но имеющий с ней общий бюджет или поддерживающий с ней регулярную материальную связь. О. ж. ч. с. считались также люди, временно проживавшие на момент переписи отдельно от семьи (по месту временного проживания). Постоянно живущие вне семьи люди, если они не имели общего бюджета или регулярной материальной связи с семьёй, причислялись к *одиноким*. В категорию О. ж. ч. с. могут входить учащиеся и студенты, живущие в месте обучения, призванные на срочную военную службу, работники подвижных строительных и ремонтных орг-ций и т. д. При переписи нас. 1959 О. ж. ч. с. насчитывалось 12 млн., 1970 — 9,8 млн., 1979 — 13,9 млн. или, соотв. 5,7, 4,1, 5,3% всего нас.

В демографич. лит-ре указывается, что выделение этой категории противоречит определению семьи как совокупности совместно проживающих людей и что понятие общности бюджета и регулярной материальной связи, к-рое отличает О. ж. ч. с. от одиночек, должно быть чётко определено.

А. Г. Волков.

ОТКРЫ́ТОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, население, общая численность и возрастно-половой состав к-рого изменяются под влиянием не только процессов воспроиз-ва нас.,

по п миграции, к-рая рассматривается как внешний источник пополнения числ. нас. О. п. стало объектом демографич. анализа и моделирования с сер. 1930-х гг. в отличие от рассматривавшихся ранее моделей *закрытого населения*. С 1950-х гг. развиваются многорегиональные модели, описывающие воспроиз-во нас. одновременно па неск. терр., обменивающихся мигрантами. *Г. А. Бондарская.*

ОТНОСИ́ТЕЛЬНОЕ ПЕРЕНАСЕЛЕ́НИЕ, в условиях капитализма часть рабочего нас., постоянно излишняя относительно потребности капитала в самовозрастании и получении макс. прибыли. Возникает в результате капиталистич. накопления, роста органич. строения капитала. В О. п. проявляется капиталистич. закон народонас. Выступает в трёх формах: *текучее перенаселение, застойное перенаселение, скрытое перенаселение*. Находит своё выражение в увеличении масштабов *безработицы*. Причины возникновения О. п. впервые были вскрыты К. Марксом.

На нач. этапах развития капитализму были свойственны экстенсивные методы организации произ-ва. Расширение его масштабов сопровождалось ростом числ. занятых, что приводило к увеличению массы заработной платы и сдерживанию увеличения массы прибавочной стоимости. Однако механизм накопления капитала исключает возможность сколько-нибудь продолжит. повышения доходов трудящихся. При угрозе понижения размеров прибыли капиталисты осуществляют мероприятия, имеющие конечной целью замораживание или сокращение размеров реальных доходов занятых до уровня, не мешающего капиталу нормально самовозрастать. Одно из них — стимулирование роста органич. строения капитала.

В результате функционирующий капитал начинает притягивать относительно меньше дополнительных рабочих (увеличивается постоянная часть капитала по сравнению с переменной, к-рая и определяет спрос на рабочую силу). Это связано с тем, что развитие производит. сил обеспечивает рабочему возможность произ-ва всё большего объёма потребит. стоимостей при тех же затратах труда. Таким образом, происходит относит. сокращение потребности в привлечении дополнит. рабочей силы для расширения масштабов произ-ва.

В свою очередь, «чрезмерный труд занятой части рабочего класса увеличивает ряды его резервов, а усиленное давление, оказываемое конкуренцией последних на занятых рабочих, наоборот, принуждает их к чрезмерному труду и подчинению диктату капитала. Обречение одной части рабочего класса на вынужденную праздность посредством чрезмерного труда другой его части, и наоборот, становится средством обогащения отдельных капиталистов и в то же время ускоряет производство промышленной резервной армии в масштабе, соответствующем прогрессу общественного накопления» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23, с. 650—651). Создавая средства для накопления капитала, рабочие тем самым во всё возрастающих размерах производят средства, делающие их относительно излишними. В этом состоит свойственный капитализму закон народонас.

О. п. не только неизбежный спутник капитализма, но и условие его существования. Рабочий ставится в такое положение, что, чем производительнее он трудится, тем выше вероятность его увольнения. При этом повышение производительности труда происходит без соответств. роста заработной платы и, следовательно, сопровождается увеличением нормы и массы прибыли.

Увеличение О. п. неизбежно обрекает значит. часть пролетариата на нищенское существование. По словам Маркса, *пауперизм* совместно с О. п. служит источником существования капиталистич. произ-ва и роста богатства класса капиталистов.

Повышение степени эксплуатации и рост О. п. взаимно обусловлены: «...закон, поддерживающий относительное перенаселение, или промышленную резервную армию, в равновесии с размерами и энергией накопления... обусловливает накопление нищеты, соответственно накоплению капитала» (там же, с. 660).

С. Д. Валентей.

ОТНОСИ́ТЕЛЬНОЕ УХУДШЕ́НИЕ ПОЛОЖЕ́НИЯ ПРОЛЕТАРИА́ТА, при капитализме тенденция к уменьшению доли рабочего класса в нац. доходе, возрастание обществ. неравенства. В домонополистич. период процесс О. у. п. п. был выражением эксплуатации пролетариата буржуазией. В эпоху империализма монополистич. буржуазия эксплуатирует не только рабочий класс, но и непролетарские слои. В общей массе наёмных работников растёт доля служащих и производств.-технич. интеллигенции. Монополистич. капитал поставил их в условия, мало чем отличающиеся от тех, в к-рых живут пролетарии, занятые физич. трудом. Это приводит к «вымыванию» т. н. среднего класса и дальнейшей поляризации доходов. Рост нищеты и разорение больших масс мелких товаропроизводителей, особенно в с. х-ве, также обусловлен монополистич. эксплуатацией. В условиях империализма процесс О. у. п. п. означает огромный рост неравенства между финанс. олигархией и всей нацией. Тенденция к снижению доли трудящихся в нац. доходе действует неравномерно как в разных странах, так и в рамках одной страны в разных р-нах и отраслях произ-ва. Падение доли трудящихся в нац. богатстве выражается во всё большем сосредоточении капиталов, акций у всё меньшей части нас. О. у. п. п.— имманентная тенденция капитализма, исчезающая только с ликвидацией капиталистич. строя.

С. Ф. Иванов.

ОТПУСК ПО БЕРЕ́МЕННОСТИ И РО́ДАМ, в СССР предоставляется работающим женщинам продолжительностью 56 календарных дней до родов и 56 календарных дней после родов. При тяжёлых родах или рождении двух либо более детей отпуск после родов составляет 70 календарных дней. Работающим женщинам, усыновившим новорождённых детей непосредственно из родильного дома, также предоставляется отпуск со дня усыновления и до истечения 56 дней со дня рождения ребёнка. К О. п. б. и р. может приурочиваться, по желанию женщины, ежегодный отпуск; кроме того, ей предоставляются в установленном порядке также частично оплачиваемый отпуск по уходу за ребёнком и отпуск без сохранения заработка.

См. также *Отпуска по уходу за ребёнком, Пособия по социальному страхованию, Семейные пособия.*

ОТПУСКА́ ПО УХО́ДУ ЗА РЕБЁНКОМ, в СССР предоставляются работающим в связи с болезнью ребёнка и необходимостью ухода за ним либо для ухода за ребёнком до достижения им возраста 1,5 года. 1) Отпуск по уходу за заболевшим ребёнком предоставляется (матери либо отцу) в том случае, когда в семье нет другого члена семьи, могущего за ним ухаживать. При заболевании ребёнка в возрасте до двух лет отпуск матери предоставляется независимо от того, имеется ли другой член семьи, могущий ухаживать за больным ребёнком.

Отпуск по уходу за больным ребёнком, не достигшим 14 лет, предоставляется по *листку нетрудоспособности*, выдаваемому на весь срок, в течение к-рого ребёнок нуждается в уходе, но не более чем на 7 календарных дней. Одиноким матерям, вдовам (вдовцам) и разведённым женщинам (мужчинам) больничный листок по уходу за больным ребёнком, не достигшим 7 лет, может выдаваться на срок до 10 календарных дней. В случаях заболевания ребёнка 14 лет и старше отпуск по больничному листку предоставляется на срок не более 3 дней (в зависимости от тяжести заболевания и бытовой обстановки этот срок может быть продлён, но не более чем на 7 календарных дней в общей сложности). При помещении матери в стационар вместе с больным ребёнком отпуск по больничному листку предоставляется в течение всего времени пребывания в нём. За время отпуска по уходу за заболевшим ребёнком, подтверждённого больничным листком, выдаётся пособие по временной нетрудоспособности.

2) Для работающих и обучающихся с отрывом от производства женщин с 1981 введены также частично оплачиваемые О. по у. за р. в возрасте до 1 года. После окончания такого отпуска им может предоставляться, по желанию, отпуск без сохранения заработка до достижения ребёнком полутора лет.

См. также *Отпуск по беременности и родам, Пособия по социальному страхованию, Семейные пособия.*

ОТРАСЛЕВА́Я СТРУКТУ́РА занятости, распределение всех работающих по сферам обществ. произ-ва и отраслям экономики, отражающее уровень развития производит. сил и обществ. разделения труда; относится к важнейшим экономич. пропорциям. При социализме изучение О. с. занятости и прогнозы её осн. сдвигов являются составной частью разработки долгосрочных планов экон. и социального развития, размещения производит. сил страны, региональной и отраслевой структур капитальных вложений, распределения и перераспределения трудовых ресурсов, подготовки кадров определ. квалификации и профессий. Изучение О. с. занятости в демографич. аспекте предполагает учёт возрастных и половых характеристик: существуют отрасли преим. «мужского» или «женского» труда, более «молодые» или «старые» по возрастному составу занятых. Такое изучение имеет важное значение в прогнозировании и планировании важнейших сдвигов в экон. структуре, в планировании развития х-ва вновь осваиваемых р-нов. О. с. занятости — необходимое условие целого ряда экономико-демографич. расчётов: потерь от смертности в трудоспособном возрасте, экон. вклада поколения и др. На основе О. с. занятости определяются показатели качеств. деления обществ. труда: население производительное и непроизводительное, занятое преим. умственным и преим. физич. трудом и др.

Осн. тенденции изменения О. с. занятости под влиянием науч.-технич. прогресса — уменьшение числ. занятых в отраслях добывающей пром-сти и с. х-ва и её рост в др. отраслях материального произ-ва и в непроизводств. сфере. Так, в СССР числ. всех занятых в с. х-ве уменьшилась за 1940—82 с 28,1 до 22,9 млн. чел.; их доля в общей числ. занятых в материальном произ-ве снизилась за тот же период с 58,1% до 26,1%. Уд. вес работающих в материальном произ-ве сократился в 1950—81 с 86,2% до 73,5%, а в непроизводств. сфере возрос соотв. с 13,8% до 26,5% (табл. 1).

Табл. 1.— ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ЗАНЯТОСТИ В СССР, %

	1960	1981
Промышленность	26,8	29,3
Сельское и лесное хозяйство	34,9	19,9
Транспорт и связь	8,3	9,6
Строительство	7,5	8,8
Торговля и общественное питание	5,5	7,7
Жилищно-коммунальное хозяйство	2,3	3,6
Здравоохранение	4,1	5,0
Просвещение, культура, искусство	6,1	8,8
Наука и научное обслуживание	2,1	3,5
Прочие отрасли	2,4	4,5

В условиях социализма «...регулирование рабочего времени и распределение общественного труда между различными группами производства... становятся важнее, чем когда бы то ни было» и сознательно осуществляются обществом (Маркс К., см. Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 25, ч. 2, с. 421). Активное участие социалистич. стран в социалистич. и мировом разделении труда способствует созданию высокоэффективной О. с. занятости, более рациональному размещению производит. сил и рациональному и экономному использованию трудовых ресурсов. Динамика структуры занятости в нар. х-ве социалистич. стран отражает тенденцию сглаживания различий в О. с. занятости (табл. 2).

При капитализме О. с. занятости формируется стихийно. Перелив капиталов, приводящий к изменениям в структуре занятости, происходит под воздействием закона стоимости. Совр. О. с. занятости экономически развитых капиталистических стран характеризуется довольно высокой долей занятых в сфере промышленного производства и услуг и низкой — в с. х-ве. Особенно быстрый рост и высокая доля числ. работников вне сферы материального произ-ва вызывается не только структурными сдвигами в экономике, определяемыми науч.-технич. прогрессом и ведущими к расширению социальной инфраструктуры, но и значит. увеличением числ. занятых в сфере индивидуальных услуг, слабым развитием их обществ. видов (напр., обществ. транспорта), постоянным ростом гос. аппарата; определ. роль играют различия в критерии отнесения занятых к двум сферам — работники торговли по статистике США относятся к занятым в непроизводств. сфере (табл. 3).

А. А. Ткаченко.

Табл. 3.— ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ЗАНЯТОСТИ В НЕКОТОРЫХ ВЫСОКОРАЗВИТЫХ КАПИТАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАНАХ, %

	США		Япония		ФРГ		Франция		Великобритания	
	1965	1981	1965	1981	1965	1981	1965	1981	1965	1981
Промышленность	28,7	22,8	25,2	25,0	41,2	36,3	29,1	25,8	40,8	28,2
Сельское и лесное хозяйство	6,7	3,5	25,5	10,0	10,9	7,2	17,7	8,6	2,1	2,8
Строительство	4,9	6,0	6,5	9,7	8,4	7,5	9,5	8,6	7,3	6,7
Транспорт, связь и коммуникации	6,2	5,2	6,4	6,2	6,9	5,9	6,8	6,3	8,8	6,6
Отрасли нематериального производства	53,5	62,5	36,4	49,1	32,9	43,1	36,9	50,7	41,0	55,7

ОТХО́ДНИЧЕСТВО в России, временный уход крестьян из мест постоянного жительства в города и на с.-х. работы в др. местности; один из видов *сезонной миграции*. Возникло примерно в 17 в., было распространено среди помещичьих оброчных крестьян, резко возросло после Крест. реформы 1861. Обезземеливание крестьян, рост капиталистич. пром-сти, развивающийся процесс отделения пром-сти от земледелия способствовали росту О.; по 50 губерниям Европ. России число выбранных крестьянами паспортов увеличилось с 1,3 млн. в 1861—70 до 9,4 млн. в 1906—10. Особенно интенсивным О. было в Центрально-Промышленном и Сев.-Зап. р-нах. Преобладало неземледельческое О., к-рое В. И. Ленин оценил как прогрессивное явление (Ленин В. И., Полн. собр. соч., т. 3, с. 576—577). Неземледельческий отход способствовал развитию капиталистич. отношений, перенесению этих отношений из города в отсталую деревню, повышению грамотности нас., его сознательности. О. резко сократилось во время 1-й мировой войны и в первые годы после Окт. революции 1917, но вновь возобновилось в 20-е гг. Однако его масштабы были меньше довоен. уровня: в 1923—24 О. достигло, примерно, 1,5 млн. чел., из к-рых $^2/_3$ составлял отход в города. Ср. продолжительность отсутствия — св. 5 мес. Главными р-нами отхода были Центрально-Промышленный, Северо-Западный, Северо-Восточный (сев. губернии Европ. части СССР) и Сев. Кавказ. После завершения индустриализации и коллективизации с. х-ва О. перестало существовать.

● Ленин В. И., Развитие капитализма в России, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; Минц Л. Е., Отход крестьянского населения на заработки в СССР, М., 1925; Тихонов Б. В., Переселения в России во 2-й половине XIX в., М., 1978.

В. М. Моисеенко.

ОТЦО́ВСТВО в праве, факт происхождения ребёнка от данного мужчины; юридически удостоверяется записью о рождении в органах загса. В СССР при рождении ребёнка от лиц, состоящих между собой в браке, его отцом по заявлению любого из супругов записывается муж матери. Если родители не состояли между собой в браке, О. устанавливается на основании поданного ими в органы загса совместного заявления. Если мать ребёнка умерла, признана недееспособной, лишена родительских прав или её местожительство не установлено, достаточно заявления отца. Лицо, записанное в качестве родителя, вправе в судебном порядке оспорить О. в течение 1 года с того времени, когда ему стало известно или должно было стать известным о произведённой записи. Если к этому времени это лицо было несовершеннолетним, годичный срок исчисляется со времени достижения им 18 лет. О. может быть установлено в судебном порядке. Если О. установлено судом, дети имеют те же права и обязанности по отношению к родителям и их родственникам, что и дети, родившиеся от лиц, состоявших в браке между собой.

С актом регистрации О. связывается возникновение родительских прав и обязанностей (см. *Родители*).

ОХРА́НА МАТЕРИ́НСТВА И ДЕ́ТСТВА, система гос., социальных и мед. мероприятий, обеспечивающих воспроиз-во здорового и всесторонне развитого потомства. Создаёт условия для нап-

Табл. 2.— ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ЗАНЯТОСТИ В ЕВРОПЕЙСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАНАХ, %

	НРБ			ВНР			ГДР		
	1960	1965	1982	1960	1965	1981	1960	1965	1981
Сфера материального производства	90,8	89,2	82,9	85,7	84,2	80,6	84,7	82,9	80,4
в т. ч. Промышленность	27,1	33,3	43,7	34,0	40,3	40,8	48,3	48,6	50,9
Сельское и лесное хозяйство	55,5	45,3	23,8	38,9	29,7	22,1	17,2	15,2	10,4
Транспорт и связь	4,1	5,1	6,8	6,2	6,9	8,0	7,1	7,3	7,4
Непроизводственная сфера	9,2	10,8	17,1	14,3	15,8	19,4	15,3	17,1	19,6

	ПНР			СРР			ЧССР		
	1960	1965	1981	1960	1965	1981	1960	1965	1981
Сфера материального производства	89,8	88,8	83,1	92,4	90,8	87,4	85,7	82,7	79,6
в т. ч. Промышленность	32,2	35,4	38,6	20,0	23,5	43,8	45,6	46,3	47,4
Сельское и лесное хозяйство	44,2	39,4	29,5	65,6	56,7	29,3	25,9	21,1	14,1
Транспорт и связь	5,3	5,8	6,5	3,1	4,1	7,4	6,0	6,6	6,6
Непроизводственная сфера	10,2	11,2	16,9	7,6	9,2	12,6	14,3	17,3	20,4

более благоприятного течения демографич. процессов, гармоничного физич. и духовного развития детей, а также предоставляет женщине возможность сочетать материнство с трудовой деятельностью и активным участием в общественной жизни.

Гос. система охраны здоровья матери и ребёнка в СССР и др. социалистич. странах включает социально-экон. меры, закреплённые конституциями и др. законодат. актами, и является одним из важнейших достижений социализма. В СССР женщине предоставлены равные с мужчиной права и возможности во всех областях жизни — в получении образования и проф. подготовки, в труде, вознаграждении за него и продвижении по работе, в обществ.-политич. и культурной деятельности, созданы условия, позволяющие ей сочетать труд с материнством. Материнство в СССР окружено всенар. почётом и уважением, охраняется и поощряется гос-вом. Охрана интересов матери и ребёнка обеспечивается спец. мерами по охране труда и здоровья женщин, правовой защитой, материальной и моральной поддержкой материнства и детства, включая предоставление оплачиваемых отпусков и др. льгот беременным женщинам и женщинам, имеющим детей (см. Конституция СССР, ст. 35). Особая забота проявляется о здоровье подрастающего поколения (Конституция СССР, ст. 42). В Основах законодательства Союза ССР и союзных республик о здравоохранении спец. раздел посвящён вопросам О. м. и д.

Гос-во проявляет заботу о семье путём создания и развития широкой сети детских яслей и садов, школ-интернатов и др. детских учреждений, организации и совершенствования службы быта и обществ. питания, выплаты пособий по случаю рождения ребёнка, предоставления пособий и льгот одиноким матерям и многодетным семьям, а также др. видов пособий и помощи семье. Предусматривается постепенное сокращение рабочего времени женщин, имеющих малолетних детей (Конституция СССР, ст. 35).

Запрещено использование детского труда, если он не связан с обучением или воспитанием. С учётом физиологич. особенностей женского организма установлен перечень профессий, к к-рым женщины в интересах сохранения их здоровья не допускаются. Для женщин установлены льготы в пенсионном обеспечении: равное с мужчиной пенсионное пособие они получают на 5 лет раньше при меньшем (на 5 лет) общем трудовом стаже.

При беременности женщина по заключению врача может быть переведена на более лёгкую работу с сохранением ср. заработка по прежнему месту работы. Этим же правом пользуются кормящие матери и женщины, имеющие детей в возрасте до 1 года. Не допускается привлечение беременных женщин и кормящих матерей к сверхурочным работам, к работам в выходные дни, в ночную смену и направление их в командировки. Женщины, имеющие детей в возрасте от 1 до 8 лет, также не должны привлекаться к сверхурочной работе и направляться в командировки без их согласия.

При беременности и родах женщинам предоставляются дородовой и послеродовой отпуска (см. *Отпуск по беременности и родам, Отпуска по уходу за ребёнком*). Это право распространяется на женщин с общим трудовым стажем не менее 1 года или обучающихся с отрывом от произ-ва. Женщинам, вышедшим на работу сразу после окончания послеродового отпуска, предоставляются за счёт рабочего времени с оплатой по среднему заработку дополнит. перерывы продолжительностью не менее 30 мин каждый для кормления ребёнка через каждые 3 часа (до исполнения ему одного года).

Решениями съездов и пленумов ЦК КПСС предусмотрено создание условий для упрочения семьи, расширение льгот семьям, имеющим детей, и работающим матерям. В числе мер, обеспечивающих дальнейшее улучшение условий труда, быта и отдыха работающих женщин, для них введён частично оплачиваемый отпуск по уходу за ребёнком до достижения им возраста одного года; расширяются льготы работающим женщинам, связанные с рождением и воспитанием детей. Решения съезда предусматривают создание женщинам, имеющим малолетних детей, возможности работать неполный рабочий день или неполную рабочую неделю, по скользящему графику, а также на дому; принятие эффективных мер по облегчению труда в домашнем х-ве; увеличение кол-ва специализир. профилакториев для беременных женщин и др.

В соответствии с пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР «О мерах по усилению государственной помощи семьям, имеющим детей» (1981) введена (для работающих женщин и женщин, обучающихся с отрывом от произ-ва) выплата единоврем. пособия по случаю рождения ребёнка: в размере 50 руб. при рождении первого и 100 руб. при рождении второго и третьего ребёнка. Единовременные пособия выплачиваются также при рождении 4-го и последующих детей, а *многодетным матерям*, кроме того,— и ежемесячные пособия. Работающим женщинам, имеющим двух и более детей в возрасте до 12 лет, предоставляется дополнит. трёхдневный отпуск (при условии, что основной и дополнит. отпуска в сумме не должны превышать 28 календарных дней).

Постоянное развитие сети дошкольных детских учреждений (ясли, детские сады и др.) обеспечивают женщине возможность сочетать материнство с активной трудовой и обществ. деятельностью, а также всестороннее воспитание и развитие подрастающего поколения. Гос-во берёт на себя заботу о воспитании детей, лишившихся родителей или являющихся инвалидами с детства (см. *Дом ребёнка, Детский дом*).

Для лечебно-профилактич. обслуживания женщин и детей, кроме общей сети мед. учреждений, создана сеть спец. учреждений, к-рые ведут наблюдение за состоянием здоровья женщин и детей (до 15 лет), обеспечивают проведение необходимых профилактич. мероприятий. Для родовспоможения и оказания мед. помощи женщинам и детям создана широкая сеть родильных домов, детских больниц и санаториев, акушерских и гинекологич. отделений в больницах, учреждений и отделений для специализированной мед. помощи женщинам и детям, женских консультаций, детских поликлиник и амбулаторий и др. (см. *Здравоохранение*). В 1980 в СССР было 10,4 тыс. женских консультаций, 13,9 тыс. детских поликлиник и амбулаторий; для стационарной помощи детям — 567,2 тыс. коек; для беременных и рожениц — 230,4 тыс. коек; для лечения гинекологич. заболеваний — 184,1 тыс. коек.

Создаются спец. дома отдыха для беременных женщин, для матери и ребёнка, где работающие женщины могут провести отдых вместе со своими детьми, и т. д. В молочных кухнях для грудных детей матери по рецептам врачей могут получать спец. детское питание, причём многодетным и нуждающимся матерям оно выдаётся бесплатно. Гос-во и общество заботятся об организации разумного отдыха и досуга детей.

Труд матери по воспитанию детей высоко оценивается Сов. гос-вом. Многодетные матери награждаются орденами и медалями (см. «*Мать-героиня*», «*Материнская слава*», «*Медаль материнства*»). См. также *Одинокие матери, Пособия многодетным матерям, Семейные пособия, Пособия по социальному страхованию, Дети, Несовершеннолетние.*

И. П. Каткова.

ОХРА́НА ПРИРО́ДЫ, система мер, направленных на рационализацию *природопользования*. Имеет целью, с одной стороны, сохранение природных систем в незатронутом хоз. деятельностью человека состоянии, с другой — предполагает проведение природоохранит. и природовосстановит. мероприятий (лесопосадки, создание зелёных зон вокруг поселений, организация заповедников, заказников и т. п.), стр-во очистных сооружений, применение безотходной технологии и т. п. О. п. способствует повышению качества *окружающей среды*, формированию наиболее благоприятных условий для процесса *развития народонаселения*.

С. Д. Валентей.

ОХРА́НА ТРУДА́, система гос. и обществ. мероприятий, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда. О. т. направлена на оздоровление условий труда, предупреждение проф. заболеваний, снижение общей заболеваемости работающих. О. т. осуществляется на основе науч. исследований по гигиене труда, к-рая изучает трудовую деятельность человека и окружающую производств. среду с точки зрения их воздействия на организм человека. В задачи гигиены труда входит оценка влияния производств. процессов, оборудования и применяемых в произ-ве материалов на условия труда и здоровье работающих, разработка нормативов, а также мероприятий по О. т. Такие данные служат основой практич. деятельности санитарно-эпидемиологич. станций и медсанчастей пром. предприятий в области О. т.

С первых дней Сов. власти вопросам О. т. в нашей стране уделяется большое внимание. 11 нояб. 1917 был принят один из первых актов Сов. власти — Декрет о 8-часовом рабочем дне. В 1918 был издан первый Кодекс законов о труде. Новый кодекс, принятый в 1922, значительно расширил трудовые гарантии, обеспечил осуществление мер по охране и оздоровлению труда, социальному страхованию рабочих и служащих, защите здоровья женщин, матерей и подростков, введению ежегодных оплачиваемых отпусков, предоставил широкие права профсоюзам по контролю за соблюдением трудового законодательства и осуществлением необходимых мер по охране здоровья трудящихся. Особое внимание уделяется диспансерному наблюдению (см. *Диспансеризация*).

Однако, наряду со значит. улучшением здоровья трудящихся, ликвидацией нек-рых проф. заболеваний и отравлений или снижением заболеваемости ими, уменьшением производств. травматизма, технич. прогресс, развитие хим. пром-сти, коренные изменения в технологии мн. производств. процессов создают новые неблагоприятные факторы (вибрация, шум, ядовитые вещества, ультразвук, электромагнитные поля и др.), борьба с к-рыми представляет одну из актуальных задач О. т.

И. П. Каткова.

ОЦЕ́НКА ЧИ́СЛЕННОСТИ НАСЕЛЕ́НИЯ, примерное определение числа жителей на терр. всего гос-ва или его части без проведения спец. переписи нас. Производится обычно на основе последней переписи или учёта нас. с привлечением прямых, а там, где их нет, косвенных данных о числе рождений, смертей, случаев миграции. При этом, как правило, указанные данные корректируются.

ОЧЕРЁДНОСТЬ РОЖДЕ́НИЯ, порядок рождения, характеристика родившегося, указывающая, каким по счёту у матери он родился. Различается О. р. применительно ко всем рожденным у женщины, к рождениям только в данном браке и за всё время супружеской жизни. Обычно учитываются только живорождения. О. р. в среднем меньше очерёдности беременностей, в счёт к-рых входят беременности, окончившиеся не только живорождением, но также мёртворождением и *абортом*, и обычно больше очерёдности родов, в счёт к-рых *многоплодные роды* (двойни, тройни и т. д.) входят единицей.

В демографич. анализе О. р. рассматривается относительно совокупности всех рождений в реальной или гипотетич. *когорте* по году рождения женщин или в брачной когорте. Она выступает в виде существенного признака, характеризующего процесс деторождения в когорте, в частности *календарь рождений* и темпы формирования семьи, а также результат этого процесса — распределение женщин когорты, закончивших деторождение (вышедших из *репродуктивного возраста*), по числу рождённых ими детей. Объектом анализа служат различия в календаре рождений и в распределении женщин по числу рождений между когортами.

О. р. учитывается: при регистрации рождений путём прямого вопроса в *записи акта о рождении* «Каким по счёту у матери родился данный ребёнок?»; единовременно при переписях нас. и анамнестич. обследованиях путём вопроса «Сколько детей родила?»; на основании записи всех рождений у матери в порядке их очерёдности. Получение данных с помощью первого вопроса даёт возможность распределить родившихся в данном году по О. р. и вычислить среднюю О. р., взвешенную числами родившихся каждой очерёдности. Эти показатели, однако, не дают верного представления об окончат. числе рождений у женщин: в данном году рожают женщины разных поколений, и число рождений каждой очерёдности зависит от числа матерей соотв. возраста и от того, сколько детей они родили раньше, т. е. от *рождаемости* в прошлые годы. Сколько женщин в поколении не рожали ни разу, по этим данным вообще установить нельзя. Особенно заметна указанная зависимость на изменении от года к году числа (и доли) первенцев среди родившихся, к-рое почти точно, с лагом 1—1,5 года, следует за изменением числа молодых браков и молодых матерей. Коэфф. рождаемости по О. р. (как отношение числа родившихся разных О. р. в данном году к среднегодовой числ. всех женщин репродуктивного возраста) также испытывает влияние возрастной и брачной структур нас.

Наиболее правильные результаты даёт сопоставление числа рождений данной очерёдности за год с числом женщин данного возраста, родивших на одного ребёнка меньше (сведения о них получают из переписи), т. е. вычисление т. н. *вероятностей увеличения семьи*. Эти характеристики служат исходными для расчёта спец. *таблиц рождаемости*. На основании этих таблиц вычисляется распределение женщин данной когорты по числу рождений, как общий результат процесса деторождения в когорте, и средний возраст матери при рождении ребёнка каждой О. р. В таблицах продуктивности брака соотв. характеристики — распределение браков по числу рождений и средняя продолжительность брака при рождении ребёнка каждой О. р. (табл. 1, 2).

Табл. 1.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЖЕНЩИН ПО ЧИСЛУ ДЕТЕЙ, РОЖДЁННЫХ В ПЕРВОМ БРАКЕ (СССР, 1949—59)

Возраст вступления в брак	Доля женщин, родивших данное число детей, %							Среднее число рождений на 1 женщину
	0	1	2	3	4	5	6 и более	
				Город				
20—24	3,0	14,1	44,4	24,5	8,4	2,7	2,9	2,44
25—29	8,8	22,1	42,8	15,9	7,1	1,6	1,7	2,04
				Село				
20—24	3,2	5,7	13,7	17,0	18,5	13,0	28,9	4,23
25—29	11,0	9,1	23,8	25,5	16,4	5,3	8,9	2,88

Источник: Дарский Л. Е., Формирование семьи, М., 1972, с. 134.

Табл. 2.— ИЗМЕНЕНИЕ ВОЗРАСТА МАТЕРЕЙ ПРИ РОЖДЕНИИ ДЕТЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ОЧЕРЁДНОСТЕЙ (СССР, 1960, выборочное обследование)

Когорты (годы рождения женщин)	Средний возраст матери (лет) при рождении ребёнка			
	первого	второго	третьего	четвёртого
1890—1894	24,0	27,0	30,1	31,9
1895—1899	23,6	26,3	29,2	31,0
1900—1904	23,0	25,6	28,3	30,2
1905—1909	22,9	25,6	28,1	30,0
1910—1914	22,7	25,5	30,0	30,0
1915—1919	22,5	25,6	29,6	...*

* В этой когорте часть четвёртых рождений могла произойти после 1960.

Источник: Сифман Р. И., Динамика рождаемости в СССР, М., 1974, с. 103.

Различия в среднем возрасте матери или средней продолжительности брака в момент рождения детей разных О. р. характеризуют темпы развития семьи и календарь рождений.

Данные табл. 1, составленной на основе таблицы брачной рождаемости для гипотетич. когорты за 1949—59, отчётливо показывают различия в рождаемости между городом и селом (в городе первых и вторых детей — 50—60%, на селе — 20—30%), а также зависимость рождаемости в когорте от возраста вступления в брак: более позднее замужество не только сокращает общее число рождений, но также увеличивает долю нерожавших женщин и смещает распределение по О. р. в сторону меньших её значений. Доля первенцев и вторых детей здесь, естественно, много меньше, чем среди родившихся в данном году.

Табл. 2 содержит данные выборочного обследования, характеризующие темпы формирования семьи в разных когортах.

Наблюдается снижение возраста начала деторождения от старших когорт к младшим (с 24,0 до 22,5 года), причём для первенцев снижение среднего возраста матерей при их рождении значительно больше, чем для вторых, третьих и четвёртых детей. Это свидетельствует о всё более раннем начале формирования семьи и об увеличении числа женщин, ограничивающих деторождение.

● Пресса Р., Народонаселение и его изучение. (Демографический анализ), пер. с франц., [М.], 1966; Дарский Л. Е., Формирование семьи, М., 1972; Шлиндман Ш., Звидриньш П., Изучение рождаемости, М., 1973; Сифман Р. И., Динамика рождаемости в СССР, М., 1974; Борисов В. А., Перспективы рождаемости, М., 1976.

А. Г. Волков.

ПАЁВСКИЙ Владимир Владиславович (1893—1934), сов. демограф и статистик. Окончил матем. отделение физико-матем. ф-та Петрогр. ун-та (1915). Участник Гражд. войны 1918—20. В 1923—1930 статистик, затем помощник зав. подотделом демографии Ленингр. губ. (затем областного) отдела статистики. Преподавал матем. теорию нас. в Ленингр. ун-те. Инициатор создания Демографич. ин-та АН СССР, в к-ром работал с 1930 ст. специалистом, затем зам. директора. П.— один из зачинателей сов. демографии, заложивший основы матем. направления демографич. исследований в СССР. Им были созданы новые методы построения таблиц смертности (см. *Паевского метод*), измерения смертности нас. с учётом миграции, анализа младенческой смертности, выравнивания возрастных группировок; П. дал матем. обоснование анамнестического метода. Автор более 50 статей с конкретным анализом динамики и факторов брачности, разводов, рождаемости, смертности — общей, детской и по причинам смерти, абортов, соотношения числ. полов, а также первого в СССР руководства по демографич. и мед. статистике «Элементы статистики» (Л.— М., 1931). П. разрабатывал демографич. модели и демографич. прогнозы с постоянным и переменным режимом



воспроиз-ва нас. Вместе с С. А. *Новосельским* он впервые вычислил для СССР возрастную структуру стабильного нас., нетто- и брутто-коэфф. воспроиз-ва нас., собственный коэфф. естеств. прироста, впервые произвёл методом передвижки по возрастам аналитич. прогноз нас. СССР до 1951. П. составил (совместно с Новосельским) таблицы смертности для Ленинграда (1910, 1911, 1918, 1920 и 1923), первые полные таблицы смертности нас. СССР и его регионов 1926—27, краткие таблицы смертности для отд. социально-проф. групп. Участвовал в подготовке переписей нас. 1923 и 1926, обследования рождаемости 1934.

■ Вопросы демографической и медицинской статистики (Избр. произведения), М., 1970 (лит.).

● Новосельский С., В. В. Паевский, «Вестник АН СССР», 1934, № 6; Советская статистика за полвека (1917—1967 гг.), М., 1972.

А. Н. Типольт.

ПАЁВСКОГО МЕ́ТОД построения таблиц смертности, модификация *демографического метода*, основан на отождествлении возрастного коэфф. смертности со средней величиной *силы смертности* в данном возрастном интервале. При построении таблиц смертности П. м. используется след. формула расчёта числа доживающих до возраста $x + \tau$:

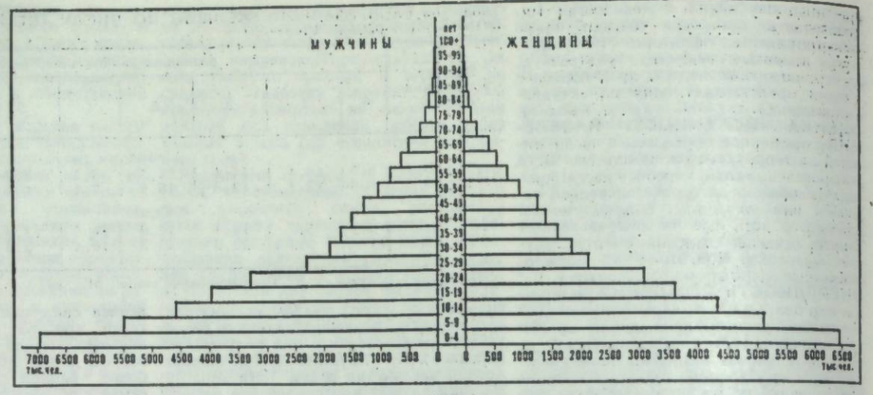
$$l_{x+\tau} = l_x \cdot e^{-\tau_1 m_x},$$

где l_x — число доживающих до возраста x, а $_1m_x$ — коэфф. смертности в интервале от x до $x + \tau$. П. м. впервые применён В. В. Паевским для построения таблиц смертности населения СССР 1926—27, широко используется при расчёте *кратких таблиц смертности*.

А. Я. Боярский, Е. М. Андреев.

ПАКИСТА́Н, Исламская Республика Пакистан (Джамхурият Ислами Пакистан), гос-во в Юж. Азии. Пл. 803,9 т. км². Нас. 89 730 т. ч. (1983). Столица — Исламабад (ок. 300 т. ж., 1981). До провозглашения независимости в 1947 — колония Великобритании в составе Брит. Индии. П.— агр.-индустр. страна.

П.— многонациональное гос-во. Офиц. статистика обходит вопрос о нац. составе нас., т. к. в П. провозглашён принцип единой нации на основе религиозной общности нас. Четыре народа, относящиеся к двум языковым группам (индоарийской и иранской) индоевропейской семьи, составляют 97,2% всего нас. П.: панджабцы, синдхи, пуштуны и белуджи. Среди остальных этнич. групп выделяются: брагуи, живущие гл. обр. в Белуджистане, выходцы из Индии — раджастханцы и гуджаратцы Карачи и Лахора, небольшие народы в сев. горных р-нах. Офиц. яз.— урду и английский; в провинциях — местные нац. языки. Государственная религия — ислам. Преобладают мусульмане сунниты; христиане составляют около 3%, индуисты — около 1%.



Возрастно-половая пирамида населения Пакистана. 1975.

Учёт нас. на терр. П. ведётся с колониального периода. Переписи нас. проводятся с 1872; наиболее достоверной является перепись 1901. Всего проведено 12 переписей нас.; в период независимости — 4 переписи (последняя состоялась в 1981). За 1950—80 числ. нас. П. выросла в 2,5 раза (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ ГРАНИЦАХ

	Численность нас., млн. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля городского нас., %
1951	38,9	2,5	17,9
1961	50,0	2,85	22,4
1971	66,6	2,83	25,2
1981	88,1	—	28,7

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 46,6%, 15—64 лет — 50,6%, 65 лет и старше — 2,8%. Доля женщин — 47,4% (1981) (см. рис.).

В нач. 20 в. (1901) рождаемость составляла 48‰, смертность — 42,6‰, естеств. прирост — 5,4‰. Интенсивность отд. демографич. процессов в 1950—80 см. в табл. 2. Осн. причины смерти — инфекционные и паразитарные заболевания, в т. ч. малярия, туберкулёз и др. Ср. возраст вступающих в брак 18,9 года у женщин, 24,3 года у мужчин (1972). Разводимость низка. Ср. величина семьи — 5 чел. Ср. продолжительность жизни в 1980—53 года (в 1901—24 года).

Ср. плотность нас.— 111,6 чел. на 1 км² (1983). 57% нас. сосредоточено в Пенджабе, 22,5% — в Синде, 13% — в Сев.-Зап. пограничной провинции, 5,1% — в Белуджистане. Макс. плотность в Пенджабе — 229 чел. на 1 км², миним. в Белуджистане — 12 чел. на 1 км². Большая часть сел. нас. расселена в пределах бассейна р. Инд. Городское население — 28,2% (1980). В 1972 60% гор. нас. жило в городах с числ. жит. св. 100 тыс. Важнейшие города, кроме столицы (млн. жит., 1981): Карачи 5,1, Лахор 2,9, Фейсалабад св. 1. Темпы урбанизации высоки, гор. нас. увеличивается в год на 4,5%, темпы роста крупнейших городов ещё выше — до 6%, а для Карачи и Исламабада по оценке составляют до 10%. В основе увеличения гор. нас. лежат естеств. прирост (до 70%) и миграция «село-город» (св. 30%). Ускоренный рост крупных городов (св. 100 т. ж.) свидетельствует также о притоке нас. из малых (10—50 т. ж.) городов, где велика безработица.

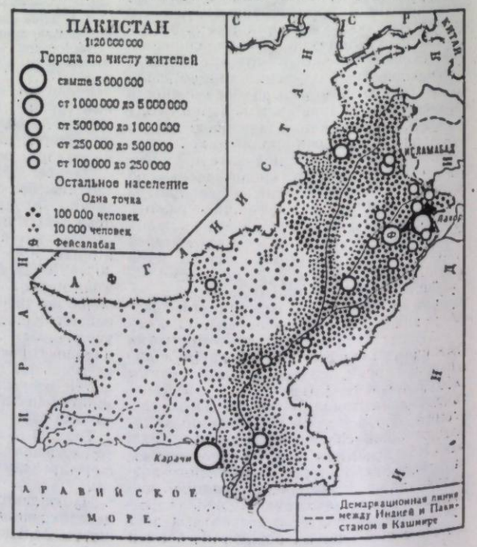


Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общий коэфф. рождаемости,‰	Общий коэфф. смертности,‰	Коэфф. естеств. прирост-а, ‰	Брутто-коэфф. воспроизводства
1950	47,9	24,1	23,8	3,33
1960	46,8	18,7	28,1	3,44
1970	44,2	16,5	27,7	3,29
1980	41,7	13,6	28,1	2,93

Эмиграция значительна, особенно с нач. 1970-х гг. За рубежом проживает св. 2 млн. пакистанцев (1981), в т. ч. св. 1 млн.— в странах Персидского зал., в к-рые ежегодно выезжает до 140 т. ч. (ок. 70% без квалификации). Во внутр. миграции потоки «село-город» и «город-город» в целом равнозначны, но уступают масштабам межрайонной сел. миграции, в к-рой преобладают перемещения из сев.-зап. р-нов на Ю.-В.

Экономически активного нас.— ок. 27,6 млн. ч., из них женщин — 1,7 млн. ч. (1983). Безработных (по разл. оценкам)— от 15 до 30% экономически активного нас.

Доля грамотных во взрослом нас. в нач. 1980-х гг.— 24%. Грамотных среди женщин в 3,4 раза меньше, чем среди мужчин. Наибольший уровень грамотности в группе мужчин (10—25 лет) —св. 35% (среди гор. нас.— до 60%). В сер. 1970-х ок. 15% грамотных не имели формального образования, 55% имели нач. образование, 25% — среднее (общее и спец.), ок. 5% — высшее. Формально существует бесплатное обязательное 8-летнее образование. Нач. школа — 5-летняя. Фактически нач. школой в 1982 охвачено ок. 55% детей соотв. возраста, ок. 75% мальчиков и ок. 35% девочек. Ср. школа — 5-летняя. В 1982 на каждые 10 т. ж. приходилось ок. 540 студентов.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных лечебных учреждениях. Число больничных коек на 1000 чел. составляло 0,5, 1 врач приходился на 3,3 т. ч. (1982).

Социальное обеспечение распространяется на низкооплачиваемые категории наёмных работников, занятых на предприятиях с числом рабочих мест 10 и более. Предусматривается выплата пенсий по старости, по инвалидности (пенсии по случаю потери кормильца не установлены); пособия по временной нетрудоспособности (только с 3-го дня болезни); работающим женщинам — по беременности и родам.

Демографич. политика направлена на снижение прироста нас., на достижение сбалансированного роста гор. и сел. нас. Аборты разрешены лишь по мед. показаниям.

Действует программа планирования семьи, с 1981 именуемая программой благосостояния нас. Цель её сводится к агитации через каналы массовой информации в пользу ограничения деторождения и к пропаганде соотв. методов ограничения рождений среди нас. репродуктивных возрастов. За годы действия программы (с 1965) рождаемость снизилась незначительно.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. П. к 2000 году — 140,0 млн. ч.

● Пакистан. Справочник, М., 1977; Белокреницкий В. Я., Москаленко В. Н., Пакистан, М., 1981; Afzal M., Population of Pakistan, Islamabad, 1974.

А. В. Заболотский.

ПА́КТЫ О ПРАВА́Х ЧЕЛОВЕ́КА международные, одобренные 16 дек. 1966 Ген. Ассамблеей ООН междунар. пакты: об экономич., социальных и культурных правах и о гражд. и политич. правах человека. Пакты содержат положения, направленные на обеспечение мира, окончат. ликвидацию любых форм колониализма, утверждение важнейших социально-экон. и политич. прав человека. Согласно Пакту о гражд. и политич. правах человека, гос-ва обязуются обеспечить любому лицу, права и свободы к-рого, признаваемые пактом, нарушены, эффективное средство правовой защиты, даже если это нарушение было совершено офиц. лицами. Значит. место в обоих пактах уделено проблемам свободы труда. Пакт устанавливает, что никто не должен содержаться в рабстве (рабство и работорговля запрещаются во всех видах); никто не должен содержаться в подневольном состоянии; никто не должен принуждаться к принудит. или обязат. труду. В соответствии с Пактом об экономич., социальных и культурных правах гос-ва признают право на труд, в т. ч. предоставление каждому человеку возможности зарабатывать себе на жизнь трудом, к-рый он свободно выбирает или на к-рый он свободно соглашается. Меры, направленные на полное осуществление права на труд, включают программы проф.-технич. обучения и подготовки, средства и методы достижения неуклонного экономич., социального и культурного развития и полной производственной занятости в условиях, гарантирующих осн. политич. и экономич. свободы человека. Гос-ва признают право каждого человека на справедливые и благоприятные условия труда, включая, в частности, справедливую заработную плату и равное вознаграждение за труд равной ценности, удовлетворит. жизненный уровень для трудящихся и их семей, условия работы; отвечающие требованиям безопасности и гигиены, одинаковую для всех возможность продвижения в работе исключительно на основании трудового стажа и квалификации, отдых, досуг и разумное ограничение рабочего времени, оплачиваемый отпуск, равно как и вознаграждение за работу в праздничные дни. Признаётся также право каждого человека на социальное обеспечение, включая социальное страхование. Согласно обоим пактам, каждый человек имеет право создавать профсоюзы и вступать в них для защиты своих интересов, а гос-ва обязуются обеспечить право профсоюзов функционировать с учётом их целей и задач. Оба пакта предусматривают запрещение дискриминации, в какой бы форме она ни проявлялась, подчёркивают равноправие мужчин и женщин.

СССР и др. социалистич. страны сыграли важнейшую роль в разработке в рамках ООН положений, имеющих целью защиту демократич. прав и свобод человека. На 1 марта 1982 Пакт об экономич., социальных и культурных правах ратифицирован 49 гос-вами, 23 гос-ва присоединились к нему; Пакт о гражд. и политич. правах человека ратифицирован 47 гос-вами, 22 гос-ва присоединились к нему. СССР ратифицировал оба пакта.

ПАЛЕОДЕМОГРА́ФИЯ (от греч. palaiós — древний и *демография*), науч. дисциплина, изучающая демографич. процессы, происходившие в древнейших человеческих сообществах, раздел *исторической демографии*. Информац. базу П. составляют след. виды источников: письменные (документы переписей, эпитафии); палеоантропологич. (данные анализа ископаемых скелетов человека); археологич. (результаты исследования памятников материальной культуры человечества); этноархеологич. (этнографич. наблюдения, экстраполированные на древнейшую историю). П. связана с изучением этих источников и охватывает весь бесписьменный период развития человеческого общества. Методич. аппарат П. применим и в тех случаях, когда необходимые демографич. показатели не могут быть получены из письменных источников. Данные П. не только отражают общие закономерности развития народонас. на ранних этапах истории общества, но и позволяют судить, в частности, о динамике его числ., о характере производит. сил и др. Особое место занимает П. в изучении социальных и социально-этнич. отношений в истории. сообществах на разных этапах их становления.

Своеобразие источников определяет место П. на стыке археологии, антропологии, этнографии и демографии. Наибольшую информативную ценность для П. имеют данные палеоантропологии. Ещё в 19 в. антропологи установили принципиальную возможность диагностики пола и возраста индивида по его скелету. Однако долгое время эта возможность не использовалась для характеристики демографич. ситуаций, а публикуемые оценки возрастно-полового состава оставались умозрительными. Лишь в 30-е гг. 20 в. в СССР, Франции и Германии появляются науч. публикации, имеющие спец. палеодемографич. направленность и опирающиеся на изучение палеоантропологич. материала. На его основе можно судить, напр., о возрастно-половом составе популяции и её ср. возрасте, о соотношении в ней численностей полов, о пропорции разных возрастных групп, уровне детской смертности, продолжительности жизни мужчин и женщин в отдельности и всей популяции в целом. Все эти демографич. характеристики основаны на методике определения пола и возраста по скелету человека. С наибольшей точностью возраст определяется на скелетах детей. Шкалы прорезывания молочных зубов и смены их постоянными дают возможность установить возраст ребёнка в промежутке от неск. месяцев до 1—2 лет. Для взрослых индивидов возраст определяется по степени стёртости зубов и состоянию швов черепа. С учётом неизбежных погрешностей возраст для взрослых определяется с точностью от 5 до 10 лет. При этом исходят из предпосылки, что возможные ошибки распространяются в обе стороны и взаимно уравновешиваются. Достоверное определение пола по скелету, при отсутствии дополнит. (археологич.) данных, возможно для индивидов, достигших возраста 16—18 лет. Половая диагностика по черепу и скелету опирается на сумму признаков, разработанных в спец. антропологич. лит-ре, причём каждый из этих признаков в отдельности не имеет дифференцирующего значения. Пол определяется как по черепу человека, так и по костям посткраниального скелета. Наилучшие результаты даёт взаимная корректировка данных. Немаловажную роль в палеодемографич. реконструкции играет изучение боевых травм на черепах и костях древних людей, поскольку частые воен. столкновения и связанные с ними людские потери резко сказывались на ср. продолжительности жизни мужчин и всей популяции в целом.

Если источником для палеодемографич. изысканий служат материалы могильника, необходимо учитывать сроки захоронений. За столетний период существования некрополя в нём могут быть захоронены представители, как минимум, 3 поколений. Это обстоятельство не влияет на подсчёты, связанные с возрастными характеристиками популяции. При этом простой подсчёт кол-ва погребений не даёт возможности судить об истинной числ.

группы, оставившей данный погребальный комплекс,— цифра, как правило, будет завышенной.

Приблизительную числ. популяции можно установить с помощью археологич. анализа полностью раскопанного поселения. Теоретич. основой палеодемографич. археологич. реконструкции является ист.-материалистич. принцип, согласно к-рому на любой ступени развития общества существует закономерная связь между социально-экон. условиями и осн. демографич. показателями. Для палеодемографич. расчётов в археологии применяются методы, осн. на вычислении плотности нас., исходя из интенсивности застройки, размеров жилищ, кол-ва очагов в них и т. д. Другой метод опирается на учёт производств. возможностей нас. в условиях данной конкретной хоз. системы.

В нек-рых случаях оказываются весьма результативными этноархеологич. исследования сохранившихся отсталых народностей с последующей экстраполяцией полученных данных на древние группы, жизнь к-рых протекала в сходных социально-экономических и экологических условиях.

Палеодемографич. анализ археологич. и этноархеологич. материалов в отличие от палеоантропологич. связан чаще всего с косвенными данными и, как правило, позволяет судить лишь о приблизительной числ. группы нас. Наиболее рациональным способом исследования в П. является комплексное использование всех видов источников.

● Петров Г., О методике определения продолжительности жизни ископаемого человека, «Вестник рентгенологии и радиологии», 1939, т. 23, в. 3; Козинцев А. Г., Демография татарских могильников, «Советская этнография», 1971, № 6; Алексеев В. П., Палеодемография СССР, «Советская археология», 1972, № 1; его же, Историческая антропология, М., 1979; Массон В. М., Экономика и социальный строй древних обществ (в свете данных археологии), Л., 1976; Ходжайов Т. К., Антропологический состав населения эпохи бронзы Сапаллитепа, Ташк., 1977; Мамонова Н. Н., Демография Улангомского могильника, в сб.: Археология и этнография Монголии, Новосиб., 1978; Яблонский Л. Т., К палеодемографии населения средневекового города Сарая Бату (Селитренное городище), «Советская этнография», 1980, № 1; Angel J. L., The bases of paleodemography, «American Journal of Physical Anthropology», 1969, v. 30, № 3; Acsádi G. Nemeskéri J., History of human life span and mortality, Bdpst, 1970.

Л. Т. Яблонский.

ПАЛЕСТИ́НА, ист. область в Зап. Азии. В 3-м тыс. до н. э. здесь осели племена хананеев. В 12 в. до н. э. побережье П. завоёвано филистимлянами; на остальной терр. в 11 в. до н. э. др.-евр. племена основали Израильско-Иудейское царство, распавшееся ок. 928 до н. э. на два: Израильское (существовавшее до 722 до н. э.) и Иудейское (до 586 до н. э.). Впоследствии П. входила в состав мн. гос-в, в 15 — нач. 20 вв.— часть Османской империи. В 1917 оккупирована англ. войсками, в 1920—47 — мандатная терр. Великобритании. 29 нояб. 1947 Ген. Ассамблея ООН приняла резолюцию о ликвидации англ. мандата и создании на терр. П. двух независимых гос-в — еврейского и арабского (последнее не было создано). Б. ч. терр. П. была захвачена Израилем в ходе арабо-израильской войны 1948—49, оставшаяся — после израильской агрессии 1967. На оккупированной терр. проживает св. 1,2 млн. палестинских арабов. Арабский народ П. ведёт борьбу за восстановление своего законного права на самоопределение и создание самостоят. независимого гос-ва.

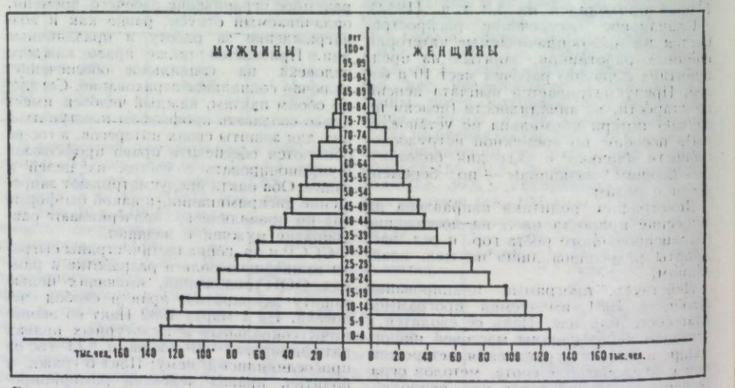
ПАНА́МА (Panamá), Республика Панама (República de Panamá), гос-во в Центр. Америке, на Панамском перешейке. Пл. 77,1 т. км². Нас. 2090 т. ч. (1983). Столица — Панама (ок. 500 т. ж., 1981). С 1-й четв. 16 в. до 1821 — владение Испании, с 1830 — в составе Н. Гранады (с 1886 — Колумбия). В 1903 отделилась от Колумбии, провозгласила себя независимой республикой. П.— агр. страна.

Совр. нас. П. сформировалось в результате смешения испанских колонистов и др. европ. переселенцев с индейцами и ввезёнными из Африки неграми-рабами. 80% нас.— метисы и мулаты, белые (креолы) — св. 10%, остальные — негры и индейцы. Офиц. яз.— испанский; среди гор. нас. распространён английский яз. Индейцы, живущие в изолированных р-нах, сохранили родные языки и слабо владеют испанским. Подавляющее большинство верующих — христиане (католики).

Первая перепись нас. была проведена в 1911; всего проведено 8 переписей (последняя — в 1980).

За 1950—80 числ. нас. возросла более чем в 2 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли в 1950—60 — 2,84%, в 1975—81 — 2,5%. В возрастной структуре нас. в 1979 доля лиц 0—14 лет — ок. 43%, 15—64 лет — 53%, 65 лет и старше — ок. 4%. Доля женщин — 49,3% (1979) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 26,8, смертность — 5,9, младенческая смертность — 21,3, естеств. прирост — 20,9. Ср. продолжительность жизни мужчин — 64,3 года, женщин — 67,5 года (1975).





Возрастно-половая пирамида населения Панамы, 1980.

Ср. плотность нас.— 27 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены тихоокеанские склоны гор к З. от Панамского канала, а также районы, пограничные с Коста-Рикой. Вост. р-ны, занятые тропич. лесами, почти безлюдны. Гор. нас.— 55,4% в 1977 (37,5% в 1970). Ок. 50% гор. нас. проживает в столице.

Осн. направление внутр. миграции — из сел. местности в города, а также в р-ны Панамского канала. Ок. 50 тыс. панамцев проживает за рубежом.

Экономически активного нас.— 50,2% среди мужчин, 17,8% — среди женщин (1970). Безработных — ок. 15% экономически активного нас. (1979).

Обучение обязательное для детей в возрасте 7—12 лет. Ср. образованием охвачено 58% нас. соотв. возраста, высшим — 20%. Имеется 2 ун-та.

Мед. помощь оказывают в гос., частных и страховых лечебных учреждениях. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло 3,3, 1 врач приходился на 1265 чел.

Социальное обеспечение распространяется на работников наёмного труда; страховые взносы трудящихся — 7,25% заработной платы. Предусматривается выплата пенсий по старости (мужчинам с 60, женщинам с 55 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца; пособия по временной нетрудоспособности (только с 4-го дня болезни); работающим женщинам — пособия по беременности и родам.

Пр-во П. поддерживает деятельность обществ. орг-ций по планированию семьи, поощряет пропаганду и распространение контрацептивов. Запрещены аборты, разрешена стерилизация. Политика в области размещения нас.: стимулируется перемещение нас. в вост. р-ны, предпринимаются меры по развитию сел. р-нов в центр. и зап. частях страны.

Демографич. исследования проводятся в Секторе демографич. анализа Директората статистики и переписи. Действует (с 1965) «Панамская ассоциация планирования семьи», издающая журнал «Conciencia». Курс по прикладным аспектам демографии и планирования семьи читается в университете Панамы.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. населения П. к 2000 году — 2823 т. ч.

● Medica V. N., La Poblacion de Panamá. (1974 World Population Year, CICRED Series).

В. В. Елизаров.

ПАНДЕМИ́Я (от греч. pandēmía — весь народ), *эпидемия*, характеризующаяся распространением инфекц. заболевания на терр. всей страны, терр. сопредельных гос-в или одновременно мн. стран. Наиболее часты П. гриппа. В зависимости от заболевания П. может значительно влиять на динамику демографич. процессов (общую и детскую смертность, естеств. прирост и миграцию нас.).

В. П. Мелешко.

ПАНМИКСИ́Я (от греч. pán — всё и mixis — смешивание), абстрактная модель, характеризующая ситуацию, при к-рой подбор брачных пар происходит исключительно случайным образом и все их сочетания равновероятны. В реальной действительности не встречается. П. служит моделью в популяционной генетике и эталоном для измерения степени гомогамии и гетерогамии с помощью *индексов брачности*.

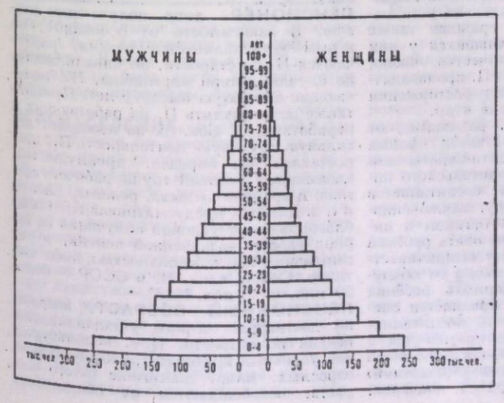
Л. Е. Дарский.

ПАПУА — НО́ВАЯ ГВИНЕ́Я (Papua New Guinea), гос-во в Океании, в юго-зап. части Тихого ок. Занимает вост. часть о. Новая Гвинея с близлежащими о-вами, архипелаг Бисмарка, сев. часть Соломоновых о-вов (о. Бугенвиль, о. Бука), о-ва Д'Антркасто и др. Пл. 462 т. км², Нас. 3190 т. ч. (1983). Столица — Порт-Морсби (138,5 т. ж., с пригородами, 1982). До провозглашения независимости в 1975 П.— Н. Г.— владение Австралии. Входит в Содружество. Основа экономики — с. х-во и горнорудная промышленность.

Ко времени европ. колонизации (80-е гг. 19 в.) терр. П.—Н. Г. была населена папуасами и меланезийцами. Этнолингвистич. состав нас. самый сложный в мире (ок. 700 этносов, св. 1000 языков и диалектов). Большая часть коренного нас.— папуасы (85%). Наиболее крупные народы (тыс. чел.): энга — св. 180, чимбу — св. 160, хаген — св. 100 и др. Меланезийцы составляют — 15%. Офиц. яз.— английский. Подавляющее большинство верующих (93%) — христиане.

Переписи нас. в Новой Гвинее проводятся с 1921. Всего было проведено 8 переписей, последняя состоялась в 1980. За 1950—80 (оценка ООН) числ. нас. увеличилась более чем в 2 раза. Ср.-год. темп общего прироста нас. за этот период — 2,45%.





Возрастно-половая пирамида населения Папуа—Новой Гвинеи. 1976.

В возрастной структуре нас. в 1976 доля лиц 0—14 лет — 44%, 15—64 лет — 52%, 65 лет и старше — 4%. Доля женщин — 48% (1976) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—1980, оценка ООН, ‰): рождаемость — 42,5, смертность — 15,7, младенч. смертность — 111, естеств. прирост — 26,8. Ср. продолжительность жизни мужчин — 50,0 лет, женщин — 49,5 года (1976).

Ср. плотность нас.— ок. 7 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены области Центр. нагорья юго-вост. побережья Новой Гвинеи. Самая высокая плотность нас. вокруг г. Порт-Морсби и в долине р. Маприк (150—300 чел. на 1 км²). На заболоченных низменностях (басс. рр. Флай, Пурари, Сепик) плотность менее 1 чел. на 1 км². Гор. нас.— ок. 12,6% (1979). За 1971—78 гор. нас. выросло на 28,8%. Быстро растёт нас. в столице, в крупных портах Лаэ и Маданг. Осн. направления внутр. миграции: в р-ны плантационного х-ва (носит сезонный характер) и в города. Внеш. миграция незначительна.

Экономически активного нас.— 20,9% всего нас. (среди мужчин — 27,8%, среди женщин — 13,5%) (1971). Неграмотных — 67% взрослого нас. (1977). Школы гос. и миссионерские. Нач. школу посещают 58% детей соотв. возраста. 4 средние школы (1977). Проф. подготовка — в технич. колледжах (дающих среднее образование), проф.-технич. школах и др. В сел. округах — краткосрочные курсы для взрослых. Уи-т в Порт-Морсби, ещё 3 высших учебных заведения.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных лечебных учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,4; на 1 врача приходилось ок. 13,6 т. ч. (1980). Социальное обеспечение (установлено в 1981) для наёмных работников частного сектора, занятых на предприятиях с числом рабочих мест 25 и более, предусматривает только пенсии по старости в виде единовременной суммы. Страховые взносы трудящихся в фонд социального обеспечения — 5% заработной платы.

Демографич. политика (официально проводится с 1976) направлена на снижение рождаемости. Центры статистич. и науч. информации по народонас.: бюро статистики и служба планирования семьи департамента обществ. здравоохранения.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. П.— Н. Г. к 2000 году — 5179 т. ч.

● Пучков П. И., Население Океании. Этногеографический обзор, М., 1967; Маори Кики А., Десять тысяч лет в одну жизнь, [пер. с англ.], М., 1981.

П. И. Пучков.

ПАРАГВА́Й (Paraguay), Республика Парагвай (República del Paraguay), гос-во в центр. части Южной Америки. Пл. 406,8 т. км². Нас. 3470 т. ч. (1983). Столица — Асунсьон (600 т. ж., 1982). До провозглашения независимости в 1811 П.— колония Испании. П.— агр. страна.

До исп. завоевания терр. П. в основном заселяли индейцы гуарани. Подавляющее большинство совр. парагвайцев — индейцы и метисы (94,1% всего нас.). Офиц. яз.— испанский; ок. ¾ нас. говорит только на гуарани, 5% — только на испанском, остальное нас. двуязычно (испанский и гуарани). Большинство верующих — христиане (католики).

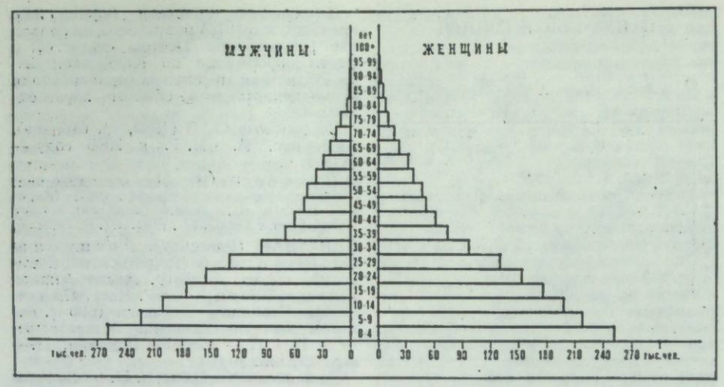
До 1886 учёт нас. осуществлялся церковью, в дальнейшем — гос. статистич. органами. Переписи нас. проводятся с 1886, всего их было 6, последняя состоялась в 1982.

За 1950—80 нас. П. увеличилось в 2,5 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. за 1950—60 — 2,6%, за 1975—81 — 3,3%. В возрастной структуре нас. доля лиц 0—14 лет — 43,7%, 15—59 лет — 52,9%, лиц 60 лет и старше — 3,4%. Доля женщин — 50,1% (1980) (см. рис.). В сел. местности значит. перевес мужского нас., в городах — женского (на 12%). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 36,7, спец. коэфф. рождаемости — 179,8, смертность — 7,6, младенческая смертность — 49,0, естеств. прирост — 29,1; брутто-коэфф. воспроиз-ва — 3,03, нетто-коэфф. — 2,63 (1975). Ср. размер семьи — 8 чел. Брачность в 1976 — 6,7‰. Значит. число незарегистрированных брачных союзов. Разводимость незначительна. Ср. продолжительность жизни мужчин 62 года, женщин — 65 лет (1980).

Ср. плотность нас.— 8,5 чел. на 1 км² (1983). Ок. 95% всего нас. сосредоточено в вост. части страны (39% всей терр.), плотность — 16 чел. на 1 км², в зап. части 2 — 0,5 чел. на 1 км². Гор. нас.— 38,6% в 1980 (34,6% в 1950). Все города, кроме столицы, имеют нас. менее 40 т. ж. Важнейшие города: Энкарнасьон, Вильяррика, Консепсьон. Для внеш. миграции характерно усиление эмиграции после 2-й мировой войны, для внутр.— расширение потоков из периферийных р-нов в столичный округ.

Экономически активного нас.: среди мужчин — 82%, среди женщин — 20%. Дети составляют ок. 17% (ок. ⅔ в возрасте 5—11 лет). Безработных — 9% экономически активного нас.

Неграмотно 22% гор. и 30% сел. нас. старше 15 лет. Большинство лиц старше 25 лет имеют образование 3—4 класса. Система образования: школы 3 типов — низшие (3 года), средние (5 лет), высшие (6 лет); средняя образоват. школа двух ступеней, проф.-технич. уч. заведения,



Возрастно-половая пирамида населения Парагвая. 1980.

пед. училища, ин-ты, 2 ун-та. На 100 т. ж. в возрасте 20—24 лет приходится 3,8 студента.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных лечебных учреждениях. В 1975 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 1,5; на 1 врача приходилось ок. 1700 чел. (1980). Жители скотоводческих р-нов лишены мед. помощи.

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников, страховые взносы трудящихся — 9,5% заработной платы. Предусматриваются пенсии по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца (в виде единовременной суммы); пособие по временной нетрудоспособности (только с 4-го дня болезни); для работающих женщин — пособие по беременности и родам; семейное пособие.



Специализ. н.-и. учреждение — Парагвайский центр по изучению народонаселения (осн. в 1966); с 1968 издаёт журн. «Temas de Población». Демографические исследования проводятся также в Ин-те по изучению воспроизводства человека, Парагвайском центре социологич. исследований и Нац. бюро статистики и переписей.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность населения П. к 2000 году — 5405 т. ч.

● La población del Paraguay, Asunción, 1974 (1974 Año Mundial de la Población, Serie CICRED).

Н. А. Королёва, Э. Ю. Бурнашев.

ПАРАДО́КС ДЕ́ТСКОЙ СМЕ́РТНОСТИ, увеличение с возрастом средней продолжительности предстоящей жизни при относительно высоком уровне *младенческой смертности*. П. д. с. вызван тем, что значит. число умерших в возрасте до года существенно снижает ср. возраст умерших, рассчитанный по таблице смертности и равный ср. продолжительности предстоящей жизни для новорождённого. Напр., на первом году жизни умирает 10% всех родившихся, причём в среднем — в возрасте 0,5 года; средняя же продолжительность предстоящей жизни для достигших возраста 1 года составляет 59 лет (что на единицу меньше табличного среднего возраста их смерти). Тогда средняя продолжительность предстоящей жизни для новорождённых равна: $0{,}1 \times 0{,}5 + 0{,}9 \times (59 + 1) = 54{,}05$ года, или почти на 5 лет меньше, чем средняя продолжительность предстоящей жизни для возраста 1 год. При коэфф. младенческой смертности менее $10‰$ П. д. с. практически не наблюдается.

А. Я. Боярский.

ПА́СПОРТ (от франц. passeport, первонач.— разрешение на проезд через порт), в СССР осн. документ, удостоверяющий личность сов. гражданина. Выдаётся по достижении 16 лет. Согласно Положению о паспортной системе в СССР (1974) П. имеют единый для всей страны образец на рус. языке и языке соотв. союзной республики, а для граждан авт. республик — также на языке соотв. авт. республики. В П. вносятся: фамилия, имя, отчество его владельца, дата и место рождения, национальность. Запись о национальности производится соответственно национальности родителей (при принадлежности родителей к разным национальностям при выдаче П. впервые национальность записывается по национальности отца либо матери — по желанию получателя П.). В П. обязательно вклеивается фотокарточка владельца установленного образца. В П. граждан также вносятся сведения о родившихся у них детях (фамилия, имя, отчество, число, месяц и год рождения). В П. производятся отметки о регистрации и расторжении брака, прописке и выписке и др.

ПАТРОНА́Т (позднелат. patronatus, от лат. patronus — покровитель), форма воспитания, при к-рой дети-сироты или временно лишившиеся родительского попечения передаются на воспитание в семьи граждан по договору, заключённому уполномоченным гос. органом и лицом, выразившим желание взять ребёнка на воспитание. Последнему выплачивается определ. вознаграждение, а он обязуется воспитывать и содержать ребёнка как члена своей семьи и признаётся опекуном (попечителем) своего воспитанника. В СССР П. широко применялся в первые годы Сов. власти, когда не было достаточного числа детских учреждений. В совр. период он утратил значение. Задача воспитания сирот решается путём назначения *опеки, попечительства*, передачи на *усыновление*, помещения в детское учреждение. Договор о П. предусмотрен лишь в кодексах о браке и семье Узб. ССР и Латв. ССР.

ПАУПЕРИ́ЗМ (от лат. pauper — бедный, неимущий), безысходная нищета трудящихся, отсутствие самых необходимых средств существования у нек-рых групп нас. в обществах, осн. на частной собственности на средства произ-ва. П. возник в связи с разделением общества на классы и усиливался по мере роста эксплуатации в условиях рабовладельч., феод. и особенно капиталистич. способов произ-ва. П. периода первонач. накопления капитала — продукт насильств., осуществляемой толчками экспроприации мелких производителей. Эти люди, «... не могли столь же внезапно освоиться с дисциплиной своей новой обстановки. Они массами превращались в нищих, разбойников, бродяг — частью из склонности, в большинстве же случаев под давлением обстоятельств» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23, с. 744). В капиталистич. обществе П.— результат действия всеобщего закона капиталистич. накопления. Пауперы — низший слой относительно избыточного нас. (см. *Относительное перенаселение*), гл. обр. та часть рабочего класса, «...которая утратила необходимое условие своего существования, возможность продавать рабочую силу» (там же, т. 23, с. 668). «Пауперизм составляет инвалидный дом активной рабочей армии и мертвый груз промышленной резервной армии. Производство пауперизма предполагается производством относительного перенаселения, необходимость первого заключена в необходимости второго; вместе с относительным перенаселением пауперизм составляет условие существования капиталистического производства и развития богатства» (там же, т. 658—659). В развивающихся странах от П. страдает от $^1/_4$ до более $^1/_3$ нас. В этих странах П.— не только наследие колониализма, но и прямой результат деформированного капиталистич. развития и увеличения народов. перенаселения в условиях резко ускорившегося демографич. роста. Пауперизация сел. нас. развивающихся стран проявляется в его растущей миграции в города, где оно сосредоточивается в «поясах нищеты»; гор. П. формируется также и на собственной основе в результате абсолютного обнищания и разорения ремесленников и мелких торговцев (см. также *Перенаселение*).

С. Ф. Иванов.

ПЕНСИОНЁР, лицо, получающее *пенсию*. В зависимости от оснований, по к-рым устанавливается пенсия, различают П. по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца, П., получающие пенсию за выслугу лет. Принято также подразделять П. на работающих и неработающих. Сов. гос-во поощряет посильную трудовую деятельность П., предоставляя им определ. преимущества, касающиеся условий труда, рабочего времени и времени отдыха, режима работы и т. д. Для них предусматриваются также благоприятные условия получения за период работы назначенной пенсии, к-рая выплачивается либо полностью, либо частично. Общая числ. П. в СССР — более 50 млн. ч. (1 янв. 1983).

ПЕНСИО́ННЫЙ ВО́ЗРАСТ, возраст, по достижении к-рого устанавливается пенсия по старости. П. в. используется как условный критерий трудоспособности взрослых: лица, достигшие такого возраста, освобождаются от обязанности трудиться и условно считаются нетрудоспособными. В СССР П. в.— 60 лет для мужчин и 55 лет для женщин. Наряду с общим установлен (в зависимости от условий работы, местности и т. д.) пониженный П. в.— 50, 55 — для мужчин, 45, 50 — для женщин (см. также *Многодетные матери*). Во мн. капиталистич. странах он значительно выше, обычно 62—65 лет, причём часто одинаков для мужчин и женщин.

ПЕ́НСИЯ (от лат. pensio — платёж), выплата (в расчёте на месяц), производимая в соответствии с установленными гос-вом правилами нетрудоспособным гражданам. Законодательством СССР установлены 4 вида пенсий: по старости (в т. ч. на льготных условиях), по инвалидности, по случаю потери кормильца (П., получающие пенсию за выслугу лет. См. также *Социальное обеспечение, Социальное страхование*.

ПЕРЕДВИ́ЖКА ПО ВОЗРАСТА́М, метод передвижки возрастов, способ расчёта на перспективу возрастно-половой структуры нас. Основывается на след. рассуждениях. Если по данным переписи нас. была зарегистрирована определ. числ. людей в данной возрастно-половой группе ($S_{x,t}$), то через год эти люди должны перейти в след. возрастную группу. При отсутствии смертности числ. след. возрастно-половой группы ($S_{x+1,t}$) в расчётном году была бы равна предыдущей ($S_{x,t}$), зафиксированной переписью. Однако люди доживают до след. возраста в определ. соотношении, к-рое берётся из *таблиц смертности* в виде указываемого там коэфф. дожития (P_x): $P_x = \frac{L_{x+1}}{L_x}$, где L_{x+1} и L_x — числа живущих по таблице смертности. Если умножить числ. нас. в возрастно-половой группе ($S_{x,t}$) по переписи на соответств. коэфф. дожития ($P_{x,t}$), то полученная величина будет характеризовать числ. нас. через год в след. возрасте ($S_{x+1,t}$). Общая схема перспективного расчёта нас. методом П. по в.:

Возраст (x)	Числ. нас. по переписи ($S_{x,t}$)	Коэфф. дожития ($P_{x,t}$)	Числ. нас. через год после переписи ($S_{x+1,t}$)
0	$S_{0,t}$	$P_{0,t}$	$S_{1,t}$
1	$S_{1,t}$	$P_{1,t}$	$S_{2,t}$
2	$S_{2,t}$	$P_{2,t}$	$S_{3,t}$
3	$S_{3,t}$	$P_{3,t}$	$S_{4,t}$

Такого рода вычисления могут производиться и по пятилетним возрастным интервалам. В этом случае как $P_{x,t}$, так и $S_{x,t}$ должны быть взяты за одинаковые пятилетние интервалы возраста.

Г. Ш. Бахметова.

ПЕРЕНАСЕЛЕ́НИЕ, определённый избыток населения по отношению к данному способу произ-ва средств существования. Основоположники марксизма-ленинизма исходили из того, что данный уровень производит. сил и условия обществ. произ-ва совместимы только с определ. количеством нас. Если «... для той или иной части населения [традиционное] отношение к условиям производства перестает существовать, то это ставит их вне условий воспроизводства данного определенного базиса и поэтому превращает их в избыточное население» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. II, с. 101—102). П. выступает как исторически обусловленное отношение, определяемое пределами, порождаемыми производств. базисом.

К. Маркс различал докапиталистич. и капиталистич. характер П. На ранних этапах развития человечества, когда не существовало отделения человека от земли как огранич. условия его природного бытия, П. впервые имело место в период верхнего палеолита, экономич. основой к-рого была охота на крупных животных. Созданные приёмы такой массовой охоты сделали возможным относительно быстрый рост числ. нас. в условиях изобилия пищи, в то же время они способствовали исчерпанию огранич. природных ресурсов для такой охоты. В первобытнообщинную эпоху П. у охотничьих племён проявлялось в борьбе отд. племён за охотничьи угодья (см. Маркс К., Экономические рукописи 1857—1859 годов, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. II, с. 105). В условиях азиатской, античной и герм. форм собственности, имевших своим исходным пунктом общину, каждому индивиду полагалось владеть определ. кол-вом земли, «...рост населения создает для этого препятствие» (там же, т. 46, ч. 1, с. 483). Колонизация и завоеват. войны смягчали или устраняли возникавшее П. В античной цивилизации существовало определ. ограничение числ. нас. (см. там же, т. 8, с. 567), превышение её пределов приводило к вынужденной эмиграции свободных граждан или к их превращению в рабов, следовательно, П. было абсолютным перенаселением по отношению к условиям существования только свободных граждан. Племена Азии (варвары), занимавшиеся скотоводством и охотой, также должны были оставаться немногочисленными, т. к. «... их способ производства требовал обширного пространства для каждого отдельного члена племени» (там же, т. 8, с. 568). Возникавшее у этих племён П. и соотв. давление избытка нас. на производит. силы заставляло их вторгаться в гос-ва древнего мира, «...избыточное население было вынуждено совершать те полные опасностей великие переселения, которые положили начало образованию народов древней и современной Европы» (там же). В ср. века в условиях господства герм. формы собственности в Европе и значит. успехов в земледелии и скотоводстве П. проявляется в войнах между общинами за владение землёй, «само производство, рост населения ... неизбежно расшатывает» (там же, т. 46, ч. I, с. 474) объективные условия существования феод. общины, приводит к её гибели.

Все виды П. в докапиталистич. эпоху были связаны с естеств. воспроиз-вом нас., его абсолютным ростом. В эпоху капитализма, начиная с машинной стадии его развития, потребности самовозрастания капитала приводят к возникновению нового вида П.— П. рабочих, к-рое не зависит от естеств. прироста нас. и может совершенно внезапно расширяться и сокращаться. «Мы называем его „относительным“ потому, что оно проистекает не из фактического увеличения численности рабочего населения..., а... из ускоренного возрастания общественного капитала, которое позволяет ему обходиться без более или менее значительной части своих рабочих» (там же, т. 49, с. 222). Этот вид П. Маркс называет также *пауперизмом*, отмечая, что каждый рабочий является потенциальным паупером. Подчёркивая качеств. отличие П. при капитализме от избыточного нас. на предшествующих этапах обществ. развития, Маркс выделяет неоднородность этого П. и в предшествующие эпохи, видя осн. ошибку Т. Мальтуса в рассмотрении П. на разл. историч. этапах как однородного. Мальтус не понимал, что условия произ-ва средств существования «...в равной мере являются условиями воспроизводства людей, всего населения, включая относительно избыточное население» (там же, т. 46, ч. II, с. 105—106). Оно является избыточным только на данной ступени обществ. развития.

Относительное перенаселение представляет собой одну из количеств. характеристик эластичности рабочей силы, которая сообщает капиталу способность к расширению, не зависящую в определенных пределах от объективных условий. Этот вид П. не является избыточным нас., к которому Маркс относил при капитализме «исключительно потребляющую часть избыточного населения» (рантье и т. п.) и «промышленную часть избыточного населения» (капиталисты), а, напротив, образует пром. резервную армию, *безработица* приобретает хронич. характер. Постоянное вытеснение части наёмных рабочих из произ-ва и относительное П. составляет капиталистич. закон народонас.

● Маркс К., Вынужденная эмиграция.— Кошут и Мадзини.— Вопрос об эмигрантах, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 8; его же, [Фрагменты из авторизованного французского издания 1 тома «Капитала»], там же, т. 49; Энгельс Ф., К истории древних германцев, там же, т. 19.

А. А. Ткаченко.

ПЕРЕПИСНО́Е РАЙОНИ́РОВАНИЕ, разделение территории р-на (города) на *переписные участки* разл. ранга для организации работы по проведению переписи нас.; осн. раздел организац. плана переписи. П. р. производится на основании карт р-нов и планов гор. кварталов, а также имеющихся оценок числ. нас. в насел. пунктах и их частях. В сов. переписях терр. каждого р-на (города) делится на переписные отделы, к-рые разбиваются на инструкторские участки, а последние — на счётные участки. Переписные участки всех рангов делятся на городские и сельские.

Цель П. р.— обеспечить полноту охвата нас., рационально расставить персонал по участкам работы, облегчить централизов. руководство переписью, подсчёт предварит. итогов и представление материалов переписи для разработки. Основой П. р. служат установленные нормы *нагрузки* на переписной персонал, дифференцированной по территории и между гор. и сел. нас. в зависимости от характера расселения и природных условий, плотности нас. и величины насел. пунктов, программы и продолжительности переписи. В сов. переписях на 1 переписной отдел приходится обычно 6—8 инструкторских участков, на 1 инструкторский участок — 4—5 счётных участков, на 1 счётный участок — 550—650 жителей.

При образовании переписных участков стремятся к тому, чтобы их границы совпадали с границами адм.-терр. единиц, что облегчает руководство переписью и последующую обработку её материалов, а также с границами насел. пунктов, гор. кварталов и домовладений, что делает более чётким распределение терр. между счётчиками и исключает возможность пропуска или двойного счёта жителей. Переписные отделы создаются поэтому, как правило, в пределах отд. гор. поселений или сел. р-нов.

Переписные участки разл. ранга формируются также для проведения переписи в р-нах с подвижным нас., на транспорте, в труднодоступных р-нах и р-нах Крайнего Севера, где организация переписи имеет свои особенности. *Г. А. Павлов.*

ПЕРЕПИСНО́Й ЛИСТ, осн. документ *переписи населения.* Представляет собой бланк для записи ответов на напечатанные в нём вопросы, соответствующие *программе переписи.* В зависимости от метода переписи, способов опроса и последующей разработки материалов переписи применяются П. л. разл. формы. Индивидуальный П. л. (напр., П. л. переписи нас. Индии 1971, рис. 1) предназначен для записи сведений об одном человеке. В П. л. списочной формы записываются сведения обо всех членах семьи или домохозяйства (напр., П. л. переписи нас. России 1897, рис. 2 и 2а), проживающих в квартире или др. жилом помещении или же обо всех обитателях общежития (коллективного домохозяйства). В совр. переписях распространена списочная форма П.л. для одной семьи (домохозяйства) (напр., П. л. переписи нас. Англии 1981, рис. 3 и 3а). Иногда на членов семьи составляются индивидуальные П. л., объединяемые в одной обложке, на к-рой записываются сведения о семье (домохозяйстве) в целом и характеристика жилища. В связи с применением читающих устройств для ввода данных в ЭВМ П. л. может служить одновременно технич. носителем информации (напр., П. л. формы 3В переписи нас. СССР 1979, рис. 4). В этом случае ответы на большинство вопросов записываются путём графич. меток, а на нек-рые вопросы (напр., о занятии, месте работы, национальности) ввиду их большого разнообразия записываются словами и затем кодируются перед разработкой также графич. метками или нормализованными цифровыми знаками. Илл. см. на стр. 315—320.

М. Г. Григорьянц.

ПЕРЕПИСНО́Й УЧА́СТОК, специально выделенная территория, о жителях к-рой при переписи нас. собирает сведения или руководит их сбором один работник переписи (*счётчик переписи* или неск. счётчиков под руководством инструктора-контролёра); один из элементов *переписного районирования.* П. у. образуются в соответствии со ср. нормами нагрузки на переписной персонал. На П. у. разбивается вся заселённая терр. страны. Самостоят. П. у. создаются также в помещениях с подвижным нас., в поездах дальнего следования, на мор. и речных судах и пр. Ср. размеры П. у. зависят от метода и программы переписи и её сроков: они определяются на основании текущих оценок числ. нас. и охватывают, как правило, компактную терр.— в гор. поселениях один или неск. кварталов, многоквартирный дом или его часть, а в сел. местности — насел. пункт, его часть или неск. небольших насел. пунктов. *А. Г. Волков.*

ПЕРЕПИСНЫЕ КНИ́ГИ, название рукописных книг, содержащих сводные сведения о кол-ве нас. России 17—18 вв. Появились вследствие перехода от общих хоз. описаний (см. *Писцовые книги*) к подворному. В сер. 17 — нач. 18 вв. подворные П. к. составлялись при проведении как всеобщих переписей тяглого (платившего налоги) населения (1646—48, 1676—78, 1710 и 1716), так и частных переписей нас. отд. р-нов или категорий (напр., дворцовых крестьян). П. к. 20-х и 40-х гг. 18 в. отражают итоги подушной переписи. В отличие от писцовых книг, в П. к. отсутствует описание земель, а упоминания о промыслах и угодьях носят случайный характер. Напротив, сведения о нас. здесь более полны. При описании тяглого двора в П. к. в 17 в. вносилось всё мужское нас. вне зависимости от его возраста и отношения к тяглу, а П. к. нач. 18 в. содержат данные и о женском нас. дворов. В П. к. указаны родственные отношения нас. двора между собой и возраст каждого члена семьи, перечислены разл. категории нас., к-рые в писцовые книги обычно не вносились. П. к. содержат также сведения о движении нас., в т. ч. о бегстве.

В кон. 16 — нач. 17 вв. аналогичные книги наз. «описные» (содержали описание городов, сёл и монастырей) и «смотренные» (содержали данные о местоположении насел. пунктов, в частности пограничных, расстояниях и дорогах между ними).

ПЕ́РЕПИСЬ НАСЕЛЕ́НИЯ.

Содержание

1. Общие сведения 314
2. Исторический очерк 321
3. Переписи нас. в России и СССР . . 322

П. н.— процесс сбора демографич., экономич. и социальных данных, характеризующих в определ. момент времени каждого жителя страны или территории. Иногда в понятие «П. н.» включают также



Нагрудный знак счётчика переписи населения СССР 1979.

процессы сводки, обработки и публикации этих данных. По определению Статистич. комиссии ООН, П. н.— «единый процесс сбора, обобщения, оценки, анализа и публикации, или распространения иным образом, демографич., экономич. и социальных данных, относящихся по состоянию на определ. время ко всем лицам в стране или чётко ограниченной части страны». Цель П. н.— получить сведения о числ., составе и размещении нас., необходимые для организации экономич. жизни страны, определения представительства в законодат. учреждения и науч. изучения нас.; в социалистич. странах эти данные служат основой гос. управления, планирования экономич. и социального развития.

Общие сведения. Сведения о числ. нас. и его составе всегда результат либо П. н., либо исчислений на основе её данных. П. н., т. о., представляет собой осн. источник сведений о нас. При разработке материалов П. н. можно получить сведения о распределении жителей по самым разл. признакам в их сочетании, напр. о распределении жителей по возрасту и источнику средств существования, или замужних женщин — по национальности и числу рождённых ими детей. Такие сведения нельзя получить из др. источников, только П. н. даёт такую возможность, причём для всех жителей, а не только для отд. их групп, что делает её незаменимым пока источником данных.

П. н. охватывает всех без исключения жителей страны, причём, как правило, и всех граждан гос-ва, включая находящихся за границей, а внутри страны — либо постоянных жителей каждой терр., либо находившихся на ней в определ. момент, либо и тех и других.

П. н. проводят, как правило, посредством обхода жилых помещений и сбора путём опроса поимённых сведений о каждом жителе. Иногда эти сведения или часть их получают по почте в ответ на разосланный также по почте вопросник (США, 1970, 1980) или в регистрац. пунктах, куда жители должны явиться в определ. срок (КНР, 1953, 1982). Круг таких сведений определяется *программой переписи,* основная часть к-рой единая для всего нас. страны. В неё обычно входят демографические признаки (пол, дата рождения или возраст, брачное состояние, число детей), экономич. признаки (занятие, отрасль или вид экономич. деятельности, источник средств существования, иногда заработок или доход, в капиталистич. странах — положение в занятии, иногда ряд вопросов для безработных), характеристика образованности (грамотность, посещение школы, число лет обучения или достигнутый уровень образования, профессия, иногда уровень квалификации), этнич. признаки (принадлежность к тому или иному народу или этнич. группе, родной или разговорный язык, знание др. языков, иногда вероисповедание), прочие признаки (гражданство, физич. и психич. недостатки, участие в войне). Важны признаки, характеризующие принадлежность к той или иной социальной группе, к-рая в социалистич. странах выясняется путём постановки прямого вопроса либо на основании сведений о занятии и месте работы, а в капиталистич. странах — по положению в занятии (хозяин, работает по найму и т. д.). Все эти сведения дают возможность выяснить социально-демографич. состав жителей тех или иных терр. Указание места нахождения опрашиваемого в момент П. н. и места его обычного жительства в это время позволяет распределить людей по *категориям населения.* Регистрация таких характеристик, как место прежнего постоянного жительства, место жительства на определ. дату, место рождения и продолжительность проживания в данном насел. пункте, позволяет получить сведения о внутренней миграции; время прибытия и страна, откуда прибыл,— о внешней миграции; расположение места работы или уч. заведения — о *маятниковой миграции.*

Для нек-рых групп нас. программа бывает шире, напр. состоящих в браке спрашивают об очерёдности брака и дате его заключения, состоявших в браке ранее — прерван он смертью супруга или разводом и когда прекратился, женщин — о числе рождённых, а часто и о числе живых детей. Иногда для получения более подробных сведений ряд признаков, по к-рым не требуется информация для мелких терр. единиц, учитывается выборочно.

Программа П. н. зависит от социально-экономич. и демографич. ситуации в стране. В странах с интенсивной миграцией в П. н. подробнее изучается миграция, в странах со смешанным этнич. составом (напр., Индия) — этнич. принадлежность и владение языками, в странах как с низкими, так и с высокими темпами прироста нас.— рождаемость. В развивающихся странах, где плохо налажен *текущий учёт демографических событий,* в программу П. н. включаются вопросы о числе рождённых живыми и умерших младенцев, а иногда и об общем числе смертей в данной семье в течение года

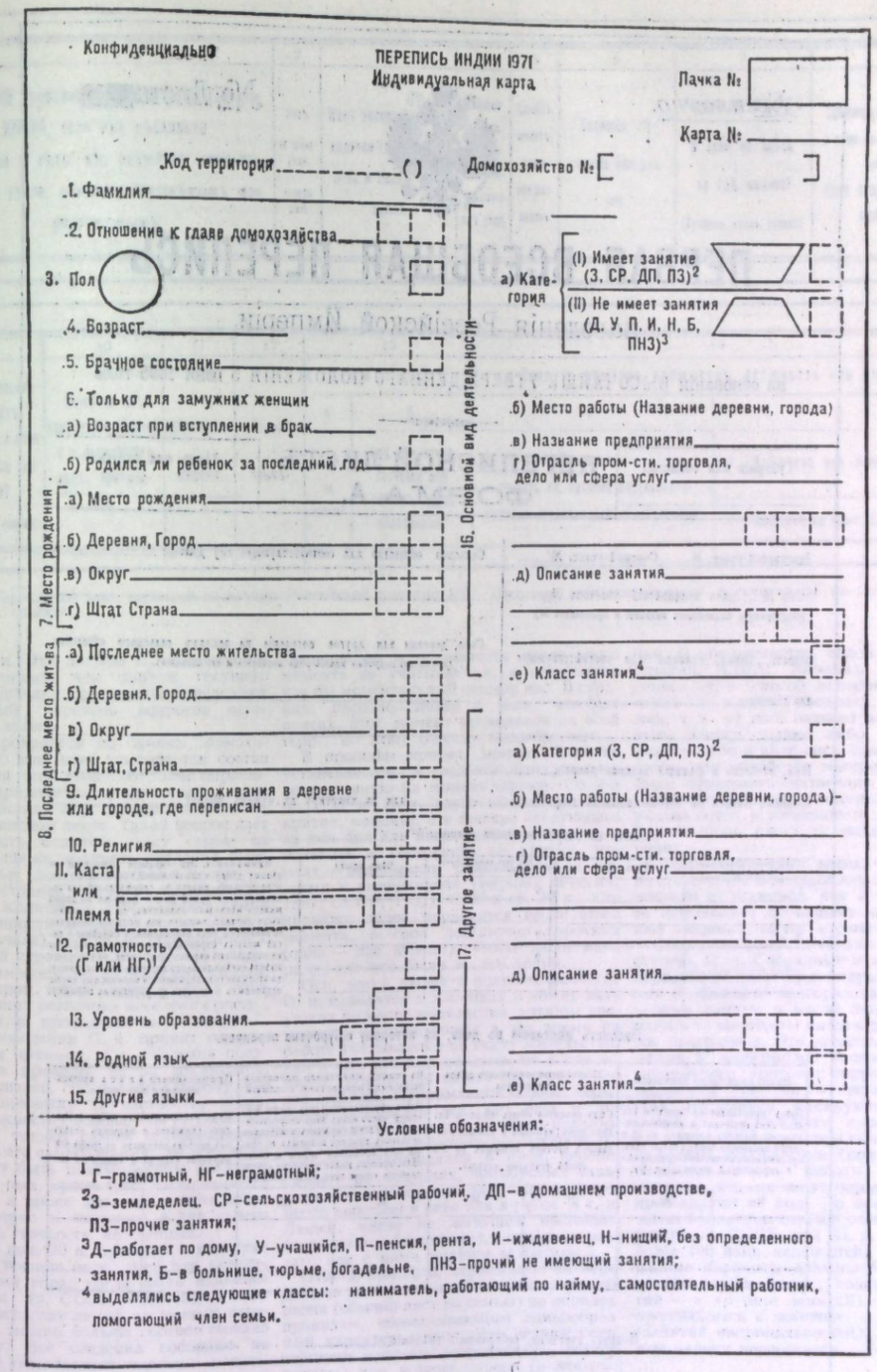


Рис. 1. Индивидуальная карта переписи населения Индии 1971 (перевод с англ.).

Безплатно. № Листа

ПЕРВАЯ ВСЕОБЩАЯ ПЕРЕПИСЬ

населенія Россійской Имперіи,

на основаніи ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННАГО ПОЛОЖЕНІЯ 5 Іюня 1895 года.

Губернія или область: | **ПЕРЕПИСНОЙ ЛИСТЪ ФОРМА А.** | Уѣздъ или округъ:

Переписной участ. №..... Счетный участ. №.....

Станъ № ..... или волостной участокъ №.....
(Подчеркнуть подлежащее названіе и проставить №)

Волость, гмина, станица или соотвѣтствующее имъ дѣленіе.....

Сельское общество или соотвѣтствующее ему дѣленіе.....

Село, деревня или другое поселеніе на земляхъ сельскаго общества
(написать подробно какого рода поселеніе и его названіе)

Имя, отчество и фамилія хозяина двора.....

Хозяинъ живетъ въ собственномъ-ли дворѣ? ..... или на квартирѣ въ чужомъ дворѣ?.....

Сколько во дворѣ жилыхъ строеній? .....

Ихъ нумерація внутренняя	Чѣмъ крыто.	Ихъ нумерація внутренняя	Чѣмъ крыто.
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	

Примѣчаніе. Эта свѣдѣнія относятся къ данному двору и заполняются только въ случаѣ, если хозяинъ живетъ въ своемъ дворѣ или занимаетъ весь чужой дворъ. Если же во дворѣ живутъ обособленно хозяйства, то на переписные листы каждаго изъ нихъ они тогда переносятся безъ измѣненія, а свѣдѣнія о числѣ жилыхъ строеній во дворѣ проставляются на отдѣльномъ переписномъ листѣ, на которомъ должностное лицо переписи по осмотру дворовъ, въ этотъ листъ вписываетъ и переписные листы отдѣльныхъ хозяйствъ двора, какъ въ обломку

Подсчетъ населенія въ день, къ которому пріурочена перепись.

Всего наличнаго населенія.		Постоянно живущаго здѣсь населенія.		Въ числѣ наличнаго населенія было лицъ непостоян. оседлости.		Приписаннаго здѣсь къ отсутствующ. населенію.	
Здѣсь проставляется итогъ всѣхъ тѣхъ лицъ (мужчинъ и женщинъ отдѣльно), противъ которыхъ въ 10-й графѣ приложенія черт. 4 такого листа, при сложеніи отвѣтовъ въ 9-й и 10-й граф. со знакомъ +.		Сюда вносится общее число всѣхъ тѣхъ лицъ (мужчинъ и женщинъ отдѣльно), противъ которыхъ въ 9-й графѣ отмѣчено «здѣсь».		Здѣсь проставляется (изъ графы 6-й) общее число всѣхъ тѣхъ непостоянно оседлыхъ лицъ (мужчинъ и женщинъ отдѣльно), противъ которыхъ въ графѣ 10-й приложенія черт. 4 такого листа, противъ всѣхъ отмѣченныхъ крестовъ и 1-й и 2-й граф. со знакомъ +.		Сюда вносится общее число всѣхъ тѣхъ лицъ (мужчинъ и женщинъ отдѣльно), противъ которыхъ въ графѣ 9-й отмѣчено «здѣсь» и «здѣсь» въ вопросѣ:	
М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.

Подпись счетчика, собиравшаго свѣдѣнія.....

Рис. 2. Переписной лист переписи населения Российской империи 1897. Форма А.

1	2	3	4	5	6	7	8
ФАМИЛІЯ (прозвище), ИМЯ и ОТЧЕСТВО или ИМЕНА, если ихъ нѣсколько. Отмѣтка о тѣхъ, кто окажется слѣпымъ на оба глаза, нѣмымъ, глухонѣмымъ или умалишеннымъ.	Полъ. М. мужской. Ж. женскій	Какъ записанный приводится глава хозяйства и глава своей семьи	Сколько минуло полныхъ лѣтъ отъ рожденія	Какого вѣроисповѣданія	Сословіе, состояніе или званіе	Родился-ли ЗДѢСЬ, а если не здѣсь, то гдѣ именно? (Губернія, уѣздъ, гмина)	Приписанъ-ли ЗДѢСЬ, а если не здѣсь, то гдѣ именно? (для лицъ, обязанныхъ приписью)

9	10	11	12	13		14	
				Грамотность.		Занятія, ремесло, промыселъ, должность или служба.	
Гдѣ обыкновенно проживаетъ: ЗДѢСЬ-ли, а если не здѣсь, то гдѣ именно? (Губ., уѣздъ, гмина)	Отмѣтка объ отсутствіи, отлучкѣ и о временномъ здѣсь пребываніи.	Вѣроисповѣданіе.	Родной языкъ.	а. Умѣетъ-ли читать?	б. Гдѣ обучается, обучался или кончилъ курсъ образованія?	в. Главное, то есть то, которое доставляетъ главныя средства для существованія.	г. 1. Побочное или вспомогательное. 2. Положеніе по взаимной зависимости.

Рис. 2а. Переписной лист переписи населения Российской империи 1897. Заголовок внутренней части, рассчитанный на запись 10 человек списком.

перед П. н. Эти данные П. н. считаются более точными, чем данные текущего учёта. Признаки программы определяют конкретный перечень вопросов *переписного листа*.

П. н. проводится по *семьям*, *домохозяйствам*, при этом учитывается состав семей, для чего выясняют, кем опрашиваемый приходится *главе семьи* (главе домохозяйства) или первому записанному в переписном листе. Такой вопрос даёт возможность отделить одну семью от другой, а также получить сведения о составе семьи (домохозяйства) в целом.

Во мн. странах при П. н. собирают сведения о жилище, в к-ром живёт семья (обособленность жилища, число комнат, наличие очага), или П. н. совмещается с жилищной переписью. Иногда П. н. проводится вместе с др. переписями (в Италии — с пром. и торг. переписью), в странах, ведущих *регистры населения* (напр., Дания), П. н. проводятся на их основе.

При проведении П. н. принят *самоопределения принцип*, т. е. сведения получают, как правило, не из документов, а со слов людей. Это делается потому, что нек-рые признаки (в частности, этнич. принадлежность) вообще могут быть определены только самим опрашиваемым на основе его самосознания; не все сведения могут быть подтверждены документами (в к-рых, кроме того, часто имеются ошибки), а также для того, чтобы повысить доверие к переписи и тем самым увеличить точность её данных.

П. н. в кон. 20 в. проводят в короткие сроки, в течение неск. дней или недель, в то время года, когда люди наименее подвижны (в СССР — зимой), с тем чтобы расселение людей по данным переписи как можно больше соответствовало обычному. Все сведения собирают по принципу *одномоментной переписи* населения, по состоянию на т. н. *критический момент переписи населения* (обычно полночь накануне первого дня переписи); умершие до и родившиеся после этого момента не учитываются, и получается как бы моментальный снимок нас. В странах, расположенных в неск. часовых поясах, этот момент неодинаков на всей терр., но этим обычно пренебрегают.

В прошлом критич. момент П. н. не устанавливался и сведения записывались по состоянию на момент опроса. Со 2-й пол. 19 в. П. н. часто проводились до критич. момента, а в течение следующего за ним дня или неск. дней сведения приводились к состоянию на критич. момент — записывали родившихся за это время и вычёркивали умерших (Россия, 1897; СССР, 1937). С 60-х гг. 20 в., как правило, опрос проводится после этого момента, в срок достаточно короткий (одна — две недели), чтобы люди помнили, где они были в это время.

Осн. масса людей в полночь накануне П. н. находится в жилищах и может быть учтена по месту жительства, хотя бы временного. Находившиеся в это время на работе учитываются по месту жительства, как и все, кто был не дома, но в том же населённом пункте или за его пределами, но вне жилища. Принимаются особые меры, чтобы переписать тех, кто был в это время в пути. В поездах дальнего следования проводится перепись пассажиров; остальных, находящихся в пути, переписывают на вокзалах, автобусных станциях, в аэропортах; экипажи судов — перед выходом в рейс или в рейсе, и т. д. Людей, нигде не живущих постоянно (кочевники, бездомные), переписывают там, где с ними удаётся встретиться.

Ответы при П. н. записывают на переписные листы или на бланки единого образца (обычно лист на семью) по определ. правилам, обеспечивающим единообразный характер записи. Это делают счетчики переписи (переписчики, регистраторы) при устном опросе (в нек-рых европ. странах, Азии, Лат. Америке) либо сами жители при т. н. *самосчислении* (в большинстве европ. стран, Америке, США, Японии). Метод переписи, т. е. способ непосредств. получения и записи сведений, очень важен, т. к. от него зависит качество данных. Записи делают либо в словесной форме, либо в виде спец. графич. меток, чтобы при обработке материалов можно было применять читающие устройства. Часто осн. варианты возможных ответов указываются в переписном листе и требуется лишь отметить подходящий вариант.

Принимаются спец. меры, чтобы никого не пропустить и не записать дважды. Уклонение от переписи, как и разглашение её персоналом собранных индивидуальных сведений, во мн. странах наказуемо.

Сбор сведений — только начальная ступень П. н. Собранные и записанные в переписном листе индивидуальные сведения необходимо преобразовать в обезличенные данные о числе людей, давших один и те же ответы на каждый из вопросов программы. Это делается путём *разработки материалов переписи*. После тщательного контроля полноты и правильности записей в переписных листах эти записи кодируются (шифруются), т. е. каждому варианту ответа на каждый вопрос придаётся определ. цифровое обозначение (код). Напр., по названию места работы определяют отрасль х-ва, где занят опрашиваемый, и проставляют её код. По признакам, где число вариантов ответов особенно велико (напр., в СССР при П. н. выделяется более 100 национальностей) или многообразные варианты должны быть сведены в неск. групп (напр., конкретные занятия — в группы занятий), кодирование производится с помощью спец. словарей (занятий, национальностей). Закодированные записи переносятся либо на магнит-

In strict confidence

1981 Census England

H Form for Private Households

A household comprises either one person living alone or a group of persons (who may or may not be related) living at the same address with common housekeeping. Persons staying temporarily with the household are included.

To the Head or Joint Heads or members of the Household

Please complete this census form and have it ready to be collected by the census enumerator for your area. He or she will call for the form on **Monday 6 April 1981** or soon after. If you are not sure how to complete any of the entries on the form, the enumerator will be glad to help you when he calls. He will also need to check that you have filled in all the entries.

This census is being held in accordance with a decision made by Parliament. The leaflet headed 'Census 1981' describes why it is necessary and how the information will be used. Completion of this form is compulsory under the Census Act 1920. If you refuse to complete it, or if you give false information, you may have to pay a fine of up to £50.

Your replies will be treated in STRICT CONFIDENCE. They will be used to produce statistics but your name and address will NOT be fed into the census computer. After the census, the forms will be locked away for 100 years before they are passed to the Public Record Office.

If any member of the household who is age 16 or over does not wish you or other members of the household to see his or her personal information, then please ask the enumerator for an extra form and an envelope. The enumerator will then explain how to proceed.

When you have completed the form, please sign the declaration in Panel C on the last page.

A R THATCHER
Registrar General

Office of Population Censuses and Surveys
PO Box 200 Portsmouth PO2 8HH
Telephone 0329-42511

Please answer questions H1 - H5 about your household's accommodation, check the answer in Panel A, answer questions 1-16 overleaf and Panel B on the back page. Where boxes are provided please answer by putting a tick against the answer which applies. For example, if the answer to the marital status question is 'Single', tick box 1 thus:

Please use ink or ballpoint pen. 1 ☑ Single

To be completed by the Enumerator

Census District	Enumeration District	Form Number

Name .....

Address ..... SPECIMEN .....

..... Postcode

Panel A
To be completed by the Enumerator and amended, if necessary, by the person(s) signing this form.

This household's accommodation is:

- In a caravan ☐ 20
- In any other mobile or temporary structure ☐ 30
- In a purpose built block of flats or maisonettes ☐ 12
- In any other permanent building in which the entrance from outside the building is:
  - NOT SHARED with another household ☐ 10
  - SHARED with another household ☐ 11

H1 Rooms

Please count the rooms in your household's accommodation.

Do not count:

small kitchens, that is those under 2 metres (6ft 6ins) wide, bathrooms, WCs.

Number of rooms .....

Note
Rooms divided by curtains or portable screens count as one, those divided by a fixed or sliding partition count as two.

Rooms used solely for business, professional or trade purposes should be excluded.

H2 Tenure

How do you and your household occupy your accommodation? Please tick the appropriate box.

As an owner occupier (including purchase by mortgage):

1 ☐ of freehold property
2 ☐ of leasehold property

By renting, rent free or by lease:

3 ☐ from a local authority (council or New Town)
4 ☐ with a job, shop, farm or other business
5 ☐ from a housing association or charitable trust
6 ☐ furnished from a private landlord, company or other organisation
7 ☐ unfurnished from a private landlord, company or other organisation

In some other way:

- ☐ Please give details

.....

Note

a If the accommodation is occupied by lease originally granted for, or since extended to, more than 21 years, tick box 2.

b If a share in the property is being bought under an arrangement with a local authority, New Town corporation or housing association, *for example, shared ownership (equity sharing), a co ownership scheme,* tick box 1 or 2 as appropriate.

H3 Amenities

Has your household the use of the following amenities on these premises? Please tick the appropriate boxes.

- A fixed bath or shower permanently connected to a water supply and a waste pipe
  1 ☐ YES – for use only by this household
  2 ☐ YES – for use also by another household
  3 ☐ NO fixed bath or shower
- A flush toilet (WC) with entrance inside the building
  1 ☐ YES – for use only by this household
  2 ☐ YES – for use also by another household
  3 ☐ NO inside flush toilet (WC)
- A flush toilet (WC) with entrance outside the building
  1 ☐ YES – for use only by this household
  2 ☐ YES – for use also by another household
  3 ☐ NO outside flush toilet (WC)

H4 Please answer this question if box 11 in Panel A is ticked.

Are your rooms (not counting a bathroom or WC) enclosed behind your own front door **inside** the building?

1 ☐ YES 2 ☐ NO

If your household has only one room (not including a bathroom or WC) please answer 'YES'.

H5 Cars and vans

Please tick the appropriate box to indicate the number of cars and vans normally available for use by you or members of your household (other than visitors).

0 ☐ None
1 ☐ One
2 ☐ Two
3 ☐ Three or more

Include any car or van provided by employers if normally available for use by you or members of your household but **exclude** vans used solely for the carriage of goods.

PLEASE TURN OVER →

Рис. 3. Бланк переписи населения Англии 1981. Форма Н для частных домохозяйств. Титульная часть. Перевод текстовой части бланка см. в Приложении № 4 в конце тома.

Where boxes are provided please tick the appropriate box (Please use ink or ballpoint pen)

1-3 Include on your census form:

- all the persons who spend Census night 5-6 April 1981 in this household (including anyone visiting overnight and anyone who arrives here on the Monday and who has not been included as present on another census form).
- any persons who usually live with your household but who are absent on census night.
  For example, on holiday, in hospital, at school or college. Include them even if you know they are being put on another census form elsewhere.

Write the names in the top row, starting with the head or a joint head of household (BLOCK CAPITALS please)

Include any newly born baby even if still in hospital. If not yet given a name write 'BABY' and the surname.

	1st person	2nd person
Name and surname		
Sex	☐ Male ☐ Female	☐ Male ☐ Female
Date of birth	Day Month Year	Day Month Year

4 Marital status

Please tick the box showing the present marital status.

If separated but not divorced please tick *'Married (1st marriage)'* or *'Re-married'* as appropriate.

	1st person	2nd person
Marital status	1 ☐ Single 2 ☐ Married (1st marriage) 3 ☐ Re-married 4 ☐ Divorced 5 ☐ Widowed	1 ☐ Single 2 ☐ Married (1st marriage) 3 ☐ Re-married 4 ☐ Divorced 5 ☐ Widowed

5 Relationship in household

Please tick the box which indicates the relationship of each person to the person entered in the first column.

Please write in relationship of *'Other relative'* – for example, father, daughter-in-law, brother-in-law, niece, uncle, cousin, grandchild.

Please write in position in household of *'Unrelated person'* – for example, boarder, housekeeper, friend, flatmate, foster child.

	2nd person
Relationship to 1st person	01 ☐ Husband or wife 02 ☐ Son or daughter ☐ Other relative, please specify ..... ☐ Unrelated, please specify

6 Whereabouts on night of 5-6 April 1981

Please tick the appropriate box to indicate where the person was on the night of 5-6 April 1981.

	1st person	2nd person
	1 ☐ At this address, out on night work or travelling to this address 2 ☐ Elsewhere in England, Wales or Scotland 3 ☐ Outside Great Britain	1 ☐ At this address, out on night work or travelling to this address 2 ☐ Elsewhere in England, Wales or Scotland 3 ☐ Outside Great Britain

7 Usual address

If the person usually lives here please tick *'This address'*. If not, tick *'Elsewhere'* and write in the person's usual address.

The home address should be taken as the usual address for a head of household who lives away from home for part of the week.

For students and children away from home during term time, the home address should be taken as the usual address.

Boarders should be asked what they consider to be their usual address.

	1st person	2nd person
	☐ This address ☐ Elsewhere – write the person's usual address and postcode	☐ This address ☐ Elsewhere – write the person's usual address and postcode
	Address (BLOCK CAPITALS please) .... including Postcode	Address (BLOCK CAPITALS please) .... including Postcode

8 Usual address one year ago

If the person's usual address one year ago, on 5 April 1980, was the same as that given in answer to question 7 please tick *'Same'*. If not, please tick *'Different'* and write in the usual address.

If everyone on the form has moved from the same address, please write the address in full for the first person and indicate with an arrow that this applies to the other people on the form.

For a child born since 5 April 1980 write 'UNDER ONE'.

	1st person	2nd person
	☐ Same as at Question 7 ☐ Different – write the person's address and postcode on 5 April 1980	☐ Same as at Question 7 ☐ Different – write the person's address and postcode on 5 April 1980
	Address (BLOCK CAPITALS please) .... including Postcode	Address (BLOCK CAPITALS please) .... including Postcode

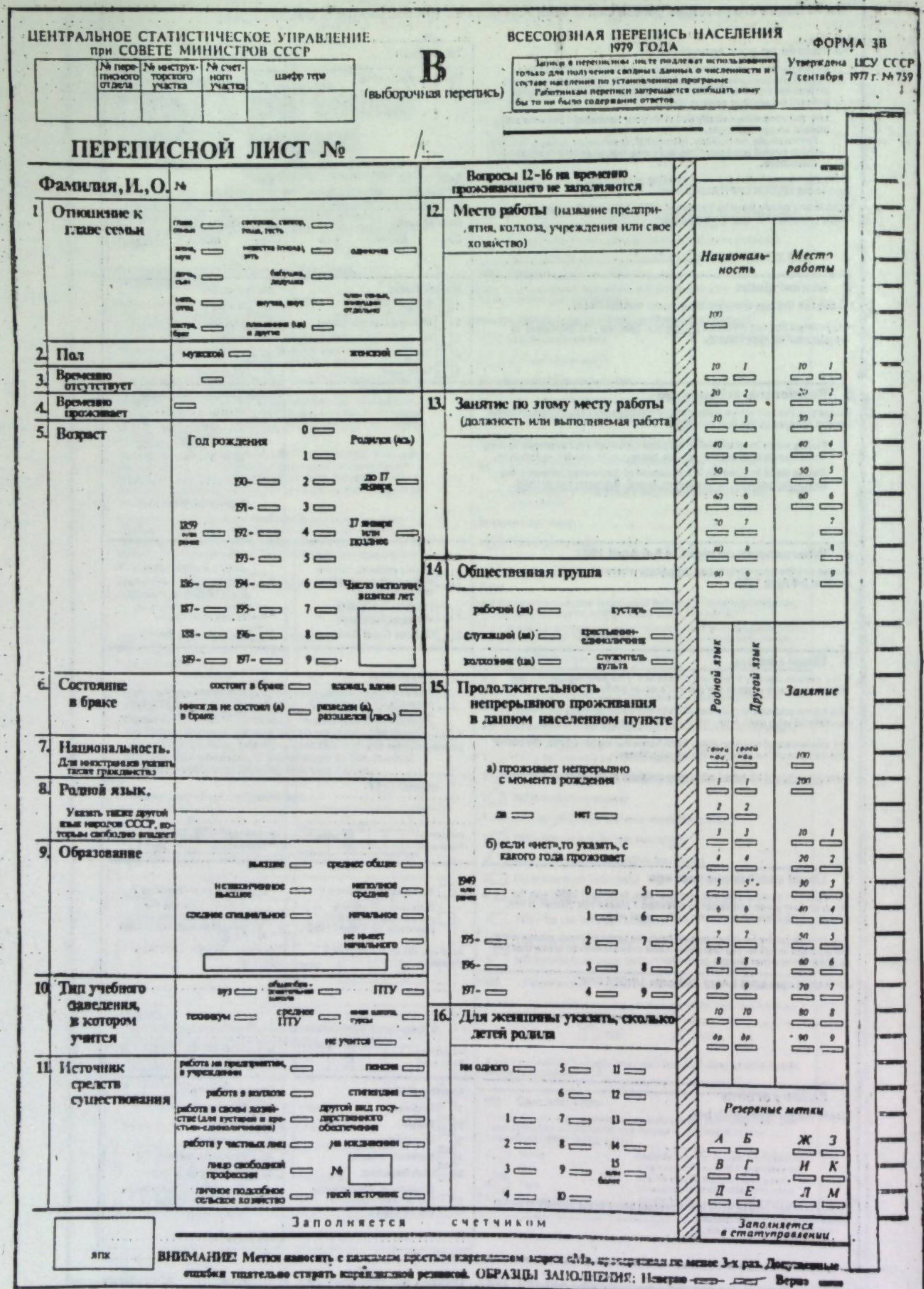
9 Country of birth

Please tick the appropriate box.

If box 6 is ticked please write in the present name of the country in which the birthplace is now situated.

	1st person	2nd person
Country of birth	1 ☐ England 2 ☐ Wales 3 ☐ Scotland 4 ☐ Northern Ireland 5 ☐ Irish Republic 6 ☐ Elsewhere. Please write the present name of the country.	1 ☐ England 2 ☐ Wales 3 ☐ Scotland 4 ☐ Northern Ireland 5 ☐ Irish Republic 6 ☐ Elsewhere. Please write the present name of the country.

Рис. 3а. Бланк переписи населения Англии 1981. Форма Н для частных домохозяйств. Фрагмент внутренней части.



ЦЕНТРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ при СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

№ переписного отдела	№ инструкторского участка	№ счетного участка	шифр терр

В (выборочная перепись)

ВСЕСОЮЗНАЯ ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ 1979 ГОДА

ФОРМА 3В

Утверждена ЦСУ СССР 7 сентября 1977 г. № 759

ПЕРЕПИСНОЙ ЛИСТ № ____/__

Фамилия, И., О. №

Вопросы 12–16 на временно проживающего не заполняются

1. Отношение к главе семьи
2. Пол: мужской, женский
3. Временно отсутствует
4. Временно проживает
5. Возраст: Год рождения; Родился (ась): до 17 января, 17 января или позднее; Число исполнившихся лет
6. Состояние в браке: состоит в браке, вдовец, вдова; никогда не состоял (а) в браке, разведен (а), разошелся (лась)
7. Национальность. Для иностранцев указать также гражданство
8. Родной язык. Указать также другой язык народов СССР, которым свободно владеет
9. Образование: высшее, среднее общее, незаконченное высшее, неполное среднее, среднее специальное, начальное, не имеет начального
10. Тип учебного заведения, в котором учится: вуз, общеобразовательная школа, ПТУ, техникум, среднее ПТУ, не учится
11. Источник средств существования: работа на предприятии, в учреждении; пенсия; работа в колхозе; стипендия; работа в своем хозяйстве; другой вид государственного обеспечения; работа у частных лиц; на иждивении; лицо свободной профессии; личное подсобное сельское хозяйство; иной источник
12. Место работы (название предприятия, колхоза, учреждения или свое хозяйство)
13. Занятие по этому месту работы (должность или выполняемая работа)
14. Общественная группа: рабочий (ая), кустарь, служащий (ая), крестьянин-единоличник, колхозник (ца), служитель культа
15. Продолжительность непрерывного проживания в данном населенном пункте: а) проживает непрерывно с момента рождения: да, нет; б) если «нет», то указать, с какого года проживает
16. Для женщины указать, сколько детей родила

Национальность | Место работы | Родной язык | Другой язык | Занятие | Резервные метки

Заполняется счетчиком | Заполняется в статуправлении

ВНИМАНИЕ! Метки наносить с нажимом простым карандашом марки «М», проводя не менее 3-х раз. Допущенные ошибки тщательно стирать карандашной резинкой. ОБРАЗЦЫ ЗАПОЛНЕНИЯ: Неверно … Верно …

Рис. 4. Переписной лист переписи населения СССР 1979. Форма 3В.

ную ленту, либо на перфокарты и вводятся в счётные машины. Затем подсчитывают (в большинстве стран на ЭВМ) и сводят в таблицы число жителей по отд. терр. и по стране в целом, а также распределение их по учтённым признакам (возрасту и полу, занятиям и отраслям х-ва и др.) и по сочетаниям признаков. Сочетания этих признаков и отвечающая им система группировок в терр. разрезе называется *программой разработки материалов переписи*. Число таблиц с данными о нас. каждой терр. колеблется в зависимости от числ. нас. от десятка до сотни, а для страны, учитывая её адм.-терр. деление, исчисляется тысячами. Всего в результате П. н. получают несколько млн. показателей.

Наиболее важные данные, в частности сведения о числе жителей и их составе по полу, в целях ускорения получают иногда предварительно, на основании сообщений счётчиков о числе переписанных ими людей. Более подробная разработка производится часто выборочно. Полная разработка материалов П. н. длится неск. лет. Таблицы с результатами П. н., как правило, публикуются в спец. многотомных изданиях. Всё это делает П. н. сложной и дорогостоящей операцией. Поэтому в большинстве стран П. н. проводятся, хотя и регулярно, однако не чаще чем раз в 5 и не реже чем раз в 10 лет. Это позволяет учесть все значит. изменения в составе нас.

Проведение П. н. обычно возлагается на общегос. статистич. учреждение или ведомство, выполняющее его функции (в СССР — ЦСУ СССР, в США — Бюро переписей Мин-ва торговли, в Италии — Ин-т статистики). Проведению П. н. предшествует издание закона о переписи или др. правительств. акта. В нек-рых странах проведение П. н. закреплено спец. законом или соотв. статьёй конституции в связи с тем, что на её данных основываются оценки числа избирателей по территориям. Особенно важны П. н. для развивающихся стран, где учёт нас. не налажен, а проведение П. н. встречает трудности, связанные с низким образоват. уровнем большей части нас. и нехваткой квалифициров. кадров.

А. Г. Волков.

Исторический очерк. Переписям в их совр. понимании предшествовали учёты нас. в гос-вах Азии и Африки ещё с 3-го тыс. до н. э. Имеются сведения об учётах нас. в Египте (ок. 2800 — ок. 2250 до н. э.), Месопотамии, Индии, Китае (в 2238 до н. э.), Японии, к-рые проводились для воен. и фискальных целей (податное обложение). Счёт вёлся в форме записей или имел символич. выражение. Напр., число воинов определялось кол-вом наконечников стрел (у скифов) или брошенных в кучу камней (у Тамерлана). Известны учёты нас. в Др. Греции и Др. Риме. Так, в кон. 4 в. до н. э. в Аттике был проведён учёт взрослых мужчин всех классов приписного нас. В Др. Риме с 435 до н. э. регулярно проводились т. н. цензы. Каждый римский гражданин под присягой должен был сообщить избираемым для этого цензорам своё имя, возраст, имена и возраст членов семьи, а также сведения о своём имуществе. Эти данные служили основанием для распределения нас. по воен. подразделениям, для определения голосов в Нар. собрании и податного обложения. В период раннего феодализма элементы учёта нас. связаны с описаниями хозяйств в писцовых книгах, кадастрах. На первый план в них выдвигались не люди или семьи, а такие единицы обложения, как дом, домашний очаг. Таким было, напр., землеописание 34 графств Англии, проведённое в 1086 Вильгельмом Завоевателем и известное как *«Книга страшного суда»* («Domesday Book»). В ср. века проводились учёты нас. в отд. городах (Нюрнберге в 1449, Страсбурге в 1473), а затем и гос-вах (кантон Цюрих в 1567). С сер. 18 в. интерес к изучению нас. возрастает. Его начинают учитывать в ряде европ. стран (Австрия, Бавария, Голландия, Дания, Испания), в Азии (Япония), в Америке. Однако эти учёты длились по неск. лет, не охватывали всё нас. (особенно привилегиров. группы) либо изучали в основном взрослое мужское население.

Начало П. н. в их совр. понимании обычно связывается с П. н. 1790 (США), 1800 (Швеция, Финляндия), 1801 (Англия, Дания, Норвегия, Франция). Возникновение и развитие П. н. было обусловлено потребностью развивающегося капитализма иметь подробную и регулярную информацию о числ., размещении и составе нас., а также о его характеристиках, важных для данного периода времени. В истории собственно П. н. можно выделить три этапа. На 1-м этапе (кон. 18 в.— 1-я пол. 19 в.) закладывались основы организации переписей, определения их программ. В этот период начали регулярно проводить П. н. каждые 10 лет США и Англия, каждые 5 лет — Франция и Швеция, каждые 3—4 года — Австрия. Проводились, хотя и нерегулярно, П. н. в Дании, Исландии, Норвегии, а также в нек-рых колониях, в осн. на терр. Америки. Эти П. н. учитывали ограниченное число признаков, не охватывали всего нас., обработка их материалов занимала много лет. Так, в первой П. н. США (1790) учитывалось только имя главы домохозяйства, число свободных лиц, число белых женщин, число рабов. П. н. Франции (1801) учитывала лишь пол и брачное состояние, в Англии (1801) учитывался пол и занятие главы домохозяйства (земледелие, торговля или пром-сть). На 2-м этапе (2-я пол. 19 в.— 1-я пол. 20 в.) П. н. стали проводиться во всех странах Европы и Америки и в нек-рых странах Азии и Африки. Развивалась теория и совершенствовалась практика П. н., вводились новые признаки, расширялись программы П. н. и программы их разработки.

Большое значение для дальнейшего совершенствования П. н. имела П. н. Бельгии 1846, проведённая под руководством А. *Кетле* и явившаяся как бы поворотным пунктом в переходе к П. н. в совр. их понимании; она впервые была однодневной и учла строго *наличное население*. Совершенствуется инструментарий П. н. (стали появляться спец. бланки переписи и инструкции к ним). П. н. зап.-европ. стран становятся однодневными, начинает применяться самоисчисление. Конкретизируется содержание учитываемых признаков, особенно возраста и занятия. Так, вместо первоначально учитывавшихся 2—3 возрастных групп стали вводиться 5—10-летние группы; в 40—50-х гг. 19 в. во мн. странах учитывается уже конкретное число прожитых лет, а затем — день, месяц и год рождения (Франция, Великобритания, Германия, Италия и др.). Новые признаки в программах П. н. были связаны с изучением общедемографич. характеристик, грамотности и образования, миграции (особенно иммиграции в США), рождаемости и смертности, социально-экономич. характеристик нас. (занятие, место работы, положение в занятии, безработица). Намечается переход к учёту не наличного, а *постоянного населения* либо к одновременному учёту обеих категорий и разработке материалов, в частности, о составе нас. по социально-экономич. признакам, только по постоянному нас. (США, Канада). Науч. обоснованию П. н. во многом способствовали *международные статистические конгрессы*. Главные правила проведения П. н. были выработаны на Брюссельской сессии конгресса (1853), они обсуждались и уточнялись на последующих его сессиях и сведены воедино на Петербургской сессии (1872). На конгрессах были отмечены осн. принципы П. н. и их периодичность, рассматривались категории учитываемого нас., обсуждались программы П. н., была выработана система признаков, 15 из к-рых относились к обязательным и 8 — к факультативным. В дальнейшем разработкой рекомендаций по П. н. занимался Междунар. статистич. ин-т.

3-й, совр. этап, начался с сер. 20 в. в связи с растущей потребностью в информации о нас. Были проведены П. н. в ряде стран Азии, а также в Африке, что связано с возникновением новых самостоят. гос-в, в к-рых состоялись П. н. сразу же после достижения независимости. В 70-е гг. проведены впервые П. н. в таких странах, как Йеменская Арабская Республика, Катар, Объединённые Арабские Эмираты, Саудовская Аравия, Афганистан.

Большая работа по изучению программ и способов проведения П. н. в странах мира, а также по разработке принципов и рекомендаций для *всемирных переписей населения* проводится ООН. Учёными социалистич. стран были разработаны методологич. положения по П. н. и жилого фонда в странах — членах СЭВ. Развивающиеся страны Азии и Африки в проведении П. н. используют опыт др. стран и помощь ООН.

На 1 янв. 1982 общее кол-во проведённых на земном шаре П. н. (по совр. делению гос-в и терр.) составляло св. 2 тыс. (см. Приложение № 1 в конце тома). Помимо большой подготовит. работы по выработке программ переписи, программ их разработки и публикации совершенствуется организация их проведения. Для их апробации в 70-е гг. расширилась практика проведения пробных П. н. Необходимость получения большего объёма информации привела к широкому применению выборочного метода и при сборе сведений (США), и при их разработке (ряд социалистич. стран, Япония, Франция, Италия). Перед проведением П. н. определяются и конкретизируются категории учитываемого нас. В нек-рых странах учитывается только постоянное нас. (США, Япония, ФРГ, Индия, Филиппины), в других — только наличное (Великобритания, Бруней, Танзания, Турция), в третьих — одновременно и постоянное и наличное нас. (Болгария, Венгрия, Италия). Программы П. н. разл. стран претерпевают значит. изменения. Во мн. странах отпала необходимость изучать грамотность, вероисповедание, физич. недостатки, вместе с тем увеличилась потребность в изучении образования, проф. подготовки, экономич. характеристик нас., рождаемости, миграции. Однако для развивающихся стран Азии и Африки вопрос о грамотности весьма важен и включается в программы мн. П. н. В ряде стран большой интерес вызывает изучение маят-

никовой миграции (страны Зап. Европы, США, Япония). Большое место в программах П. н. капиталистич. стран отводится изучению занятости и безработицы. Появление нек-рых признаков в П. н. зарубежных стран связано с сугубо нац. потребностью в информации на данном этапе. Так, в П. н. Новой Зеландии 1981 был выделен спец. вопрос о курении. Иногда один и тот же признак трактуется в разных странах по-разному, что затрудняет междунар. сопоставимость данных — в одних странах учитывается брачное состояние фактическое (социалистич. страны, США, Канада и др.), в других — юридич. (Великобритания, Австрия, Финляндия). Различна и трактовка экономич. характеристик нас., к-рые могут относиться к текущей деятельности (США, Великобритания, Япония, Канада, Австралия) или к обычной деятельности (Болгария, Филиппины). В программах П. н. повысился интерес к ретроспективным характеристикам, к изучению в комплексе проф., производств. и терр. мобильности нас. Так, наряду с вопросами о месте жительства 5, 10 лет назад, появились вопросы о деятельности 5 лет назад (с указанием отрасли — Италия, 1971; с указанием отрасли х-ва и занятия — США, 1970) и 10 лет назад (Венгрия, 1970). Напр., в П. н. Венгрии 1980 изучалась история занятий (когда первый раз начал работать, на 1 января 1938, 1949, 1960 и 1970, а также занятия отца при рождении опрашиваемого, на 1 января 1938 и 1980).

А. И. Гозулов, *М. Г. Григорьянц.*

П. н. в России и СССР. Начало учёта нас. на терр. СССР относится к 9 в. (Киевская Русь, Новгород); вёлся он с фискальными целями (для податного обложения). Со 2-й пол. 13 в. в период монголо-татарского ига проводились учёты нас. в отд. рус. княжествах для определения размеров дани. Эти же цели преследовали учёты на терр. Закавказья в 70-х гг. 13 в. Объектом обложения в 14 в. становятся зем. участки, производительно используемые в х-ве,— соха (позднее— четверть, десятина). Составлялось т. н. «сошное письмо», результаты описаний заносились в *писцовые книги*. В писцовых книгах 16 в. имеются сведения о нас., содержатся записи, характеризующие положение крестьян, выполняемые ими повинности. В 17 в. единицей обложения стал двор, а осн. формой учёта — *подворные переписи*. Кроме подворных переписей, на отд. терр. проходили и общегос. переписи (1646, 1678, 1710, 1716—17). Прогрессивная для того времени форма учёта, отсутствовавшая в др. странах,— общегос. переписи имели и недостатки: объектом переписей были только тягловые (податные) дворы, учитывали только мужчин, сведения были неточными из-за недоучёта, утайки, ошибок писцов. При пересмотре в нач. 18 в. налоговой системы перешли к подушному обложению, единицей к-рого была мужская душа. Подушные переписи стали называть *ревизиями* податного населения в России, а подушные списки — *ревизскими сказками*. Начало гос. ревизий нас. было положено указом Петра I от 26 нояб. 1718. Всего было проведено 10 ревизий: первая в 1719—27, десятая — в 1857—60. Ревизии, называвшиеся часто «народными переписями», были единств. источником сведений о нас. страны на протяжении почти полутора веков. Однако они не охватывали всего нас. и всей терр., учитывали только сословную группу, пол и возраст, длились по неск. лет, что искажало данные о числ. и составе нас. С отменой в России крепостного права стала очевидной необходимость новых форм учёта нас., в частности проведения т. н. однодневной всеобщей переписи.

М е с т н ы е П. н. в России начали проводиться в 60-х гг. 19 в. В основном эти переписи проводились в столичных, крупных губ. и нек-рых уездных городах. Полностью нас. было переписано только в Лифляндской, Курляндской и Эстляндской губ. (в первых двух в 1867 и 1881, в третьей — в 1881). В нек-рых губ. (Астраханской в 1873, Акмолинской в 1877, Псковской в 1870 и 1887, и др.) П. н. проводились во всех городах. Поскольку материалы мн. переписей не были опубликованы, о нек-рых из них неизвестно ничего, кроме года проведения. С 1862 по 1917 на терр. России (в дореволюц. границах) было произведено, видимо, не менее 200 местных П. н., из них 98 — за период с 1862 по 1897; имеются сведения лишь о 121 переписи отдельных городов и о 16 переписях в губерниях (см. Приложение № 2 в конце тома). В большинстве городов было проведено по одной, иногда по 2—3, только в Петербурге — 8, Иркутске — 5, Москве и Харькове — по 4 П. н. Местные П. н. различны по степени точности, орг-ции, полноте программ разработки, публикации и анализу итогов. Многие из них были организованы на науч. основе, другие же представляли собой «административно-полицейские народосчисления»; под названием «переписи» скрывался часто простой подсчёт числа жителей, даже не поимённый, а по сведениям домовладельцев. Образцами проведения и разработки служат П. н.: Петербурга 1869 под руководством П. П. *Семёнова-Тян-Шанского*, 1881 и 1890 (материалы последней использовал В. И. Ленин в работе «Развитие капитализма в России» для определения классового состава нас. страны) под руководством Ю. Э. *Янсона*; Москвы 1882 под руководством А. И. *Чупрова*, И. И. Янжула, А. С. Посникова и др., 1902— В. Г. *Михайловского*; Киева 1874 под руководством Н. И. Зибера; Одессы 1892 — А. С. Бориневича; Баку 1913 — В. Ф. Караваева, В. В. Смирнова, А. М. *Степани* и Г. М. Григорьяна.

Регулярно переписывали нас. только в Москве и Петербурге, в большинстве же городов от случая к случаю. Безуспешной попыткой регламентировать проведение П. н. был изданный в 1873 циркуляр, согласно к-рому для проведения переписи требовалось разрешение Мин-ва внутр. дел. После подтверждения в 1887 этого циркуляра число П. н. сократилось. В 1904 право разрешать переписи было предоставлено губернаторам, что упростило проведение П. н. на местах. Во мн. городах были проведены П. н. перед началом и в нач. 1-й мировой войны 1914—18. Из 76 П. н., время проведения к-рых известно, 34 были проведены зимой. Почти все местные П. н. были однодневными, т. е. приурочивались к определ. моменту и, в отличие от тянувшихся по неск. лет ревизий, проводились в сравнительно сжатые сроки, нек-рые — в течение одного дня. Местные П. н. были чаще всего гор. переписями, что обусловило их связь с переписью квартир, домов и владений. Наиболее последовательно эта черта выражена в П. н. Петербурга с 1881 по 1910. Вместе с тем при нек-рых местных П. н. собирали и др. сведения. Напр., программа П. н. Арма-

вира 1916 содержала вопросы, касающиеся с. х-ва, во время П. н. Одессы 1892 в пригородах проводилась подворно-хоз. перепись. Другой особенностью П. н. было применение самосчисления. Механически принятый, по рекомендации междунар. статистич. конгрессов, этот метод при низком уровне грамотности нас. дореволюц. России не мог дать удовлетворит. результатов, тем более, что на деле зачастую нужные сведения просто выписывали из домовых книг. Переписи подлежало сначала приписное, а затем чаще всего наличное нас., хотя в нек-рых городах (Москве, Петербурге, Риге) учитывались обе категории нас. Программы местных П. н. были довольно обширными и включали вопросы демографич. переписей и переписей квартир; как правило, учитывались грамотность и образование, занятия и промыслы, положение в занятии. В программе П. н. Петербурга 1890, напр., было 15 вопросов, Одессы 1892 — 18 вопросов, наиболее подробной была программа П. н. Баку 1913 — 31 вопрос (без учёта подвопросов).

В 60—70-х гг. руководили П. н. местные статистич. к-ты, а с 80-х гг. 19 в.— статистич. отделения учреждений гор. самоуправления. Иногда в их проведении участвовали обществ. орг-ции, напр. П. н. Киева 1874 была организована Географич. об-вом. К сбору сведений сначала привлекали полицию и домохозяев, но ввиду недостоверности сообщаемых ими сведений в дальнейшем стали обращаться непосредственно к жителям. В местных П. н. принимали участие представители интеллигенции — счётчиками переписи были студенты, учителя и уч-ся; в П. н. Москвы 1882 счётчиком был Л. Н. Толстой, описавший затем свои впечатления в статьях «О переписи в Москве» и «Так что же нам делать?».

В организации и методике местных П. н. не было единства, порядок и сроки их проведения, формы бланков, программы опроса и программы разработки сильно различались и далеко не всегда были совершенными; не все собранные сведения разрабатывались и не все публиковались. Тем не менее, местные П. н. сыграли важную роль в истории отечеств. статистики нас. Накопленный в них опыт лёг в основу подготовки и проведения всеобщей П. н. России 1897 и первых сов. П. н.

Учёт сел. нас. в дореволюц. России проводили статистики земских учреждений при т. н. подворных переписях.

П е р в а я и е д и н с т в. в с е о б щ а я П. н. Р о с с и й с к о й и м п е р и и проводилась по состоянию на 9 февраля (28 января) 1897. В основе её организации и программы был проект Семёнова-Тян-Шанского. Учитывались 3 категории нас.: наличное, постоянное (оседлое) и приписное; разработка велась в основном по наличному нас. Предполагалось разрабатывать материалы П. н. на счётных машинах, в связи с чем были приняты переписные листы списочной формы: листы формы А (для крест. х-в сел. обществ) должны были заполнять счётчики, формы Б (для владельческих х-в и частных домов и дворов внутри селений) и формы В (для гор. жителей)— квартирохозяева (метод самосчисления). Но из-за низкой грамотности жителей бо́льшую часть форм заполняли счётчики. Перепись была проведена по принципу однодневной. Переписные листы раздавались и заполнялись в селе за 30—20, в городах — за 10—5 дней до дня переписи. 9 и 10 февр. в городах и 9—12 февр. в сел. местности счётчики собирали заполненные листы и вносили в них исправления по состоянию на критич. момент. Программа П. н. включала 14 признаков: отношение к главе х-ва и к главе своей семьи; возраст; пол; брачное состояние; сословие, состояние или звание; место рождения; место приписки; место постоянного жительства; отметка об отсутствии или о временном проживании; вероисповедание; родной язык; грамотность и обучение; занятие, ремесло, промысел, должность или служба (с выделением главного и побочного занятий и положения по воинской повинности); кроме того, делалась отметка о физич. недостатках. В программе не было вопросов о национальности, о положении в занятии; объединение вопросов об образовании и обучении не позволяло выяснить уровень образования. (Перечень и формулировку вопросов программы П. н. 1897 и П. н. СССР см. в Приложении № 3 в конце тома.) Нас. не было подготовлено к переписи, часто её даже боялись (особенно в связи с вопросами о воинской повинности и вероисповедании— известны случаи самосожжения старообрядцев, чтобы избежать переписи); на местах П. н. руководили чиновники, не знающие статистики. От машинной разработки П. н. пришлось отказаться, и материалы разрабатывались гл. обр. вручную, что увеличило сроки разработки. С большими дефектами были разработаны материалы переписи по занятиям, родному языку, грамотности. Публикация материалов П. н.— два тома «Общего свода итогов по империи...» и отдельные тома по губерниям, областям, 4 городам (Петербург, Москва, Одесса, Варшава) и о. Сахалин — длилась до 1905. Несмотря на все недостатки, П. н. 1897 была единств. более или менее достоверным источником данных о числ. и составе нас. России в кон. 19 в., а по ряду признаков — дала материал для сравнит. характеристик. В. И. Ленин использовал её данные для определения классового состава населения в работе «Развитие капитализма в России».

После П. н. 1897 неоднократно возникал вопрос о необходимости новой всеобщей переписи; рус. статистиками А. А. Кауфманом и Г. Г. Шваттау был предложен ей проект, однако перепись не была проведена.

В целях регулирования снабжения в период 1-й мировой войны были проведены в 1916 с.-х., а в 1917 с.-х. и гор. переписи с ограниченными сведениями о нас.; учитывалось число членов х-ва, отсутствующие, беженцы, пленные и др., а из демографич. характеристик — пол и возраст. Разработка материалов этих переписей по нас. велась в разрезе х-в.

Первой научно организованной П. н. после Окт. революции 1917 была П. н. Петрограда 2 июня 1918. В ней впервые в практике отечеств. статистики предусматривалось детальное изучение семьи, подробно выяснялись занятия и отдельно источник средств существования, причём занятие отделялось от отрасли х-ва, учтено было изменение занятия и источника средств существования по сравнению с 1917.

П. н. 1 9 2 0 была проведена по состоянию на 28 авг. вместе с с.-х. переписью и кратким учётом пром. предприятий. Проводилась методом опроса (в городах допускалось самосчисление) в течение 7 дней в городах и 14 в сел. местности начиная с 28 августа. Учитывалось наличное нас., а в городах также постоянное нас. Осн. бланком был личный листок, кроме того в гор. поселениях — квартирная карта и подворная ведомость, а в сел. местности — поселенный список домохозяев. Программа переписи (личный листок) содержала 18 признаков: пол; возраст; национальность; родной язык; гражданство (для иностранцев); место рождения; продолжительность проживания в месте переписи; брачное состояние; грамотность (на рус. и др. языках); образование; занятие (главное и второстепенное); положение в промысле; место работы; профессия; источник средств существования; физич. недостатки; психич. здоровье; участие в войнах. Учитывались также занятость в с. х-ве и влияние на неё войны, способность к труду вообще и к труду по своей профессии. Детальность изучения занятий и проф. состава нас. даёт основание называть П. н. 1920 демографически-профессиональной.

Руководило П. н. созданное 25 июля 1918 Центр. статистич. управление и его местные органы. П. н. готовилась и проводилась в необычайно трудных условиях интервенции и Гражд. войны, голода, разрухи. Она охватила только 72% нас. страны, т. к. в нек-рых р-нах велись воен. действия. Недоставало работников для проведения П. н., средств, транспорта, бумаги. Преодолению этих трудностей способствовала непосредств. и большая помощь В. И. Ленина. Разработка материалов П. н. велась децентрализованно, по детальной программе и длилась до 1925. Предварит. итоги были опубликованы в 1920—21 в 6 выпусках «Трудов ЦСУ РСФСР», окончат.— в ряде статистич. изданий в 1922—23 и в виде отд. сборника в 1928. Данные П. н. 1920 послужили основой для разработки мероприятий по восстановлению нар. х-ва и культурному стр-ву, а также для составления плана ГОЭЛРО.

П. н. 1 9 2 3 (г о р о д с к а я) проводилась в городах и поселениях гор. типа по состоянию на 15 марта одновременно с переписью пром. и торг. предприятий. Она была проведена путём опроса счётчиками в течение 7 дней. Учитывалось наличное нас. Осн. формами П. н. были личный листок, *семейная карта* и квартирная карта. Программа П. н. была короче, чем в 1920, в личном листке содержалось 12 признаков: пол; возраст; национальность; брачное состояние; главное и побочное занятия; ремесло, промысел, должность или специальность; социальное положение и место работы; наличие и срок безработицы с указанием профессии и последнего места постоянной работы; для уч-ся — получение пособия, стипендии; нетрудоспособность; наличие связи с деревенским х-вом; семейное состояние (живёт в семье или одиночка). Семейная карта содержала сведения о гл. занятии и социальном положении главы семьи и о числе полных супружеских пар в семье, а также список всех членов семьи с указанием отношения к главе семьи, пола, возраста, наличия занятия и источника средств существования. Результаты П. н. были опубликованы в 1924—27. Данные о сел. нас. предполагалось получить по материалам финанс. органов, но их оказалось недостаточно для характеристики всего нас. страны, что привело к необходимости провести вскоре новую перепись.

П. н. 1 9 2 6 проведена по состоянию на 17 дек. Это была первая всесоюзная перепись, охватившая всё нас. страны. Проводилась методом опроса (хотя допускалось и самосчисление). П. н. началась 17 дек. и продолжалась 7 дней в гор. поселениях и 14 дней в сел. местности. Учитывалось наличное нас. (по личным листкам), а в городах семейная карта давала возможность получить сведения и по постоянному нас.

Осн. формами были личный листок, семейная карта (только в городах) и владенная ведомость. Программа П. н. содержала 14 признаков (с подпунктами): пол; возраст; народность; родной язык; место рождения; продолжительность проживания в месте переписи; брачное состояние; грамотность; физич. недостатки; психич. здоровье; занятие (с выделением главного и побочного); положение в занятии и отрасль труда; для безработных — продолжительность безработицы и прежнее занятие; источник средств существования (для не имеющих занятия). В семейной карте учитывался состав семьи с выделением супружеских пар и их детей, продолжительность брака и жилищные условия.

Разработка материалов П. н. была закончена в чрезвычайно короткий срок, к 1 сент. 1928. Программа разработки и публикации отличаются детальностью и многочисл. сочетаниями признаков; впервые очень подробно была изучена семья. Предварит. итоги были опубликованы в 1927, краткие — в 1927—29, полные — в 56 томах в 1928—33. Данные П. н. 1926 были использованы при составлении 1-го пятилетнего плана развития нар. х-ва СССР. Как и П. н. 1920 этой переписью руководили В. Г. Михайловский и О. А. *Квиткин*.

Проведённая в 1931 регистрация гор. нас. не дала точных данных и очередная П. н. была назначена на 1937. В 1932 состоялась пробная П. н., близкая по программе к П. н. 1926, но в дальнейшем проект её претерпел значит. изменения.

П. н. 1 9 3 7 — единств. сов. перепись, проведённая по принципу однодневной переписи. Учитывалось только наличное нас. С 1 по 5 янв. счётчики заполняли переписные листы, а в течение 6 янв. приводили записи к состоянию на критич. момент—12 часов ночи с 5 на 6 янв. С 7 до 11 янв. впервые в практике сов. переписей проводился контрольный обход. Впервые был применён не индивидуальный бланк (личный листок), а бланк списочной формы, заполнявшийся поквартирно, а в пределах квартиры — по семьям. Программа П. н. включала 14 признаков: пол; возраст; национальность; родной язык; религия; брачное состояние; подданство; грамотность; название учебного заведения (для учащихся); курс или класс; уровень образования; занятие; место работы; обществ. группа. Впервые в практике сов. переписей был поставлен прямой вопрос о принадлежности к обществ. группе, первый и единств. раз — вопрос о религии, трактовавшейся как «теперешние собственные убеждения опрашиваемого»; учитывались лишь две категории брачного состояния. Результаты этой П. н. разошлись с ранее сделанными оценками нас. Ввиду этого организация П. н. была признана неудовлетворит., а её материалы — дефектными, и на 1939 назначена новая перепись.

П. н. 1 9 3 9 проведена по состоянию на 17 янв. Впервые по всей терр. страны учитывалось постоянное и наличное нас. С 12 по 16 янв. впервые в практике сов. переписей счётчики проводили предварит. обход своих участков. Заполнение переписных листов методом опроса началось 17 янв. и продолжалось 7 дней в гор. поселениях и 10 дней в сел. мест-

ности. Переписной лист списочной формы заполнялся на квартиру, а в пределах квартиры — посемейно. Программа П. н. содержала 16 признаков: отношение к главе семьи; характер проживания (постоянно или временно); место постоянного жительства и время отсутствия в нём (для временно здесь проживающих); время отсутствия в месте переписи (для временно отсутствующих); пол; возраст; брачное состояние (две категории); национальность; родной язык; гражданство; грамотность; название уч. заведения и ступень обучения (для уч-ся); окончание средней или высшей школы; занятие или др. источник средств существования; место работы; обществ. группа. После окончания П. н. в течение 10 дней проводился сплошной контрольный обход. Для повышения точности учёта впервые в истории отечеств. П. н. был введён контрольный бланк, содержащий вопросы переписного листа и заполнявшийся на всех лиц, проживающих постоянно или временно в данном помещении, но на момент П. н. находившихся в другом месте, где они должны были быть переписаны в составе наличного нас.; кроме того, всем переписанным в качестве временно проживающих или собирающимся уехать выдавалась справка о прохождении переписи. Эти контрольные мероприятия сохранились в последующих П. н.

Материалы П. н. были разработаны в течение года на 3 спец. машиносчётных станциях. Краткие итоги опубликованы в 1939—40. Начавшаяся война не дала возможности завершить полную разработку материалов. П. н. 1939 подвела итоги изменениям в числ. и социально-демографич. составе нас. за первые две пятилетки.

П. н. 1959 была проведена по состоянию на 15 янв. С 11 по 14 янв. счётчики провели предварит. обход всех жилых помещений своего участка. С 15 янв. началось заполнение переписных листов, к-рое проводилось методом опроса и продолжалось 8 дней как в гор. поселениях, так и в сел. местности. Затем в течение 10 дней (с 23 янв. по 1 февр.) проводился сплошной контрольный обход. Программа П. н. содержала 15 признаков: отношение к главе семьи; время отсутствия (для временно отсутствующих); место постоянного жительства и время отсутствия в нём (для временно проживающих); пол; возраст; брачное состояние; национальность; родной язык; гражданство; уровень образования; название уч. заведения (для уч-ся); место работы; занятие; источник средств существования (для не имеющих занятия); обществ. группа. По организации и методике П. н. 1959 была близка к П. н. 1939, однако она имела и особенности: был установлен единый срок переписи в гор. поселениях и сел. местности, подробнее изучены характеристики образования; впервые при разработке материалов был применён выборочный метод (разработка материалов о семьях). Программа разработки включала 36 таблиц. Разработка материалов П. н. была полностью механизирована и проводилась централизованно. Предварит. итоги опубликованы в 1959, окончательные — в 17 томах в 1962—63. Результаты П. н. широко применялись в планировании и управлении, послужили основой для проводимых ЦСУ СССР перспективных исчислений нас.

П. н. 1970 проведена по состоянию на 15 янв. Учитывалось постоянное и наличное нас. Перед началом П. н. с 10 по 14 янв. счётчики провели предварит. обход своих участков. П. н. началась 15 янв. и проводилась 8 дней как в гор. поселениях, так и в сел. местности. Метод переписи — опрос, но допускалось и заполнение переписных листов самими опрашиваемыми. В организац. и методич. отношениях П. н. напоминала две предыдущие, однако программа её была значительно шире. Впервые в практике сов. переписей был применён выборочный метод при сборе сведений. Применялись два вида переписных листов списочной формы: первый содержал 11 признаков и заполнялся в трёх из каждых четырёх жилых помещений; второй содержал, кроме того, ещё 7 вопросов и заполнялся в каждом четвёртом жилом помещении (25%-я выборка). Программа сплошной части П. н. включала 11 признаков: отношение к главе семьи; причина и время отсутствия (для временно отсутствующих); место постоянного жительства и время отсутствия в нём (для временно проживающих); пол; возраст; брачное состояние; национальность; родной язык, а также другой язык народов СССР, к-рым опрашиваемый свободно владеет; уровень образования; тип уч. заведения (для уч-ся); источник средств существования. В программу выборочной части П. н. были включены 7 признаков: место работы; занятие (для пенсионеров — прежнее осн. занятие); характер и продолжительность работы в 1969 (для работавших в 1969 неполный год); обществ. группа; продолжительность проживания в месте переписи; место предыдущего постоянного жительства; причина перемены места жительства.

Кроме того, на лиц в трудоспособном возрасте, занятых в домашнем и личном подсобном х-ве, заполнялся отд. опросный лист с целью выявить возможности и условия вовлечения их в обществ. производство; в нек-рых крупных городах для изучения маятниковой миграции на всех работающих и уч-ся заполнялся бланк учёта передвижения населения от места жительства до места работы или обучения.

Были сохранены контрольные мероприятия предыдущих П. н.: составление контрольного бланка, выдача справок о прохождении переписи; с 24 по 29 янв. проводился 50%-й контрольный обход.

Программа разработки материалов П. н. 1970 была примерно в полтора раза шире предыдущей. Впервые в практике сов. П. н. бо́льшая часть материалов разрабатывалась по постоянному нас., был применён бесперфорационный метод разработки материалов на ЭВМ, для чего все данные с переписных листов переносились на спец. бланки — технич. носители, информация с к-рых вводилась в ЭВМ. Итоги П. н. были опубликованы в 1972—73 в 7 тематич. томах. Материалы П. н. использовались при составлении 10-го пятилетнего плана и разработке долгосрочных прогнозов.

Л. Г. Волков, *А. И. Гозулов,* *М. Г. Григорьянц.*

П. н. 1979 проведена по состоянию на 17 янв., подготовит. работа к ней началась в 1975; в 1976 состоялась пробная П. н., охватившая ок. 800 т. ч. С 12 по 16 янв. счётчики провели предварит. обход всех помещений своих участков. С 17 по 24 янв. осуществлялась П. н. путём обхода счётчиками жилых помещений, опроса граждан и записей ответов в переписные листы. 25 и 26 янв. инструкторами-контролёрами принимались материалы от счётчиков. С 27 по 31 янв. инструкторы-контролёры совместно со счётчиками провели выборочные 25%-е контрольные обходы для проверки полноты и правильности переписи. Контрольные мероприятия включали также составление контрольных бланков и выдачу справок о прохождении переписи.

В организации проведения П. н. и разработке её материалов имелись нек-рые отличия от предыдущих переписей. Применена принципиально новая форма переписного листа, к-рый впервые в практике сов. П. н. был одновременно технич. носителем первичной информации для ввода её в ЭВМ. Использовался также не применявшийся ранее «Список проживающих в помещении». Снижена нагрузка на переписной персонал, уменьшен размер выборки при контрольном обходе, упрощена проверка контрольных бланков. Разработка материалов П. н. была частично децентрализована: считывание с применением спец. оптич. устройств информации непосредственно с переписных листов на магнитную ленту производилось на 29 кустовых вычислит. центрах, а подсчёт итогов по утверждённой программе — в Центр. вычислит. центре ЦСУ СССР.

П. н. проводилась методом опроса. Категории учитываемого нас.— наличное и постоянное, разработка велась в основном по постоянному нас. Программа П. н. содержала 16 признаков, при П. н. использовался выборочный метод. Применялись две формы переписных листов: форма 2С (сплошная перепись) содержала 11 вопросов, ответы на к-рые были получены от всего нас.; форма 3В (выборочная перепись) содержала, кроме того, ещё 5 вопросов, ответы на к-рые были получены от 25% постоянного нас. (заполнение этой формы производилось в каждом четвёртом помещении). Вопросы сплошной П. н.: отношение к главе семьи; пол; причина и время отсутствия (для временно отсутствующих); место постоянного жительства и время отсутствия в нём (для временно проживающих); возраст; состояние в браке; национальность, для иностранцев — также гражданство; родной язык и др. языки народов СССР, к-рыми свободно владеет; образование; для уч-ся — тип уч. заведения; источник средств существования. Вопросы выборочной переписи: место работы; занятие по этому месту работы; обществ. группа; продолжительность непрерывного проживания в данном насел. пункте; для женщины — сколько детей родила, не считая мертворождённых. Программа П. н. 1979 в основном аналогична программе П. н. 1970. Изменения в след.: включён новый вопрос о числе рождённых детей; в развёрнутой формулировке поставлен вопрос о состоянии в браке; сняты вопросы о характере и времени работы для работавших неполный год перед П. н., о причине перемены места жительства и месте предыдущего постоянного жительства. Уточнены или изменены формулировки некоторых других вопросов.

Наряду с осн. программой П. н. 1979 на лиц в трудоспособном возрасте, занятых в домашнем и личном подсобном х-ве, составлялся опросный лист, включавший 9 вопросов, с целью изучения возможностей вовлечения дополнит. рабочей силы в нар. х-во страны.

Осн. итоги П. н. были получены к кон. 1979, а в 1-й пол. 1981 закончена разработка материалов П. н. по полной программе. Итоги П. н. были использованы при разработке 11-го пятилетнего плана и долгосрочных прогнозов.

А. А. Исупов.

● Ленин В. И., Развитие капитализма в России, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; его же, Новые данные о законах развития капитализма в земледелии, там же, т. 27; его же, Статистика и социология, там же, т. 30; его же, Странички из дневника, там же, т. 45; Бушен А., Статистические таблицы Российской империи, в. 2 — Наличное население империи за 1858 г., СПБ, 1863; Семенов П. П., Перепись жителей С.-Петербурга 10 дек. 1869 г. в ее отношениях к делу статистических переписей в России, «Изв. имп. Рус. географич. общества», 1870, т. 6, отд. 2, № 2; Кауфман А., Макаров И., По поводу переписи гор. С.-Петербурга 15 дек. 1910 г., там же, 1911, т. 47, в. 1—5; Каблуков Н. А., Статистика, М., 1922; Гозулов А. И., Переписи населения СССР и капиталистич. стран, М., 1936; его же, Местные переписи населения до революции, «Уч. зап. Ростовского-на-Дону финансово-экономич. ин-та», 1941, т. 1; его же, Переписи населения земного шара, (Хронологические таблицы), М., 1970; Боярский А. Я., Переписи населения в капиталистич. странах, М., 1938; Урланис Б. Ц., История американских цензов, М., 1938; Воробьев Н. Я., Всесоюзная перепись населения 1926 г., 2 изд., М., 1957; Подъячих П. Г., Всесоюзная перепись населения 1939 г., 2 изд., М., 1957; Послевоенные переписи населения, М., 1957; Список литературы и материалов по теории, организации, технике и итогам переписей населения, М., 1969; Машихин Е. А., Симчера В. М., Статистические публикации в СССР, М., 1975; Всесоюзная перепись населения 1970 г., М., 1976; Григорьянц М. Г., Переписи населения в капиталистических странах, М., 1976; Водарский Я. Е., Население России в кон. XVII — нач. XVIII в., М., 1977; Всесоюзная перепись населения 1979 г. Сб. ст., М., 1984; International population census bibliography, Austin, 1965—68 (The University of Texas. Population research center); Principles and recommendations for population and housing censuses, N. Y., [U. N.], 1980.

ПЕ́РЕПИСЬ НАСЕЛЕ́НИЯ ПРО́БНАЯ, сплошное обследование небольшой части нас. страны, проводимое для проверки метода переписи, её инструментария, формулировки вопросов программы переписи, порядка организации сбора и представления сведений, нагрузки на переписной персонал и др. методич. и организац. сторон предстоящей всеобщей переписи нас., а также для обучения на практике руководителей будущей переписи, ответств. за её проведение в республиках, краях и областях страны. Проводится обычно в неск. р-нах страны, различающихся природно-хоз. условиями, составом нас. и характером его терр. расселения. Иногда в разных р-нах испытываются разные стороны методики и организации переписи; нек-рые вопросы, в частности формулировка вопросов и инструментарий переписи, проверяются неоднократно. П. н. п. обычно не преследует цели получить содержательные сведения о нас. тех р-нов, где она проводится, однако эти сведения часто служат объектом демографич. исследований. Первая П. н. п. в СССР была проведена в 1932, последующие — в 1957, 1967 и 1976.

Г. А. Павлов.

ПЕРЕСЕЛЕ́НИЕ, то же, что и собственно *миграция населения*, а также форма организованной миграции. Термин «П.» широко использовался в русской дореволюц. лит-ре, означая массовое перемещение нас. внутри страны из аграрно-перенаселённых в осваиваемые и малонаселённые р-ны с целью их колонизации. П. в дореволюц. России было в своей основе крестьянским. Политика в области П. (сдерживания или, наоборот, стимулирования) получила название переселенческой. В СССР термин «П.» постепенно заменяется термином «миграция» и включает все перемещения за пределы насел. пункта, связанные с переменой постоянного места жительства на более или менее длит. срок.

В. М. Моисеенко.

ПЕРИНАТА́ЛЬНАЯ СМЕ́РТНОСТЬ (греч. perí — около, вокруг и лат. natalis — относящийся к рождению), смертность плодов и детей в перинатальном периоде (с 28-й нед. беременности до конца седьмых суток жизни новорождённого). Показатель П. с. включает показатели *мертворождаемости* и ранней *неонатальной смертности*.

Показатель П. с. выражается в промилле (‰) и рассчитывается по формуле:

$$\frac{\text{число мертворождённых + число умерших в первые 7 сут. жизни}}{\text{число всех родившихся (живыми и мёртвыми)}} \times 1000.$$

Показатель П. с. в отд. странах колеблется в среднем от 15 до 30‰, достигая в нек-рых 45—60‰. В СССР (по выборочным данным) показатель П. с. составляет в отд. р-нах страны 12—25‰. Показатель П. с. зависит от социально-экон. условий жизни нас., уровня мед. помощи, а также от разл. подхода к определению жизнеспособности плода и живорождённости. В СССР жизнеспособным считают плод начиная с 28 нед. внутриутробного развития, вес к-рого не менее 1000 г, а рост не менее 35 см; признаком живорождённости считается самостоят. дыхание.

Осн. причины П. с.— асфиксия (до 60%), родовые травмы (10—12%), врождённые пороки развития (7—8%), пневмония (5—6%), гемолитич. болезнь новорождённых (до 3%). Почти половину погибших в перинатальном периоде составляют недоношенные дети (см. *Недоношенный ребёнок*). На уровень П. с. влияют употребление алкоголя и курение во время беременности, а также возраст матери, предшествующие аборты, интервал между родами и др.

При изучении П. с. принято подразделять её на антенатальную смертность (смерть плода по истечении 28 нед. беременности и до начала родов), интранатальную смертность (смерть плода в течение родового акта) и постнатальную смертность (смерть плода в первые 7 дней после рождения), к-рая совпадает с понятием ранней неонатальной смертности. По данным ВОЗ, показатель антенатальной смертности в среднем в мире составляет 5—7‰, интранатальной — 7,5—8,6‰, постнатальной — 2,5—3,2‰.

ПЕРИОДИЗА́ЦИЯ ВО́ЗРАСТА, разграничение человеческой жизни на отд. этапы, устанавливаемые в соответствии с выбранными критериями, к-рыми могут служить социальные, экономич. и биологич. характеристики человека. Существуют неск. типов П. в., различия между к-рыми обусловлены степенью детализации периодов жизни человека; при этом выбор критериев достаточно произволен. Наиболее простая и универсальная периодизация — деление жизни человека на детство, зрелость и старость.

Пифагор (4 в. до н. э.) подразделял человеческую жизнь на 4 разные отрезка, соотв. 4 временам года: весна — период становления — до 20 лет; лето — молодость — 20—40 лет; осень — расцвет сил — 40—60 лет; зима — старость и угасание — 60—80 лет. Гиппократ (3 в. до н. э.) делил человеческую жизнь на 10 периодов, по 7 лет каждый начиная с пулевого возраста. В основе его периодизации лежали физиол. циклы жизни человека. Нем. физиолог М. Рубнер (1854—1932) предложил след. П. в.: младенчество — до 9 мес, раннее детство — до 7 лет, позднее детство — до 13—14 лет, юношеский возраст — до 19—21 года, зрелость — до 41—50 лет, старость — от 50 лет, почтенная старость — от 70 лет. Нем. патологоанатом Л. Ашоff (1866—1942) делил человеческую жизнь на 10 периодов: внутриутробный, новорождённый — до 7-го дня жизни, младенчество — до 7 лет, отрочество — до 14 лет, годы созревания — до 25 лет, зрелый возраст — до 45 лет, начало старости — до 65 лет, старческий возраст — до 85 лет, почтенная старость — после 85 лет. Совр. англ. физиологи выделяют 5 периодов: раннее детство — до 7 лет, позднее детство заканчивается в 14 лет, молодость завершается на 25-м году жизни, зрелость — до 50 лет и старость — после 50 лет. П. в. лежит в основе большинства *классификаций возраста*.

И. В. Калинюк.

ПЕРУ́ (Perú), Республика Перу (República del Perú), гос-во в зап. части Юж. Америки. До провозглашения независимости в 1821 П.— колония Испании. Пл. 1285,2 т. км². Нас. 18,2 млн. ч. (1983). Столица — Лима (4,6 млн. ж., 1981). П.— агр. страна с развитой горнодоб. и рыбной пром-стью.

До испанского завоевания (1531) терр. совр. П. входила в состав империи инков. В период колонизации резко (в 6 раз) сократилась числ. индейцев. Совр. нас. П. включает 4 этнич. группы: индейцев кечуа, индейцев аймара, «лесных индейцев» и испаноязычных перуанцев. Офиц. яз.— испанский и кечуа. Большинство верующих — христиане (католики).

Первая перепись нас. проведена в 1850, всего их было 7, последняя состоялась в 1981. Регистрация демографич. событий неполная.

За 1940—80 числ. нас. П. выросла более чем в 2,6 раза (табл. 1). Ср.-год. темпы

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

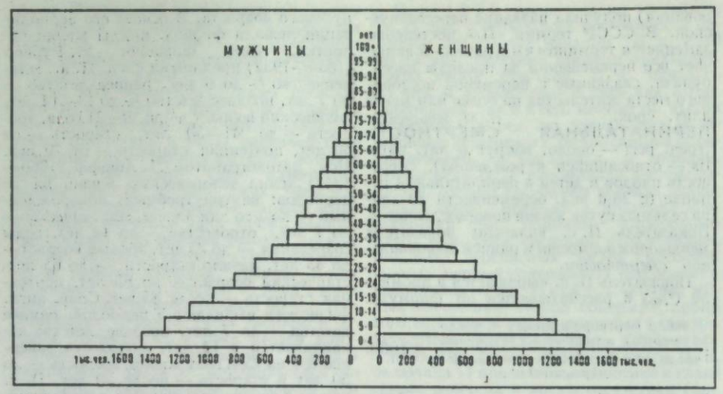
	Численность нас., т. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля городского нас., %
1876	2699	—	—
1940	6680	2,2	26,9
1972	14081	2,9	53,0
1980	17773	2,76	67,4

общего прироста нас. за 1950—60—2,43%, за 1975—81 — 2,8%. В возрастной структуре нас. в 1981 доля лиц 0—14 лет — 42,6%, 15—64 лет — 54%, 65 лет и старше — 3,4%. Доля женщин — 49,9% (1981) (см. рис.).

Показатели воспроиз-ва нас. см. в табл. 2.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

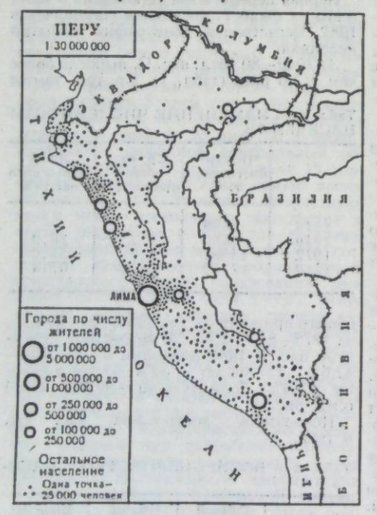
	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰
1876	44,7	32,5	12,2
1960—65	45,2	14,2	31,0
1970—75	44,7	8,2	36,5
1983	35,4	10,6	24,8



Возрастно-половая пирамида населения Перу. 1980.

Спец. коэфф. рождаемости — 135,7‰ (1975—80). К концу репродуктивного возраста каждая женщина имеет в среднем ок. 6 детей. Смертность, особенно детей, среди индейцев значительно выше, чем среди метисов и белого нас. Младенческая смертность — 145,3‰ (1983). Ср. продолжительность жизни мужчин — 52,6 года, женщин — 55,5 года (1960—1965). Брутто-коэфф. воспроиз-ва в 1975—1980 — 2,7 (в 1964—3,11), нетто-коэфф.— 2,3. Брачность — 5,9‰ (1982), высок уд. вес лиц, состоящих в свободном брачном союзе. Ср. размер семьи — 7—8 чел.

Ср. плотность населения — 14,6 чел. на 1 км² (1983). Ок. 40% нас. сосредоточено в приморских р-нах (плотность



св. 30 чел. на 1 км²), 52% нас. живёт в горных р-нах, 9% — в лесных вост. р-нах (плотность 0,7—0,2 чел. на 1 км²). Гор. нас.— 68,8% (1981). В Лиме (с пригородами) проживает ⅓ всего гор. нас. Важнейшие города, кроме столицы: Арекипа, Трухильо, Чиклайо, Чимботе, Пьюра, Уанкайо, Икитос, Куско. Внутренняя миграция направлена из сёл в города.

Экономически активного нас.— 31,5% (1978), в к-ром высока доля детей в возрасте 12—15 лет. Безработных — св. 7% экономически активного нас. (1980).

Для детей от 7 до 16 лет обучение в объёме 9-летней школы обязательное и бесплатное. Менее 25% окончивших нач. школу продолжает обучение в средней школе. Уч. заведения гос. и частные.

Мед. помощь оказывается в гос., обществ. и частных лечебных учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел.— ок. 2, в 1980 на 1 врача приходилось 1,4 т. ч.

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников, страховые взносы трудящихся — 2,5% заработной платы. Предусматриваются пенсии по старости (мужчинам с 60, женщинам с 55 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца; пособие по временной нетрудоспособности (только с 21 дня болезни); для работающих женщин — пособие по беременности и родам.

Центр по изучению народонас. и развития (осн. в 1965) издаёт журнал «Boletin Informativo CEPD». Демографич. исследования проводятся также в Отделе демографии Нац. управления статистики, Ин-те перуанских исследований, в ряде подразделений Мин-ва здравоохранения, в Центре по изучению трудовых ресурсов Мин-ва труда. Действует обществ. орг-ция «Перуанская ассоциация по защите семьи». Курс демографии читается на мед. ф-те ун-та К. Эредия, факультативно — на ф-тах Католического ун-та и Женского ун-та Саградо Корасон, мед. ф-те ун-та Сан-Маркос.

Демографич. политика (официально проводится с 1976) направлена на поощрение мер по снижению рождаемости, частично снят запрет на аборты, в 1979 введены ограничения на иммиграцию.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. П. к 2000 году — 30 703 т. ч.

● La Población del Perú, Lima, 1974 (1974 Año Mundial de la Población, CICRED Series).

Н. А. Королёва, Э. Ю. Бурнашев.

ПЕ́ТТИ (Petty) Уильям (1623—87), англ. экономист, чл. Лондонского королевского об-ва со дня его основания (1662). По определению К. Маркса, П.— «отец политической экономии и в некотором роде изобретатель статистики...» (Маркс К., Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23, с. 282). Его книги «Политическая анатомия Ирландии» (1672) и, особенно, «Политическая арифметика» (1661—76, опубл. 1690) положили начало количеств. изучению массовых социально-экон. процессов, что имело важное значение и для развития изучения народонас., проблематике к-рого П. уделял значит. внимание. Находясь неск. лет в Ирландии, П. дал социально-экон. характеристику её нас., произвёл его первый подсчет. Круг науч. интересов П. включал также изучение продолжительности жизни. Возможно, что он оказал определённое воздействие на подготовку работы Дж. *Граунта*. Социально-экон. воззрения



П. способствовали утверждению представлений о народонас. (хотя понятием «population» учёные 17 в. еще не пользовались) как неотъемлемой категории обществ. развития. Он считал жителей страны гл. её богатством, «человеческим капиталом». К. Маркс отмечал, что у П. «„Теория народонаселения" совершенно другая, чем у Мальтуса... Население — богатство...» (там же, т. 26, ч. 1, с. 356, 357). Будучи убеждённым, что рост числа жителей страны — положительное явление, П. выступал за то, чтобы гос-во заботилось о его росте.

■ В рус. пер.: экономические и статистические работы, М., 1940.

● Птуха М. В., Очерки по истории статистики 17—18 вв., [М.], 1945.

В. М. Медков.

ПИККОЛО́МИНИ СБО́РНИК (Historia rerum ubique gestarum Locorumque descriptio), историко-географич. описание ряда стран Европы и Азии, составленное в 1458—61 итальянским гуманистом Пикколомини (1405—64). П. с. представляет собой первый из страноведческих сборников (см. *«Эльзевирские Республики»*), появившихся в 15—17 вв. в связи с ростом практич. и познавательного интереса европейцев к др. странам и народам, к-рый был обусловлен расширением мировых торг. связей.

В. И. Колесник.

ПИРЛ (Pearl), Пи́рль, Реймонд (1879—1940), амер. статистик, биолог и демограф. Окончил Дартмутский колледж (1899). Вёл науч.-педагогич. деятельность в ряде ун-тов США. В 1928—31 был первым президентом Междунар. союза исследований проблем народонас. Науч. известность П. принесли предпринятые им вместе с Л. Ридом в 1920-е гг. попытки прогнозировать динамику числ. нас. по т. н. логистич. кривой. В отличие от П. *Ферхюлста* П. вывел закономерности роста числ. популяции опытным путём. Изучая зависимость продолжительности и темпа роста популяции плодовых мушек от её плотности, он установил, что эта зависимость выражается в виде логистич. кривой, т. е. сначала прирост увеличивается, а достигнув определ. уровня, приостанавливается. Пренебрегая социальной природой человека, П. перенёс этот биол. закон на рост нас. и произвёл соотв. расчёты для неск. европ. стран и США. Рост их нас. совпал с логистич. кривой для периода до 1920-х гг., но в дальнейшем значительно отклонился от неё, что показало слабость метода П. и формальных приёмов прогнозирования вообще (см. *Логистическое население*).

● Studies in human biology, Balt., 1924; The biology of population growth, N. Y., 1925; The natural history of population, N. Y., 1939.

● Валентей Д. И., Реакционные теории народонаселения периода общего кризиса капитализма, М., 1963; Корчак-Чепурковский Ю. А., Избр. демографические исследования, М., 1970.

А. Г. Волков.

ПИ́САРЕВ Дмитрий Иванович (1840—1868), рус. публицист, революц. демократ. Окончил историко-филологич. ф-т Петерб. ун-та (1861). Работал в ряде петерб. журналов. В 1862—66 отбывал заключение за революц. пропаганду. Рассматривая проблемы обществ. развития, П. внёс вклад в изучение народонас. Наиболее полно его воззрения по нек-рым вопросам развития народонас. изложены в «Очерках по истории труда»



(1863). В них П. показал, что взгляды Д. Рикардо, Т. Мальтуса, Дж. Ст. Милля на соотношение народонас. и экономики свидетельствуют об отсутствии у этих авторов понимания сути законов развития природы и общества, игнорировании ими опыта человеческой истории. П. подверг критике «закон убывающего плодородия почвы», подчёркивая противоречивость тезиса Рикардо о том, что первоначально человечество разрабатывает только лучшие участки земли. В этом случае, полагал П., по мере роста числ. нас. оно вынуждено было бы переселяться в менее плодородные районы, добывая всё меньшую массу пищи и сырья. Отсюда удел каждого последующего поколения — всё более нарастающие голод и болезни, и, следовательно, о развитии производит. сил не может идти речи, т. к. все усилия затрачивались бы на поиски пропитания. П. был последовательным антимальтузианцем, видел причины бедности не в многолюдности, а, напротив, в малолюдности страны. Бедность есть следствие действия социально-экон. препятствий применению имеющихся сил. П. показал несостоятельность рекомендаций Милля по сокращению рождаемости. Взгляды П. по вопросам народонас. были проникнуты историч. оптимизмом, непосредственно связаны с его представлениями о социалистич. переустройстве общества.

■ Соч., т. 1—4, М., 1955—56.

● Критика мальтузианских и неомальтузианских взглядов. Россия XIX — нач. XX в., М., 1978.

С. Д. Валентей.

ПИ́САРЕВ Иннокентий Юльевич (1894—1966), сов. демограф, проф. (1938). Чл. КПСС с 1920. Окончил МГУ (1926). С 1923 работал в органах гос. статистики, в 1937—42 зав. отделом демографич. статистики, в 1942—51 зам. нач. ЦСУ СССР. В 1951—55 сотрудник Ин-та экономики АН СССР, в 1956—59 — НИИ труда. Был одним из руководителей Всесоюзной переписи нас. 1939, редактором журн. «Вестник статистики» (1949). П. разрабатывал теоретич. и практич. вопросы статистики, особенно демографич., труда, а также уровня жизни.

■ Народонаселение СССР (Социально-экономический очерк), М., 1962; Вопросы статистики труда в работах В. И. Ленина, М., 1964; Население и труд в СССР, [М.], 1966.

Т. К. Смолина.

ПИСЦО́ВЫЕ КНИ́ГИ, сводные документы *писцовых описаний*, проводившихся в России в 15—17 вв. Наибольшее число П. к. сохранилось по описаниям 80—90-х гг. 16 в. и 20-х гг. 17 в. П. к. составлялись по насел. пунктам — город (его укрепления, церкви, лавки, дворы, нас. и т. д.), уезд, стан, волость — и заключались сводными итогами. П. к. служили основанием для податного зем. обложения.

● Мерзон А. Ц., Писцовые и переписные книги 15—17 вв., М., 1956.

В. М. Кабузан.

ПИСЦО́ВЫЕ ОПИСА́НИЯ в России в 15 — сер. 17 вв., хоз. описания зем. угодий и числ. тяглого нас. по дворам, а также торгово-пром. предприятий. При проведении П. о. писцы занимались обмером и межеванием зем. угодий. Результаты П. о. сводились в *писцовые книги*. П. о. 15—17 вв. не дают полных сведений о числ. и составе нас., т. к. долгое время они учитывали только владельцев тяглых дворов. Многие категории нас. (представители высших слоёв, деловые люди и др.) П. о. не охватывались. Лишь с начала 17 в. П. о. стали отмечать помимо владельцев дворов также взрослых мужчин из состава их семей.

● См. лит. при ст. *Подворные переписи*.

В. М. Кабузан.

ПИТА́НИЕ, одна из важнейших физиол. потребностей человека, влияющая на здоровье, продолжительность жизни и работоспособность. Поэтому, как подчёркивал К. Маркс, «...производство продуктов питания является самым первым условием жизни непосредственных производителей и всякого производства вообще...» (Маркс К., Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 25, ч. 2, с. 184—85).

Питание, достаточное в количеств. и полноценное в качеств. отношении, считается рациональным или сбалансированным. Оно предполагает соблюдение энергетич. баланса, т. е. соответствия калорийности суточных пищевых рационов фактич. затратам энергии в процессе жизнедеятельности. Потребности человека в энергии, к-рую он получает из пищи, зависят как от индивидуальных особенностей организма (пола, возраста, веса, роста, обменных процессов), так и от характера трудовой деятельности, условий быта и отдыха и окружающей среды (прежде всего от климата). Осреднённой мировой показатель пищевых энергетич. потребностей определён комитетом экспертов ФАО и ВОЗ в 2385 килокалорий в сутки на человека.

Для оптимального функционирования, роста и развития организма большое значение имеет сбалансированность пищи по составу осн. питательных веществ. 15% калорийности пищевого рациона должны давать белки (не менее ⅓ их кол-ва — белки животного происхождения), 30% — жиры, 55% — углеводы. В составе пищи необходимы также витамины, минеральные вещества и микроэлементы (фосфор, железо, йод, кальций и др.), осуществляющие важные регуляторные функции. Наибольшую биол. ценность в рационах питания представляют белки, к-рые необходимы организму как пластические вещества для образования новых и обновления старых клеток и тканей. Их недостаток — частая причина отставания в умственном и физич. развитии и тяжёлых заболеваний. В П. нас. земного шара существуют огромные различия, связанные с социально-классовым характером и уровнем экономич. развития той или иной страны, а также со спецификой нац. традиций и религ. догматов.

Правильное соотношение осн. качественных компонентов пищи и её калорийность способствует укреплению здоровья нас. В связи с этим во мн. странах разработаны научно обоснованные нормы дифференцированного питания. Вопросы количеств. и качеств. потребностей мирового нас. в питании являются предметом постоянного внимания таких междунар. орг-ций в системе ООН, как Всемирная орг-ция здравоохранения (ВОЗ), Продовольственная и с.-х. орг-ция (ФАО), Всемирный продовольственный совет. В СССР принята *Продовольственная программа* на период до 1990.

● Покровский А. А., Беседы о питании, 2 изд., [М.], 1968; Гигиена питания, т. 1—2, М., 1971.

Л. А. Княжинская.

ПЛАНИ́РОВАНИЕ ИСПО́ЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫ́Х РЕСУ́РСОВ, в СССР разработка мер по обеспечению *полной занятости* нас., удовлетворению потребностей нар. х-ва в рабочей силе и эффективному её использованию; составная часть нар.-хоз. планирования. Полная занятость достигается в процессе непрерывного роста всех отраслей общества. произ-ва, сокращения продолжительности рабочего времени, планомерного перераспределения между отраслями работников, высвобождающихся в связи с ростом технич. оснащённости произ-ва. При этом происходит преимуществ. расширение таких сфер приложения труда, как наука, просвещение, культура, иск-во, здравоохранение и др., непосредственно обеспечивающих развитие народонас. Доля материального произ-ва как сферы приложения труда уменьшается: 88,3% всех работающих в 1940, 79,8% — в 1965, 73,4% — в 1983. На непроизводств. отрасли приходилось соотв. 11,7%, 20,2% и 26,6%. Наблюдается постоянное абсолютное сокращение числа занятых в обществ. секторе с. х-ва (без привлечённых лиц): в 1950 — 27,7 млн. ч., в 1960 — 25,6 млн., в 1970 — 23,2 млн. и в 1983 — 21,4 млн. ч. В интересах обеспечения нар. х-ва трудовыми ресурсами устанавливаются их источники, размеры подготовки работников по профессиям и квалификации в соответствии с запросами произ-ва и их частичное перераспределение между отраслями и территориями. В П. и. т. р. особое место занимает эффективное применение труда, к-рое достигается внедрением новой техники и технологии, улучшением организации труда, повышением квалификации кадров. В условиях сокращения возможностей привлечения дополнит. рабочей силы планы экономич. и социального развития предусматривают увеличение доли прироста продукции за счёт повышения производительности труда, расширение произ-ва на действующих предприятиях при одноврем. сокращении числ. персонала. Ускорение роста производительности труда всё больше рассматривается как условие перераспределения работников в пользу новых произ-в и сферы услуг нас., а также как один из гл. факторов повышения эффективности всего обществ. произ-ва. В П. и. т. р. значит. внимание уделяется социальным аспектам использования труда, улучшению условий труда и проф. подготовке работников. Важной задачей П. и. т. р. является согласование развития занятости нас. с целями *демографической политики*. Это достигается выбором таких направлений использования трудовых ресурсов, к-рые способствуют гармонич. сочетанию функций матери и работницы, а также оздоровлению условий труда

на произ-ве. П. н. т. р. осуществляется на основе балансового метода. По стране в целом и отд. территориям составляются сводные балансы трудовых ресурсов на плановый период (наличие и распределение по видам занятости трудовых ресурсов), а также балансовые расчёты (потребности колхозов в рабочей силе, дополнит. потребности в рабочих и служащих, трудоустройства молодёжи, окончившей школу). *В. Г. Костаков.*

ПЛАНИРОВАНИЕ СЕМЬИ, внутрисемейное регулирование деторождения; в сов. демографии термин употребляется редко. 1. Принятие супружеской парой (индивидом) добровольных решений о величине семьи, в частности числе детей в ней, и деятельность, способствующая реализации таких решений. Морально-этической и правовой основой П. с. является сознательное родительство (материнство и отцовство) — предоставление семье права определять желательное для неё число детей и промежутки между их рождением (*календарь рождений*). П. с. осуществляется через внутрисемейное регулирование деторождения путём контроля репродуктивных действий, связанных с зачатием, вынашиванием и сохранением плода, а также с предупреждением и прерыванием беременности. П. с. помогает не только достигнуть желаемого числа детей в семье и сохранить их, но и выбирать время деторождения с учётом возраста родителей и социально-экон. условий, регулировать интервалы между рождениями, избежать нежелательной беременности. П. с. способствует снижению младенческой смертности, укреплению здоровья матери и ребёнка, сокращению вторичного бесплодия. Эффективность П. с. зависит от информированности людей о методах контроля деторождения, от доступности и приемлемости этих методов для разл. категорий семей.

В СССР семьям созданы условия для П. с.: без ограничения продаются разл. контрацептивы, легализованы аборты. В то же время ведётся активная пропаганда вреда абортов, преимуществ 2—3-детной семьи. Гос-во оказывает широкую помощь семьям в содержании и воспитании детей.

2. В нек-рых зарубежных странах и в междунар. орг-циях под П. с. понимаются программы П. с., иногда называемые программами «контроля рождаемости», т. е. комплекс мер, направленных на стимулирование ограничения деторождений в семьях.

Гос. программы П. с. получили распространение в развивающихся странах в 60-х гг. 20 в. В сер. 70-х гг. более чем в 30 странах Африки, Азии и Лат. Америки действовали гос. программы, способствовавшие распространению практики ограничения деторождения. Большинство развивающихся стран наметило в качестве офиц. цели сокращение общего коэфф. рождаемости с 35—45‰ в 1965—1970 до 15—25‰ к 1985, напр.: Индия — до 25‰ к 1984, Египет — до 24‰ к 1984 и т. п. Программа П. с. в Тунисе предусматривала уменьшение спец. коэфф. рождаемости, составлявшего в 1971 175‰, ежегодно на 2,5 пункта. Многие страны в качестве ориентира выбрали сокращение годовых темпов прироста нас.: в Малайзии — до 2,0% к 1985, в Кении — до 2,8% к 2000 и т. д. Принятые программы предполагают снижение рождаемости в результате популяризации и распространения практики ограничения супругами деторождения, включают санитарное просвещение и консультирование по вопросам практики П. с., обеспечение нас. противозачаточными средствами, пропаганду преимуществ малодетной семьи, стимулирование малодетности экономич. и адм. мерами. Нек-рые страны (Индия, Малайзия, Непал, Пакистан и др.) в качестве одного из методов ограничения величины семьи разрешают добровольную стерилизацию и обеспечивают её проведение. Во мн. странах, взявших офиц. курс на снижение рождаемости, программы П. с. являются составной частью нац. планов экономич. развития, т. е. часто по сути своей шире комплекса по ограничению рождаемости. Программы П. с. поддерживаются разл. специализиров. и региональными учреждениями ООН, а также рядом неправительств. орг-ций: Междунар. федерацией по планированию семьи, Советом по народонас. и др. Низкий культурно-образоват. уровень нас. и отсутствие социально-экон. стимулов к внутрисемейному ограничению деторождения не всегда позволяют успешно осуществлять программы П. с. Реализация их тормозится также нехваткой финанс. и технич. средств, недостатком квалифицированных специалистов для служб П. с.

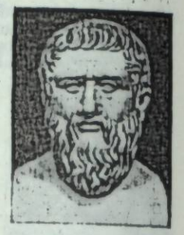
Теория и практика П. с. являются предметом не только науч., но и идеологич. и политич. дискуссий. Бурж. демографы нередко преувеличивают значение П. с. для экономич. развития стран «третьего мира», пытаясь отвлечь пр-ва и общественность этих стран от решения кардинальных социально-политич. проблем развития; искажают марксистскую позицию по вопросу о возможности и необходимости регулирования роста населения. Марксистско-ленинская демография убедительно доказывает, что главным условием достижения оптимального режима воспроиз-ва нас. в развивающихся странах остаются прогрессивные социально-экон. преобразования, в рамках к-рых могут сформироваться новые нормы демографич. поведения. См. также *Демографическая политика.*

● Гузеватый Я. Н., Программы контроля над рождаемостью в развивающихся странах, М., 1969; его же, Демографо-экономические проблемы Азии, М., 1980; Детерминанты и последствия демографических тенденций, т. 1, ч. 9, Нью-Йорк, 1975, с. 1789—94, 1848—76; Народонаселение стран мира, 3 изд., М., 1984, с. 222—39; Планирование семьи: оценка деятельности служб здравоохранения. Доклад Комитета экспертов ВОЗ, Женева, 1977, с. 9—14.

В. В. Елизаров.

ПЛАТЁЖЕСПОСО́БНЫЙ СПРОС, форма проявления потребностей нас., обеспеченных ден. средствами. П. с., или наличный (индивидуальный) спрос, обращён на товары нар. потребления, а также услуги, используемые для личного потребления. В *экономике народонаселения* категория «П. с.» применяется при изучении влияния демографич. факторов (размера и состава семьи, возрастно-полового, социального, проф. состава нас. и др.) на объём и структуру производства товаров народного потребления и услуг.

ПЛАТО́Н (Platōn) (428 или 427 до н. э.—348 или 347), древнегреч. философ. В трудах «Государство» и «Законы» выдвинул утопич. проекты политич. устройства рабовладельч. гос-ва. Считал опасным чрезмерный рост числ. нас., предлагал в качестве метода борьбы с перенаселённостью организацию колоний. Пытался определить числ. нас. идеального города-гос-ва, к-рая, по его мнению, должна была равняться 5040 чел. свободного нас. Землю между гражданами гос-ва, считал П., следовало поделить поровну, так как её концентрация в руках крупных землевладельцев ведёт к обострению противоречий внутри об-ва. П. предлагал установить определ. нормы брачных отношений, требуя, чтобы мужчины имели детей только в возрасте от 30 до 55 лет. Идеализировал первобытнообщинный строй, существовавший, по его мнению, на протяжении мн. поколений именно в силу малочисленности населения.



■ Соч., т. 1—3, М., 1968—72.

● Судоплатов А. П., Демографические концепции, М., 1974. *С. Д. Валентей.*

ПЛЕ́МЯ, тип *этноса* и общей организации доклассового общества. Отличается прежде всего внутр. структурой — обычно чётким делением на экзогамные роды и фратрии, и в целом — *эндогамией*. Др. признаки П.: наличие племенной терр., определ. экономич. общность соплеменников, самосознание и самоназвание. П. обычно имело свой диалект к.-л. языка. Близкородств. племена нередко объединялись в группы или союзы. В 80-х гг. 20 в. П. сохранились гл. обр. в отсталых р-нах развивающихся стран Азии, Африки и Америки и в пережиточных формах как реликты коренного нас. в развитых странах (напр., индейцы в США). По мере развития и *консолидации* группы П. могут дать начало *народностям.* *В. И. Козлов.*

ПЛЕХА́НОВ Георгий Валентинович (1856—1918), деятель росс. и междунар. с.-д. движения, философ, пропагандист марксизма. Уделяя большое внимание общим проблемам



историч. материализма, П. подверг критике теорию социально-историч. факторов, указывая, в частности, что «очень ошибаются те социологи и экономисты, которые видят в росте населения коренную причину общественного развития» (Избр. филос. произв., т. 3, М., 1957, с. 172). Вместе с тем он признавал большое влияние фактора нас. на общество, развитие. П. защищал марксистское положение о том, что рост (или убыль) нас. зависит от устройства данного об-ва, к-рое, в свою очередь, определяется его экономич. структурой. П. выступал против утопич. попыток сконструировать закон народонас. социалистич. об-ва. Ему принадлежит заслуга подробного критич. рассмотрения взглядов непосредств. предшественников Т. Р. Мальтуса. П. проанализировал критику мальтузианства Н. Г. Чернышевским и внёс свой вклад в разоблачение этой реакционной теории народонаселения.

■ Соч., т. 1—24, М.— Л., 1923—27.

● Казаков А. Т., Урланис Б. Ц., Проблемы народонаселения в русской марксистской мысли, М., 1975.

Г. М, Коростелёв.

ПЛОД у человека, зародыш в период внутриутробного развития начиная с 9-й недели и до момента рождения. К концу нормально протекающей беременности П. становится доношенным, рождается зрелым. *И. Н. Веселкова.*

ПЛОДОВИ́ТОСТЬ, биол. способность женщины, мужчины, брачной пары к зачатию и рождению живых детей. Следует отличать способность к деторождению от фактич. деторождения, к-рое характеризуется числом рождённых детей. П. зависит от генетич. особенностей и состояния здоровья обоих супругов, от сочетания свойств супругов в браке. Женская П. характеризуется способностью к зачатию, вынашиванию плода и рождению живого ребёнка, мужская П.— к оплодотворению. Известно также, что у нек-рых супругов, обладающих порознь нормальной П., при регулярных половых отношениях, а также без применения мер *контрацепции* зачатие не наступает из-за биол. несовместимости. Поэтому более правомерно говорить о П. брака, или супружеской пары.

Индивидуальная П. может широко варьировать, от почти полного *бесплодия* до 35 живорождений за всю жизнь (в одноплодных родах). Однако она редко реализуется полностью. Ср. видовая П., т. е. П. человека как биол. вида, составляет 10—12 живорождений за всю жизнь, или 12—15 беременностей (с учётом мёртворождений и самопроизвольных абортов). Фактически средние показатели *продуктивности брака* очень редко превышают 8 живорождений за всю жизнь в браке с 15 до 50 лет. Исключением являются зафиксированные в историч. демографии примеры небольших групп нас., уникально сочетавших хорошее здоровье, относительно высокий уровень жизни и отсутствие ограничения деторождения.

В демографических исследованиях П. изучается как один из факторов рождаемости и *репродуктивного поведения.* Её оценивают косвенно, по показателям рождаемости в группах нас., не ограничивающих деторождения, и по показателям распространённости бесплодия.

В прошлом весьма распространёнными были представления о различиях в П. в зависимости от климата, расы, уровня культуры и т. п. Совр. исследования опровергают эти представления (из географич. факторов заслуживает внимания только высота над уровнем моря, т. к. в высокогорных р-нах П. может быть неск. понижена). Поэтому высокие показатели рождаемости, наблюдавшиеся или наблюдаемые в странах или отд. этнич. группах, могут служить базой для хотя бы самой грубой оценки П. нас. экономически развитых стран, практикующего ограничение деторождений. Однако оценки, основанные на любых фактических показателях рождаемости, преуменьшают действительный уровень П. Во-первых, у всех народов издавна существуют законы и обычаи, регулирующие половое и брачное поведение. Во-вторых, некоторые болезни снижают П. (туберкулёз, малярия, венерические болезни и др.). В-третьих, у всех народов применяются хоть в малой степени методы контрацепции или искусств. аборты.

В совр. условиях низкой смертности высокая видовая П. стала избыточной, её реализация и в половинном размере превышает потребности большинства семей в родительстве и потребности общества в воспроиз-ве нас.

Способность к деторождению возникает обычно раньше, чем молодые люди достигают полной экономич. самостоятельности, необходимой для вступления в брак и создания семьи. Отсюда возникают сложные проблемы, связанные с добрачными половыми отношениями и предупреждением добрачных беременностей. С другой стороны, прекращение П. у женщин происходит в возрасте ок. 50 лет, значительно позже, чем заканчивается фактич. деторождение.

Интерес демографов к П. возрос в связи с развитием социолого-демографич. исследований *репродуктивных установок*, мотивов, планов и их реализации. Для оценки реальности планов, намечаемых супругами относительно будущей числ. их потомства, для изучения практики внутрисемейного регулирования деторождения исследователям необходимо иметь представление о состоянии П. опрашиваемых. Сведения о П. получают путём включения в анкеты соотв. вопросов. Впервые такие вопросы были включены в программу выборочного обследования факторов рождаемости, проведённого в 1941 в г. Индианаполис (США), с 50-х гг. они становятся обязательными для любого исследования факторов рождаемости и репродуктивного поведения. Демографич. органами ООН предпринимаются усилия для их унифицирования и получения сопоставимых результатов в междунар. масштабе.

● Варианты и анкета для сравнительных обследований рождаемости, Нью-Йорк, 1970; Борисов В. А., Перспективы рождаемости, М., 1976; Вишневский А. Г., Демографическая революция, М., 1976.

В. А. Борисов.

ПЛО́ТНОСТЬ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИХ СОБЫ́ТИЙ, число демографич. событий, происходящих в данной совокупности людей в единицу времени. Применяется при изучении *процессов демографических* для соизмерения их интенсивности во времени.

В *анализе демографическом интенсивность демографического процесса* рассматривается как переменная величина, зависящая от числ. когорты (поколения) и от времени, за к-рое взяты *события демографические* (рождения, смерти и т. д.). Поэтому точное её значение определяется пределом, к к-рому стремится интенсивность процесса, если рассматриваемый промежуток времени стремится к 0. Тогда П. д. с. в данной когорте (поколении) будет $D = \lim_{t \to 0} \frac{E}{t}$, где E — число событий, а t — время, под к-рым может пониматься как календарное время, так и собств. время когорты (напр., возраст).

В конкретных демографич. исследованиях П. д. с. вычисляется при характеристике распределений демографич. событий по времени или по возрасту в случае неравных интервалов времени как число событий, делённое на величину интервала времени. *А. Г. Волков.*

ПЛО́ТНОСТЬ НАСЕЛЕ́НИЯ, степень населённости конкретной терр., числ. постоянного нас., приходящаяся на единицу площади (обычно 1 км²).

$$\text{П. н.} = \frac{P}{Q},$$

где P — числ. постоянного нас. территории; Q — площадь терр. без учёта крупных внутр. водных бассейнов. При ср. П. н. территории обитаемой суши — 33 чел. на 1 км² (1982), в нек-рых странах этот показатель превышает 300 (Япония, Юж. Корея, Нидерланды, Бельгия и др.), П. н. Бангладеш — 623 чел., на 1 км², в нек-рых небольших гос-вах — ещё выше (напр., П. н. Монако — 17 450, Сингапура —4205, Мальты — 1158 чел. и др.). В целом, в наиболее густонаселённых р-нах мира, занимающих ок. 7% терр. *ойкумены*, сосредоточено до 70% всего нас. Земли. Ср. П. н. ок. 54% площади обитаемой суши — 5 чел. на 1 км²; на огромных слабозаселённых пространствах севера Евразии и Амер. континента, в ряде районов пустынь и высокогорий П. н. колеблется от 0,01 до 1.

Наряду с приведённым показателем т. н. физич. П. н. используются и другие, когда в формуле $\left(\frac{P}{Q}\right)$ учитывается только часть P или Q. Напр., плотность гор. и сел. нас. в отдельности, П. н. городов (см. *Городская концентрация*), П. н. на единицу площади пахотных угодий и т. п.

Показатель социальной П. н. учитывает неравномерность *размещения населения* в пределах изучаемой терр., рассчитывается как взвешенное (по числ. нас. отд. частей терр.) среднее П. н. этих частей терр.:

$$j = \frac{1}{N} \sum_i n_i \cdot c_i n_i,$$

где j — социальная П. н., $N = \Sigma n_i$ — числ. нас. изучаемой терр., n_i— числ. нас. i-той части терр., c_i — физич. П. н. i-той части терр. Т. о., показатель социальной П. н. аналогичен ср. значению физич. П. н. в местах концентрации осн. части нас. определ. территории. Чем более неравномерно размещено нас., тем больше различие между показателями физич. и социальной П. н. Так, П. н. РСФСР — 12,1 чел. на 1 км² (1982), показатель социальной плотности, рассчитанный на основе данных о числ. нас. и площади осн. единиц адм.-терр. деления республики,— 32,3 чел. на 1 км².

Относит. значение показателей П. н. отмечал К. Маркс: «...Страна, сравнительно слабо населённая, но с развитыми средствами сообщения, обладает более плотным населением, чем более населённая страна с неразвитыми средствами сообщения» (К. Маркс, Ф. Энгельс, Соч., т. 23, с. 365). П. н. с учётом экономич. освоенности терр. называется экономич. П. н. Сов. географ Ю. Г. Саушкин предложил рассчитывать этот показатель как произведение значений физич. П. н. и нек-рых показателей, характеризующих уровень экономич. развития данной страны или района: размеров грузооборота (в т·км) или протяжённости трансп. сети (в км) в расчёте на 1 км² терр., общего потребления энергии (в т условного топлива) на душу нас. и др. Разность между значениями экономич. и физич. П. н. отражает уровень экономич. освоенности территории. Так, в 1982 физич. П. н. Эстонской ССР — 33,2 чел. на 1 км² была немного ниже, чем в Узбекской ССР,— 37,1 чел. на 1 км², а экономич. П. н. Эстонии, рассчитанная с учётом густоты сети автомоб. дорог, соответственно была в 4 раза выше.

● Венецкий И. Г., Статистические методы в демографии, М., 1977; Ковалёв С. А., Ковальская Н. Я., География населения СССР, М., 1980; Хорев Б. С., Смидович С. Г., Расселение населения. (Основные понятия и методология), М., 1981; Космачёв К. П., Лосякова К. М., География плотности населения, «География и природные ресурсы», Новосиб., 1982, № 2.

С. Г. Смидович.

ПЛО́ТНОСТЬ НАСЕЛЁННЫХ ПУ́НКТОВ, см. *Густота поселений*.

ПЛО́ТНОСТЬ РОЖДЕ́НИЙ, число рождений в единицу времени. Годовая П. р. равна $\frac{N}{t}$, где N — число детей, родившихся за t лет. Так как число живущих в возрасте x в данный момент зависит от числа родившихся x лет назад, П. р.— важная характеристика режима воспроиз-ва нас. В *анализе демографическом* П. р. рассматривается как непрерывная функция времени $N(t)$, представляющая собой число рождений в бесконечно малом промежутке времени dt, делённое на его длину. Вид этой функции всегда предусматривается в *моделях демографических*: напр., в *стационарном населении* П. р. постоянна, в *стабильном населении* — изменяется экспоненциально.

В. В. Елизаров.

ПОВЕДЕ́НИЕ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКОЕ, система взаимосвязанных действий или поступков, направленных на изменение или сохранение демографич. состояния субъекта. Субъектами П. д., как правило, выступают отд. индивид, семья, малая группа, намного реже — нация, нас. региона и т. д. Различается П. д. в широком и в узком понимании термина. В первом случае П. д. включает действия, связанные с воспроиз-вом нас. и миграцией нас., а также с социальной мобильностью. Во втором — только с воспроиз-вом нас. непосредственно (с рождаемостью и смертностью) или опосредованно (с брачностью и разводимостью). П. д. представляет собой сложный результат взаимодействия физиол. и психол. характеристик индивида, условий его жизнедеятельности, а также духовных норм и ценностей окружающих его групп и общества в целом. В современной демографической лит-ре чаще рассматривается П. д. в узком смысле слова.

Общеупотребительны понятия брачного (матримониального) поведения и *репродуктивного поведения*. Под брачным поведением понимают поведение людей в связи с заключением и прекращением браков. Его демографически значимыми аспектами являются возраст вступления в первый и последующие браки, возраст расторжения первого и последующих браков, очерёдность брака, очерёдность развода, продолжительность безбрачного периода до вступления в брак и между браками. Брачное поведение в демографии рассматривается в основном с точки зрения его влияния на репродуктивное, т. к. большинство рождений осуществляется в браке. Для обозначения поведения в отношении сознательного или неосознанного разрушения здоровья и, наоборот, его сохранения применяется термин «санитарное» или «витальное» поведение, однако эта область исследований пока не получила развития, хотя эти типы поведения используются при изучении факторов смертности и актуальны для анализа процессов воспроиз-ва нас. *Миграционное поведение* связано с перемещением людей из одного насел. пункта в другой. Разл. типы П. д. тесно связаны и влияют друг на друга.

Нек-рые демографы предлагают выделять активное и пассивное П. д. Для брачного поведения в качестве активного будет выступать совокупность действий и поступков, ведущих к вступлению в брак; в качестве пассивного — к воздержанию от вступления в брак или к расторжению брака. Для репродуктивного поведения можно отличать активные действия, направленные на рождение, от пассивных действий, связанных с предохранением от беременности.

П. д. является предметом изучения ряда наук: демографии, социологии, социальной психологии, права. Социология рассматривает влияние производств. отношений и производит. сил, культурных традиций, образцов, норм и ценностей, существующих в обществе, на изменение П. д. Социальная психология акцентирует своё внимание на влиянии групповых и межличностных факторов (в т. ч. и внутрисемейных) на изменение П. д. В правовых исследованиях рассматриваются юридич. нормы, связанные с П. д. (регламентирование разводов, абортов и т. п.). Демография изучает гл. обр. результаты П. д. в виде изменения брачности, рождаемости, разводимости, смертности в разл. возрастных группах и на разл. территориях. В демографической лит-ре термин «П. д.» стал использоваться сравнительно недавно. Интерес к нему возник в связи с осознанием того факта, что без исследований П. д. и сознания на уровне индивида и семьи трудно объяснить и прогнозировать изменение демографич. процессов. В 70—80-х гг. большое распространение получили исследования П. д., комплексно учитывающие влияние на него разл. социальных, экономич., экологич. и др. факторов. В частности, всё больший интерес приобретают исследования влияния брачно-семейных отношений на П. д. и прежде всего на репродуктивное поведение.

Исследования П. д. играют существенную роль в определении осн. направлений *демографической политики* общества. При социализме эта политика направлена на оптимальное сочетание обществ. и личных потребностей в сфере рождаемости, брачности, миграции и т. д. Для реализации этой цели необходимо тщательное изучение П. д. и факторов, влияющих на него.

● Белова В. А., Дарский Л. Е., Статистика мнений в изучении рождаемости, М., 1972; Ларина О. В., Методологические проблемы изучения народонаселения, М., 1974; Переведенцев В. И., Методы изучения миграции населения, М., 1976; Вишневский А. Г., Демографическая революция, М., 1976; Система знаний о народонаселении, М., 1976; Харчев А. Г., Мацковский М. С., Современная семья и ее проблемы, М., 1978; Урланис Б. Ц., Эволюция продолжительности жизни, М., 1978; Антонов А. И., Социология рождаемости, М., 1980.

М. С. Мацковский.

ПОДБО́Р БРА́ЧНЫХ ПАР, подбор брачных партнёров, термин, применяемый в социологич. и демографич. лит-ре для обозначения деятельности отд. лиц или спец. орг-ций по подысканию взаимно подходящих брачных партнёров. В условиях традиц. семьи подбор супругов для взрослых детей был правом и обязанностью их родителей. При этом осн. критерием при выборе являлась способность выполнять соответств. социальную роль; личностные особенности считались второстепенными. П. б. п. нередко осуществлялся посредниками (свахами). В совр. условиях подбор партнёра осуществляют в основном сами желающие вступить в брак; принимаются во внимание прежде всего личностные качества; доминирующим мотивом вступления в брак стала любовь. Посреднич. деятельность направлена на расширение возможностей выбора, она включает публикацию брачных объявлений в газетах, услуги брачных контор и т. п., а также различные мероприятия по организации досуга и расширению возможностей знакомств среди молодёжи. См. также *Брачный выбор*, *Брачный круг*, «*Брачный рынок*».

Л. Е. Дарский.

ПОДВИ́ЖНОСТЬ НАСЕЛЕ́НИЯ миграционная, совокупность межпоселенных и внутрипоселенных передвижений людей (независимо от продолжительности нахождения на новом месте), связанных и не связанных со сменой мест приложения труда; пространственная форма социально-экон. подвижности, включающая стационарную миграцию, маятниковую миграцию и сезонную миграцию нас.

По В. И. Ленину, П. н.— это земледельч. и неземледельч. отход (трудовые сезонные и временные миграции); внутр. колонизация и переселения, т. е. осн. формы стационарной миграции; переход рабочих из одного заведения в другое, передвижение в новые пром. центры или в новые отрасли пром-сти, т. е. осн. формы социальной мобильности. П. н.— одно из гл. последствий и вместе с тем условий развития крупной машинной индустрии.

П. н. нельзя отождествлять с трудовой, социальной, образовательной и др. видами подвижности нас., если она не связана с перемещениями в географическом пространстве. Напр., движение кадров войдёт в П. н. той лишь частью, которая связана с переменой места жительства. (См. также *Миграция населения*.)

● Ленин В. И., Развитие капитализма в России, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; Миграционная подвижность населения в СССР, М., 1974.

А. В. Нестеров.

ПОДВО́РНЫЕ ПЕ́РЕПИСИ в России, в 17 — нач. 18 вв. переписи гл. обр. тяглого (податного) нас. по дворам. Общегос. П. п. проводились в 1646, 1678—79, 1710 и 1715—17. Они осуществлялись назначаемыми пр-вом переписчиками. Сведения о нас. собирались в процессе определения общей суммы налогов. Результаты П. п. фиксировались в *переписных книгах*. Учёт тяглого нас. при П. п. был неполным. Неучтённое население достигало 25% населения, подлежащего регистрации. По результатам П. п. 1646 нас. России составляло 7 млн. ч., а 1678—79 — 10,5 млн. (в т. ч. 9,6 млн. крестьян, 0,5 млн. посадских жителей и 0,4 млн. неподатных групп нас.).

● Веселовский С., Сошное письмо, т. 1—2, М., 1915—16; Готье Ю. В., Замосковный край в XVII в., М., 1937; Мерзон А. Ц., Писцовые и переписные книги XV—XVII вв., М., 1956; Водарский Я. Е., Население России за 400 лет (XVI — нач. XX вв.), М., 1973; его же, Население России в кон. XVII — нач. XVIII вв. (Численность, сословно-классовый состав, размещение), М., 1977.

В. М. Кабузан.

ПОДРО́СТКИ, см. *Несовершеннолетние*.

ПОДЪЯ́ЧИХ Пётр Гаврилович (1911—1977), сов. статистик, канд. экон. наук (1947). Чл. КПСС с 1940. Окончил Моск. ин-т нар.-хоз. учёта (1936). Работал в учреждениях гос. статистики: нач. отдела ЦСУ (1941—48), зам. нач. ЦСУ (1948—59), чл. коллегии ЦСУ СССР, нач. управления по проведению Всесоюзной переписи нас. (1959—1971). В 1961—71 представитель СССР в Комиссии по народонас. экономич. и социального совета ООН. Участвовал в подготовке и проведении переписи нас. 1939, был руководителем и организатором переписей нас. 1959 и 1970. Автор работ по проблемам демографич. политики, методике и организации переписей нас., динамике числ. и состава нас. СССР.

■ Всесоюзная перепись населения 1939 г., 2 изд., М., 1937; О проекте программы предстоящей в январе 1959 г. Всесоюзной переписи населения и основных вопросах организационного плана ее проведения, [М., 1957]; Население СССР, М., 1961.

А. А. Исупов.

ПОКАЗА́ТЕЛИ РО́СТА НАСЕЛЕ́НИЯ, величины, характеризующие изменение числ. нас. во времени. В зависимости от того, растёт, убывает или остаётся неизменной числ. нас., П. р. н. могут быть положительными, отрицательными или равными 0. Различают показатели собственно роста нас. (*темп роста населения*) и показатели прироста нас. Последние делятся на абсолютные (*общий прирост населения*, *естественный прирост населения*, миграц. прирост нас.) и относительные. Существуют два типа относит. показателей прироста: темпы и коэффициенты. Темпы прироста (общего, естественного, миграционного) — отношения абс. величин соответств. приростов к числ. нас. на начало периода, для к-рого исчисляется показатель. Коэфф. прироста — отношения тех же величин к среднему нас. за изучаемый период, обычно не более чем за 2—3 года (напр., *коэффициент прироста населения*). Разница между темпами и коэффициентом прироста тем меньше, чем меньше промежуток времени, для которого исчисляются показатели; при переходе к бесконечно малым промежуткам времени эта разница исчезает.

П. р. н. могут исчисляться для любых отрезков времени, но чаще всего за год. Показатели за более длит. периоды могут быть пересчитаны в среднегодовые. Если числ. нас. на начало периода P_0, на конец периода P_n, длительность периода n лет, а $\bar{P}$ — ср. числ. нас. в периоде, то средний коэфф. прироста нас. $\bar{k} = \frac{P_n - P_0}{n\bar{P}}$, средний темп роста нас. $S_p = \sqrt[n]{\frac{P_n}{P_0}}$, средний темп прироста нас. $S_{пр} = \sqrt[n]{\frac{P_n}{P_0}} - 1$.

Если годовые П. р. н. мало меняются (мало отличаются от среднегодовых), то нас. близко к *экспоненциальному населению*. Иногда рост такого нас. характеризуют временем удвоения его первоначальной числ.

Особое место в демографич. анализе занимают показатели *стабильного населения*, представляющего собой модельный аналог реального нас. с фиксированным *режимом воспроизводства населения*. К ним относятся *истинный коэффициент* естеств. прироста r, характеризующий изменение числ. стабильного нас. за единицу календарного времени (обычно за год), и *нетто-коэффициент воспроизводства населения* R_0, характеризующий те же изменения за период, равный длине поколения T. Оба показателя связаны между собой взаимно однозначным преобразованием $r = \frac{\ln R_0}{T}$.

Если числ. нас. не изменяется во времени, то $r = 0$, $R_0 = 1$ (*стационарное население*), если $r > 0$, $R_0 > 1$, числ. нас. увеличивается, если $r < 0$, $R_0 < 1$ — убывает.

Л. В. Коровина.

ПОКВАРТИ́РНАЯ КА́РТОЧКА, в СССР документ системы учёта юридич. нас. Введена вместо домовых книг в 1973—76 в городах и районных центрах. Составляется на семью при прописке в домах местных Советов нар. депутатов, гос., обществ. орг-ций, ЖСК и общежитиях. Содержит след. сведения о нанимателе жилой площади, членах его семьи и др. лицах, прописываемых постоянно или временно на жилую площадь, занимаемую этой семьёй: отношение к нанимателю, фамилия, имя, отчество, число, месяц и год рождения, дата прописки и срок её, дата выписки. П. к. хранятся в ЖЭК, домоуправлениях, у комендантов домов и общежитий, председателей ЖСК или у лиц, уполномоченных на ведение паспортной работы, в картотеках — по терр. признаку, по улицам (переулкам, проспектам и т. д.) в алфавитном порядке их названий, внутри улиц — в порядке нумерации домов, внутри домов — в порядке нумерации квартир.

Л. И. Денисова.

ПОКОЛЕ́НИЕ, 1) совокупность людей, родившихся в определ. период (чаще всего равный календарному году); то же, что *когорта* по году рождения. Различают совокупность *ровесников*, составляющих *реальное поколение*, и совокупность *современников* разного возраста, образующих *гипотетическое поколение*; 2) потомство супружеской пары или совокупности супружеских пар по степеням родства, причём сами эти пары (родители) считаются нулевым П., их дети — первым П., внуки — вторым П. и т. д.; 3) колено, ступень в *линии родства* между двумя родственниками по прямой линии, т. е. происходящими от общего предка (мать — дочь или отец — сын). В той или иной мере разграничивается в любой системе родства. Поскольку в демографии рассматриваются не отд. люди или семьи, а совокупности людей, П. в этом смысле может быть только ср. величиной. Длина П. выражается ср. промежутком времени между рождением родителей в нек-рой их совокупности и рождением всех их детей. При этом различают длину *мужского поколения* и *женского поколения*.

Изучение последовательности демографич. событий в жизни П. от рождения составляющих его людей до полного их вымирания составляет осн. задачу *анализа демографического*. В зависимости от того, рассматриваются ли демографич. события в одних и тех же П. в разное время или в разных П. в одно и то же время, различают *продольный анализ* и *поперечный анализ*.

● Улицкий Я. С., Демографическое понятие поколения, в кн.: Проблемы демографической статистики, М., 1959; Урланис Б. Ц., История одного поколения, М., 1968; Демография поколений, М., 1972; Никитенко В. В., Демографический анализ поколений, М., 1979.

Г. А. Бондарская, М. В. Крюков.

ПОКШИШЁВСКИЙ Вадим Вячеславович (1905—84), сов. экономгеограф, д-р геогр. наук (1952), специалист в области геогр. нас. Окончил экон. ф-т Азерб. политехнич. ин-та (1926). В 1930-х гг. работал в проектных орг-циях, затем на научно-пед. работе. В 1955—59 проф. Моск. пед. ин-та им. В. И. Ленина, в 1956—59 — зав. сектором, затем гл. редактор реферативного журн. «География». В 1959—62 зав. отделом экон. географии СССР Института географии АН СССР. С 1965 старший науч. сотрудник Ин-та этнографии АН СССР. С сер. 1950-х гг. редактор-консультант изд-ва «Сов. энциклопедия». П. внёс значит. вклад в изучение географии нас., расселения и урбанизации, в укрепление взаимосвязи геогр., этнографич. и демографич. наук, был одним из инициаторов совр. развития историко-демографич. исследований.

■ Заселение Сибири. (Историко-географические очерки), [Иркутск], 1951; Якутия, М., 1957; География населения в СССР, М., 1966; География населения СССР, М., 1971; География населения зарубежных стран, М., 1971; Население и география. Теоретические очерки, М., 1978; География мирового процесса урбанизации, М., 1981 (совм. с Г. Н. Озеровой).

● В. В. Покшишевский, «Советская этнография», 1985, № 2. *О. А. Константинов.*

ПОЛЕ́НОВ Алексей Яковлевич (1738—1816), рус. историк, просветитель. Получил образование в Страсбургском и Геттингенском ун-тах. После возвращения в Россию в 1767 принял участие в конкурсе, объявленном Вольным экон. об-вом, и представил сочинение «О крепостном состоянии крестьян в России» (опубл. в 1865), в к-ром предлагалось ограничить крепостное право: прекратить торговлю крестьянами без земли, запретить продажу членов одной семьи порознь, ввести всеобщее обучение грамоте, обеспечить крестьян лекарями, ограничить барщину одним днём в неделю. Предложения П. об изменении положения крепостных отразили ряд существ. сторон состояния большей части нас. тогдашней России, в т. ч. и его демографич. развития.

● История рус. экономич. мысли, т. 1, ч. 1, М., 1955.

С. Д. Валентей.

ПОЛИА́НДРИЯ (от греч. polýs — многочисленный и anḗr, род. падеж andrós — мужчина, муж), многомужество, редкая пережиточная форма группового брака, при к-рой женщина может состоять одновременно в неск. брачных союзах с разными мужчинами. В 19 в. П. бытовала, в частности, у алеутов и нек-рых групп эскимосов; ещё дольше она сохранялась у нек-рых этнографич. групп Тибета и Индостана. Различаются «братская» (тибетцы) и «неродственная» (напр., Юж. Индия) формы П. Обусловлена прежде всего нехваткой женщин из-за традиц. пренебрежит. отношения к девочкам и их высокой смертности. Во мн. случаях к этому присоединяются и экон. причины — трудность для многогамной семьи вести хозяйство в тяжёлых природных условиях. Влияние П. на плодовитость не изучено.

В. И. Козлов.

ПОЛИГА́МИЯ (от греч. polýs — многочисленный и gámos — брак), многобрачие. Часто термин «П.» неточно используется для обозначения многожёнства (полигинии).

ПОЛИГИ́НИЯ (от греч. polýs — многочисленный и gynḗ — женщина, жена), многожёнство, одна из историч. форм брака, при к-рой мужчина состоит одновременно в неск. брачных союзах с разными женщинами. П. часто реализовалась в форме семьи гаремного типа. Свойственна преим. патриархату. В поздних формах П. сохранялась в классовом обществе у нек-рых мусульманских народов Востока как привилегия господствующего класса; была признана исламом (по Корану, мусульманину разрешается иметь до четырёх законных жён). Ко 2-й пол. 20 в. почти во всех мусульманских странах (Пакистан, Египет и др.) П. ограничивается. В большинстве стран мира, в т. ч. в СССР, П. запрещена. Установлено, что П. снижает показатель плодовитости, но в нек-рых случаях может увеличить показатель рождаемости.

В. И. Козлов.

ПОЛИ́ТИКА НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, термин, употребляемый в науч. лит-ре для обозначения направления социально-экон. политики, целью к-рого выступает воздействие на *развитие народонаселения*. Органич. составной частью П. н. является демографич. политика.

Попытки в той или иной мере воздействовать на разл. стороны развития народонас. прослеживаются на всём протяжении истории. Однако в условиях антагонистич. формаций они носили огранич. характер, были подчинены интересам эксплуататоров. Необходимость и возможность осуществления действенной в масштабах общества П. н., проводимой в интересах всех трудящихся, возникает только в условиях социализма с присущей ему планомерной организацией произ-ва и всей обществ. жизни на базе обществ. собственности на средства произ-ва. Проведение П. н. в масштабах всего общества вытекает из самой сути социализма как первой фазы коммунизма — общественно-экон. формации, предполагающей науч., планомерное управление всеми обществ. процессами как единым целым. П. н. при социализме основывается на познании законов развития народонас. как составной части всего обществ. развития.

Направленная на регулирование «произ-ва людей», П. н. охватывает своим воздействием чрезвычайно широкую совокупность обществ. процессов, обеспечивающих это «произ-во» в единстве всех его сторон. Однако включение того или иного процесса развития народонас. в сферу П. н. имеет конкретно-историч. характер и определяется специфическими для каждого данного этапа историч. развития условиями (степенью развития производит. сил и производств. отношений, надстройкой). Так, в условиях феодализма, значит. развития натуральных и полунатуральных семейных форм произ-ва практически отсутствовала гос. регламентация общеобразоват. и спец. подготовки — одного из важнейших элементов развития народонас. Подготовка человека к труду осуществлялась в семье, в процессе непосредств. участия подрастающего поколения в трудовой деятельности. В семье человек приобретал и тот минимум знаний и нравств. качеств, к-рый был необходим ему как члену общества. Пром. переворот вызвал необходимость выделения подготовки к труду в особую отрасль деятельности, установления обязательного для всех миним. уровня общего образования и соотв. гос. регулирования образования. В общем плане можно утверждать, что для каждой обществ.-экон. формации, в соответствии с присущими ей целью и осн. чертами, характерна определ. П. н., служащая интересам господствующих классов.

Решение задач, стоящих перед социалистич. обществом, требует постоянного совершенствования условий, обеспечивающих всестороннее и гармоничное развитие каждого члена общества, всего народонас. Цель П. н. как важнейшего направления социально-экон. политики при социализме — постоянное обеспечение на расширенной основе условий, при к-рых каждый индивид мог бы проявить в полной мере свои способности.

П. н. как форма реализации управления развитием народонас. при социализме охватывает: 1) воздействие на произ-во нас. (его можно назвать демографич. политикой); 2) воздействие на процесс социализации подрастающих поколений; включает прежде всего подготовку к трудовой деятельности, воспитание активных членов социалистич. общества (дошкольное воспитание, общеобразоват. и спец. подготовка, проф. ориентация, нравств. и идейно-политич. воспитание, приобщение к ценностям мировой культуры и т. д.); 3) регулирование определ. комплекса условий труда (установление границ трудоспособности и общих масштабов занятости, регулирование продолжительности рабочего дня и периодов труда и отдыха, охрана труда, регулирование проф.-квалификац. роста и переподготовки рабочей силы и т. д.); 4) регулирование заработной платы и др. доходов нас., миграций и терр. структуры нас. и осуществление др. мер, от к-рых зависит весь комплекс условий труда и отдыха; 5) воздействие на общие условия жизни всех слоёв нас. (регулирование цен на товары, жил. законодательство, политика в области здравоохранения и мед. обслуживания, регулирование деятельности сферы коммунально-бытовых услуг, масштабов, структуры и направленности свободного времени и т. д.).

В СССР мн. процессы развития народонас. с первых дней Сов. власти объективно находятся в сфере воздействия того вида социального управления, к-рый определяется как П. н. Прежде всего это — регулирование условий труда и общих условий жизни всех слоёв нас. Забота о благе народа — одна из центр. задач Коммунистич. партии и Сов. гос-ва, что особенно ярко проявляется в условиях развитого социализма, когда непосредств. целью обществ. произ-ва выступает всё более полное удовлетворение потребностей нас., свободное и всестороннее развитие личности.

Методы П. н. можно условно подразделить на три осн. группы: социально-экономические, правовые и воспитательно-психологические. Соотношение этих методов также специфично для конкретных направлений П. н. (см. в ст. *Демографическая политика*, *Миграционная политика*). Проведение П. н. предполагает учёт специфич. интересов отд. социально-демографич. групп (женщины, молодёжь, пенсионеры и т. д.), нац. и терр. общностей людей. Среди задач по совершенствованию П. н.— осуществление органами, проводящими П. н., более чёткой координации всех мер этой политики.

Опыт СССР и др. стран социализма свидетельствует о чрезвычайно широких возможностях социалистич. общества в управлении процессами развития народонас., проведении эффективной П. н. Осн. инструментом реализации П. н. на этапе развитого социализма выступает комплексная долгосрочная программа развития народонас.

● Материалы XXV съезда КПСС, М., 1976; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Система знаний о народонаселении, М., 1976, гл. 2, 9; Управление развитием народонаселения в СССР (Проблемы и перспективы), М., 1977, гл. 1, 2, 5; Основы теории народонаселения, 2 изд., М., 1977, гл. 24 (библ.); Кваша А. Я., Демографическая политика в СССР, М., 1981; Основы управления развитием народонаселения, М., 1982. См. также лит. при ст. *Демографическая политика*.

В. М. Медков.

«ПОЛИТИ́ЧЕСКАЯ АРИФМЕ́ТИКА», направление обществ. мысли, получившее своё название по книге У. *Петти* «Политическая арифметика» (написана в 1661—76, опубликована в 1690), в которой он заложил основы количеств. изучения массовых обществ. явлений, в т. ч. (используя первый опыт Дж. *Граунта*) и изменений в народонас. В 18 в. термин «П. а.» применялся гл. обр. к работам, в к-рых с использованием теории вероятностей исследовалась продолжительность жизни, составлялись таблицы смертности. Политич. арифметиками в этом значении были: в Великобритании — Э. *Галлей* и др., в Нидерландах — В. *Керсебом*, во Франции — А. *Депарсьё*, в Швеции — П. В. *Вартенти́н*. В 18 в. в связи с развитием страхового дела политич. арифметики собрали значит. материал о процессах воспроиз-ва нас., гл. обр. о смертности. Это явилось важной предпосылкой становления демографич., а также статистич. наук. В 19 в. термин «П. а.» постепенно вышел из употребления.

● Птуха М. В., Очерки по истории статистики 17—18 вв., [М.], 1945.

Н. Г. Джанаева.

ПО́ЛНАЯ ЗА́НЯТОСТЬ населения, при социализме совокупность социально-экон. отношений, характеризующих взаимосвязь процесса воспроиз-ва в целом и использования трудового потенциала как ведущего фактора произ-ва; отражает уровень количеств. и качеств. соответствия между потребностью нас. в рабочих местах и существующей системой рабочих мест; выступает одной из осн. экон. характеристик социалистического *образа жизни*.

Для науки о народонас. категория «П. з.» имеет большое значение, т. к. причинно-следств. связь между П. з. всего трудоспособного нас. и ростом обществ. богатства в социалистич. обществе выражается в экон. законе народонас. Возможность и необходимость П. з. обусловлены обществ. собственностью на средства произ-ва. Планомерное развитие социалистич. экономики предполагает управление процессами занятости прежде всего посредством осуществления политики капитальных вложений, при этом учитывается взаимозависимость занятости и демографич. развития.

Демографич. процессы определяют количеств. характеристики воспроиз-ва совокупной рабочей силы общества и влияют на занятость через потребность в определ. работе категорий нас., различающихся по полу, возрасту, семейному состоянию, здоровью и т. д. Возрастающие в результате расширенного воспроиз-ва нас. трудовые ресурсы обеспечиваются новыми рабочими местами за счёт *инвестиций демографических*. Один из аспектов управления занятостью — создание условий труда, учитывающих особенности таких крупных социально-демографич. групп, как женщины, молодёжь, лица старших возрастов, пенсионеры.

Всеобщность труда и необходимость участия каждого трудоспособного члена социалистич. общества в общественно полезном труде реализуются в след. формах: занятость в нар. х-ве (рабочие, служащие, колхозники, нас., занятое в личном подсобном х-ве, некооперир. кустари); учёба с отрывом от произ-ва; занятость в домашнем х-ве. П. з. может быть достигнута при разной доле трудовых ресурсов, занятых в обществ. произ-ве, что в свою очередь связано с особенностями социально-демографич. развития страны. Так, в СССР, по данным переписей, в 1959 занятые в сфере обществ. труда вместе с учащимися с отрывом от произ-ва составляли 83% всего нас. трудоспособного возраста, в 1970 — 88%, в 1979 — ок. 90%. В условиях высокого уровня занятости нас. лучшему сочетанию социально-демографич. процессов и производств. функций разл. групп нас. способствует распространение таких специфич. видов, как работа в условиях неполного рабочего дня или недели, надомный труд, совместительство, временная занятость студентов и учащихся в свободное от учёбы время. Надомничество и неполный рабочий день, работа по скользящему графику обеспечивают вовлечение в обществ. труд матерей с малолетними детьми; дальнейшее развитие этих форм отвечает интересам многодетных семей и семей с детьми дошкольного возраста.

Закон народонас. при социализме требует постоянного роста эффективности использования трудового потенциала социалистич. общества при одновременном формировании всесторонне развитых личностей. На этапе развитого социализма это подразумевает всё больший учёт демографич. факторов, влияющих на занятость нас., в т. ч. возрастной структуры трудоспособного нас., региональные различия к-рой в СССР вызывают колебания уровня экон. активности нас. (см. *Экономически активное население*) между разл. терр. страны. Возрастная и половая структуры *трудовых ресурсов* конкретного региона имеют важное значение для сбалансированности имеющейся системы рабочих мест с потребностями нас. в работе, через к-рую и достигается П. з. нас. На потребность женского нас. в определённых видах труда и рабочих местах влияют рождаемость, число детей в семье, возраст, семейное положение и т. д.

А. Г. Волков.

Единство П. з. нас. и рационального использования всего трудоспособного нас., что предполагает постоянный процесс перераспределения трудовых ресурсов между предприятиями, отраслями и терр., отражается в социалистич. законе народонас. Управление процессами распределения и перераспределения занятого нас. предусматривает составление балансов трудовых ресурсов с учётом возрастно-половых характеристик трудоспособного нас.

В условиях развитого социалистич. общества эффективное использование трудового потенциала предусматривает бо́льшую социализацию производств. деятельности, возрастание роли морально-психологич., демографич. и экологич. факторов, что усиливает взаимообусловленность политики занятости и демографич. политики.

Демографич. политика в социалистич. странах включает такие меры в области занятости женщин, как предоставление оплачиваемых отпусков по уходу за ребёнком до достижения им возраста 1—2 лет; оплачиваемые перерывы в работе по уходу за больным ребёнком; дополнит. ежемесячные выходные дни для женщин, имеющих детей; снижение возраста выхода на пенсию женщин, воспитавших двух и более детей.

Конституция СССР гарантирует каждому гражданину осуществление его права на труд, включая право на выбор профессии, рода занятий и работы в соответствии со способностями, подготовкой работника и его призванием. Рациональному использованию всего трудоспособного нас. способствует деятельность таких обществ. институтов, как система проф. ориентации, проф.-техн. образование, спец. образования, повышения квалификации работников, система трудоустройства нас., повышения квалификации и переподготовки женщин, имеющих перерыв в работе в связи с рождением и воспитанием ребёнка, и т. д.

Научно-технич. прогресс на этапе развитого социализма изменяет характер труда, усиливается значение идейных, нравственных и эстетич. мотивов труда, происходит формирование работника нового типа, гармонически сочетающего физич. и умств. труд, постоянно накапливающего и обновляющего знания и навыки трудовой деятельности, непосредственно участвующего в совершенствовании техники и технологии. Обеспечение П. з. и рациональное использование трудовых ресурсов играют существ. роль в развитии народонас. в целом и в совершенствовании способностей каждого человека.

● Бжилянский Ю. А., Проблемы народонаселения при социализме, М., 1974; Урланис Б. Ц., Народонаселение. Исследования, публицистика, М., 1976, с. 270—96; Маслова И. С., Экономические вопросы перераспределения рабочей силы при социализме, М., 1976; Основы теории народонаселения, 2 изд., М., 1977, гл. 12; Сонин М. Я., Развитие народонаселения. Экономический аспект, М., 1980; Сухов А. А., Трудовая мобильность при социализме, М., 1981; Стешенко В. С., Изучение воспроизводства народонаселения. (Теоретические проблемы), К., 1981, гл. 2, 3. См. также лит. при ст. *Занятость*.

А. А. Ткаченко.

ПО́ЛНАЯ СЕМЬЯ, полное ядро семьи, семья, в состав к-рой входят оба супруга. Обычно имеется в виду *нуклеарная семья*. При изучении *продуктивности брака* П. с. называется иногда число детей у женщины, прожившей весь детородный период в непрерывавшемся браке.

А. Г. Волков.

ПО́ЛНЫЕ ТАБЛИ́ЦЫ СМЕ́РТНОСТИ, таблицы смертности, рассчитанные для однолетних интервалов возраста. Эта разновидность *таблиц смертности* даёт наиболее точное представление об интенсивности *смертности* в зависимости от возраста. При расчёте П. т. с. первый год жизни разбивается иногда на более дробные возрастные интервалы, напр. по месяцам. Строятся для однолетних интервалов возраста от 0 до 100 или 110 лет. Расчёт П. т. с. весьма трудоёмок, поэтому нередко ограничиваются построением *кратких таблиц смертности*. Для расчёта П. т. с. необходимы достоверные данные о числ. нас. по однолетним интервалам возраста, в силу чего построение П. т. с. часто приурочивается к переписям нас. Большие трудности в их составлении обусловлены *аккумуляцией возрастной* и др. искажениями, ведущими к нарушениям плавности рядов показателей таблиц. Они устраняются с помощью матем. методов сглаживания.

А. Я. Боярский.

ПОЛОВА́Я СТРУКТУ́РА ТРУДОВЫ́Х РЕСУ́РСОВ, соотношение числ. мужчин и женщин в составе трудовых ресурсов. Изучение П. с. т. р.— один из аспектов их демографич. анализа. Фактически П. с. т. р. определяется соотношением мужчин и женщин трудоспособного возраста, поскольку именно они преобладают в трудовых ресурсах. Нормальным считается превышение доли мужчин, т. к. границы их трудоспособного возраста выше. Однако в трудовых ресурсах экономически развитых стран уд. вес мужчин, как правило, ниже уд. веса женщин, в развивающихся — выше. Это обусловлено влиянием на воспроиз-во трудовых ресурсов социально-экон. специфики развития стран, нац. традиций, религ. предрассудков и т. п. В СССР происходит нормализация нарушенной Великой Отечеств. войной 1941—45 П. с. т. р., доля мужчин в трудоспособном нас. повышается: в 1959 она равнялась 46%, в 1970 — 49%. С начала 1980-х гг. численность мужчин и женщин трудоспособного возраста практически одинакова.

П. с. т. р. различается по сферам занятости, по отраслям нар. х-ва, по терр. Напр., в Туркмении доля мужчин в трудовых ресурсах выше доли женщин, в Молдавии женщин больше не только в общей числ. трудовых ресурсов, но и во всех их возрастных группах. В РСФСР есть р-ны с преобладанием в трудовых ресурсах лиц одного пола. Это обусловлено особенностями экон. развития р-на (преобладанием в нём сферы приложения по преимуществу жен. или муж. труда). На П. с. т. р. р-на влияет миграция трудоспособного нас.: в местах выбытия доля мужчин сокращается, в р-нах интенсивного освоения она растёт. Изучение П. с. т. р. служит обоснованию планов экон. и социального развития СССР, перспективной занятости нас., имеет важное значение для *экономической демографии*.

А. Л. Колесниченко.

ПОЛОВОЗРАСТНА́Я ПИРАМИ́ДА, см. *Возрастная пирамида*.

«ПОЛОЖЕ́НИЕ РАБО́ЧЕГО КЛА́ССА В А́НГЛИИ. По собственным наблюдениям и достоверным источникам», работа Ф. Энгельса, заложившая наряду с трудами К. Маркса «Нищета философии» (см. Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 4), «Наёмный труд и капитал» (там же, т. 6) основы марксистской политэкономии капитализма; представляет собой анализ положения и роли пролетариата в англ. обществе 1-й пол. 19 в. Подвела итоги обширного исследования условий жизни рабочего класса, предпринятого Энгельсом в Великобритании в 1842—44 на основе изучения офиц. материалов (в т. ч. обзоров фабричной и санитарной статистики), трудов англ. и франц. экономистов, деятельности чартистов и англ. социалистов — последователей Р. Оуэна, обобщения личных наблюдений нищеты и бедствий англ. пролетариата. Работа «П. р. к. в А.», написанная в 1844—45 и опубликованная в 1845, первоначально была задумана как одна из глав труда по социальной истории Англии. Первый рус. перевод опубл. в 1905; во 2-м изд. Соч. К. Маркса и Ф. Энгельса вошла во 2-й т.

Исследуя социально-экон. строй Англии 2-й пол. 18 — 1-й пол. 19 вв., Энгельс вскрыл генезис бурж. общества, выявил ряд закономерностей капиталистич. способа произ-ва. Выяснив на примере Англии связь между пром. революцией и переворотом в классовой структуре общества (социальная поляризация нас., генезис пром. пролетариата), Энгельс вплотную подошёл к разрешению узловой проблемы материалистич. понимания истории — открытию диалектики производит. сил и производств. отношений. Для науч. теории народонас. большое методологич. значение имеет показанная Энгельсом диалектика взаимосвязей экон. базиса капитализма, присущих ему социальных противоречий и качеств. характеристик нас. С одной стороны, пром. революция превратила Англию в страну «...с трудолюбивым, интеллигентным, густым населением, две трети которого заняты в промышленности и которое состоит из совершенно других



Титульный лист 1-го издания книги «Положение рабочего класса в Англии».

классов, мало того — составляет совершенно другую нацию с другими правами и с другими потребностями, чем раньше» (там же, т. 2, с. 256). С др. стороны, стремление капиталистов к получению макс. прибыли обусловливает уродливость процесса воспроиз-ва пролетарского нас., с присущими ему нищенскими условиями существования, скученностью пролетариата в перенасел. городах, тягчайшими условиями труда и антисанитарными условиями быта, недоступностью образования и высокой смертностью. Пром. революция породила новый тип семьи, однако капиталистич. социальный порядок уродует её жестокой эксплуатацией жен. труда, страданиями лишённых родительской заботы детей. Иными словами, капитализм оказывается «социальным убийством» (там же, с. 330).

В «П. р. к. в А.» сформулирован материалистич. принцип, согласно к-рому классовые интересы в обществе имеют в своей основе экон. интересы и столкновение экон. интересов составляет в конечном счёте движущую силу развития общества. Последоват. применение этого принципа к анализу развития рынка труда, вовлечения женщин и детей в сферу капиталистической эксплуатации, факторов, определяющих уровень заработной платы, условий труда и быта рабочих, рабочего движения 30—40-х гг. 19 в. позволило Энгельсу сделать фундаментальный вывод о том, что «...причину бедственного положения рабочего класса следует искать... в самой капиталистической системе» (там же, т. 21, с. 262).

Крупным вкладом в политэкономию явился впервые сформулированный в «П. р. к. в А.» вывод о неизбежности образования при капитализме резервной армии труда (см. *Относительное перенаселение*), усилении эксплуатации рабочего класса по мере развития капитализма, что диктуется всеобщим законом капиталистич. накопления (см. также «*Капитал*»). Резко критикуя теорию абс. перенас. Т. *Мальтуса*, Энгельс отмечает, что Мальтус «...неправ, когда утверждает, что на свете больше людей, чем могут прокормить имеющиеся налицо средства к жизни» (там же, т. 2, с. 316). По мнению Энгельса, улучшение положения непосредств. производителей (напр., вследствие отмены хлебных законов или при условии превращения мелких ирландских арендаторов в землевладельцев) неминуемо ускорит также прирост нас., к-рый «...в течение нескольких лет приведёт всё к прежнему уровню» (там же, с. 493); любое расширение рынков сбыта увеличивает «...спрос на рабочих, а с ним в той же пропорции увеличивается и население» (там же, с. 317).

В «Приложении к американскому изданию» (1887) Энгельс писал, что его книгу нельзя рассматривать как произведение зрелого марксизма (см. там же, т. 21). Такие недостатки теоретич. конструкции, как отсутствие объективной основы заработной платы — стоимости рабочей силы, упрощённая интерпретация взаимодействия роста экономики и роста нас., тяготеющая к «железному закону заработной платы», связаны с отсутствием в сер. 40-х гг. науч. теории стоимости и прибавочной стоимости и, следовательно, недостаточной разработанностью концепции относит. перенас. Эти недостатки, однако, не умаляют значения работы Энгельса, ставшей «...ужасным обвинением капитализма и буржуазии» (Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 2, с. 9). «П. р. к. в А.» содержит не только важные методологические принципы исследования народонас., но и богатый фактический материал по его истории.

● Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 21, с. 260—66, 345—53; т. 22, с. 272—85, 326—41; т. 30, с. 280; Леонтьев Л. А., Роль Ф. Энгельса в формировании и развитии марксистской политической экономии, М., 1972, гл. 3.

С. Ф. Иванов.

ПОЛУСТАБИЛЬНОЕ НАСЕЛЕНИЕ, см. *Частично стабильное население.*

ПО́ЛЬША (Polska), Польская Народная Республика (Polska Rzeczpospolita Ludowa), ПНР, гос-во в Центр. Европе. Пл. 312,7 т. км². Нас. 36,7 млн. ч. (1983). Столица — Варшава (1641 т. ж., 1983). П. — развитое индустр.-агр. социалистич. гос-во. В 1-м тыс. терр. П. населяли слав. племена (поляне, висляне, мазовшане и др.). В кон. 10 в. возникло раннефеод. Польск. гос-во. С 1025 П.— кор-во. По Люблинской унии 1569 образовала с Великим княжеством Литовским гос-во Речь Посполитую. Польск. и швед. интервенция нач. 17 в. в Рус. гос-во окончилась провалом. Петербургскими конвенциями 1770 — 90-х гг. терр. Речи Посполитой была разделена (три раздела — 1772, 1793, 1795) между Пруссией, Австрией и Россией. В 1807 Наполеон I создал из части польск. земель Варшавское княжество. Венский конгресс 1814—15 произвёл передел П.: на б. ч. Варшавского княжества было образовано Королевство Польское (передано царской России); Познанщина отошла к Пруссии, сохранившей Силезию и Поморье; нек-рые терр. переданы Австрии. Польск. нац.-освободит. восстания 1794 (под руководством Т. Костюшко), 1830—31, 1846, 1848, 1863—64 были подавлены. Революция 1905—07 в Королевстве Польском была частью общеросс. революции. В 1915—18 Королевство Польское оккупировано войсками Германии и Австро-Венгрии. Победа Окт. революции 1917 в России создала предпосылки для независимости П.; Сов. пр-во аннулировало в авг. 1918 договоры царского пр-ва о разделах П. В нояб. 1918 во мн. центрах независимой П. образовались Советы рабочих депутатов. Однако власть в П. захватили буржуазия и помещики, развязавшие в 1920 войну с Сов. Россией. В 1926 в П. установлен реакц. «санационный режим» во главе с Ю. Пилсудским. В сент. 1939 фаш. Германия напала на П. и захватила её. 22 июля 1944 на освобождённой от нем.-фаш. войск части терр. Польск. к-т нац. освобождения (создан 21 июля 1944) издал 1-й гос. акт нар. П.— Июльский манифест 1944. В мае 1945 терр. П. полностью освобождена Сов. Армией и частями Войска Польского. Польск. народ приступил к социалистич. строительству. 22 июля 1952 сейм принял конституцию ПНР. В 1976 в конституцию внесены изменения; в ней закреплено, что П. является социалистическим государством.

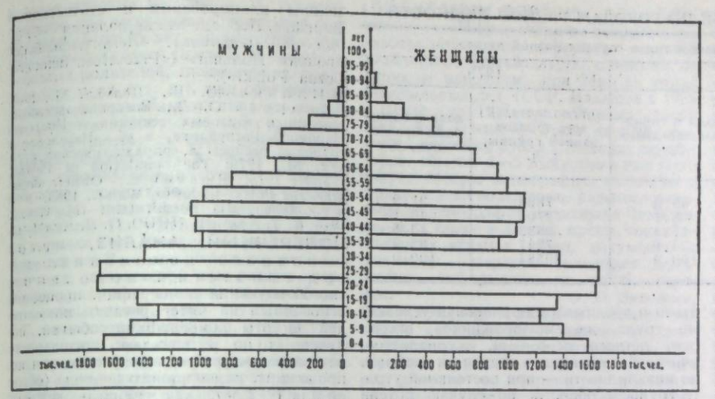
Формирование польск. этноса на основе групп древних зап.-слав. племён завершилось к кон. 10 в. В нач. 11 в. появился этноним «поляки». Ещё в 19 в. в П. различалось неск. этнич. групп поляков, сохранявших языковые и нек-рые культурно-бытовые особенности. До 2-й мировой войны 1939—45 нац. состав П. был пёстрым: на долю нац. меньшинств приходилась (1939) ⅓ всего нас. Совр. П. этнически однородна, поляки составляют 98,4% всех жителей (1980). Кроме них, проживают украинцы, белорусы, словаки, русские и др. Офиц. яз.— польский. Верующие преим. христиане (католики).

Учёты и переписи нас., охватывавшие только отд. части терр. П., входившие в то время в состав разл. европ. гос-в, проводились с кон. 18 в. Первая всеобщая перепись нас. состоялась в 1921, далее в 1931, 1946, 1950, 1960, 1970, последняя — в 1978. Хорошо налажен текущий учёт нас. По оценкам, нас. П. в нач. 9 в. составляло ок. 700 т. ч., в ср. века оно увеличилось до 3—4 млн. ч., к сер. 19 в.— примерно до 11 млн. ч., к нач. 20 в.— до 25 млн. ч. В период фаш. оккупации П. понесла огромные людские потери: в лагерях смерти и от рук карателей погибло 3,5 млн. польск. граждан, а всего, в т. ч. на поле боя, пало ок. 6 млн. ч. (22% нас.), ок. 2,5 млн. ч. вывезены на принудит. работы в Германию. Динамику числ. нас. П. см. в табл. 1.

В возрастной структуре нас. в 1950—81 доля лиц 0—14 лет снизилась с 29,5 до 24,7%, 15—59 лет — с 62,3 до 62,0%, 60 лет и старше увеличилась с 8,2 до 13,3%. Возникшая за время войны резкая диспропорция числ. полов (в 1946 на 100 мужчин приходилось 118 женщин) постепенно сглаживается. Доля женщин — 51,3% (1981) (см. рис.).

Воспроизводство населения в кон. 19 — нач. 20 вв. определялось высокими уровнями рождаемости и смертности. Очень высокой была младенч. смертность (табл. 2).

Развитие капитализма, сопровождавшееся процессом урбанизации и др. изменениями в социальной сфере, способствовало распространению регулирования деторождения, приводя тем самым к понижению уровня рождаемости. Постепенно снижался и уровень смертности. Но характерный для П. того времени социально-экон. застой и отсталость с.-х-ва тормозили процессы демографич. развития.



Возрастно-половая пирамида населения Польши. 1980.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., млн. ч.	Доля городского нас., %
В границах 1815 (230,8 т. км²)		
1850	10,7	19
В границах 1938 (388,6 т. км²)		
1900	25,1	20
1921	27,2	25
1931	32,1	27
1939	35,1	30
В современных границах (312,7 т. км²)		
1946	23,9	34,0
1950	25,0	36,9
1955	27,6	43,8
1960	29,8	48,3
1965	31,6	49,7
1970	32,6	52,2
1975	34,0	55,3
1980	35,7	58,7
1981	36,1	59,1

В первые послевоен. годы в П. наблюдался компенсационный подъём рождаемости при благоприятной возрастной структуре нас. (самая большая за весь послевоен. период доля женщин наиболее продуктивных возрастов), к-рый продолжался до сер. 1950-х гг. Сильнее всего он проявился в воссоединённых воеводствах (Гданьском, Кошалинском, Опольском, Ольштынском, Щецинском, Вроцлавском и Зелёногурском), где уровень рождаемости поднимался до 40,8‰ (1950), что объяснялось притоком мигрантов молодых возрастов из др. районов.

Специфич. для П. 1950-х гг. явился процесс т. н. демографич. урализации (повышения показателей рождаемости гор. нас. до уровня, свойственного сел. жителям) городов. В дальнейшем, по мере нарастания процесса урбанизации, в П. стал складываться идеал средне- и малодетной семьи. Поначалу он распространился среди гор. нас., а затем начал проникать и в сёла. С сер. 50-х гг. уровень рождаемости начал падать. Особенно быстрыми темпами её падение происходило на воссоединённых землях. Общий коэфф. рождаемости нас. сев. и зап. воеводств приблизился к соответств. показателям на остальной терр.

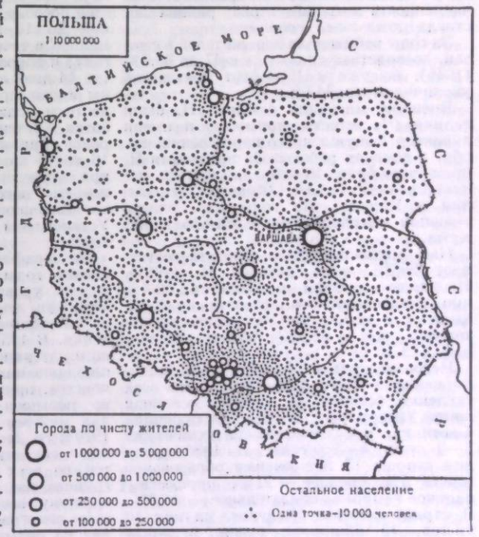
С нач. 70-х гг. в П. отмечалось повышение общего коэфф. рождаемости, это объясняется вступлением в репродуктивный возраст многочисл. когорты родившихся в послевоен. годы. Возрастные коэфф. рождаемости (1980, ‰): женщин 15—19 лет — 33; 20—24 лет — 180; 25—29 лет — 136; 30—34 лет — 69; 35—39 лет—29; 40—44 лет — 8; 45—49 лет — 1.

Повышение благосостояния народа, улучшение жилищно-бытовых условий, развитие системы здравоохранения, усиление охраны гос-вом материнства и детства способствовали снижению уровня смертности нас. В 70—80-х гг. вследствие старения нас. общий коэфф. смертности неск. увеличился. Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования, несчастные случаи. Ср. продолжительность жизни к 1981 выросла по сравнению с нач. 50-х гг. с 64,2 года до 75,2 года у женщин и с 58,6 года до 67,1 года у мужчин.

Для нас. П. характерен рост уд. веса нуклеарных семей. Брачность и разводимость стабилизировались. В 1982 (‰) коэфф. брачности составлял 8,7, разводимости — 1,3. Ср. возраст вступающих в брак — 24,4 года у мужчин и 22,8 года у женщин (1980).

Ср. плотность населения — 116 чел. на 1 км² (1982). В Сувалкском воеводстве — 40,6, в Лодзинском — 746,2 чел. на 1 км². За годы нар. власти доля гор. нас. увеличилась почти в 2 раза. Наибольшим ростом характеризовались города с нас. 50—100 т. ж. и города с нас. св. 200 т. ч. Важнейшие, кроме столицы, города (1981): Лодзь, Краков, Вроцлав, Познань. Распределение нас. по городам см. в табл. 3.

В 1946—80 прирост гор. нас. обеспечивался за счёт: миграции из сёл — ок. 5 млн. ч., естеств. прироста — 5,5 млн. ч., адм. преобразований — ок. 2 млн. ч. Высокие темпы урбанизации наблюдались в 50-х гг. В 60-х гг. в П. стала проводиться политика сбалансированного роста городов, включающая «дегломерирование» чрезмерно разросшихся гор. узлов и активизацию малых и ср. городов.



Для П. характерна значит. миграц. подвижность нас. внутри страны. В 1950—79 ок. 30 млн. ч. сменили место жительства. Осн. направление миграций — из сёл в города. Наибольшее кол-во перемещений отмечалось в первые послевоен. годы в воссоединённых воеводствах. В региональном отношении преобладают миграции из восточных в сев. и зап. воеводства. До 1946 на этих землях проживало ок. 9 млн. ч., в основном лиц нем. национальности. В 1946—1948 в соответствии с решением Потсдам-

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Спец. коэфф. рождаемости, ‰	Младенч. смертность, ‰	Брутто-коэфф. воспроиз-ва
1900	43,5	25,0*	18,5	—	216*	—
1921—25	34,7	18,5	16,2	—	—	—
1931—35	27,6	14,6	13,0	—	—	—
1938	24,6	14,1**	10,5	—	139,0**	—
1950	30,7	11,6	19,1	109	111,2	1,790
1960	22,6	7,6	15,0	93	54,8	1,438
1970	16,6	8,1	8,5	64	33,4	1,064
1980	19,5	9,9	9,6	76	21,3	1,108
1981	18,8	9,1	9,7	74,6	20,5	—

* Ср.-год. показатель за 1896—1900. ** Ср.-год. показатель за 1936—38.

Табл. 3.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ГОРОДАМ РАЗНОЙ ЛЮДНОСТИ

Людность городов, т. ж.	Численность населения в городах разной людности			
	1950		1979	
	число жителей всех городов данной группы, т. ч.	доля в городском населении, %	число жителей всех городов данной группы, т. ч.	доля в городском населении, %
Менее 50	4736	49,3	7804	37,9
50—100	832	8,7	2700	13,1
100—200	1640	17,1	2833	13,8
200 и более	2397	24,9	7247	35,2
Всего в городах	9603	100,0	20584	100,0

ской конференции с воссоединённых польских земель репатриировано ок. 2,2 млн. немцев. Было организовано переселение в данный регион мигрантов из «старой» П. К 1950 население воссоединённых земель составляло 5,6 млн. ч., из к-рых 2,7 млн. (49,8%) — переселенцы из др. воеводств, 1,7 млн. (30,5%) — репатрианты из СССР и реэмигранты из Франции, Германии и др. европейских стран. В дальнейшем население П. увеличивалось главным образом за счёт высокого естественного прироста. К 1968 численность жителей этого района достигла довоенного уровня.

За годы войны доля гор. жителей в сев.-зап. воеводствах снизилась с 47 до 36,6% (1946), но уже к 1960 этот показатель увеличился до 54,9%.

Внешние миграции в бурж. П. были велики (1/3 естеств. прироста) и имели характер вынужденного переселения, гл. обр. в поисках работы. За пределами П. проживает более 10 млн. лиц польск. национальности (США, Франция, Бразилия и Канада). За годы нар. власти внешняя миграция снизилась до минимума.

Нас. трудоспособного возраста составляет 59,3% всех жителей П. (1981). На долю женщин приходится 49,4% лиц трудоспособного возраста и 43,2% занятых в нар. х-ве. Экономически активного нас.— 86,3% трудоспособного нас. (1978).

Неграмотность в П. полностью ликвидирована к 1951. Образование на всех ступенях бесплатное. Обязат. основная школа 8-летняя, на её базе средняя 4-летняя, профессионально-техническая 2—3- или 4—5-летняя. В 1980 среди лиц старше 15 лет высшее образование имели 5%, среднее — 21%, профессиональное — 18,3%, обязательное — 44,9%. В стране имеется 88 вузов, из них 10 ун-тов, 15 филиалов вузов, в к-рых в 1983/84 уч. г. обучалось 370 тыс. студентов (101 чел. на 10 тыс. нас.).

За годы нар. власти широкое развитие получила система здравоохранения. Руководство здравоохранением осуществляет Мин-во здравоохранения и социального обеспечения. Медицинская помощь бесплатная. В 1983 число больничных коек на 1000 чел. составляло 7, 1 врач приходился на 424 чел.

Социальное обеспечение распространяется на рабочих, служащих, членов кооперативов, ремесленников; финансируется за счёт обществ. фондов потребления. Пенсии по старости назначаются мужчинам с 65, женщинам с 60 лет при наличии соотв. 20 и 15 лет трудового стажа (стаж на 5 лет сокращается для работников, занятых на работах с тяжёлыми и вредными для здоровья условиями труда, железнодорожников, шахтёров, лётного персонала, журналистов, учителей, инвалидов труда и войны), по инвалидности — при постоянной утрате трудоспособности, по случаю потери кормильца.

Пособие по временной нетрудоспособности в размере 75—100% заработной платы (в зависимости от продолжительности непрерывного стажа работы) выплачивается в течение 26 нед болезни. В размере 100% заработной платы назначается пособие по уходу за больным ребёнком до 14 лет (выплачивается максимально в течение 60 дней в календарном году) и взрослым больным членом семьи (до 14 дней в году). Работающие женщины имеют право на пособие по беременности и родам в размере полного заработка в течение 2 нед до и 14 нед после родов при рождении первого ребёнка, 16 нед — каждого следующего (24 нед — при рождении близнецов), на единоврем. пособие при рождении ребёнка. Выплачиваются семейные пособия. Установлены пособия для одиноких матерей.

Демографич. политика в первые послевоен. годы была направлена на повышение уровня рождаемости. В кон. 1950-х гг. демографич. политика перестала способствовать активизации деторождения. В 1957 создано Об-во сознательного материнства (переименовано в Об-во планирования семьи). В новом семейном кодексе, принятом в 1965, законодательно повышен миним. брачный возраст для мужчин с 18 до 21 года. С нач. 1970-х гг. демографич. ситуация изменилась: сократилось ожидаемое число детей во всех социальных и возрастных группах нас., что может привести к суженному воспроиз-ву нас. Активизируется демографич. политика, направленная на повышение уровня рождаемости; введены льготы семьям, имеющим детей, создан алиментный фонд, расширены права работающих женщин. В 1974 создана правительств. комиссия по координации деятельности в области политики нас.

Демографические прогнозы разрабатываются со 2-й пол. 1950-х гг. С 1971 работает Комиссия по проблемам демографического прогнозирования при ЦСУ ПНР. Согласно национальному прогнозу, численность населения П. к 2000 году — 38,4 млн. ч. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. П. к 2000 году — 41,2 млн. ч.

Демографич. учреждения: К-т исследований и прогнозов «Polska 2000» при Президиуме ПАН, К-т демографич. наук ПАН, Комиссия демографических наук и региональных проблем хозяйства при Отделении ПАН в Катовице, Институт статистики и демографии. Гл. школы планирования и статистики в Варшаве. Периодические издания: «*Studja demograficzne*», «Демографическое прошлое Польши» («Przeszłość demograficzna Polski»).

● Илинич Ю. В., Польша, М., 1966; Комарова О. Д., Воспроизводство населения и трудовых ресурсов в Польской Народной Республике, в сб.: Население и трудовые ресурсы в социалистических странах, М., 1979; The population of Poland, Warsz., 1975; Rosset E., Oblicze demograficzne Polski Ludowej, Warsz., 1965; его же, Demografia Polski, [t. 1—2], Warsz., 1975. *Е. З. Хольцер* (ПНР), *О. Д. Комарова.*

ПОПЕРЕ́ЧНЫЙ АНА́ЛИЗ, метод условного поколения, метод гипотетич. поколения, способ изучения демографич. процессов, основанный на интерпретации показателей частоты демографич. событий, полученных по интервалам длительности нек-рого демографич. состояния для непродолжит. календарного периода (обычно для 1—2 лет), как набора последоват. частот таких событий на протяжении жизни *когорты* (поколения). Благодаря тому, что в нас. в любой момент есть люди, находящиеся в каждом интервале продолжительности данного состояния (напр., в каждом *интервале возраста*), и в течение данного года у части из них в каждом интервале наступают демографич. события данного рода (напр., рождаются дети), показатели частоты демографич. событий по интервалам, вычисленные для этого периода, охватывают полный набор значений продолжительности данного состояния (напр., коэфф. рождаемости по возрастам женщин от первых до последних лет *репродуктивного периода*). При П. а. ряд таких частот для последоват. значений продолжительности данного демографич. состояния (напр., для последоват. возрастов) рассматривается как характеризующий нек-рое воображаемое *гипотетическое поколение*. За время жизни такого поколения (или время пребывания его в определ. демографич. состоянии) частота рассматриваемых демографич. событий оставалась бы такой же, как в данный период. При графич. представлении это соответствует изображению совокупностей событий на *сетке демографической* поперёк *линий жизни*, откуда и название метода (см. рис. 1 к ст. *Продольный анализ*).

П. а.— наиболее распространённый приём демографич. описания и анализа. Большинство публикуемых частных демографич. характеристик для данного календарного периода (года) — ряды возрастных коэфф. рождаемости, смертности, брачности, показатели демографич. таблиц, а также обобщающие демографич. показатели (суммарный коэфф. рождаемости, ср. продолжительность предстоящей жизни, брутто- и нетто-коэфф. воспроиз-ва нас.) — обычно показатели не для реального, а для гипотетич. поколения. Они дают представление о совр. состоянии демографич. процессов и совпадают с соответств. показателями реальных поколений лишь в *стабильном населении*. Метод П. а. сложился во 2-й пол. 19 в., когда демографич. процессы казались неизменными, и при резких изменениях их во времени может дать искажённую картину.

А. Г. Волков.

ПОПЕЧИ́ТЕЛЬСТВО, в СССР одна из правовых форм защиты личных и имуществ. прав и интересов граждан. Регламентируется Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье, кодексами о браке и семье союзных республик. П. устанавливается над несовершеннолетними в возрасте от 15 до 18 лет, лишёнными родительского попечения (в связи со смертью, болезнью родителей, лишением их родительских прав и т. д.), над совершеннолетними дееспособными лицами, к-рые по состоянию здоровья не могут самостоятельно осуществлять свои права и выполнять обязанности, а также над лицами, ограниченными судом в дееспособности вследствие злоупотребления спиртными напитками или наркотич. веществами. П. устанавливается в том же порядке, что и *опека*. Осуществление функций по П. в отношении несовершеннолетних возлагается на отделы нар. образования, в отношении дееспособных совершеннолетних лиц, нуждающихся в П. по состоянию здоровья,— на отделы социального обеспечения, в отношении лиц, признанных ограниченно дееспособными,— на отделы здравоохранения. Попечитель над несовершеннолетним обязан проживать вместе с подопечным (в отд. случаях орган опеки и П. может дать разрешение на раздельное проживание), воспитывать его, заботиться о его физич. развитии, подготовке к общественно полезной деятельности, защищать его права и интересы. Попечитель даёт согласие на совершение несовершеннолетним тех сделок, к-рые по закону он не вправе совершать самостоятельно. Совершеннолетнему дееспособному подопечному попечитель оказывает содействие при осуществлении им прав и выполнении обязанностей, защищает его права и интересы, заботится о создании необходимых бытовых условий, об обеспечении ухода за ним, лечения и т. п. Попечитель над ограниченно дееспособным лицом даёт согласие на получение этим лицом платежей и на распоряжение им ден. суммами и иным имуществом.

П. над несовершеннолетними прекращается по достижении подопечным 18 лет, а также при вступлении несовершеннолетнего в брак (в случаях, когда это разрешено законом). П. может быть отменено органом опеки и П. после отмены судом решения об ограничении дееспособности. Попечитель над совершеннолетним, нуждающимся в П. по состоянию здоровья, подлежит освобождению по требованию подопечного.

● См. лит. при ст. *Опека. А. М. Белякова.*

ПОПО́В Павел Ильич (1872—1950), сов. статистик. Чл. КПСС с 1924. За участие в революц. движении был выслан из Петербурга (1898) в Уфимскую губ., где начал заниматься статистикой. В 1909—1917 зав. Тульским губ. статистич. отделением. В 1917 один из руководителей Всеросс. с.-х. переписи. После Окт. революции 1917 принимал участие в подготовке «Положения о государственной статистике», опубликованного 25 июля 1918 за подписью В. И. Ленина. Первый управляющий ЦСУ РСФСР (1918—26), затем работал в плановых и науч. учреждениях, в 1949—50 — чл. Научно-методологич. совета ЦСУ СССР.

При участии П. была организована централизов. сов. гос. статистика, проведены две переписи нас.— Всероссийская 1920 и городская 1923. П. руководил подготовит. работами по Всесоюзной переписи нас. 1926, участвовал в проведении Всесоюзной переписи нас. 1939.

■ Встречи с Лениным. Государственная статистика и Владимир Ильич.-в кн.: Воспоминания о В. И. Ленине, 2 изд., т. 3, М., 1979.

● Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., Справочный т., ч. 2, с. 463.

Л. И. Казакова.

«ПО́ПУЛАЧНИ ЗПРА́ВИ» («Populační zprávy» — «Информация по вопросам народонас.»), научно-информац. журнал секретариата Правительств. комиссии по вопросам народонас. при Мин-ве труда и социальных дел ЧССР. Издаётся с 1965 в Праге (до 1971 наз. «Зправи статни популачни комисе»). Текст на чеш. яз., резюме статей на рус. яз. Выходит нерегулярно, обычно 4—5 выпусков в год. Публикует обзоры демографич. ситуации в стране, статьи по вопросам развития народонас. и демографич. политики в Чехословакии, а также в других, преим. социалистических странах, офиц. документы и статистич. материалы, помещает демографич. информацию по заруб. странам.

Э. Ю. Бурнашев.

ПОПУЛЯЦИОНИ́СТИКА, первое название систематизир. разработки совокупности науч. знаний о народонас. (гл. обр., но не исключительно, о процессах рождаемости и смертности, динамике числ. нас., а также его миграции). Термин «П.» впервые был применён в 1841 в названии книги К. *Бернулли* «Справочник популяционистики», изданной в Ульме на нем. яз. Этот неологизм, очевидно, был образован от позднелат. слова populatio (от лат. populus — народ), к-рое в 1-й пол. 19 в. было использовано в нем., рус. и нек-рых др. языках для обозначения понятия «популяция» — биол. совокупности особей одного вида (в англ., франц. и ряде европ. языков понятия «народонас.» и «популяция» обозначаются одним термином — population).

Труд Бернулли, написанный на основе материалов первых переписей нас., отразил появление устойчивой источниковой основы для изучения народонас. и вместе с тем свидетельствовал, что это изучение всё более приобретает систематич., последоват. характер, вычленяется как отд. область науч. знаний. Возникновение П. явилось, т. о., первым наглядным выражением начала непосредств. оформления той отрасли науки, к-рая позже (в 1850—70-х гг.) получила ещё одно название — демография (см. *История демографической науки*).

Концепция П. была в кон. 19 в. использована для разработки *учения о народонаселении*, но в целом она, как и др. попытки создать науку о народонас. только в рамках его количеств. изучения, не была реализована. Этим же объясняется, что термин «П.», приобретя сначала нек-рую известность, не утвердился, впрочем и не исчезнув окончательно. В России он был введён в науч. лит-ру в 1840-х гг. (работы А. П. Рославского и др.), в кон. 19 — нач. 20 вв. применялся для обозначения теории народонас., а также (как, в частности, отмечал в 1907 известный рус. статистик А. Ф. Фортунатов) в качестве синонима терминов «статистика нас.» и «демография». В сов. науч. лит-ре о народонас. термин «П.» почти не употребляется, но относительно широкое распространение имеет термин «популяционизм», означающий поощрение роста народонас.

Д. К. Шелестов.

«ПОПЬЮЛЁЙШЕН» («Population. Journal of the International Union for the Scientific Investigation of Population Problems» — «Народонаселение. Журнал Междунар. союза по науч. исследованию проблем народонас.»), один из первых науч. демографич. журналов. Издавался в 1933—39 в Лондоне, публиковал материалы на англ., франц. или нем. яз., иноязычные тексты переводились только на англ. яз. Выходил нерегулярно: выпущено 3 тома по 4 книжки в каждом. Кроме статей науч. характера, в «П.» регулярно помещались обзоры демографич. лит-ры и информации.

Э. Ю. Бурнашев.

«ПОПЬЮЛЁЙШЕН БУ́ЛЛЕТИН» («Population Bulletin» — «Бюллетень нас.»), научно-популярный журнал, издаётся в Вашингтоне (США) с 1945 Бюро информации по вопросам народонас. Выходит 6 раз в год, на англ. яз. Каждый выпуск посвящается отд. вопросу. Так, в 1978—1979 вышли номера: «Мальчики или девочки? Предпочтение родителей и контроль над полом», «Население Канады», «Мексика: политика населения», «Каким будет общество с нулевым приростом населения», «Снижение рождаемости в мире: тенденции, причины, значение», «Мир детей».

Н. Н. Шаповалова.

«ПОПЬЮЛЁЙШЕН ЙНДЕКС» («Population Index» — «Указатель населения»), библиографич. журнал, издаётся в Вашингтоне (США) с 1935 (до 1937 наз. «Population Literature»), издание *Отдела изучения народонаселения* Принстонского ун-та и Амер. ассоциации народонас. Выходит 4 раза в год, на англ. яз. Содержит разделы: текущие вопросы, библиография (в т. ч. по общим исследованиям нас. и теории, региональным исследованиям, пространственному распределению нас., тенденциям роста числ. нас., смертности, рождаемости, брачности и семье, миграции, историч. демографии и истории демографии, характеристикам нас., демографич. и экон. взаимосвязям и природным ресурсам, демографич. и неэкон. взаимосвязям, политике, методам исследования и анализа, статистике нас., совещаниям и конференциям, по др. информац. службам, новым периодич. изданиям, офиц. статистич. публикациям), указатели, статистика.

Н. Н. Шаповалова.

«ПОПЬЮЛЁЙШЕН СТА́ДИС» («Population Studies. Journal of Demography» — «Исследования народонас. Журнал по демографии»), науч. журнал *Комитета по исследованию народонаселения* Лондонской школы экон. и политич. наук. Издаётся с 1947 в Лондоне, на англ. яз., 3 номера в год. Наряду с публикацией статей науч. характера и их рефератов регулярно помещает книжные обозрения, справочно-информац. материал, разл. указатели.

Э. Ю. Бурнашев.

«ПОПЬЮЛЁЙШЕН ЭНД ДИВЕ́ЛОПМЕНТ РЕВЬЮ» («Population and Development Review» — «Народонаселение и развитие. Обозрение»), науч. журнал Центра политич. исследований *Совета народонаселения*, выходит с 1975 в Нью-Йорке (США), 4 раза в год, на англ. яз. Содержит статьи, критико-библиографич. обзоры, реферативную информацию о лит-ре по народонас., документы и др. материалы междунар. орг-ций, историч. документы по проблемам нас. (аннотации статей на англ., франц. и исп. яз.). Значит. часть публикуемых материалов посвящена вопросам демографич. политики.

Э. Ю. Бурнашев.

«ПОПЮЛАСЬО́Н» («Population» — «Народонаселение»), науч. журнал *Национального института демографических исследований*. Издаётся с 1946 в Париже (Франция), 6 раз в год, на франц. яз. (резюме — на франц., англ. и исп. яз.). Публикует статьи, краткие сообщения, обзорные информации о науч. конференциях, критико-библиографич. обзоры, рецензии и др. В виде приложений к журналу издаются спец. тематич.

выпуски и указатели (авторские, предметные, хронологические). Тематика приложений: «Изучение экономически активного населения и занятости», 1970; «Страны Магриба», 1971; «Семья, брачность и разводы», 1971; «Миграции», 1974; «Население Франции», 1974; «Историческая демография», 1975; «Измерение демографических феноменов. Памяти Луи Анри», 1977; 3 выпуска «Указателя содержания журнала „Популасьон“»: 1946—59; 1960—69; 1970—79.

Э. Ю. Бурнашев.

«ПОПЮЛАСЬО́Н Э ФАМИ́Й» («Population et Famille. Cahiers du Centre d'étude de la Population et de la Famille» — «Народонаселение и семья. Тетради Центра по изучению народонас. и семьи»), науч. журнал. В 1963—79 являлся совместным изданием кафедр демографии Лувенского католич. ун-та (Бельгия) и Монреальского ун-та (Канада), с 1979— орган Центра по изучению народонас. и семьи Мин-ва обществ. здравоохранения Бельгии. Выходит 3 раза в год, на франц. яз. Наряду с науч. статьями по широкому кругу проблем народонас. публикует библиографич. информацию. «П. э ф.»— вариант издания на франц. яз. журн. «*Беволкинг эн гезин*».

Э. Ю. Бурнашев.

ПОРТУГА́ЛИЯ (Portugal), Португальская Республика (República Portuguesa), гос-во на Ю.-З. Европы и о-вах Азорских и Мадейра. Пл. 92,1 т. км². Нас. 10,1 млн. ч. (1983). Столица — Лисабон (1,5 млн. ж., с пригородами, 1982). П.—индустр.-агр. страна.

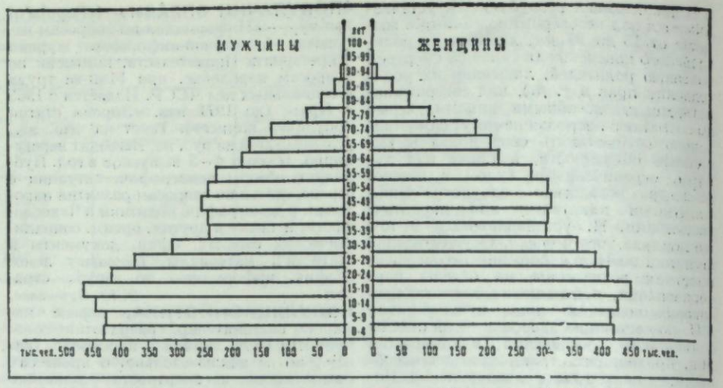
Терр. совр. П. в 4—3 вв. до н. э. заселяли лузитаны, от к-рых произошло древнее название страны — Лузитания. До 8 в. местное нас. смешивалось с завоевателями: римлянами, свевами, вестготами, арабами, оказавшими влияние на его язык и этнич. состав. В ходе Реконкисты — отвоевания земель у арабов происходило становление португ. народности. В 13—14 вв. диалект р-на Порту становится нац. языком. Св. 97% совр. нас. П.— португальцы. Подавляющее большинство верующих — христиане (католики) (95,8% в 1970). Офиц. яз.— португальский.

Первая попытка определить числ. нас. П. была предпринята в 1527. Переписи нас. на части терр. П. проводятся с 1801, всеобщие переписи совр. типа с 1841, с 1890 — каждые 10 лет; всего было 16 переписей нас., последняя состоялась в 1981.

В 12—18 вв. нас. П. росло медленно. Помимо высокой смертности от эпидемий, войн и голода, сказалась также эмиграция в колон. владения П. в Америке, Азии и Африке. В 1527 числ. нас. континентальной П. оценивалась в 1,1 млн. ч., к нач. 19 в. оно выросло до 2,9 млн., к нач. 20 в. до 5,4 млн. В 20 в. числ. нас. росла медленно из-за интенсивной эмиграции (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	Ср.-год. общий прирост нас., %	Доля городского нас., %
1854	3,5	...	...
1900	5,4	0,95	12,2(1911)
1923	6,0	0,45	16,1(1940)
1950	8,4	1,25	18,3(1960)
1981	9,8	0,40	29,7



Возрастно-половая пирамида населения Португалии. 1980.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 25,9%, 15—64 лет — 63,6%, 65 лет и старше — 10,5%. Доля женщин — 52,6% (1980) (см. рис.). Дефицит мужчин наблюдается во всех возрастных группах старше 20 лет.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

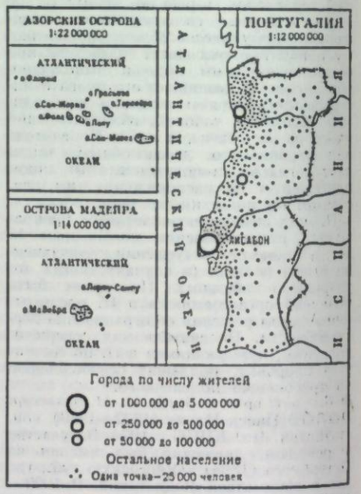
	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроизв-ва
1891—1900	30,3	21,1	9,2	...
1921—30	31,8	19,3	12,5	1,73[1]
1951—60	23,3	11,2	12,1	1,48[2]
1980	16,3	9,9	6,4	1,23[3]

[1] 1935—39. [2] 1950. [3] 1975—80.

Спец. коэфф. рождаемости составлял в 1979 64,8‰. Младенч. смертность в 1979 — 26‰. Ср. продолжительность жизни мужчин — 65,1 года, женщин — 72,9 года (1975). Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования, болезни органов дыхания. Демографические показатели различаются по районам страны. Коэффициент брачности понизился с 8,3‰ в 1957 до 7,4‰ в 1978. Разводимость незначительна (0,6‰ в 1979), т. к. значительно влияние католической церкви.

Ср. плотность населения — 109,6 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены прибрежные р-ны С.— плотность 306 чел. на 1 км²; плотность нас. во «внутр.» р-нах Ю.— 22 чел. на 1 км². Важнейшие города, кроме столицы: Порту, Амадора, Сетубал, Вила-Нова-ди-Гая. Характер сел. расселения в сев. и юж. частях П. различен: на С. мелкие насел. пункты почти смыкаются, на Ю.— расположены на значит. расстояниях.

Миграция населения оказывает большое влияние на демографические процессы. За 1891—1960 из П. выехало ок. 1,4 млн. ч. В 1960-х гг. эмиграция привела к абс. сокращению нас. (на 282,6 т. ч.). После 1960 выехало 1,5 млн. ч., в т. ч. 780 т. ч. экономически активного нас. До 1963 эмигранты направлялись в Юж. Америку, после — гл. обр. в Зап. Европу, особенно во Францию, где к нач. 1970-х гг. португальцы составляли ок. 50% всех иммигрантов и св. 25% иностр. рабочих. После введения большинством зап.-европ. стран ограничений на въезд в связи с экон. кризисом 1970-х гг. португ. эмигранты направляются в Сев. Америку, гл. обр. в США. В 1983 за пределами П. проживало 3858,8 тыс. португ. эмигрантов.



Внутр. миграция направлена из сев., вост. и юж. р-нов в западные, прибрежные, особенно в урбанизир. зоны Лисабона и Порту. Это приводит к абс. сокращению и старению нас. в ряде р-нов, происходит также феминизация в с. х-ве и рыболовстве.

Экономически активного нас.— 46,6% всего нас., в т. ч. женщин — 40,5% (1980). Безработных — 7,8% (среди мужчин — 4,1%, среди женщин — 13%, среди молодёжи и лиц до 30 лет — 14,6%).

23% нас. в возрасте 15 лет и старше неграмотно (1979). Нач. обучение обязательное для детей от 6 до 12 лет. Нач. школа 6-летняя, ср. школа 7-летняя (из двух циклов 5 + 2), платная. 5 ун-тов. На 10 т. ж. в среднем приходилось 10,8 студента (1977).

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1975 число больничных коек на 1000 чел. составляло 5,3; 1 врач приходился на 817 чел.

Социальное обеспечение распространяется на большинство наёмных работников, страховые взносы трудящихся — 11,5% заработной платы. Предусматривается выплата пенсий по старости (мужчинам с 65, женщинам с 62 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца. Назначаются также пособие по временной нетрудоспособности (только с 4-го дня болезни), работающим женщинам — по беременности и родам и единовременное пособие в связи с рождением ребёнка, семейные пособия. Предусматривается пособие по безработице.

Изучением народонас. занимается Центр демографич. исследований Нац. ин-та статистики, к-рый издаёт журн. «Revisto do Centro de estudios demograficos».

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), к 2000 году числ. нас. П.— 11,2 млн. ч.

● A população de Portugal, Lisboa, 1976.

А. В. Авилова.

ПОРЯ́ДОК ВЫМИРА́НИЯ, порядок дожития, распределение некоторой исходной совокупности родившихся по продолжительности жизни, т. е. по возрасту смерти. П. в. описывается либо рядом чисел умирающих в данном возрастном интервале d_x (см. *Таблицы смертности*), либо рядом чисел доживающих l_x, т. е. долей лиц, доживших до возраста x лет из начальной совокупности родившихся. Указанные два представления эквивалентны, т. к. $d_x = l_x - l_{x+\gamma}$. На основе показателей П. в. могут быть рассчитаны любые др. показатели смертности данной совокупности родившихся (поколения).

В совр. демографич. лит-ре П. в. нередко понимается более широко, как зависимость интенсивности смертности от возраста, вне связи с конкретным измерителем, как синоним редко употребляемых терминов «закон смертности» или «режим смертности» (см. в ст. *Смертность*), как эквивалент англ. терминов mortality pattern или mortality schedule (и их аналогов в др. языках).

Е. М. Андреев.

ПОСЕЛЕ́НИЕ, населённое место, населённый пункт, постоянно или сезонно обитаемое место. Характеризуется пространств. ограниченностью и терр. общностью его структурных элементов — совокупностей жилищ и др. материальных форм обитания людей, мест приложения труда, объектов производств. инфраструктуры, рекреационных зон и т. д.; обычно имеет геогр. наименование (топоним); осн. единица наблюдения в *географии населения*. П. могут иметь различные пространств. формы (компактную, рассредоточенную и др.), величину, адм. статус, род занятий жителей и т. п. П. может быть и отд. жилище в случае выполнения им специализир. функций, терр. отдалённости от др. жилищ (хутор, лесной кордон и пр.). Как место расселения населения, размещения произ-ва и пункт определ. трансп. сети или системы П.— структурный элемент в формировании сетей и систем расселения, терр.-производств. комплексов, трансп. сетей и систем. Разнообразие форм и типов П. (см. *Типы поселений*) определяется социально-экон. и природно-геогр. условиями, уровнем развития производит. сил и характером обществ. отношений, демографич. особенностями. Исторически первое деление П. на разл. типы связано с крупным обществ.-терр. разделением труда, к-рое «...приводит прежде всего к отделению промышленного и торгового труда от труда земледельческого и, тем самым, к отделению города от деревни...» (К. Маркс и Ф. Энгельс, Соч., т. 3, с. 20). Наиболее общий и часто употребляемый при классификации П., независимо от их деления на городские и сельские, признак — *людность поселений*. (См. также *Городские поселения, Сельские поселения, Расселение населения, Урбанизация.*)

Б. С. Хорев.

ПОСЁЛОК ГОРОДСКО́ГО ТИ́ПА, категория гор. поселений в СССР (введена в 1920-х гг.). Обычно пгт выполняют пром., трансп., курортные, адм. и др. функции, но недостаточно развиты, чтобы получить статус города. Часто отражают промежуточный этап на пути преобразования сел. поселений в города. О наименованиях пгт и критериях отнесения насел. пунктов к этой категории см. в ст. *Городские поселения*.

ПОСЛЕВОЕ́ННЫЙ КОМПЕНСАЦИО́ННЫЙ ПЕ́РИОД, см. в ст. *Компенсация демографическая*.

ПОСЛЕРАБО́ЧИЙ ВО́ЗРАСТ, один из элементов условной градации возраста человека в зависимости от его участия в обществ. произ-ве. Отчёт П. в. устанавливается в соответствии с законодательством о пенсиях. В большинстве стран П. в. начинается с 65 лет (для мужчин и для женщин); в СССР — для мужчин с 60 лет, для женщин с 55 лет. Выделение П. в. предложено Б. Ц. *Урлани́сом* в целях анализа структуры трудовых ресурсов. См. также *Дорабочий возраст, Рабочий возраст*.

ПОСО́БИЯ МНОГОДЕ́ТНЫМ МАТЕ́РЯМ, в СССР ден. выплаты в определ. твёрдых суммах, производимые гос-вом многодетным матерям при рождении ими четвёртого и каждого следующего ребёнка. Существуют единоврем. (выдаются при рождении ребёнка) и ежемесячные пособия (выплачиваются до достижения ребёнком 5 лет). См. также *Многодетные матери, Пособия по социальному страхованию, Семейные пособия*.

ПОСО́БИЯ ПО СОЦИА́ЛЬНОМУ СТРАХОВА́НИЮ, в СССР выплаты, производимые рабочим, служащим, колхозникам и нек-рым др. категориям граждан, имеющим право на обеспечение по социальному страхованию взамен утраченного ими по определ. причинам заработка либо дополнительно к заработку. Такие пособия выдаются также семьям перечисленных категорий граждан в случае их смерти.

Традиц. видами таких пособий являются пособие по временной нетрудоспособности и пособие по беременности и родам. Пособие по врем. нетрудоспособности выплачивается в связи с врем. нетрудоспособностью работника либо освобождением его от работы по нек-рым др. причинам (напр., при болезни члена семьи и необходимости ухода за ним, семьи и карантине). Оно выдаётся, как правило, всем работающим с первого дня врем. нетрудоспособности (при бытовой травме с 6-го дня) и до выздоровления или установления *инвалидности*. При трудовом увечье или проф. заболевании пособие назначается в размере полного заработка. В таком же размере пособие выдаётся членам профсоюза, имеющим непрерывный трудовой стаж не менее 8 лет, а также тем работникам, на иждивении к-рых находятся трое или более детей в возрасте до 16 лет (учащиеся до 18 лет). Льготные размеры пособий предусмотрены для работающих подростков и инвалидов войны и других приравненных к ним инвалидов (соотв. 60 и 100% заработка). В иных случаях размер пособия зависит от длительности непрерывного стажа и составляет для членов профсоюза от 50 до 80% заработка.

Пособие по беременности и родам выплачивается за время отпуска по беременности и родам, предоставляемого работающим женщинам, в размере 100% заработка, независимо от к.-л. условий.

В 1981—83 введено новое пособие, к-рое выплачивается за время отпуска, предоставляемого работающим женщинам, при общем трудовом стаже не менее года, а также женщинам, обучающимся с отрывом от произ-ва (по их желанию), до достижения ребёнком возраста 1 года. Размер пособия — 50 руб. в мес в р-нах Д. Востока, Сибири, в сев. р-нах СССР (в Карельской АССР и Коми АССР, Архангельской и Мурманской обл.), а также в Вологодской, Новгородской и Псковской обл., а в остальных р-нах — 35 руб. в мес.

За счёт средств социального страхования выдаются также пособия на погребение (как самого работника, так и членов его семьи), по переквалификации, нек-рые семейные пособия. См. также *Нетрудоспособность временная, Отпуск по беременности и родам, Семейные пособия*.

ПОСО́ШКОВ Иван Тихонович (1652—1726), рус. экономист и публицист, идеолог купечества. В составленных им в 1704—09 «Записках» предлагал организовать текущий учёт нас. и в этих целях поручить священникам вести книги родильные, крестильные и погребальные, описывать все дворы своих приходан. В осн. труде П.— «Книга о скудости и богатстве» (1724, изд. 1842) выдвинута программа экон. преобразований, ставившая вопрос о развитии народонас. России в интересах купечества и промышленников.

Сторонник преобразований Петра I, П. выступал за развитие пром-сти и торговли. После смерти Петра I был заключён в Петропавловскую крепость, где и скончался.

● Кафенгауз Б. Б., И. Т. Посошков, 2 изд., М., 1951; История рус. экономич. мысли, т. 1, ч. 1, М., 1955, гл. 12; Основы теории народонаселения, 2 изд., М., 1977, с. 63—64.

П. А. Бакало.

ПОСТНАТА́ЛЬНАЯ СМЕ́РТНОСТЬ, см. в ст. *Перинатальная смертность*.

ПОСТОЯ́ННОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, обычное население, основная категория нас., объединяющая совокупность людей, для к-рых данный насел. пункт или терр. представляет место обычного проживания в данное время. Учитывается в *переписях населения* с сер. 19 в. Критерии постоянного характера проживания менялись во времени и различаются по странам. При переписи нас. СССР 1979 к П. н. относились все, постоянно (обычно) проживавшие в данном помещении по состоянию на 12 ч ночи с 16 на 17 января, включая *временно отсутствующих*, если их отсутствие не превысило 6 мес, а также прибывшие в данное место на постоянное жительство или на постоянную работу, живущие по месту обучения студенты вузов, учащиеся уч. заведений со сроком обучения 6 мес и более независимо от срока выбытия из места прежнего постоянного жительства. Постоянно проживающими в данном месте считались также все, у кого нет др. места постоянного жительства, не могущие указать место постоянного жительства и выехав-

шие из места прежнего постоянного жительства в другое, если перепись застала их в третьем месте во время переезда.

Находившиеся на момент переписи в рядах Сов. Армии и Военно-Мор. Флота (кроме призванных на военно-учебный сбор), в местах заключения, а также все выбывшие более чем за 6 мес до 17 января в П. н. по месту прежнего жительства не включались.

Эти правила действовали независимо от прописки и от права на жилплощадь.

● См. лит. при ст. *Категории населения*.

Т. С. Баталина.

ПОТЕНЦИА́Л ПРИРО́СТА НАСЕЛЕ́НИЯ, показатель вклада компонентов воспроиз-ва нас. в будущий прирост нас. за период его стабилизации. Определяется как отношение числ. теоретич. нас., обладающего с нек-рого исходного момента времени неизменными функциями рождаемости и смертности, к числ. реального нас. этого же момента. П. п. н. введён в демографию франц. учёным П. Венсаном (1945) для дополнения характеристик *стабильного населения*.

Выбор теоретич. нас. зависит от метода расчёта П. п. н. Согласно методике, предложенной франц. учёным Ж. Буржуа-Пиша, для вычисления П. п. н. используется *стационарное население*. Это обусловлено тем, что в условиях нулевого коэфф. прироста ($r = 0$) нас. численно возрастает до тех пор, пока не установится такая возрастная структура реального нас., к-рая будет всецело отвечать режиму воспроиз-ва заданного стационарного нас. При этом учитываются три компонента: фактич. возрастная структура женщин $S_f(x, 0)$, числа доживающих $l_f(x)$ соответств. таблиц смертности и структура вклада репродуктивных возрастных групп (как потенциальных 0—14 лет, так и наличных 15—49 лет) $G(x)$, обеспечивающих непрерывный процесс воспроиз-ва нас. Функция $G(x)$ имеет вид: $G(x) = \frac{g(x)}{\int_0^v g(x)dx}$,

где $g(x) = \int_0^v e^{-rx} l_f(x) f(x)dx$. Исходя из этого, числ. предельного стационарного нас. будет равна: $N_s(t) = e_o^o \int_0^v S_f(x,0) G(x)dx$, где e_o^o — ср. продолжительность жизни при рождении. П. п. н. в этом случае будет иметь такой вид: $V_n = \frac{N_f(t)}{N_s}$, где N_s — исходная числ. женского нас. В формуле V_n не учитывается смертность в возрастных контингентах от 0 до V реального нас. женщин $S_f(x,0)$, что приводит лишь к брутто-потенциалу роста. С учётом смертности $l_f(x)$ имеем нетто-потенциал роста. При этом числ. теоретич. нас. $N(t)$ принимает вид: $N(t) = e_o^o \int_0^v \frac{S_f(x,0)}{l_f(x)} G(x)dx$ и нетто-потенциал роста будет равен: $V_N = \frac{N(t)}{N_s}$. Т. о., П. п. н. устанавливает, на сколько увеличится нас. при условии, что исходная возрастная структура отличается от структуры предельного стационарного нас., включая в себя долговременные «накопленные» последствия предшествующего режима воспроиз-ва нас., к-рые реализуются на этапе его стабилизации.

По материалам переписи нас. 1970, брутто-потенциал роста в СССР равнялся: $V_B = 1{,}293$. Это означает, что в условиях действия неизменного режима воспроиз-ва числ. женского нас. СССР возрастает на 29,3% за счёт собств. возрастной структуры при достижении стационарного состояния. При этом учитывается, что репродуктивные возрастные контингенты реального нас. не подвержены смертности. Величина нетто-потенциала роста $V_N = 1{,}220$ позволяет утверждать, что с учётом смертности репродуктивных ресурсов, числ. женского нас. при достижении стационарного состояния может возрасти на 22% за счёт собств. возрастной структуры.

Опираясь на модельные демометрич. таблицы ООН, Буржуа-Пиша произвёл расчёты, из к-рых заключил, что $G(x)$ практически не зависит от функций режима воспроиз-ва нас. и поэтому её можно рассматривать как стандартную функцию. На основе дискретной модели стабильного нас. в сов. демографич. лит-ре (Е. М. Андреев, С. И. Пирожков) предложена методика вычисления П. п. н. с учётом коэфф. прироста стабильного нас.:

$$V = \lim_{T\to\infty} \frac{\sum_{i=1}^{T} e^{i} r_i}{e^{\rho T}} = \lim_{T\to\infty} \frac{\sum_{i=1}^{T} r_i - \rho T}{e},$$

где $\sum_{i=1}^{T} r_i$ — прирост нас. за период стабилизации в условиях неизменного режима воспроиз-ва; ρ — коэфф. естеств. прироста стабильного нас. Данная методика учитывает не только вклад исходной возрастной структуры в прирост нас., но и тот режим воспроиз-ва, на основе к-рого вычисляется конкретное стабильное нас. Методика, предложенная Буржуа-Пиша, элиминирует фактор режима воспроиз-ва нас. и даёт оценку лишь степени вклада исходной возрастной структуры в прирост числ. стабильного нас. Историч. эволюция П. п. н. на первой фазе *демографического перехода* обнаруживает увеличение этого показателя, а на последующих фазах наблюдается его уменьшение. Напр., для нас. Украины П. п. н. в 1896—1897 и 1926—27 соотв. равнялся 1,338 и 1,447, а в 1958—59 и 1969—70 — 1,189 и 1,089. Углублённый анализ концепции П. п. н. позволил Буржуа-Пиша предложить упрощённую формулу его расчёта, пригодную для первой фазы демографич. революции и основанную на концепции полустабильного нас.: $V_N = e_o^o b_f \cdot J(r)$, где b_f — коэфф. рождаемости женщин; e_o^o — ср. продолжительность жизни при рождении; $J(r)$ — интеграл функции $G(x)$ в стабильном нас. в зависимости от коэфф. естеств. прироста r:

$$J(r) = \int_0^v e^{-rx} G(x)dx.$$

Различие значений П. п. н. в совр. мире велико, однако по мере развития демографич. революции можно ожидать уменьшения этих различий за счёт приближения П. п. н. в развивающихся странах к 1. В СССР и союзных республиках величины П. п. н. обнаруживают тенденцию к уменьшению, однако между ними сохраняются ещё значит. различия. Так, в 1970 макс. величина брутто-потенциала прироста нас. наблюдалась в Тадж. ССР (1,80), а минимальная — в Эст. ССР (1,06).

● Андреев Е., Пирожков С., О потенциале демографического роста, в кн.: Население и окружающая среда, М., 1975; Буржуа-Пиша Ж., Анализ населения в процессе его стабилизации, в кн.: Демографические модели, М., 1977; его же, Стабильные, полустабильные население и потенциал роста, там же; The concept of a stable population. Application to the study of populations of countries with incomplete demographic statistics, N. Y., 1968.

С. И. Пирожков.

ПОТЕНЦИА́ЛЬНАЯ ДЕМОГРА́ФИЯ, отрасль демографич. анализа, рассматривающая нас. как совокупность носителей определ. жизненного потенциала, измеряемого в человеко-годах. В основе показателей П. д. лежит время, к-рое в среднем предстоит прожить представителю совокупности каждого возраста в соответствии с уровнем *смертности*, существующим в данный период в изучаемой группе нас. Напр., жизненный потенциал человека в возрасте x исполнившихся лет (V_x) составляет:

$$V_x = e_{x+\frac{1}{2}} = \frac{e_x + e_{x+1}}{2},$$

где e_x — ср. продолжительность предстоящей жизни.

Осн. принципы П. д. сформулированы швейц. демографом *Л. Хершем*, к-рый дал систематич. изложение методов П. д. в серии статей, публиковавшихся начиная с 1940. Наиболее полное описание этих методов содержится в работах польск. демографа Э. Фильрозе.

Развитие П. д. стимулировалось необходимостью преодоления трудностей, с к-рыми встречается традиц. *демографическая статистика*. Эти трудности связаны с тем, что, поскольку единицей демостатистич. наблюдения является человек, преодоление влияния на уровень разл. статистич. показателей структурных изменений, происходящих в совокупности людей, требует спец. усилий. Методы П. д. позволяют учесть тот факт, что не все люди равнозначны с точки зрения их участия в воспроиз-ве нас., в трудовой деятельности и т. д. Каждый человек имеет «вес», соответствующий его возрасту, длительности пребывания в браке, продолжительности участия в трудовой деятельности и т. д. Этим «весом» является величина ср. продолжительности жизни — полная или неполная — в зависимости от задачи исследования. Человеку в молодом возрасте предстоит прожить дольше и дольше заниматься трудовой деятельностью, чем старику, поэтому жизненный и трудовой потенциал молодого нас. больше, чем нас. с высоким уровнем постарения.

Развитие П. д. даёт аналитич. средства, позволяющие не ограничиваться фиксацией демографич. факторов, относящихся только к началу и концу жизни человека, а измерять ср. длительность состояний на протяжении всей жизни человека и на основе вычисления групповых потенциалов на разл. периоды жизни давать им сопоставимую объёмную характеристику. В связи с этим П. д. более приспособлена к изучению «коллективной биографии» нас., чем традиц. демографич. статистика.

Методы П. д. дают возможность повысить точность сопоставления разл. *явлений демографических*, выражая их объём в человеко-годах, что является адекватным измерителем длящегося существования народонас.

Статистич. базой для применения методов П. д. является текущая демографич. статистика и данные *переписей населения*. Большие перспективы для развития П. д. открывают *регистры населения*, к-рые создают возможность непрерывного наблюдения за изменениями в разл. жизненных потенциалах на основе широкого использования ЭВМ.

П. д. расширяет возможности демографич. анализа. Её методы являются важными дополнит. средствами познания демографич. действительности. Однако они не находили достаточно широкого распространения в практике демографич. анализа в связи со сложностью и трудоёмкостью расчётов. Большой вклад в упрощение методики расчётов, имеющих практич. значение, внесли франц. демограф Ж. Буржуа-Пиша и Фильрозе. В основе этого упрощения лежат, в частности, выводы Буржуа-Пиша о том, что ср. жизненный потенциал нас. приблизительно равен ср. продолжительности жизни для ср. возраста изучаемого нас. и что ежегодное уменьшение жизненного потенциала нас., вызванное смертями и старением, приблизительно равно числ. этого нас.

Упрощение формул Херша открыло возможности для широкого использования методов П. д. не только в науч. разработках, но и в практике плановостатистич. расчётов. Перспективными направлениями применения этих методов является анализ динамики и структуры жизненного потенциала всего нас. и отд. его социально-проф. групп, изучение эффективности использования трудовых ресурсов, исследование демографич. потерь в войнах, оценка потерь, вызванных отд. причинами смерти, демографич. прогнозирование.

● Роубичек В., Демографические прогнозы и потенциальная демография, в кн.: Демографические прогнозы, М., 1973, с. 31—73; Фильрозе Э., Очерк потенциальной демографии, пер. с польск., М., 1975; Hersch L., De la démographie actuelle à la démographie potentielle, Gen., 1944.

В. С. Стешенко.

ПОТЕ́ХИН Иван Изосимович (1903—1964), сов. историк-этнограф, д-р историч. наук (1955). Чл. КПСС с 1940. Окончил Ленингр. восточный ин-т (1932). В 1949—1959 зам. директора Ин-та этнографии АН СССР. В 1959—64 директор Ин-та Африки АН СССР. П.— один из основателей сов. африканистики, руководитель и редактор (совместно с Д. А. Ольдерогге) первого сов. сводного труда «Народы Африки» (1954).

■ Этнический состав населения Южно-Африканского Союза, «Советская этнография», 1951, № 4; Этнический состав современного населения Западной Тропической Африки, там же, 1953, № 1 (совм. с Д. А. Ольдерогге).

Л. Н. Казакова.

ПОТРЕБЛЕ́НИЕ, использование продуктов и услуг для удовлетворения потребностей произ-ва и нас.; заключит. фаза процесса обществ. воспроиз-ва. Различают П. производственное (производительное) и непроизводственное (собственно потребление). Производств. П. входит в процесс произ-ва и включает П. средств произ-ва (орудий и предметов труда) и П. рабочей силы, т. е. расходование физич. и духовной энергии человека. Непроизводств. П. происходит за пределами произ-ва и представляет собой использование или окончат. потребление предметов потребления и услуг. Непроизводств. П. со стороны субъектов делится на П. нас. (или личное, индивидуальное — удовлетворение потребностей людей в пище, одежде, жилище, образовании, отдыхе, сохранении здоровья и т. п.) и П., в процессе к-рого удовлетворяются потребности общества как единого целого организма (управление, охрана внутр. порядка, оборона, наука). Непроизводств. общества. П. составляют и П. зданий и сооружений, инвентаря и пр. материального оснащения.

Выделяют П. материальных благ, имеющих вещную форму, и П. услуг, как материальных (транспорт, заготовки, жилищно-коммунальное х-во, часть бытового обслуживания и т. д.), так и нематериальных (учреждения просвещения, здравоохранения, культуры, физкультуры и спорта и др.).

П. органически связано с произ-вом. Произ-во первенствует над П., к-рое в свою очередь оказывает обратное воздействие на произ-во. По мере удовлетворения сложившихся потребностей развиваются новые, что вызывает расширение произ-ва новых предметов потребления. Благодаря П. сохраняется непрерывность расширенного воспроиз-ва.

Данные об уровне и динамике П. необходимы при анализе влияния числ., темпов её роста и возрастного состава нас. на пропорции обществ. произ-ва. В *экономической демографии* категорию «П.» применяют для построения экон. возрастных пирамид, а также таблиц для анализа соотношений между произ-вом и П. (в стоимостном выражении) либо за определ. период времени (год) в разных возрастных группах нас., либо на протяжении жизни нек-рого ср. человека из той или иной когорты.

● Маркс К., Введение. (Из экономических рукописей 1857—1858 гг.), Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 12; Ленин В. И., По поводу так называемого вопроса о рынках, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 1; его же, Капитализм и народное потребление, там же, т. 21; Экономика развитого социалистического общества. Основные черты, Закономерности развития, М., 1977; Потребности, доходы, потребление, М., 1979.

Р. С. Ротова.

ПОТРЕБЛЕ́НИЕ СРЕДНЕДУШЕВО́Е, показатель, отражающий величину и динамику потребления в целом или разл. видов материальных благ и услуг, а также ден. средств — в среднем на одного жителя или члена семьи. Широко применяется при анализе условий экон. развития страны и роста жизненного уровня её нас., в межрегиональных сопоставлениях, при сравнении динамики *уровня жизни* социально-экон. групп (в частности, семей). В СССР показатели П. с. используются при разработке основных направлений экон. и социального развития, а также Гос. планов экон. и социального развития. При обосновании рационального потребительского бюджета для наиболее характерных типов семей показатели П. с. разрабатываются с учётом возраста и пола членов семей, тяжести выполняемого ими в обществ. произ-ве труда. В конкретных социально-демографич. обследованиях, цель которых — выявление факторов и тенденций изменения рождаемости, применяют такие характеристики, как душевой ден. доход, жилая площадь на одного члена семьи и др.

Показатели П. с.— усреднённые измерители, к-рые не отражают дифференциацию в потреблении отд. категорий нас., поэтому в междунар. сравнениях, особенно при сопоставлении уровней жизни в социалистич. и капиталистич. странах, они применяются ограниченно.

Р. С. Ротова.

ПОТРЕ́БНОСТИ, нужда в чём-либо необходимом для поддержания жизнедеятельности и развития организма, человеческой личности, социальной группы, общества в целом; внутр. побудитель активности. П. общества, и прежде всего экон. П. как основа всего обществ. произ-ва, объективны. П. изучаются философами, экономистами, психологами, демографами, представителями естеств. наук. Демография исследует П. человека, семьи, социальной группы или всего нас. в детях (см. *Потребность в детях*), в сохранении и укреплении здоровья, П. в социальном и терр. перемещении. В науке складывается междисциплинарное изучение П. как сложной комплексной категории. Существуют разл. классификации П.: физические, интеллектуальные и социальные; материальные и духовные; индивидуальные, групповые, общечеловеческие; личные и общественные; производственные и непроизводственные; абстрактные и конкретные; рациональные и нерациональные; текущие и перспективные и т. д.

Осн. составная часть обществ. П.— экон. П.; их удовлетворение связано с процессом *общественного воспроизводства*.

Специфич. черта экон. П.— их неуклонный рост, характер и темпы к-рого определяются осн. производств. отношением. При капитализме выделяются П. рабочего класса, ограниченные воспроиз-вом рабочей силы, и П. капиталистов, стремящихся к извлечению прибавочной стоимости во всё возрастающих масштабах. При социализме с утверждением обществ. собственности на средства произ-ва существенно расширяются экон. П. трудящихся. Они включают не только личные, но и производств. экон. П., охватывают как процесс воспроиз-ва рабочей силы, так и более широкие П. во всестороннем развитии работника как личности.

По отношению к произ-ву различают общие и частные (конкретные) П. Общая П. представляет собой целостную систему, к-рая складывается по поводу удовлетворения одного процесса жизнедеятельности, несводимого ни к какому другому, напр. питание, жильё, одежда и обувь, транспорт, общение с людьми, труд, здоровье и долголетие, воспитание детей и т. д. Общие П. являются постоянными ориентирами для произ-ва. На каждой ступени развития производит. сил общие П. удовлетворяются разл. наборами *предметов потребления* и услуг, что вызывает появление частных (конкретных) П. Последние носят исторически преходящий, в отличие от общих П., характер, т. к. порождаются произ-вом, доставляющим потреблению на каждом последующем этапе новые виды материальных благ и услуг, лучше прежних удовлетворяющих одну и ту же общую П. Активную роль в развитии П. играет *потребление*, в процессе к-рого выявляются качество, оформление, удобство, доступность и др. свойства нового предмета или услуги. В результате в рамках каждой общей П. создаётся новая структура частных П. Под влиянием развития произ-ва, а также всего обществ. прогресса в целом на протяжении всей истории человечества происходило усложнение системы П. за счёт их неуклонного роста и качеств. совершенствования. Это нашло выражение в законе возвышения П. Развитие П. происходит как по вертикали (постоянно появляются новые П. высшего порядка), так и по горизонтали (у всё большей части людей возникают П. более высокого уровня).

Изменение системы П. влияет на *поведение демографическое* в области деторождения, семейно-брачных отноше-

ний, самосохранения, миграц. и социальной подвижности, что ведёт к изменению демографич. процессов и структур населения.

Роль экон. П. в *развитии народонаселения* велика. Общество при социализме распределяет часть созданного продукта в соответствии со сложившейся и изменяющейся системой П. с целью более полного удовлетворения личных П. в материальных и духовных благах, разл. услугах, в сохранении и укреплении здоровья и работоспособности всех групп нас., особенно здоровья женщин-матерей и детей. Особое место занимает удовлетворение П. семьи и общества в содержании, воспитании и обучении подрастающего поколения, в создании условий для продления активного долголетия людей в послерабочем возрасте.

● Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 3, с. 26, 245; т. 9, с. 377, 390—91; т. 23, с. 243—44; т. 42, с. 91; т. 46, ч. 1, с. 25; Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3, с. 154—61; Радаев В. В., Потребности как экономическая категория социализма, М., 1970; Леонтьев А. Н., Потребности, мотивы и эмоции, М., 1971; Обуховский К., Психология влечений человека, пер. с польск., М., 1972; Левин Б. М., Социально-экономические потребности: закономерности формирования и развития, М., 1974; [Ротова Р. С.], Общественное производство — личные потребности — рождаемость, в кн.: Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974; Евстигнеева Л. П., Формирование потребностей в развитом социалистическом обществе, М., 1975; Потребности, доходы, потребление, М., 1979; Вопросы воспроизводства населения и демографической политики, М., 1982; Межиров Б. Л., Потребности человека — члена социалистического общества, М., 1982; Особенности демографического развития в СССР, М., 1982.

Р. С. Ротова.

ПОТРЕ́БНОСТЬ В ДЕ́ТЯХ, одна из социальных потребностей личности, определяющая специфику *репродуктивного поведения*. В качестве социально-психол. свойства человека характеризует стремление социализир. индивида, вступившего в брак, обзавестись тем числом детей в семье, к-рое принято в обществе (общности, в больших и малых социальных группах).

П. в д. личности формируется под влиянием социальных норм рождаемости или репродуктивных норм малодетности, среднедетности (3—4 детей), многодетности, к-рые обусловливают социальные поощрения и санкции. Особенно сильны негативные санкции при бездетности, поэтому моральные затруднения возникают у личности даже при бесплодии. Во всех классификациях потребностей человека, разрабатываемых демографами (экономистами, биологами, социологами и др.), П. в д. отсутствует, т. к. подспудно включается в физиол. потребности. На самом деле физиол. регуляторов, побуждающих человека к рождению определ. числа детей, не существует. Неудовлетворение П. в д. личности не влечёт за собой отрицат. последствий. Тем не менее бытует представление об «инстинкте размножения», понимаемом как действие материнского и полового инстинктов.

П. в д. относится к самому высшему уровню потребностей личности (потребности в творчестве, образовании, свободном времени и т. д.) и конкурирует с потребностями др. уровней: потребностями социально-психол. уровня (в общении, уважении и любви, проявлении заботы и опеки и др.), потребностями безопасности и самосохранения и физиол. потребностями (в сне, пище, воде и т. п.). П. в д. можно рассматривать в зависимости от того, как разл. число детей в семье удовлетворяет все уровни индивидуальной системы потребностей.

Эмпирич. исследования репродуктивных установок и мотивов показывают, что для потребности в 5 детях и более ведущими являются экон. мотивы рождаемости, для потребности в 3—4 детях — социальные и для потребности в 1—2 детях — психологические (см. *Репродуктивная мотивация*). В Европ. части СССР преобладает потребность в 2 детях (в среднеазиатских республиках — в 3 и более детях). Историч. уменьшение потребности в детях проявляется при смене поколений через механизм частичной, неполной реализации наличного уровня П. в д. На протяжении жизни индивида после вступления в брак П. в д., как правило, не изменяется. Среднее число детей в семье определяется потребностями семьи, а не одного из супругов. Осн. причина уменьшения потребности семьи в детях — уменьшение посреднич. роли семьи в соотношении общество — семья — личность. Этот процесс заметнее всего в экономически развитых странах, в индустриальных и урбанизир. регионах. Поэтому распространение потребности в 1—2 детях быстрее происходит в гор. нас. в слоях с более высоким социальным положением, уровнем образования, дохода.

● Борисов В. А., Перспективы рождаемости, М., 1976; Демографическое развитие семьи, М., 1979.

А. И. Антонов.

ПОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ КНИ́ГА СЕЛЬСОВЕ́ТСКОГО УЧЁТА, документ первичного учёта в сел. Советах нар. депутатов. Состоит из отд. лицевых счётов на каждое х-во, находящееся на терр. сельсовета. В лицевых счетах содержатся сведения о членах семьи, проживающих в х-ве, а также данные относительно земли, построек и скота, находящихся в личном пользовании. В первом разделе лицевого счёта записываются поимённо все лица, постоянно проживающие в х-ве, с указанием даты их рождения, пола, национальности, уровня образования, места учёбы и работы, должности или занятия, сведений об инвалидности и пенсионном обеспечении. В этот же раздел вписываются родившиеся и вновь прибывшие, выписываются умершие и выбывшие в др. постоянное место жительства, здесь же делаются записи относительно лиц, временно отсутствующих. П. к. с. у. закладываются 1 раз в 3 года, записи в них уточняются ежегодно по состоянию на 1 января и 1 июня. На основании этих записей финанс. органы исчисляют с.-х. налог, органы гос. страхования ведут учёт объектов обязат. страхования, органы нар. образования осуществляют учёт детей, подлежащих обучению. По данным П. к. с. у. сельсоветы составляют также ежегодный отчёт, в к-ром содержатся сведения о числ. и составе сел. нас. по полу, возрасту и обществ. группам.

Т. В. Левина.

ПРА́ВО НА ЖИЛИ́ЩЕ, см. в ст. *Конституция СССР.*

ПРА́ВО НА ЗАЩИ́ТУ СЕМЬИ, см. в ст. *Конституция СССР.*

ПРА́ВО НА ОБРАЗОВА́НИЕ, см. в ст. *Конституция СССР.*

ПРА́ВО НА О́ТДЫХ, см. в ст. *Конституция СССР.*

ПРА́ВО НА ОХРА́НУ ЗДОРО́ВЬЯ, см. в ст. *Конституция СССР.*

ПРАВО НА ТРУД, см. в ст. *Конституция СССР.*

ПРЕДМЕ́ТЫ ПОТРЕБЛЕ́НИЯ, материальные блага в вещной форме, удовлетворяющие материальные, духовные и социальные *потребности* человека. П. п., находящиеся в личной собственности отд. семей или индивидов, потребляются индивидуально (продовольствие, одежда, обувь, мебель, предметы культурно-бытового назначения, индивидуальные жилища). Коллективное (или совместное) потребление П. п. имеет место тогда, когда группа людей совместно пользуется материальными благами (оснащение жил. и коммунального х-ва, предприятий бытового обслуживания, учреждений здравоохранения, образования, культуры и т. д.). П. п. удовлетворяют потребности человека непосредственно: получив свою завершённую форму, П. п. выходят из сферы произ-ва и используются или окончательно уничтожаются в процессе непроизводств. *потребления*.

Категория «П. п.» используется в социально-демографич. исследованиях факторов, влияющих на число детей в семье (обеспеченность П. п.); при анализе различий в *уровне жизни* как факторе миграции нас., при построении матем. моделей связи роста числ. нас. и обеспеченности отд. видами П. п. (продовольствием, жильём и пр.).

Р. С. Ротова.

ПРЕКРАЩЕ́НИЕ БРА́КА, распадение брачного союза вследствие смерти одного из супругов (см. *Овдовение*) или *расторжения брака*. Для юридич. брака П. б. наступает также после признания брака недействительным.

В демографии используется система показателей, характеризующих П. б. Спец. коэфф. П. б. рассчитываются как отношения числа случаев П. б. вследствие данной причины к среднему числу брачных пар. Сумма этих показателей представляет собой совокупный коэфф. П. б., отражающий общий уровень данного процесса (табл. 1). Важные характеристики П. б.— вероятность П. б., являющаяся осн. показателем *таблиц прекращения брака*, и ожидаемая (средняя) *продолжительность брака*.

Вероятность развода наиболее высока в первые годы брака, в последующие годы она снижается. С ростом продолжительности брака увеличивается вероятность П. б. вследствие смерти одного из супругов. Рост частоты П. б. способствует повышению смертности нас. (т. к. смертность вдовых и разведённых, как правило, выше, чем состоящих в браке), её снижение — увеличению ожидаемой (средней) продолжительности брака.

При высокой смертности нас. осн. причиной П. б. выступает смерть одного из супругов, в условиях низкой смертности — расторжение брака. В СССР в 1959—69 на 1000 супружеских пар в среднем приходилось 27 случаев П. б. (вследствие смерти одного из супругов — 68%, развода — 32%), в 1970—78 — 29 случаев (вследствие смерти одного из супругов — 54%, развода — 46%). Уровень и причины П. б. различаются по союзным республикам СССР (табл. 2).

Источники информации о П. б.— данные текущей статистики смертности (по брачному состоянию умерших) и разводимости, а также переписей нас. и спец. обследований рождаемости.

● Синельников А. Б., Продолжительность существования современных браков, в сб.: Возобновление поколений нашей страны, М., 1978; Волков А. Г., Об ожидаемой продолжительности брака и её демографических факторах, в сб.: Демографическое развитие семьи, М., 1979; Дэвис К., Прекращение брака в США, пер. с англ., в сб.: Развод. Демографический аспект, М., 1979.

М. С. Тольц.

ПРЕРЫВА́НИЕ БЕРЕ́МЕННОСТИ, см. *Аборт.*

ПРИГО́РОД, 1) поселение, расположенное вблизи крупного города и тяготеющее к нему в хоз., культурно-бытовом, трудовом и др. отношениях. В П., как правило, проживает осн. часть маятниковых мигрантов; 2) в Древней Руси — город, подчинённый в адм. и экон. отношении другому более крупному городу, напр. Пермь и Вологда были П. Новгорода Великого.

ПРИГОРО́ДНЫЕ ЗО́НЫ, территории, окружающие крупный город и находящиеся с ним в тесной функциональной и др. взаимосвязи. П. з. являются частью *городских агломераций*. В П. з. размещаются *пригороды*, города-спутники, отд. производств. с.-х., агр.-пром., пром., трансп., коммунальные предприятия. Часть терр. П. з. может быть использована в качестве с.-х. угодий. В СССР и др. социалистич. странах такие природные ресурсы П. з., как леса, озёра, реки и др. объекты, охраняются гос-вом и выделены в спец. зелёные зоны отдыха. В их пределах располагаются дачные и садовые посёлки, санатории, детские лесные школы и др. оздоровит. учреждения. Ген. планы развития крупных городов предусматривают рациональное использование П. з., образующих вместе с ними единый многосторонний комплекс. В капиталистич. странах в зависимости от характера *субурбанизации* в пределах П. з. стихийно возникают р-ны трущоб (гл. обр. в развивающихся странах) или поселения зажиточных слоёв общества, новые пром. предприятия и центры деловой активности (в большинстве экономически развитых капиталистич. стран).

ПРИЖИВА́ЕМОСТЬ НОВОСЁЛОВ, одна из характеристик миграц. процесса, связанная с переходом мигрантов в состав постоянного нас. Мигранты, переселяясь и адаптируясь в р-не вселения, переходят из одной группы нас. в другую: переселенцы — новосёлы — старожилы. Каждая часть такой совокупности отличается степенью подвижности и стабильности, к-рая непосредственно связана с генезисом разл. групп нас.

Табл. 1.— ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕКРАЩЕНИЯ БРАКА В НЕКОТОРЫХ СТРАНАХ МИРА

Страна, годы	Специальные коэффициенты прекращения брака, на 1000 супружеских пар				Браки, прекратившиеся из-за развода, среди всех прекратившихся браков, %
	совокупный	вследствие смерти		вследствие развода	
		мужа	жены		
Австралия, 1975—77	22,0	12,2	5,3	4,5	20
Бельгия, 1970	25,1	15,2	7,2	2,7	11
Болгария, 1974—76	23,9	12,7	6,7	4,5	19
Великобритания (Англия и Уэльс), 1971	28,0	14,7	6,6	6,7	24
ГДР, 1970—72	32,1	17,0	7,8	7,3	23
Греция, 1971	18,0	11,8	4,5	1,7	9
Израиль, 1971—73	20,1	11,2	5,0	3,9	19
Ирландия, 1971	22,6	15,8	6,8	—	—
Италия, 1971	20,9	13,5	5,4	2,0	10
Канада, 1975—77	24,7	10,7	4,3	9,7	39
Кипр, 1973	24,7	15,1	8,6	1,0	4
Новая Зеландия, 1970—72	24,0	11,8	5,2	7,0	29
США, 1970	34,5	19,3*	...	15,2	44
Тунис, 1971	21,7	12,1	4,7	4,9	23
Франция, 1972	23,7	14,1	5,6	4,0	17
Чехословакия, 1970	29,3	16,0	6,1	7,2	25
Швейцария, 1970	20,9	11,3	5,2	4,4	21
Югославия, 1971	20,5	11,2	5,0	4,3	21
Япония, 1974—76	14,3	8,8	3,3	2,2	15

* Вследствие смерти одного из супругов.

Табл. 2.— ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕКРАЩЕНИЯ БРАКА ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ СССР (1959—69)

	Специальные коэффициенты прекращения брака, на 1000 супружеских пар			Браки, прекратившиеся из-за развода, среди всех прекратившихся браков, %
	совокупный	вследствие смерти одного из супругов	вследствие развода	
РСФСР	29	19	10	36
Украинская ССР	24	15	9	36
Белорусская ССР	22	16	6	26
Узбекская ССР	31	27	4	12
Казахская ССР	29	24	5	17
Грузинская ССР	24	21	3	12
Азербайджанская ССР	32	26	6	18
Литовская ССР	21	15	6	28
Молдавская ССР	16	10	6	39
Латвийская ССР	26	12	14	54
Киргизская ССР	29	25	4	13
Таджикская ССР	35	31	4	10
Армянская ССР	20	17	3	16
Туркменская ССР	33	28	5	14
Эстонская ССР	24	12	12	50

Широкое использование термина «приживаемость» в рус. лит-ре связано с массовыми переселениями крестьян и заселением юж. и вост. окраин России в 19 — нач. 20 вв. В 1960—80-х гг. П. н. рассматривалась с позиций миграц. подвижности. В качестве критерия используется продолжительность пребывания новосёла в р-не вселения.

В исследованиях П. н. большое значение имеет социол. подход, рассматривающий П. н. с учётом потребностей и установок личности, условий труда и быта. П. н. в этом случае изучается как объективный социальный процесс. Социол. подход позволяет определить потребности новосёлов в сфере труда, быта и досуга. П. н.— сложный социально-биол. процесс адаптации новосёлов и удовлетворения их потребностей в местах вселения, в результате к-рого происходит преобразование их социально-демографич. структуры в близкую по своим характеристикам к структуре постоянного нас. Проблема П. н. играет особо важную роль в изучении формирования терр.-производств. комплексов, осваиваемых р-нов, а также в сев. р-нах СССР.

Т. Д. Иванова, Г. Ф. Морозова.

ПРИКЛА́ДНА́Я ДЕМОГРА́ФИЯ, применение данных о народонас. и демографич. процессах для обоснования расчётов и практич. решений в социально-экон. планировании, градостроительстве и др. областях, касающихся жизнедеятельности больших масс людей.

Границы области применения демографич. данных в практике чётко не определены и общепринятых методов и системы показателей у П. д. нет. Чаще всего П. д. связывается с прогнозом числ., возрастно-полового и семейного состава нас. для к.-л. конкретной области удовлетворения потребностей людей (произ-во потребит. товаров, жил. стр-во и планировка жилищ, коммунально-бытовое обслуживание, здравоохранение, социальное обеспечение и др.).

В сов. науч. лит-ре термин «П. д.» появился в 60-х гг. 20 в. с целью подчеркнуть практич. значимость изучения воспроиз-ва и закономерностей роста нас. Ввиду нечёткости и неопределённости понятия П. д. термин этот большого распространения не получил. Противопоставление теоретич. и прикладной демографии неправомерно, поскольку теоретич. исследования должны служить основой расчётов, применяемых в практике, а конкретные расчёты (напр., демографич. прогнозы) должны быть научно обоснованными. Иногда П. д. рассматривается как элемент системы демографич. наук.

А. Г. Волков.

ПРИПИСНО́Е НАСЕЛЕ́НИЕ, см. *Юридическое население.*

ПРИРО́ДНЫЕ РЕСУ́РСЫ и населения. Состав, кол-во и качество естеств. ресурсов, качество природной среды как места обитания и деятельности нас. называют природными факторами жизни общества. Учёт, анализ и прогноз влияния этих факторов является обязательным в хоз. деятельности человека. По мере развития науки и техники и создания новых технологий использование П. р. становится всё более масштабным и многосторонним. Существуют разл. классификации П. р., главные из них — генетическая и по хоз. назначению. Выделяют П. р. биосферы (биологические), литосферы (минеральные), гидросферы (водные), атмосферы (воздушные). П. р.

рассматриваются как исчерпаемые (возобновляемые, частично возобновляемые, невозобновляемые) и практически неисчерпаемые. Потребности народонас. мира в П. р. быстро растут, поэтому разумное использование природных богатств и рациональное *природопользование* призваны предотвратить угрозу истощения П. р. и *экологический кризис*.

Весь ход общего и экон. развития народонас. мира за последние столетия и особенно во 2-й пол. 20 в. показывает, что неравномерность пространственно-терр. распределения П. р. и характер их сочетания через производств. специализацию соответств. стран сильно влияют на уровень жизни нас., на особенности формирования структур нас. и на формы его расселения, масштабы и интенсивность миграц. подвижности нас. Конкретные формы этого влияния исторически обусловлены и соответствуют достигнутому уровню развития производит. сил и обществ. отношений.

За последние 30 лет в мире израсходовано столько же П. р., сколько было использовано за всю предыдущую историю человечества. На одного жителя планеты в год добывается более 20 т полезных ископаемых, в т. ч. 2 т топливного сырья. Ежегодно из недр Земли добывается более 100 млрд. т минерального сырья, сжигается 8 млрд. т условного топлива, в почвы вносится ок. 0,5 млрд. т удобрений, в реки и водоёмы суши сбрасывается 600 млрд. м³ производств. и бытовых отходов.

Из общей площади суши Земли (149,1 млн. км²) чуть больше $^1/_3$ используется в хоз. развитии, в т. ч. 3 млн. км² занимают города, пром. объекты, коммуникации; 19 млн. км² — земледельч. площади, включая сел. расселение, и 28,5 млн. км² — естеств. пастбища (используемые и потенциальные). В структуре зем. фонда 27%, или 40,3 млн. км², занимают леса и лесопарки.

Общие запасы воды на планете составляют 1,5 млрд. км³, в т. ч. объём пресных поверхностных и подземных вод 35 млн. км³. Доступные нас. для непосредств. использования пресные воды составляют лишь 15 тыс. км³. Для нас. нек-рых стран Азии и Африки в наст. время вода является ресурсом номер один. К 2000 мировое водопотребление достигнет 6 тыс. км³.

Мировые потенциальные ресурсы нефти оцениваются в 240—400 млрд. т, газа в 300—350 трлн. м³, угля 10—11 трлн. т. Полный гидроэнергетич. потенциал рек земного шара составляет $32{,}9^{\cdot}\cdot10^{12}$ квт·ч. В нач. 80-х гг. добыча нефти составляла 3,1 млрд. т (в т. ч. в социалистич. странах — 720 млн. т, в капиталистических — 700 млн. т, в развивающихся — 1680 млн. т). К 2000 при прогнозируемой числ. нас. Земли в 6,1 млрд. ч. мировое потребление энергии оценивается в 26—30 млрд. т условного топлива. Решающий вклад в покрытие этих потребностей должна внести ядерная энергетика (20—25%).

Оценки достаточности П. р. для развития народонас. мн. учёные и эксперты дают на основе известных в наст. время запасов невозобновляемых полезных ископаемых и балансов возобновляемых ресурсов. Экстраполируя с нарастающими темпами уровень потребления при фиксированном объёме ресурсов, они делают вывод о времени истощения ресурсов. В полемике с мальтузианцами В. И. Ленин отмечал, что т. н. закон убывания плодородия почвы имеет относит. значение в том случае, если не меняется способ произ-ва и не совершенствуется техника (см. *Убывающего плодородия почвы теория*).

Рациональная эксплуатация П. р. зависит от социально-политич. факторов, содержания и направленности социальной политики на развитие народонас., сохранение здоровья живущих и будущих поколений.

● Марксистско-ленинская теория народонаселения, М., 1971, с. 113—18; Минц А. А., Экономическая оценка естественных ресурсов, М., 1972, с. 26—27; Араб-Оглы Э. А., Демографические и экологические прогнозы, М., 1978, с. 218—41; Мелешкин М., Зайцев А., Маринов Х., Экономика и окружающая среда, М., 1979, с. 60. *Р. В. Татевосов.*

ПРИРОДОПО́ЛЬЗОВАНИЕ, в широком смысле использование природных ресурсов в процессе хоз. деятельности с целью достижения определ. экон. эффекта. В этом значении П. совпадает с процессом обществ. произ-ва. В узком смысле П. включает рациональное использование природных ресурсов, их воспроиз-во, *охрану природы*. П.— важная часть хоз. практики и реализуется в рамках определ. экологической политики. Связано с формированием соответствующих данному обществу норм экологич. поведения нас. (см. *Окружающая среда*). Различают рациональное и нерациональное П. Для каждого способа произ-ва типичны собств. цели П., принципы определения его рациональности, оценка эффективности.

В процессе историч. развития воздействие на природу изменялось от пассивного потребления её вещества до сознательно направляемого слияния элементов техносферы и природной среды с целью повышения продуктивности природных систем. Данное направление П. неоднородно, что связано с существованием капиталистич. и социалистич. целей и задач П. Капиталистич. П., осуществляемое в условиях действия закона прибавочной стоимости, частной собственности на землю при сохранении абс. ренты, признаётся рациональным только в случае удовлетворения требованиям осн. экон. закона капитализма. Результатом этого выступает способность лишь к частичному разрешению проблемы окружающей среды, что связано с ориентацией, как правило, на задачи временного характера, с неспособностью реализации долговременных и комплексных региональных экологич. программ. При социализме рациональным считается П., направленное на создание оптимальных (или близких к ним) условий развития народонас., что требует значит. понижения негативных последствий хоз. практики на качество окружающей среды. Нерациональным признаётся П., ведущее к деградации природных систем, понижению уровня здоровья нас., потере восстановит., оздоровит. и эстетич. функций природы. *С. Д. Валентей.*

ПРИХОДСКА́Я КНИ́ГА, см. *Метрические книги*.

ПРИЧИ́НЫ СМЕ́РТИ, болезни, патологич. состояния или травмы, к-рые привели к смерти или способствовали её наступлению, а также обстоятельства несчастного случая или насильств. смерти, к-рые вызвали травму со смертельным исходом.

П. с. устанавливаются врачом. Совр. статистика П. с. основана на учёте одной, ведущей П. с. В междунар. статистике для этого используют *начальную причину смерти*.

В СССР наряду со значит. снижением смертности существенно изменилась и структура П. с. Как и в др. экономически развитых странах, осн. П. с. нас. СССР являются сердечно-сосудистые болезни, злокачеств. новообразования, несчастные случаи, отравления, травмы, болезни органов дыхания. Эти виды патологии в большинстве стран составляют св. 80% всех П. с. В развивающихся странах по-прежнему осн. П. с. остаются инфекц. и паразитарные болезни. Статистика П. с. используется при оценке состояния здоровья нас. и в управлении здравоохранением. См. также *Международная классификация болезней, Смертность*. *В. А. Быстрова.*

ПРОБЛЕ́МНАЯ НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТО́РИЯ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ Ташкентского гос. ун-та им. В. И. Ленина, создана в 1972. Осн. направления науч. деятельности: исследование социально-экон. и демографич. проблем естеств. воспроиз-ва нас. Ср. Азии, терр. подвижности местного нас., региональных проблем расселения и урбанизации Ср. Азии. На базе лаборатории проводится учебно-производств. практика слушателей Курсов ООН для демографов из развивающихся стран. Лаборатория издаёт науч. труды «Народонас. Средней Азии». *О. Б. Ата-Мирзаев.*

ПРОГНО́З АНАЛИТИ́ЧЕСКИЙ (от греч. prógnōsis — предвидение, предсказание), демографич. прогноз, целью к-рого является исследование совр. тенденций воспроиз-ва нас. путём оценки их возможного влияния на будущую числ. и состав нас. Обычно выражается в виде оценки числ. и возрастно-полового состава нас. в будущем, сделанной исходя из предположения неизменности режима воспроиз-ва нас., сохранения наблюдающихся в данное время тенденций рождаемости и смертности или нек-рого их изменения. Сравнение разл. вариантов прогноза даёт возможность оценить степень влияния каждого из компонентов роста нас.

ПРОГНО́З ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЙ, научно обоснованное предвидение основных параметров движения нас. и будущей демографич. ситуации: числ., возрастно-половой и семейной структур нас., рождаемости, смертности, миграции, качеств. характеристик населения. Выступает обычно в форме перспективного исчисления нас.— расчёта числ. и возрастно-половой структуры нас., построенного на нек-рых гипотезах относительно будущей динамики тех или иных характеристик рождаемости и смертности. Такие расчёты делаются, как правило, в неск. вариантах. Наиболее вероятный, претендующий на точное предвидение будущего хода *воспроизводства населения*, вариант перспективных исчислений обычно и считается П. д. Иногда П. д. называют только общую оценку будущей числ. населения. Достоверность П. д. зависит как от точности исходной информации, к-рую составляют данные *переписей населения, текущего учёта демографических событий* и выборочных обследований нас., так и от обоснованности гипотез об изменении *процессов демографических* под влиянием всего комплекса социально-экон. условий.

Основа науч. демографич. предвидения — марксистско-ленинская *теория народонаселения*. П. д. опирается на знания общих закономерностей развития народонас., на учёт главных тенденций воспроиз-ва нас. в ближайшей историч. перспективе: дальнейшее развитие процесса урбанизации, рост образоват. и культурного уровня *советского народа*, снижение смертности и повышение продолжительности жизни, постепенное отмирание традиций многодетности, изменение функций семьи, повышение социальной и терр. мобильности нас., сохранение определ. дифференциации демографич. развития союзных республик, обусловленное экономич., социально-культурными и этническими факторами, и т. д.

В социалистич. обществе, развивающемся на основе единых гос. планов, П. д. представляет собой важнейший этап предплановых разработок, помогает определить как кол-во и структуру будущих *трудовых ресурсов*, так и оценить возможные потребности общества в разл. товарах и услугах. В свою очередь, планируемое размещение производит. сил, развитие социальной инфраструктуры, терр. перераспределение нас., повышение уровня жизни народа и др. учитываются при выработке гипотез демографич. развития и выборе варианта перспективного исчисления нас., к-рый закладывается в основу текущих и долгосрочных планов экономич. и социального развития.

В СССР П. д. входит важной составной частью в Комплексную программу науч.-технич. прогресса и его социально-экон. последствий, разрабатываемую на 20-летний период (с внесением корректив через каждые 5 лет). Долгосрочное планирование, выходящее за традиционный пятилетний горизонт и включающее в себя определение осн. направлений экон. и социального развития на 10 лет, повышает требования к качеству П. д. как в отношении точности, так и в отношении детальности (по регионам, по отд. возрастным группам нас. и т. п.). Данные П. д. по республикам, экон. регионам и крупнейшим городам позволяют наметить и реализовать комплекс мероприятий по решению поставленной 26-м съездом КПСС задачи выравнивания социальных различий в терр. плане. Широко используется П. д. при разработке и реализации важнейших структурных элементов долгосрочного планирования — целевых комплексных нар.-хоз. программ: Продовольственной, Развития товаров народного потребления и системы услуг населению, Сокращения ручного труда и др. Имея прогнозную числ. нас., его распределение по полу и возрасту и показатели (нормативы) потребления к.-л. продукта или услуги, рассчитывают общую потребность в продуктах питания, одежде, жилье, товарах длит. пользования и т. п. с учётом возрастно-половой дифференциации потребления. Без детального П. д. невозможно планировать развитие и размещение объектов социальной инфраструктуры: школ, дошкольных учреждений, больниц, предприятий бытового обслуживания, обществ. транспорта, учреждений культуры, а также подготовку учителей, врачей и т. п.

Особой частью П. д. является определение будущей числ. возрастно-половой, образоват. и проф.-квалификац. структуры трудоспособного нас., на основе к-рых разрабатываются перспективные балансы трудовых ресурсов как в целом по стране, так и по регионам. На данные П. д. опирается планирование гос. мероприятий по социальному обеспечению трудящихся. В условиях продолжающегося увеличения числ. и доли нас. пожилых возрастов большое значение приобретает прогнозирование числа пенсионеров, их семейного состояния, здоровья, возможностей использования труда лиц пенсионных возрастов. Изменение возрастного состава нас. существенным образом сказывается на масштабах и структуре заболеваемости населения. П. д. позволяет определить перспективную потребность нас. в конкретных формах медицинского обслуживания, правильно спланировать развитие *здравоохранения*.

Возрастает потребность в прогнозировании показателей, характеризующих семейную структуру населения. Семья — осн. потребитель мн. товаров длительного пользования. Для расчёта спроса на них необходимо знание будущего числа одиноких и семей разного типа, в частности, молодых семей с детьми, семей с тремя поколениями и т. п. Без знания числ. и состава семей невозможно оценить потребность в квартирах разных типов, определить пути дальнейшего улучшения жил. условий сов. людей. Существенное значение для планирования имеет прогноз таких социально-демографич. показателей, как структура нас. по обществ. группам, по источникам средств существования, нац. и языковой состав нас. страны и отд. регионов.

Роль П. д. в выработке стратегии развития социалистич. общества постоянно возрастает, что обусловлено как увеличением масштабов обществ. произ-ва и усложнением системы целей социально-экон. развития, так и всё более полным учётом демографич. фактора в нар.-хоз. планировании.

В капиталистич. и развивающихся странах П. д. не оказывает к.-л. решающего воздействия на реальную экон. и социальную политику. Ему, как правило, отводится скромная роль прогноза-предостережения (напр., при суженном воспроиз-ве нас. Франции, 50-е гг. 20 в.). П. д. может быть использован для обоснования терр. экспансии и геополитики (Германия, 30-е гг. 20 в.), для пропаганды программ планирования семьи (развивающиеся страны, 60—80-е гг. 20 в.). П. д. интерпретируется иногда как средство анализа закономерностей динамики нас. под воздействием тех или иных изменений в рождаемости и смертности. В капиталистич. странах П. д. используется крупными монополистич. объединениями в качестве рекомендаций при изучении конъюнктуры в целях получения бо́льших прибылей.

Попытки предвидения будущей числ. нас. имеют многолетнюю историю. Ещё мыслители и гос. деятели Др. Рима и Др. Греции пытались найти способы оценить рост населения. Этой проблемы касались разл. филос. и экономич. трактаты периода феодализма и зарождения капитализма. Первые попытки не только предугадать, но и обосновать прогнозы нас. относятся к кон. 17 — нач. 18 вв. Большой вклад в создание математич. теории роста нас. внёс Л. *Эйлер*. На рубеже 18 и 19 вв. появилась реакционная теория роста нас. Т. Мальтуса (см. *Мальтузианство*). Замедление роста населения в развитых странах в кон. 19 в. нашло отражение в коренном изменении представлений о самом характере роста населения. Геометрическую прогрессию Мальтуса сменила логистическая кривая Пирла—Рида, воплощавшая идею последовательного увеличения противодействия неограниченному росту населения. В основу нек-рых прогнозов нас. закладывались матем. и биол. теории. В 20-е гг. 20 в. появились попытки усовершенствования методики перспективных расчётов нас. по компонентам с использованием разных гипотез динамики смертности и рождаемости. Примерно в эти же годы были сделаны прогнозы нас. Франции, Германии, Италии, Дании; нек-рые из них были использованы для крайне реакционных выводов.

В 1921 в Госплане РСФСР в 1921 было сделано первое перспективное исчисление нас. республики на 1921—41 (Е. М. Тарасов, С. Г. Струмилин). Ряд перспективных расчётов нас. был выполнен на базе данных переписи 17 декабря 1926: для СССР — С. А. *Новосельским* и В. В. *Паевским* (1933); для УССР — М. В. *Птухой* (1930, 1932), Ю.А. *Корчак-Чепурковским* (1928), А. П. *Хоменко* (1931); для РСФСР — Б. Бабыниным (1926—28). Совр. демографы внесли большой вклад в обоснование гипотез динамики нас., в методику перспективных исчислений, проводимых путём *передвижки по возрастам*. Для прогноза снижения смертности Птухой были впервые использованы экспертные оценки специалистов-медиков.

Методология и методика демографич. прогнозирования были развиты в работах А. Я. Боярского, Б. Ц. Урланиса и др. сов. демографов. С 60-х гг. широко применяются совр. ЭВМ для многовариантных перспективных расчётов населения. Совершенствуются матем. модели и алгоритмы: для обоснования гипотез динамики рождаемости, брачности, смертности и миграции широко используются данные выборочных обследований, методы экспертных оценок, др. методы прогностики. Прогнозы нас. выполняются ЦСУ СССР и др. науч. учреждениями.

Точность совр. П. д., особенно долгосрочных, определяется уровнем развития теоретич. и прикладной демографии, общим уровнем науч. прогнозирования всех сторон социально-экон. жизни общества.

● Пресса Р., Народонаселение и его изучение, пер. с франц., [М.], 1966; Демографические прогнозы, М., 1973; Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974; Араб-Оглы Э. А., Демографические и экологические прогнозы, М., 1978; Рыбаковский Л. Л., Методологические вопросы прогнозирования населения, М., 1978; Бахметова Г. Ш., Методы демографического прогнозирования, М., 1982. *А. Я. Боярский, В. В. Елизаров.*

ПРОГНО́З-ПРЕДОСТЕРЕЖЕ́НИЕ, перспективный расчёт населения, призванный показать возможные неблагоприятные и даже опасные последствия сложившейся демографич. ситуации, во избежание к-рых необходимо принять соответств. меры.

ПРОГРА́ММА ПЕ́РЕПИСИ населения, перечень характеристик людей, семей (домохозяйств) или сведений о них, собираемых при переписи (обследовании) нас. Содержание П. п. обусловлено необходимостью получить сведения для гос. управления, планирования нар. х-ва. В соответствии с П. п. в бланк обследования, переписной лист и др. статистич. формуляры включается ряд вопросов, признаков (часто их перечень также называют П. п.). Среди признаков, включаемых в программы переписей, следует выделить: 1) адресные сведения; 2) вопросы, связанные с учётом

категорий нас.; 3) общедемографич. признаки (пол, возраст, семейное состояние); 4) гражданство, этнич. характеристики, вероисповедание; 5) образование и обучение нас. (грамотность, уровень образования, посещение уч. заведений); 6) социально-экон. характеристики (занятие, место работы, источник средств существования, обществ. группы, в капиталистич. странах — положение в занятии, безработица и др.); 7) брачность и рождаемость (какой по счёту брак и его продолжительность, число детей, рождённых живыми); 8) миграция (место рождения, место жительства определ. время назад, иногда — адрес места работы для изучения маятниковой миграции). В нек-рых странах в П. п. содержатся вопросы о жилищных условиях, а также вопросы, связанные с обследованием пром-сти, с. х-ва, и специфич. вопросы, актуальные на данный момент в стране. Совр. П. п. расширяются за счёт более детального изучения социально-экон. признаков нас., характеристик воспроизводящих и мигрирующих контингентов в связи с изучением рождаемости, миграции, прогнозированием числ. и состава нас. В ряде стран (СССР, Венгрия, США) выделяются программы т. н. «сплошной» и «выборочной» переписей. Программа «сплошной» переписи ограничена небольшим кол-вом вопросов для всего нас., ответы на остальные вопросы получают только от части нас. До принятия её окончательного варианта П. п. широко обсуждается, апробируется в *переписи населения пробной*.

М. Г. Григорьянц.

ПРОГРА́ММА РАЗРАБО́ТКИ ДА́ННЫХ ТЕКУ́ЩЕГО УЧЁТА ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИХ СОБЫ́ТИЙ, систематизированный перечень сведений (обычно в виде статистич. таблиц), полученный на основании разработки актов гражд. состояния. Разработку данных текущего учёта родившихся, умерших, браков и разводов производят органы статистики по единой программе: ежемесячно — по краткой, 1 раз в год — по полной программе.

Краткая программа позволяет получить сведения о числе зарегистрированных родившихся, умерших (с выделением детей, умерших в возрасте до 1 года), браков и разводов по областям, республикам. В пределах каждой терр.— по гор. поселениям и сел. местностям, а также отдельно по столицам союзных республик. Полная программа позволяет получить: распределение родившихся по возрасту и национальности матери, по очерёдности рождения, по возрасту отца и матери (для родившихся у состоящих в зарегистрированном браке), по источнику средств существования и характеру труда, по продолжительности проживания матери в месте постоянного жительства, по возрасту и уровню образования матери; распределение умерших по возрасту, полу, национальности, источнику средств существования и характеру труда, по уровню образования в сочетании с полом и возрастом, по брачному состоянию, по причинам смерти в сочетании с полом и возрастом; распределение вступивших в брак по полу, возрасту, национальности, уровню образования, распределение расторгающих брак по возрасту разводящихся и продолжительности расторгаемого брака, по национальности, уровню образования, по числу общих детей до 18 лет. Разработка производится по областям, краям и республикам. В пределах каждой территории — по гор. поселениям и сел. местностям, отдельно по столицам союзных республик, а также городам — центрам краёв и областей. Полная программа в отд. годы может изменяться. *Л. А. Кулиш.*

ПРОГРА́ММА РАЗРАБО́ТКИ МАТЕРИА́ЛОВ ПЕ́РЕПИСИ населения, система группировок и сочетаний признаков, на основании к-рых индивидуальные сведения, полученные при переписи (обследовании) нас., преобразуются в совокупность сводных обобщённых величин, характеризующих числ., состав, размещение и воспроиз-во нас. в целом или его групп. П. р. м. п. определяет круг и содержание сведений, к-рые необходимо получить в результате переписи нас. для нужд планирования, управления и науч. исследований, и служит формальным выражением познават. задач переписи, реализуемых в процессе разработки материалов переписи. На её основе определяется и собственно *программа переписи*, т. е. перечень учитываемых при опросе признаков и формулировка соответств. вопросов. Каждая таблица П. р. м. п. обычно содержит сведения о распределении людей по двум или неск. признакам программы переписи, сочетание к-рых отражает тот или иной аспект задач переписи нас. Таблицы П. р. м. п. делятся на простые (не имеющие в подлежащем статистич. группировок), групповые (содержащие в подлежащем группировку по к.-л. одному признаку) и комбинационные (в подлежащем к-рых содержатся группировки по неск. признакам или по производным показателям). Большинство таблиц содержит распределение людей по 3 и более признакам одновременно. Структура таблиц определяется, однако, не только задачами переписи, но и возможностями средств вычислительной техники, применяемой для их получения.

П. р. м. п. нас. посвящена обычно неск. осн. темам. Демографич. характеристика содержит сведения: о числе людей, относящихся к той или иной *категории населения* (постоянное и наличное); о возрастно-половом составе нас. (распределение мужчин и женщин по одногодичным, пятилетним и др. возрастным группам); о числе состоящих и не состоящих в браке мужчин и женщин по отд. возрастным группам с подразделением не состоящих в браке — на никогда не состоявших в браке, вдовых и разведённых (разошедшихся); о числе и составе семей (число семей и одиноких, группировка семей по величине, по типам и по числу детей, распределение членов семей по полу, возрасту, национальности, источнику средств существования, обществ. группе и др. признакам). Этнич. характеристика охватывает данные о числе людей разных национальностей и народностей, числе людей, назвавших родным тот или иной язык, демографич. и социально-экон. составе лиц отд. национальностей. При культурной характеристике данные об уровне образования приводятся в сочетании с полом, возрастом, отраслью х-ва, в к-рой заняты опрашиваемые, конкретными занятиями, возрастно-половым составом уч-ся уч. заведений разных типов. Социально-экон. характеристика содержит сведения о распределении людей по источникам средств существования, экономически активных — по отраслям х-ва и занятиям, часто в сочетании с демографич. и культурной характеристикой. Сведения о миграции представлены распределением людей по продолжительности проживания в месте постоянного жительства в сочетании с возрастом и др. признаками, по месту рождения или месту жительства определ. время назад. Воспроизводство нас. по данным переписи представлено обычно распределением женщин по возрасту и числу рождённых ими детей в сочетании с брачным состоянием и др. социально-демографич. признаками. Размещение нас. характеризуют с помощью терр. разреза разработки числом мужчин и женщин по каждому гор. и сел. насел. пункту, р-ну, округу и др. терр. единицам, группировкой гор. и сел. насел. пунктов по типам и числу жителей.

Каждая таблица П. р. м. п. подсчитывается, как правило, в том или ином терр. и тематич. разрезе (см. *Разрез разработки материалов переписи*). Обычно П. р. м. п. состоит из неск. десятков самостоят. таблиц, а с учётом разрезов разработки и их сочетаний неск. сот тысяч таблиц, содержащих в общей сложности сотни миллионов чисел.

Проект П. р. м. п., подготавливаемый, как правило, за неск. лет до переписи, предварительно обсуждается в ЦСУ СССР и его местных управлениях с участием гос., хоз., плановых органов и науч. организаций. Затем основные положения программы апробируются при *переписи населения пробной*. После всесторонней проверки П. р. м. п. утверждается.

● Механизированная разработка материалов Всесоюзной переписи населения 1970 г. на ЭВМ «Минск-32», М., 1974, гл. 3; Подъячих П. Г., Программа разработки итогов переписи населения 1970 г., в сб.: Всесоюзная перепись населения 1970 г., М., 1976; Исупов А. А., Доклад «О методологических и организационных вопросах Всесоюзной переписи населения 1979 г.», в сб.: Совершенствование государственной статистики на современном этапе. Материалы Всесоюзного совещания статистиков, М., 1979; Роганова Т. Н., Программа разработки материалов переписи населения, в сб.: Всесоюзная перепись населения 1979 г., М., 1984. *Н. З. Шварцер.*

ПРОГРЕССИ́РУЮЩЕЕ НАСЕЛЕ́НИЕ (от лат. progressio — движение вперёд, рост), теоретич. модель растущего нас., отражающая режим его расширенного воспроиз-ва. На практике П. н. соответствует *экспоненциальному населению* с положительным темпом роста *r*. П. н. можно характеризовать также *нетто-коэффициентом воспроизводства населения* больше единицы. Возрастная структура П. н. соответствует «прогрессивному» типу — возрастно-половая пирамида с широким основанием и суженной вершиной.

Модель П. н. была обоснована В. И. *Борткевичем* (1911) и получила развитие в теории *стабильного населения* А. Дж. *Лотки*. Сам термин «прогрессирующее» был, вероятно, заимствован Борткевичем у Г. Сундберга, к-рый в 1899 предложил три типа возрастной структуры: прогрессивная, стационарная и регрессивная. В совр. демографич. лит-ре понятие «П. н.» применяется редко, поскольку нас., увеличивающееся с постоянным темпом роста, нашло обобщение в модели экспоненциального нас.

С. И. Пирожков.

ПРОДОВО́ЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯ́ЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ ООН (Food and Agricultural Organization of the United Nations, FAO; ФАО), специализированное учреждение ООН. Создана в 1945. Осн. цели: оказание содействия повышению продуктивности с. х-ва, подъёма уровня жизни нас., занятого в с. х-ве, особенно развивающихся стран, улучшение системы распределения продовольствия. Под эгидой ФАО проводятся междунар. конференции по аграрным вопросам (последняя — в 1979), разрабатываются проекты по улучшению инфраструктуры в сел. местности, оказывается помощь стр-ву школ, больниц и т. д.



Эмблема Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО).

В ФАО входят 156 гос-в (1984). СССР не состоит в ФАО. Высший орган ФАО — конференция, сессии к-рой созываются раз в 2 года. Она определяет политику ФАО и утверждает её бюджет. В период между сессиями действует Совет ФАО, состоящий из представителей 49 гос-в-членов. Совет составляет обзоры о мировом положении с. х-ва, координирует работу межправительств. орг-ций по осн. вопросам, связанным с произ-вом, потреблением и распределением продовольствия и с.-х. продуктов. Сотрудничает с *Отделом народонаселения* и *Фондом ООН для деятельности в области народонаселения*.

Осн. публикации: ежегодники «Производство сельскохозяйственных продуктов» («Production Yearbook», с 1947), «Положение в области продовольствия и сельского хозяйства» («The State of Food and Agriculture», с 1947); «Ежемесячный бюллетень по сельскохозяйственной экономике и статистике» («Monthly Bulletin of Agricultural Economics and Statistics», с 1952). Штаб-квартира — Рим (Италия). Рабочие яз.— английский, французский, немецкий, испанский.

Л. А. Княжинская.

ПРОДОВО́ЛЬСТВЕННАЯ ПРОГРА́ММА в СССР, целевая комплексная программа, направленная на решение в возможно более короткие сроки задачи надёжного обеспечения нас. страны продуктами питания. П. п. разработана в соответствии с решениями 26-го съезда партии и принята майским Пленумом ЦК КПСС (1982) на период до 1990. Представляет собой принципиально новый шаг в планировании и управлении социалистич. экономикой. П. п. воплощает целевой комплексный подход к решению прод. проблемы в стране. В физиол. смысле (по потреблению продуктов питания в калориях на душу нас.) прод. проблема в СССР решена — все группы нас. независимо от уровня их ден. доходов навсегда избавлены не только от опасности голода, но и от недоедания. Потребление продуктов питания (в калориях на душу нас.) значительно превышает среднемировой уровень и даже уровень развитых капиталистич. стран. Проблема состоит в несбалансированности произ-ва и потребления продуктов питания растительного и животного происхождения, в выявившемся несоответствии спроса нас. и производимого и реализуемого торговлей ассортимента прод. товаров в связи с быстрым ростом жизненного уровня всех групп нас., увеличением заработной платы, пенсий, стипендий и др. Реальный платёжеспособный спрос нас. обогнал в своём развитии предложение продуктов питания и перестал совпадать со структурой произ-ва прод. товаров. Так, при полном удовлетворении спроса нас. в хлебе, хлебобулочных и макаронных изделиях, сахаре, картофеле, не полностью удовлетворяется спрос на продукты животноводства, и прежде всего на мясо. Подсчитано, что при существующем уровне ден. доходов нас. необходимо иметь мяса не менее 70 кг в расчёте на душу нас., достигнутый уровень — 58 кг.

Одной из причин несбалансированности между структурой произ-ва прод. товаров и реальным платёжеспособным спросом нас. явились миграционные процессы, происшедшие за последние 10—15 лет. Структурные изменения в нар. х-ве, в результате опережающего роста пром-сти и др. несельскохоз. отраслей, привели к быстрому росту гор. нас. и уменьшению сельского. Так, в 1982, по сравнению с 1965, гор. нас. выросло на 51 млн. ч., а сельское уменьшилось на 11,3 млн. Числ. колхозников и работников совхозов снизилась примерно на 2,5 млн. ч. В 1982 несельскохоз. (по роду занятий) нас. СССР составляло 205,4 млн. ч., или 76% общей числ. нас. страны, а сельское нас.— 63,4 млн. ч., или 24%. Значительно уменьшилось произ-во продуктов питания и в личном подсобном х-ве.

Важнейшей особенностью П. п. является то, что она увязывает и объединяет работу как самого с. х-ва, так и обслуживающих его отраслей пром-сти, транспорта, торговли, вся деятельность к-рых подчинена общей конечной цели — произ-ву высококачеств. продуктов питания и доведению их до потребителя.

П. п. содержит девять разделов. В первом — «Основные итоги и задачи развития агропромышленного комплекса» подчёркивается, что П. п. опирается на агропром. комплекс (АПК), материально-технич. база к-рого значительно укреплена, качественно обновлён состав машинно-тракторного парка, повышен уровень механизации труда и возросла его производительность. За 15 лет (1966—80) втрое выросли поставки с. х-ву минеральных удобрений, в 1,7 раза увеличились площади орошаемых и осушаемых земель. Возросли производств. мощности отраслей, связанных с заготовкой, хранением и переработкой с.-х. продукции. Напр., осн. производств. фонды пищевой пром-сти за тот же период увеличились в 2,7 раза. Существ. изменения произошли в социальной структуре сел. нас. На селе работают 1,8 млн. специалистов с высшим и средним спец. образованием и почти 4,5 млн. трактористов-машинистов и шофёров. Среднемесячная заработная плата рабочих и служащих совхозов увеличилась в 1980, по сравнению с 1965, в 2 раза, оплата труда колхозников — в 2,3 раза. За этот период в сел. местности построены жилые дома общей площадью ок. 500 млн. м², школы, дошкольные учреждения, клубы, дома культуры. Ср.-год. валовое произ-во с.-х. продуктов в 10-й пятилетке выросло в 1,5 раз по сравнению с 7-й пятилеткой. Всё это позволило при увеличении числ. нас. страны на 35 млн. ч. существенно повысить уровень потребления продуктов питания: среднедушевое потребление мяса и мясопродуктов выросло на 41%, молока и молочных продуктов — на 25%, яиц — в 1,9 раза, овощей — на 35%.

Формирование АПК предусматривает дальнейшее повышение эффективности работы как с. х-ва, так и связанных с ним отраслей пром-сти, решительный переход на преим. интенсивные факторы роста — наиболее действенный и единственно возможный путь к решению прод. проблемы.

Во втором разделе П. п.— «Производство основных видов продовольствия. Организация торговли продовольственными товарами» содержится широкая программа увеличения произ-ва зерна, продукции животноводства и кормов, плодов, овощей и картофеля, сахара, растительного масла, маргарина, кондитерских изделий, пищевых концентратов, рыбной продукции.

П. п. ориентирована на комплексное решение прод. проблемы, на обеспечение устойчивого снабжения нас. всеми видами продовольствия с тем, чтобы повысить потребление высококачеств. продуктов, существенно улучшить структуру питания.

В 11-й пятилетке (1981—85), наряду с удовлетворением спроса нас. на хлеб и широкий ассортимент хлебобулочных изделий, картофель и сахар, обеспечиваются потребности в крупах, кондитерских изделиях, маргарине, яйцах и рыбе, а также улучшается снабжение мясом, молоком, растительным маслом, овощами и плодами. В 12-й пятилетке осн. упор в П. п. будет делаться на увеличение потребления мяса, растительного масла, овощей и фруктов.

Для достижения поставленных целей предусматривается взаимосвязанное, сбалансированное развитие всего АПК. Программа его развития изложена в третьем разделе П. п.— «Развитие материально-технической базы агропромышленного комплекса». АПК получит примерно треть общего объёма капитальных вложений во всё нар. х-во. Первостепенная задача — завершение в основном в период до 1990 комплексной механизации земледелия и животноводства и перевооружение пищевой пром-сти на новой технич. основе.

П. п. выражает линию КПСС на дальнейшее развитие с. х-ва — исходной базы кардинального решения прод. проблемы. Значительно увеличиваются осн. производств. фонды в с. х-ве, энергетич. мощности в колхозах и совхозах, поставки селу минеральных удобрений. Улучшаются качеств. характеристики и растёт произ-во тракторов, комбайнов и др. машин для села.

Вместе с тем П. п. требует лучшего, более эффективного использования машин и удобрений, повышения урожайности полей и продуктивности животных. Она предусматривает внедрение научно обоснованной, хорошо продуманной системы земледелия, в полной мере учитывающей природно-экон. условия хозяйствования каждой зоны и области, каждого р-на и х-ва, совершенствования качеств. состава поголовья и улучшения племенной работы, увеличения произ-ва кормов и повышения их качества.

П. п. исходит из необходимости ускоренного развития отраслей и производств, связанных с с. х-вом, таких, как хранение, переработка с.-х. продукции и доведение её до потребителя. В этих целях намечены конкретные мероприятия по ускоренному развитию мощностей пищевой и мясо-молочной пром-сти, не соответствующих объёмам заготовок скота, птицы, молока, сахара, свёклы.

В четвёртом разделе П. п.— «Обеспечение отраслей агропромышленного ком-

плекса транспортом, тарой и тароупаковочными материалами» излагается программа обеспечения АПК специализиров. автотранспортом: молоковозами, скотовозами, рефрижераторами, автопоездами, спецавтомобилями для перевозки сахара-песка, живой рыбы и др. пищевых продуктов. Большое внимание уделено увеличению произ-ва тары и тароупаковочных материалов, в первую очередь из алюминия, фольги, полимерных и др. прогрессивных материалов.

Усиливается роль науки. В пятом разделе — «Усиление роли науки в реализации продовольственной программы» раскрыт комплекс мероприятий по дальнейшему развитию науч. исследований и ускорению внедрения в произ-во достижений науки в отраслях АПК. На базе зональных и.-и. и конструкторских орг-ций будет развиваться сеть науч.-производств. объединений в целях концентрации в них произ-ва сортовых и гибридных семян, посадочного материала, выращивания племенного скота для колхозов и совхозов.

Расширятся работы по селекции новых сортов и гибридов с.-х. культур для индустриальных технологий. Поставлена задача создать и внедрить высокоурожайные сорта зерновых культур, невосприимчивых к болезням и вредителям, а также новые сорта картофеля, овощей и др. культур. Намечена программа совершенствования племенных и продуктивных качеств скота и птицы, создание новых высокопродуктивных пород, породных групп и линий животных. Задача науч. учреждений — развивать теоретич. исследования в области генной инженерии в селекции растений, микроорганизмов и животных, биотехнологии синтеза белка, биологически активных веществ.

Шестой раздел П. п.— «Улучшение социально-бытовых условий жизни на селе». Органич. частью П. п. являются меры по социальному переустройству села путём стр-ва благоустроенного жилья в основном усадебного типа с надворными постройками для личного подсобного х-ва, школ, детских дошкольных учреждений, клубов и т. п. Важнейшая задача партийных, советских, хоз. и профсоюзных органов в осуществлении П. п.— последовательное проведение в жизнь мероприятий по социальному развитию села, дальнейшему повышению уровня благосостояния, культуры, мед. и бытового обслуживания сел. жителей. На основе роста производительности труда будет обеспечиваться сближение уровней оплаты труда работников с. х-ва и пром-сти. П. п. предусматривает увеличение капитальных вложений в жилищно-бытовой и культурный сектор в целях улучшения условий жизни сельского нас., закрепление кадров в колхозах и совхозах, прекращение миграции нас. из сел. местности. Дальнейшее развитие получат стр-во дорожной сети и автобусное сообщение колхозов и совхозов с районными центрами.

В седьмом разделе П. п.— «Повышение эффективности работы колхозов, совхозов, др. предприятий и орг-ций агропромышленного комплекса» излагаются мероприятия по повышению эффективности работы колхозов, совхозов, др. предприятий и организаций АПК. Повышается роль хозрасчёта (в т. ч. закупочных цен) в достижении устойчивой рентабельности х-в как основы расширенного воспроиз-ва. Предусмотрено укрепить все участки х-в хорошо подготовленными руководителями, специалистами, кадрами массовых профессий, сократить текучесть кадров.

Намечено осуществить переход к планированию деятельности АПК и управлению им как единым целым на всех уровнях. Это позволит добиваться пропорционального, сбалансированного развития и тесного взаимодействия всех отраслей АПК.

Осуществляется дальнейшее совершенствование системы материального стимулирования произ-ва с.-х. продукции. Осн. форма стимулирования — поощрение за высокие конечные результаты работы, за произведённую продукцию, её кол-во и качество. Повышаются размеры натуральной оплаты труда колхозников, работников совхозов, прежде всего зерном, плодоовощной продукцией и кормами. Распространяется опыт работы по бригадному подряду, а также работы звеньев с аккордно-премиальной оплатой труда за продукцию. Проводятся мероприятия по дальнейшему повышению материальной заинтересованности работников массовых профессий, руководителей и специалистов х-в в достижении высоких показателей с.-х. произ-ва.

В последних двух разделах — «Основные задачи союзных республик в реализации продовольственной программы СССР» и «Развитие внешнеэкономических связей с социалистическими странами» излагаются задачи союзных республик в реализации П. п. и развитие внешнеэкон. связей с социалистич. странами в целях углубления сотрудничества в области с.-х. производства, переработки и рационального использования сырья.

П. п. СССР исходит из необходимости интенсификации произ-ва и повышения на этой основе эффективности с. х-ва, что создаёт условия для существенного повышения уровня обеспечения продовольствием нас. страны. Осуществление П. п.— это не только коренной переворот в подъёме с. х-ва и всего АПК. По своему характеру, масштабности она призвана обеспечить прогресс всего нар. х-ва.

Б. С. Сурганов.

ПРОДОЛЖИ́ТЕЛЬНОСТЬ БРА́КА, величина, характеризующая длительность брака с момента его заключения до момента наблюдения или наступления того или иного демографич. события (текущая П. б.) или до момента прекращения брака (окончательная П. б.). Измеряется обычно в годах (реже в месяцах) как средняя П. б. для реальной или гипотетич. брачной когорты.

Различают юридич. и фактич. П. б., первая из к-рых является характеристикой брака юридич., вторая — фактич. (может включать период брачной жизни до регистрации брака). В случае расторжения брака фактич. П. б., как правило, меньше юридич., поскольку фактич. прекращение брака обычно предшествует его юридич. оформлению. Консенсуальному браку (юридически не оформленному) свойственна только фактич. П. б. Продолжительность всех браков к.-л. лица в сумме составляет общую продолжительность его жизни в браке. Поскольку для лиц, чей брак прерывался, общую П. б. измерить сложно, обычно её измеряют лишь применительно к первым бракам.

Демографию интересует фактич. П. б., однако ввиду трудностей в установлении фактич. начала брачной жизни обычно имеют дело с юридич. П. б. Источниками информации о П. б. служат переписи и спец. обследования нас., а также текущий учёт демографич. событий.

По данным этих источников, П. б. определяется как разность между учитываемой при переписи или регистрации датой вступления в брак и датой переписи (обследования), а для П. б. на момент к.-л. демографич. события (напр., рождения ребёнка) — датой соответств. события. Постановка прямого вопроса о П. б. даёт обычно менее точные результаты. П. б. может быть также рассчитана на основе показателей *таблиц прекращения брака*, *таблиц овдовения* и *таблиц разводимости*.

Наблюдается обратная зависимость изменения величины окончат. П. б. от разницы в возрасте супругов, поскольку с увеличением этой разницы возрастает вероятность прекращения брака вследствие смерти одного из супругов или развода. Средняя окончат. продолжительность первых браков выше, чем повторных. Для браков, прекращающихся в результате развода, она ниже, чем для браков, к-рые прекращаются из-за смерти одного из супругов. При изучении рождаемости, в условиях широкого распространения внутрисемейного регулирования деторождения, текущая П. б. представляет собой важную характеристику этого процесса. Окончательная П. б.— один из осн. показателей, характеризующих *прекращение брака* и его значение для воспроиз-ва нас.

На протяжении значит. периода демографич. истории величина средней окончательной П. б. была почти постоянной. В ходе *демографической революции* с ростом средней продолжительности жизни она существенно увеличилась. Однако рост числа разводов способствовал сокращению этого показателя. В результате в совр. условиях показатель П. б. примерно на том же уровне, что и 100—150 лет назад. По оценке А. Г. Волкова, в СССР за период 1968—71 средняя окончат. П. б., заключённого мужчиной 24 лет и женщиной 22 лет, равнялась 32 годам, в России в кон. 19 в. при меньшем среднем возрасте вступления в брак — 31 году.

● Волков А. Г., Об ожидаемой продолжительности брака и её демографических факторах, в сб.: Демографическое развитие семьи, М., 1979; Тольц М. С., Некоторые обобщающие характеристики брачности, прекращения и длительности брака, там же.

М. С. Тольц.

ПРОДОЛЖИ́ТЕЛЬНОСТЬ ЖИ́ЗНИ, интервал между рождением и смертью, равный возрасту смерти. П. ж., усреднённая для поколения родившихся,— показатель демографич. статистики, представляет собой обобщённую характеристику *смертности*. Продолжительность предстоящей жизни понимается как интервал между нек-рым возрастом и возрастом смерти.

В демографии используется ряд средних характеристик П. ж., к-рые рассчитываются в рамках таблиц смертности. Наиболее распространённым показателем этой группы является средняя продолжительность предстоящей жизни, или ожидаемая П. ж., равная средней арифметической распределения доживающих до нек-рого возраста x лет (по продолжительности остающейся жизни) в соответствии с *порядком вымирания*, зафиксированным в таблицах смертности. Обозначается обычно e_x или e_x°. Предположим, что $l(x)$ — *функция дожития*, или доля достигающих возраста x из совокупности новорождённых. Рассматривая $l(x)$ как непрерывную функцию возраста, имеем:

$$e_x = \frac{1}{l_x}\int_x^\infty l(x)\mathrm{d}x.$$

В частности, при $x = 0$ получим величину средней продолжительности предстоящей жизни для новорождённых, или среднюю П. ж.

Если $l_0 = 1$, то среднюю П. ж. можно графически представить как площадь под кривой функции $l(x)$ (см. рис. 1 в ст. *Таблицы смертности*). При практич. расчёте таблиц смертности величину e_x определяют как $e_x = \frac{\sum L_y}{l_x}$, где L_y — числа живущих таблиц смертности, или ср. значение функции дожития $l(x)$ в годичном интервале возраста. По таблицам смертности населения СССР (1958—59), средняя П. ж. составила для мужчин 64,42 года, для женщин — 71,68 года, а в 1968—71 — соотв. 64,56 и 73,53 года.

Отсроченная (временно отсроченная) средняя продолжительность предстоящей жизни ($e_{x(u,v)}$) равна среднему числу лет, к-рое предстоит прожить в возрастном интервале от u до v лицам, достигшим возраста x. Вычисляется по формуле:

$$e_{x(u,v)} = \frac{l_u e_u - l_v e_v}{l_x},$$

где l_x — число доживающих до возраста x, e_x — средняя продолжительность предстоящей жизни после достижения возраста x. В демографич. статистике важное практич. значение имеет отсроченная П. ж. в трудоспособном возрасте, рассчитанная для совокупности новорождённых или для лиц, вступивших в этот возраст (напр., для мужчин соотв. $e_{0(16,60)}$ и $e_{16(16,60)}$, а также отсроченная П. ж. в репродуктивном возрасте, вычисленная для новорождённых девочек $e_{0(15,50)}$ или для женщин, вступивших в этот возраст $e_{15(15,50)}$). Поскольку $e_{x(x,\infty)} = e_x$, отсроченную П. ж. можно рассматривать как обобщённый показатель средней продолжительности предстоящей жизни.

Продолжительность жизни в интервале возраста равна среднему числу лет, прожитых нек-рой совокупностью родившихся в данном возрастном интервале. Этот показатель представляет собой частный случай отсроченной средней продолжительности предстоящей жизни.

Медианная продолжительность предстоящей жизни (вероятная продолжительность жизни) равна медиане распределения лиц, достигших нек-рого возраста x лет, по длительности предстоящей жизни в соответствии с порядком вымирания, зафиксированным в таблицах смертности. Этот показатель обычно обозначается v_x. Если l_x — число доживающих до возраста x, то величина v_x определяется из соотношения $l(x + v) = 0{,}5\, l(x)$ с помощью стандартных правил нахождения медианы в статистике. Для новорождённых медианная П. ж.— это возраст, до к-рого доживёт половина родившихся: $l_{v_0} = 0{,}5 l_0$. По таблицам смертности населения СССР (1958—59), медианная П. ж. для мужчин составила 75,5 года, для женщин неск. превышала 77,5 года.

Модальная продолжительность жизни («нормальная» продолжительность жизни — малоупотребит. термин) равна моде распределения совокупности новорождённых по возрасту смерти в соответствии с порядком вымирания, зафиксированным в таблицах смертности; наиболее вероятная продолжительность жизни лиц старше 1 года. Математически этот показатель можно представить как значение x, при к-ром функция дожития $l(x)$ убывает с максимальной скоростью и число умирающих d_x достигает максимума. Вычисляется с помощью стандартных правил нахождения моды распределения в статистике. Величина интервала от данного возраста x до модальной П. ж. равна модальной продолжительности предстоящей жизни для этого возраста. По таблицам смертности нас. СССР (1958—59), модальная П. ж. для мужчин составила примерно 77,5 года, для женщин неск. превышала 81,5 года.

А. Я. Боярский.

ПРОДОЛЖИ́ТЕЛЬНОСТЬ ПРОЖИВА́НИЯ, длительность непрерывного проживания в одном месте, один из показателей *миграции населения*. Определяется в переписях нас. с помощью вопроса о том, с какого времени опрашиваемый живёт в данном насел. пункте или прямого вопроса о продолжительности проживания. Лица, родившиеся и проживающие в течение всей своей жизни в месте проведения переписи, рассматриваются как немигранты, а все остальные как мигранты. Сведения о П. п. служат основой для классификации мигрантов по *миграционным когортам*, для оценки влияния миграции на формирование населения того или иного р-на за длительный период. В СССР вопрос о П. п. был включён в переписи нас. 1926, 1970, 1979. Продолжительность непрерывного проживания определялась при переписи нас. 1979 сроком от 6 мес независимо от прописки и её характера (постоянная, временная) и от перемены адреса в пределах одного и того же насел. пункта. При этом не считались нарушением непрерывности проживания: переезд из одного насел. пункта в другой в пределах одного и того же адм. р-на, выезд для прохождения срочной воен. службы и за границу и все выезды на срок менее 6 мес. По данным переписи 1979, уд. вес проживающих в месте постоянного жительства не с рождения составил 47,1% всего населения страны. Особенно высок этот показатель в гор. населении (56,5%), а также в р-нах с высокой интенсивностью миграции (прибалтийские республики, РСФСР и Казахстан).

В. М. Моисеенко.

ПРОДО́ЛЬНЫЙ АНА́ЛИЗ, когортный метод, метод реального поколения, способ изучения демографич. процессов, при к-ром они описываются и анализируются в когортах, т. е. в совокупностях людей, одновременно вступивших в к.-л. демографич. состояние (напр., родившихся в одном и том же году). П. а. заключается в получении для данной *когорты* характеристик того или иного демографич. процесса, зависящих от промежутка времени между образованием когорты и наступлением данного события (для когорт по году рождения или поколений — от возраста, для брачных когорт — от продолжительности брака, и т. д.), и в сравнит. исследовании их для ряда когорт.

Первые попытки количеств. изучения смены поколений связаны с обработкой записей из т. н. смертных списков в кон. 17 в. По мере накопления статистич. данных о возрасте живущих и умерших в сер. 19 в. А. *Кетле* и независимо от него У. *Фарр* предложили косвенный метод расчёта возрастных коэфф. смертности для данного календарного периода (*поперечный анализ*), а позже Р. *Бёк* и Р. *Кучинский* распространили этот подход на рождаемость. Однако ряды возрастных показателей для календарного периода трактовались как характеристики реального поколения, что справедливо, как показали позже работы А. Дж. *Лотки*, лишь в стабильном нас. Тем не менее этот подход оставался наиболее распространённым до сер. 20 в. Во 2-й пол. 19 в. в Германии и во Франции предпринимались попытки получить демографич. характеристики смены поколений непосредственно на основании изучения родословных дворянских фамилий. Это направление развивали нем. статистики Г. *Рюмелин*, К. Т. Инама-Штернегг, Э. Ресле и др., в СССР — П. И. *Куркин*, Я. С. Улицкий; Б. Ц. *Урланис* применил метод монографич. описания к истории поколения родившихся в 1906. Однако прослеживание ряда сменяющих друг друга поколений не охватывало всего населения и не получило распространения в демографии.

Представление о П. а. как об исследовании совокупности одновременно вступивших в нек-рое демографич. состояние было впервые сформулировано, по-видимому, В. *Лексисом* в 1875 применительно к брачности реальных когорт. В 1885 этот подход Бёк использовал при построении таблицы прекращения брака, а в 1897 Г. Майр предложил строить таблицы брачности по годам вступления в брак. Изменение коэфф. смертности и рождаемости в Европе в кон. 19 — нач. 20 вв. показало ограниченность поперечного анализа при изучении динамики демографич. процессов и дало толчок исследованиям по принципу П. а. Изучение смертности реальных поколений провёл впервые в 1927 англ. актуарий У. П. А. Деррик. Первые попытки изучить рождаемость в разл. когортах предприняты англ. статистиком К. Д. Ричем в 1934, а затем Д. *Глассом*, П. а. смертности введён в практику демографич. исследований амер. актуарием Л. И. Дублином и М. Спигелменом, а рождаемости — П. К. *Уэлптоном* и амер. статистиком Н. Райдером в 1950-х гг. Уэлптон впервые отметил различия между гипотетич. и реальными когортами и предложил термины «продольный анализ» и «поперечный анализ». В совр. демографии П. а. применяется сравнительно широко; статистика мн. стран позволяет получать необходимые для этого данные.

В СССР к представлению о П. а. приблизились создатели *анамнестического метода*. Данные, собиравшиеся в первых анамнестич. обследованиях, допускали применение П. а., однако при их обработке получали возрастные характеристики рождаемости для разл. календарных периодов, т. е. по принципу поперечного анализа. П. а. в СССР впервые применила В. С. Стешенко для изучения рождаемости на Украине и Р. И. *Сифман* для исследования рождаемости реальных поколений по СССР в целом. В 60—70-х гг. П. а. был применён при изучении брачности женщин (Л. Е. Дарский и И. П. Ильина), а также для анализа рождаемости в брачных когортах и разводимости (Дарский). По этому принципу ведётся разработка материалов ретроспективных обследований рождаемости, брачности и разводов, проводимая в НИИ ЦСУ СССР. В кон. 70-х гг. возможности применения П. а. расширились благодаря перестройке про-

грамм разработки данных текущего учёта демографич. событий.

При поперечном анализе демографич. события, происшедшие одновременно, но при разной продолжительности демографич. состояния, рассматриваются как происходящие в одном гипотетич. поколении, как бы проживающем жизнь в условиях данного времени. В отличие от этого при П. а. демографич. события рассматриваются в их естеств. последовательности, как происходящие в жизни одной когорты или группы когорт, чаще — когорт по году рождения (при изучении всех демографич. процессов) или брачных когорт (при изучении рождаемости, прекращения браков). При графич. представлении это соответствует изображению совокупностей событий на *сетке демографической* вдоль *линий жизни* (отсюда и название метода). Схему двух видов анализа см. на рис. 1.

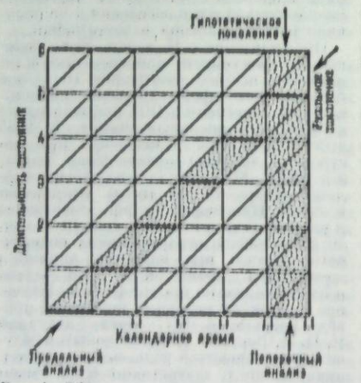


Рис. 1. Общая схема продольного и поперечного анализа.

Частота, с к-рой происходят данные события на разных этапах жизни когорты, различна в разных периодах её жизни и зависит от условий того времени, когда когорта проживает тот или иной период, а также от условий всех предшествующих периодов. Сравнивая при П. а. частоту демографич. событий у разных когорт на тех или иных этапах их жизни, можно получить более правильное представление как о влиянии изменения условий жизни на динамику демографич. процессов, так и о самой этой динамике, чем при поперечном анализе, когда на показателях для одновременно существующих когорт сказываются и условия данного времени и предшествующая история жизни когорты. В тех случаях, когда демографич. поведение к.-л. когорт резко меняется по сравнению с предшествующими, применение поперечного анализа может исказить картину или затушевать действит. динамику процесса. Динамику показателей рождаемости, оценённых с помощью обоих методов см. на рис. 2 (Сифман Р. И., Динамика рождаемости в СССР, М., 1974, с. 43). Данные для реальных поколений взяты с лагом, равным медианному возрасту матери при рождении детей, т. е. относятся к женщинам тех поколений, к-рые к соответств. календарному году родили ок. половины всех своих детей. На рис. видно также временное повышение уровня рождаемости (в гипотетич. поколениях) в 1937 и 1938 вследствие первонач. эффекта запрещения абортов, затем резкий спад в годы Вел. Отечеств. войны 1941—45 и последоч. подъём. Данные для реальных поколений показывают относительно плавное снижение интенсивности рож-

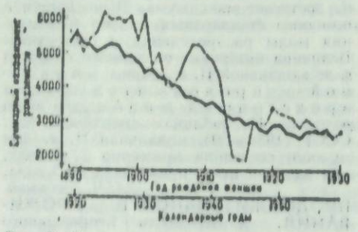


Рис. 2. Динамика суммарных коэффициентов рождаемости в СССР для реальных и гипотетических поколений (по данным выборочного обследования 1966); пунктир — для гипотетических поколений; сплошная линия — для реальных поколений.

даемости в течение всего периода с тенденцией к стабилизации на сравнительно невысоком уровне.

Пример применения П. а. для изучения динамики смертности см. на рис. 3 (Демография поколений, М., 1972, с. 150), на к-ром показано изменение для женщин в Англии и Уэльсе ср. числа прожитых лет для 8 реальных и ряда гипотетич. поколений. Видно, что различия в динамике показателей особенно велики в старших возрастах: в реальных поколениях число прожитых лет после возраста 45 лет росло быстрее.

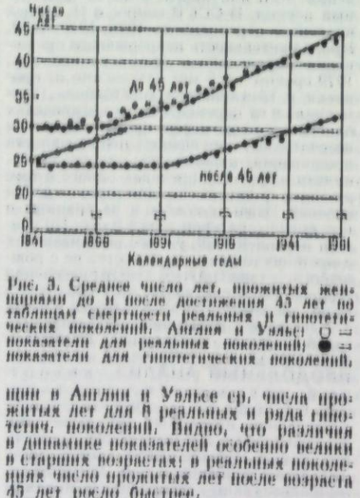


Рис. 3. Среднее число лет, прожитых женщинами до и после достижения 45 лет по таблицам смертности реальных и гипотетических поколений. Англия и Уэльс: ○ — показатели для реальных поколений; ● — показатели для гипотетических поколений.

П. а. и поперечный анализ различаются по способу вычисления показателей. При поперечном анализе осн. показатель — частота событий по продолжительности демографич. состояния в течение данного календарного года (напр., обычные возрастные коэфф. рождаемости для данного года или двух лет), при П. а.— частота соответств. событий у лиц, принадлежащих к данной когорте (напр., число рождений в данном возрасте у женщин данного года рождения). Основой в первом методе служат третьи совокупности событий, во втором — первые совокупности событий (см. *Совокупности демографические*). При поперечном анализе годичный показатель интенсивности данного процесса относится к двум поколениям, при П. а.— к двум календарным годам. Напр., на рис. 4,А события, происшедшие в интервале возраста $x, x+1$, в календарном году t, относятся к поколениям родившихся в годы $\tau-1$ и τ, а на рис. 4,Б события в том же интервале возраста в поколении года $\tau-1$ происходили в течение двух календарных лет $t-1$ и t. Для перехода от одних показателей к другим (для годичных коэфф.) в большинстве случаев достаточно вычислить полусуммы пар смежных показателей для двух последоват. календарных лет или для двух соседних поколений. При прочих равных условиях точнее иной переход (см. рис. 4,В), при к-ром события в интервале возраста $x, x+1$ и году t считаются происшедшими в поколении родившихся во 2-й половине года $\tau-1$ и 1-й половине года t. При этом допускается равенство попарно верхних и нижних заштрихованных треугольников. Такой пересчёт возможен, однако, лишь при наличии необходимых данных и в том случае, когда с течением календарного времени или продолжительности пребывания в данном состоянии интенсивность изучаемого процесса год от года меняется плавно и в каждом поколении мало отличается от предыдущего.

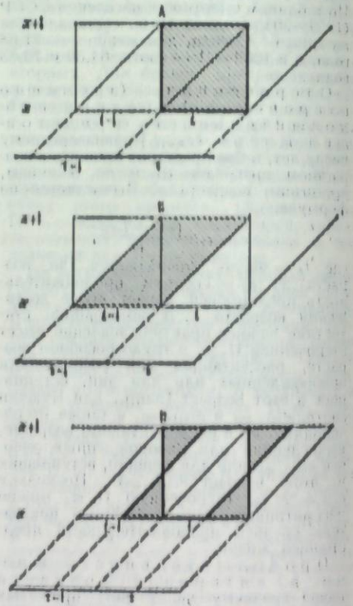


Рис. 4. Получение показателей для продольного и поперечного анализа и переход от одних показателей к другим.

Относительные показатели частоты событий (демографич. коэфф.) при поперечном анализе вычисляют, сопоставляя число событий со ср.-год. числ. данной группы нас., а при П. а.— с числом дожившихся из данной когорты до начала соответств. календарного года. Имея нужные данные, можно вычислить все характеристики демографич. процессов (включая коэфф. воспроизв-ва нас.) как для реальных, так и для гипотетич. поколений, но совпадают они лишь в *стабильном населении*. При П. а. на основании данных ретроспективного наблюдения бывает информативным т. н. кумулятивные или накопленные показатели, характеризующие итог действия данного процесса в поколении к определ. моменту, напр. число детей, рождённых женщинами данного поколения или данной брачной когорты к точному возрасту или точному значению продолжительности брака.

Источниками данных для поперечного анализа служат материалы текущего наблюдения, для П. а.— ретроспективные данные, полученные при переписи или спец. обследовании, либо данные текущего учёта за ряд лет, разработанные в разрезе поколений. При ретроспективном наблюдении необходимо учитывать действие отбора, т. е. зависимость между изучаемым процессом и дожитием людей, принадлежащих к когорте, до момента наблюдения.

Существ. недостаток П. а. заключается в «отставании» результатов наблюдения от реальных процессов. Полностью демографич. история когорты становится известной только тогда, когда она выходит из данного демографич. состояния (напр., при изучении рождаемости — когда женщины данного поколения достигают 45—50 лет); но тогда данные представляют лишь историч. интерес. Когорты, ещё не вышедшие из данного состояния, могут наблюдаться лишь до тех значений его продолжительности, к-рых они достигли к моменту наблюдения, причём чем позже образовалась когорта, тем меньшую часть периода она проживает к моменту наблюдения; данные о числе событий в ней как бы «усечены». Для того чтобы исполнить этот недостаток, данные для когорт, ещё не вышедших из данного состояния, дополняются на основании их ожиданий (напр., по данным о числе детей, к-рых намерены иметь ещё женщины данной когорты) или путём экстраполяции показателей по аналогии с предшествующими когортами. Поэтому П. а. имеет преимущества при изучении тех процессов, при к-рых события в поколении происходят на сравнительно небольшом промежутке времени, напр. при изучении рождаемости и брачности, занимающих в поколений 20—25 лет. Не менее важное преимущество П. а.— возможность изучать календарь демографич. событий (т. е. распределение событий по периодам жизни когорты) и изменение этого календаря под влиянием тех или иных условий, что невозможно при поперечном анализе. Поперечный анализ, напротив, показывает совр. положение, однако не раскрывает влияния на сегодняшние показатели истории данной когорты, что особенно важно в тех случаях, когда от истории сильно зависит текущее положение. Это касается в первую очередь рождаемости в условиях широкого распространения внутрисемейного регулирования деторождения, когда рождение ребёнка у супругов зависит от числа уже рождённых детей и от времени их появления. Именно этим объясняется широкое применение П. а. к изучению рождаемости после 2-й мировой войны, когда откладывание рождений в воен. годы в стране, прямо или косвенно затронутых влиянием войны, и последующая их реализация с окончанием войны сказывались на динамике показателей рождаемости для календарных лет особенно сильно. Отсюда следует, что для глубокого изучения динамики демографич. процессов целесообразно сочетание обоих приёмов анализа.

В 80-х гг. большинство текущих возрастных показателей, и т. ч. и показателей таблиц смертности, получают по принципу поперечного анализа. П. а. пользуются при изучении смертности от определ. болезни среди больных ею, при прогнозе смертности застрахованных, а также для оценки динамики общей смертности за длительные периоды; в последнем случае П. а. применяют редко ввиду нехватки соответств. данных. В основном он применяется для более подробного изучения динамики и факторов рождаемости, а экстраполяция данных о рождаемости в когортах — при перспективных исчислениях населения.

● Ваткис Г. А., К вопросу о методологии вычисления среднего возраста. Очерки по статистической методологии, «Социальная гигиена», 1927, № 1 (9); 1928, № 2—4 (12—14); Паевский В. В., Яхонтов А. П., О применении анамнестических методов в демографии, «Труды Демографического ин-та АН СССР», 1934, т. 1; Улицкий Я. С., Демографическое понятие поколения, в кн.: Проблемы демографической статистики, М., 1959; Стешенко В. С., Опыт применения метода когорт для изучения рождаемости на Украине в послевоенный период, в кн.: Проблемы демографической статистики, М., 1966; Пресса Р., Народонаселение и его изучение. (Демографический анализ), пер. с франц., [М.], 1966; Сифман Р. И., Динамика плодовитости когорт женщин в СССР (по данным выборочного обследования), в кн.: Вопросы демографии. (Исследования, проблемы, методы), М., 1970; ее же, Динамика рождаемости в СССР, М., 1974; Демография поколений, М., 1972; Дарский Л. Е., Формирование семьи, М., 1972; Сколько детей будет в советской семье, М., 1977; Ильина И. П., Влияние войн на брачность советских женщин, в кн.: Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977; Никитенко В. В., Демографический анализ поколений, М., 1979.

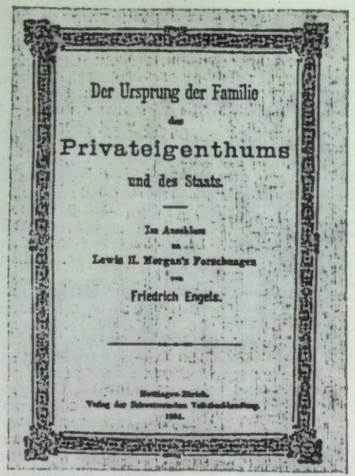
А. Г. Волков, Л. Е. Дарский.

ПРОДУКТИВНЫЙ ПЕРИОД БРАКА, интервал между вступлением в *брак* и последним рождением. При отсутствии рождений (инфертильный брак) П. п. б. считается равным нулю. Для реальной *брачной когорты* П. п. б. равен средней продолжительности брака в момент рождения последнего ребёнка. См. также *Продуктивность брака*.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СИЛЫ, система вещественных (средства произ-ва) и личных (человек) элементов, выражающих активное отношение людей к природе, заключающееся в материальном и духовном её освоении и развитии, в ходе к-рого воспроизводятся условия существования человеческого общества и происходит процесс его развития. Главные П. с. общества — люди, участники обществ. произ-ва — трудящиеся. Порождение разума и труда человека — *средства производства*. П. с. образуют ведущую сторону способа произ-ва. Каждой ступени развития П. с. соответствуют определ. *производственные отношения*. Вслед за изменением характера и уровня П. с. и антагонистич. общество происходит революц. смена производств. отношений. Науч.-техническ. революция означает коренное, качественное преобразование П. с. на основе превращения науки в ведущий фактор обществ. произ-ва. В условиях капитализма это ведёт к обострению всех его противоречий. Социалистич. общество использует достижения науч.-техническ. революции для совершенствования развитого социализма, ускорения создания П. с. коммунистич. общества. Категория «П. с.» используется в анализе экон. законов *развития народонаселения*; проблем *экономики народонаселения*; в изучении народонас. той или иной общественно-экон. формации.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ, совокупность материальных экон. отношений между людьми в процессе обществ. произ-ва и движения обществ. продукта от произ-ва до потребления; выражают отношения собственности, к-рые обусловливают распределение средств произ-ва, а также людей в обществ. произ-ве (классовую структуру общества). Будучи социальной формой проявления производит. сил, П. о. складываются в зависимости от характера и уровня их развития, в ходе к-рого между ними возникают противоречия, разрешаемые в антагонистич. обществе путём социальной революции. Историч. виды частнособственнич. эксплуататорских П. о., порождавших отношения господства и подчинения, являются рабовладельч., феод. и капиталистич. При социализме, основу к-рого составляет обществ. собственность на средства произ-ва, складываются П. о. взаимопомощи и сотрудничества, постепенно крепнущие в процессе совершенствования развитого социализма, строительства материально-техническ. базы коммунизма. В марксистско-ленинской теории народонас. категория «П. о.» используется в анализе специфич. законов народонаселения.

ПРОИЗВОДСТВО, см. Общественное производство.



Обложка первого издания книги «Происхождение семьи, частной собственности и государства».

«ПРОИСХОЖДЕ́НИЕ СЕМЬИ, ЧА́СТНОЙ СО́БСТВЕННОСТИ И ГОСУДА́РСТВА», книга Ф. Энгельса, в к-рой развито диалектико-материалистич. понимание первобытной истории, процесса перехода к классовому обществу вследствие развития материального произ-ва (труда) и семьи; показаны историчность частной собственности и её роль в разделении общества на классы, генезис и эволюция гос-ва. Написана и издана в 1884. При её подготовке были использованы: книга амер. этнографа и историка Л. Г. Моргана «Древнее общество...» (1877), в к-рой на большом конкретном материале впервые обосновывалась важнейшая для первобытной истории концепция универсальности родовой организации; конспект этой книги, составленный К. Марксом в 1880—81 и включающий критику и развитие нек-рых идей Моргана; труды рус. историка и социолога М. М. Ковалевского, а также мн. материалы и собств. исследования Энгельса. При жизни Энгельса книга выдержала 6 изд., в 4-е изд. (1891) он внёс значит. добавления и изменения (особенно в главу о семье), написал новое предисловие. Первое рус. изд. вышло в Петерб. в 1894; во 2-м изд. Соч. К. Маркса и Ф. Энгельса книга вошла в 21-й т.

В предисловии к 1-му изд. Энгельс даёт диалектико-материалистич. обоснование выдвинутой ещё в «*Немецкой идеологии*» (см. там же, т. 3, с. 27—28) концепции двух видов произ-ва — произ-ва средств к жизни и произ-ва самого человека (продолжение рода). Здесь и в основном тексте книги он показывает, как с развитием материального произ-ва жизненных средств его роль в жизни общества возрастает, становится всё более определяющей.

Обобщая данные Моргана, Энгельс конкретизирует периодизацию первобытной истории (дикость: преим. присвоение готовых продуктов природы; варварство: развитие скотоводства и земледелия; цивилизация: развитие пром-сти). В эпоху классового общества он выделяет три

господств. формы эксплуатации: рабство, крепостничество, наёмный труд.

Рассматривая родовую организацию первобытного общества, Энгельс уделил особое внимание эволюции форм брачных отношений, их развитию от промискуитета (не ограниченных отношений между полами) через групповой брак к моногамии. При всех формах группового брака положение матери обусловливало материнское право — признание происхождения и отношений наследования по материнской линии. В возникшем на этой основе из «первобытного человеческого стада» материнском роде производств. отношения людей совпадали с отношениями между кровными родственниками. В силу необходимости экзогамии роды не могли существовать изолированно, а объединялись в племена, причём первоначально племя состояло из двух связанных брачными отношениями родов, а позднее разделение родов образовало трёхступенчатую структуру племён (род — фратрия — племя). С развитием производит. сил, появлением прибавочного продукта и условий формирования частной собственности род теряет функцию экон. ячейки общества, к-рой становится большая патриархальная семья. Обусловленный этим переход к парной семье, моногамии и, позднее, к отцовскому роду сохранил за последним преим. брачнорегулирующие и религиозно-обрядовые функции. К этому времени относится и начало разложения родовых отношений и постепенная смена их территориальными. Живущие рядом патриархальные семьи разных родов образуют соседскую (сел.) общину. Все эти изменения постепенно приводят к окончат. распаду родовых отношений, к-рые сменяются классовыми: на смену обществу, основанному на родовых связях, приходит общество, в к-ром «...семейный строй полностью подчинен отношениям собственности и в котором... развертываются классовые противоречия и классовая борьба» (там же, т. 21, с. 26).

Патриархальная семья в классич. виде существовала на первых этапах рабовладельч. формации, но разл. её модификации сохранились у мн. народов и при феодализме. С переходом к феодализму «... моногамия, развившаяся на развалинах римского мира в процессе смешения народов, облекла владычество мужчин в более мягкие формы и дала женщинам, по крайней мере с внешней стороны, более почетное и свободное положение, чем когда-либо знала классическая древность» (там же, т. 21, с. 72). Распространение мировых религий, прежде всего христианства, усилило идеологич. узы, скреплявшие семью. На «экономическом каркасе» брака появился «трогательно-сентиментальный покров». Господствующий класс, освобождённый от экон. забот, достиг такой стадии духовного и нравств. развития, при к-рой могли появиться «рыцарское отношение к женщине» и «рыцарская любовь». Но поскольку частная собственность оставалась основой брачно-семейных отношений, эти ценности возникли не в браке, а вне его, как его антиподы.

Капиталистич. произ-во, «превратив все в товары,... уничтожило все исконные, сохранившиеся от прошлого отношения, на место унаследованных обычаев, исторического права оно поставило куплю и продажу, «свободный» договор... Но заключать договоры могут люди, которые в состоянии свободно располагать своей личностью, поступками и имуществом и равноправны по отношению друг к другу. Создание таких «свободных» и «равных» людей именно и было одним из главнейших дел капиталистического производства» (там же, т. 21, с. 82). «Свобода выбора» утверждается не только в экон. отношениях, но и вторгается в сферу церкви и религии, в область брака.

По определению В. И. Ленина, труд Энгельса — «...одно из основных сочинений современного социализма» (Полн. собр. соч., 5 изд., т. 39, с. 67). Данные совр. науки позволяют представить более полную картину эволюции первобытного общества, уточнить развитие некоторых форм первобытной семьи, однако это не затрагивает осн. выводов труда Энгельса. Разработанные в нём диалектико-материалистич. концепция семьи и её роли в историч. развитии, принцип соотношения двух видов произ-ва имеют непреходящее значение для демографич. науки, для марксистско-ленинского анализа проблем народонас.

● Энгельс Ф., К истории первобытной семьи (Бахофен, Мак-Леннан, Морган), Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 22; Маркс К., Конспект книги Л. Г. Моргана «Древнее общество», в кн.: Архив Маркса и Энгельса, т. 9, [М.—Л.], 1941; Семенов Ю. И., «Происхождение семьи, частной собственности и государства» Ф. Энгельса и современные данные этнографии, «Вопросы философии», 1959, № 7; Плетников Ю. К., О природе социальной формы движения, [М.], 1971, гл. 5, § 2; Проблемы этнографии и антропологии в свете научного наследия Ф. Энгельса, М., 1972; Файнберг Л. А., У истоков социогенеза, М., 1980. *С. Ф. Иванов.*

ПРОИСХОЖДЕ́НИЕ ЧЕЛОВЕ́КА, см. *Антропогенез.*

ПРОМЕЖУ́ТОЧНАЯ ПРИЧИ́НА СМЕ́РТИ, предшествующая причина смерти, болезнь, патологич. состояние, вызвавшие непосредственную причину смерти и явившиеся следствием начальной причины смерти. П. п. с. указывается во врачебном свидетельстве о смерти, самостоятельного значения не имеет. *В. А. Быстрова.*

ПРОПИ́СКА, см. в ст. *Паспорт.*

ПРОСТА́Я СЕМЬЯ, см. *Нуклеарная семья.*

ПРОТИВОЗАЧА́ТОЧНЫЕ СРЕ́ДСТВА, см. *Контрацепция.*

ПРОТОГЕНЕТИ́ЧЕСКИЙ ИНТЕРВА́Л (от греч. prôtos — первый и gennētikós — рождающий), интервал времени между вступлением в брак и рождением первого ребёнка. В демографии определяется в среднем для поколения, обычно для поколения женщин. Он, как правило, составляет не менее 9 мес. Срок менее 9 месяцев свидетельствует либо о добрачном зачатии, либо о преждевременных родах. При расчёте П. и. имеет значение, что принимается за дату вступления в брак — фактич. начало брачной жизни или момент юридич. оформления брака. Анализ П. и. осуществляется по материалам анамнестич. обследований наряду с интергенетическими интервалами. П. и. отражает процесс регулирования деторождения. Увеличение П. и. приобретает массовый характер во время войны, а в капиталистич. странах — в период экон. кризисов. Существуют нек-рые различия в величине П. и. в зависимости от возраста женщин при вступлении в брак (табл.).

Наиболее высок П. и. у женщин, вступивших в брак в возрасте 16—17 лет. Отчасти это объясняется влиянием подростковой стерильности (пониженной плодовитости подростков). Минимальный П. и. — у женщин, вступивших в брак в возрасте 20—24 года. В старших возрастах П. и. увеличивается, что связано

СРЕДНИЙ ПРОТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ИНТЕРВАЛ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА ВСТУПЛЕНИЯ В БРАК, лет

Возраст вступления в брак	Браки, заключённые в 1920—44[1]	Браки, заключённые в 1945—66[2]
16—17	2,59	1,94
18—19	2,27	1,66
20—24	1,86	1,59
25—29	1,91	1,63
30 лет и старше	2,38	1,77

[1] Включены все женщины, вступившие в первый брак в 1920—44 и состоящие в нём до момента обследования. Обследование 1960. [2] Рабочие и служащие. Обследование 1967.

с усилением регулирования деторождения, так и с нек-рым снижением плодовитости женщин по мере повышения их возраста. Изменение П. и. оказывает обратное влияние на показатели рождаемости для гипотетич. поколения: при увеличении П. и. они понижаются и при его уменьшении — повышаются.

● Тольц М. С., Характеристика некоторых компонентов рождаемости в большом городе, в сб.: Демографический анализ рождаемости, М., 1974; Каткова И. П., Особенности демографического поведения семей в первые годы брака, в сб.: Молодая семья, в. 18, М., 1977; см. также лит. при ст. Интергенетический интервал.

В. Н. Архангельский.

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНАЯ ПОДГОТО́ВКА в СССР, гос. система мероприятий по подготовке специалистов для нар. х-ва; включает проф. ориентацию и проф. отбор молодёжи, обучение в уч. заведениях разл. типов, обучение рабочих непосредственно на предприятиях и в орг-циях. П. п. наряду с повышением квалификации уже занятого нас. имеет важное значение для развития народонас. П. п. нас. вместе с демографич. политикой и политикой в области здравоохранения является важнейшей частью социально-экон. политики гос-ва. Режим воспроиз-ва нас., его терр. особенности и прогнозы в области рождаемости имеют важное значение для формулирования текущих и перспективных задач П. п.

В СССР существуют след. типы уч. заведений, в к-рых молодые поколения получают П. п.: высшие уч. заведения; средние спец. уч. заведения; проф.-технич. уч. заведения. Соотношение числа учащихся в этих уч. заведениях составляло в 1965/66 уч. году 42 : 40 : 18, в 1981/82 — 38 : 33 : 29. Всего П. п. в уч. заведениях в 1965/66 проходило 9221 т. ч., а число рабочих и служащих, обученных новым профессиям и специальностям на предприятиях и в орг-циях, составляло 4900 т. ч., в 1982/83 — соотв. 13 561 и 7200 т. ч.

Масштабы П. п. нас. и её уровень в известной мере определяют уровень социально-экон. развития страны и её будущие потенциальные возможности. Увеличение числа обучающихся вторым и смежным профессиям отражает рост влияния законов перемены труда, развития народонас. и имеет важное значение для преодоления естеств. ограниченности притока *трудовых ресурсов*. Численность молодёжи, к-рая будет обучаться в уч. заведениях разл. типов, дающих П. п., устанавливается в планах на основе балансовых расчётов молодёжи, оканчивающей 8-е и 10-е классы общеобразоват. школы.

В области П. п. молодёжи проводится единая гос. политика образования и воспитания молодых поколений. В 1984—90 осуществляется реформа общеобразоват. и проф. школы, направленная на дополнение всеобщего ср. образования молодёжи её всеобщим проф. образованием. Реформа призвана улучшить трудовое воспитание и проф. ориентацию школьников на основе соединения обучения с производительным трудом и подготовку квалифицир. рабочих кадров в проф.-технич. училищах. Осн. мероприятия этой реформы осуществляются с учётом нац. особенностей и местных условий. Складывается единая система общего ср. и проф. образования, структура к-рой предусматривает трудовую и проф. подготовку молодёжи в 10—11 классах общеобразоват. школы, в проф.-технич. училищах и в ср. спец. уч. заведениях, при этом трудовое обучение в 10—11 классах сочетается с овладением массовыми профессиями, требующимися для материального произ-ва и непроизводств. сферы.

ПРОФЕССИОНА́ЛЬНАЯ СМЕ́РТНОСТЬ, смертность по занятиям, одно из направлений изучения смертности, заключающееся в определении уровней и исследовании особенностей дифференциации смертности людей разных занятий по полу, возрасту, причинам смерти и др. признакам. Хотя, как правило, термины «П. с.» и «смертность по занятиям» служат синонимами, термин «П. с.» применяется также и в узком смысле для выражения смертности, непосредственно связанной со специфич. неблагоприятными воздействиями на организм человека, присущими нек-рым видам занятий.

Впервые демографич. исследования П. с. были проведены У. *Фарром* по данным переписи 1861 и регистрации смертей за 1860—61 в Англии и Уэльсе. В кон. 19 в. П. с. анализировал Ж. *Бертильон*

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕРТНОСТИ МУЖЧИН В ВОЗРАСТЕ ОТ 20 ДО 64 ЛЕТ ПО ЗАНЯТИЯМ (1970, ЯПОНИЯ)

Занятие	Стандартизованные коэфф. смертности	Смертность по группам занятий, %*
Все занятия	3,40	100
Адвокаты, учителя и другие высококвалифицированные специалисты	2,43	71
Административно-хозяйственный и управленческий персонал	1,90	56
Клерки и другие канцелярские работники	3,38	99
Продавцы	3,97	117
Обслуживающий персонал	3,19	94
Сельскохозяйственные рабочие, рыбаки, рабочие лесного хозяйства	4,51	133
Промышленные и транспортные рабочие, чернорабочие	3,19	94

* Отношение стандартизованных коэфф. смертности по группам занятий к стандартизованному коэфф. смертности по всем занятиям.

на основе статистики смертности населения Парижа, М. Кумер по данным о смертности в Швейцарии и др. Наряду с англ. демографич. статистикой, в к-рой исследования П. с. остаются наиболее полными и регулярными, анализ смертности по занятиям широко представлен в совр. демографич. лит-ре США, Франции, Японии и др. стран.

В исследованиях П. с. применяется ряд показателей смертности, в основе построения к-рых лежит соотношение между числами умерших по разл. видам занятий (по данным текущей регистрации смертей) и числ. населения по видам занятий (по данным переписи населения), что позволяет рассчитывать возрастно-половые коэфф. П. с. Анализ П. с. может включать в себя не только исследование смертности взрослых, но и смертности новорождённых и мёртворождаемости по занятиям родителей, предусматривает изучение смертности по детальному перечню причин смерти. Как правило, при этом применяются стандартизованные коэфф. смертности, как общие, так и рассчитанные по причинам смерти (табл.).

Большое значение при анализе П. с. имеет правильная классификация занятий. Рассмотрение П. с. по дробным проф. группам должно сочетаться с анализом по социально-экон. группам, учитывать связанные с уровнем обществ. развития особенности тех или иных занятий в данной местности (стране). Подобный подход позволяет выявить виды занятий с наиболее высоким уровнем смертности, определить те заболевания, смертность от к-рых связана непосредственно со специфич. неблагоприятными воздействиями условий труда данной профессии, а также проследить зависимость П. с. от уровня образования, дохода, жил. условий и др. социально-экон. характеристик.

При анализе П. с. по подробному перечню занятий могут возникнуть ошибки случайного характера за счёт малого числа событий. Для достижения большей достоверности рекомендуется использовать данные текущей регистрации смертей за неск. лет, прилегающих к переписи. Причиной ошибок может стать разл. определение занятия одного и того же лица при регистрации смерти и при переписи. Кроме того, выбор данного занятия, как и выбытие из той или иной проф. группы, может быть селективным, что ведёт к завышению или занижению соотв. коэфф. П. с.

Возможности анализа П. с. лиц старших возрастов ввиду частой смены занятий и высокой смертности людей, характерной для этой возрастной группы, весьма ограничены. Для занятий, характери-

зующихся стабильностью контингентов занятых, когда причиной выбытия из того или иного контингента выступает либо смерть работника, либо его уход на пенсию (врачи, учителя и т. п.), наиболее вероятно одинаковое определение занятия при регистрации смерти и при переписи, и поэтому вполне оправдано построение таблиц смертности, охватывающих и старшие возраста. Это делает возможным получение показателей средней продолжительности жизни для данного вида занятий.

● Уиппль Дж. Ч., Новосельский С. А., Основы демографической и санитарной статистики, [М., 1929]; Быстрова В. А., Роменский А. А., К вопросу об изучении профессиональной смертности населения СССР, «Советское здравоохранение», 1969, № 5; Benja-

в СССР, М., 1967; Сорокина И. Ф., Особенности воспроизводства рабочей силы в условиях развитого социализма, М., 1979; Занятость населения. Изучение и регулирование, М., 1983. *А. Э. Котляр.*

РАБО́ЧЕЕ ВРЕ́МЯ, 1) норма продолжительности труда, установленная законом (напр., 41-часовая неделя, 7-часовой рабочий день). 2) Время, в течение к-рого работник должен выполнять работу в соответствии с правилами внутр. трудового распорядка, графиками работы конкретного предприятия, учреждения, а также (в виде исключения) в соответствии со специальными указаниями администрации о выходе на работу вне установленного распорядка или графика (напр., сверхурочная работа). 3) Фактически проработанное время, т. е. время, в течение которого работник находился на рабочем месте в распоряжении администрации.

В СССР продолжительность Р. в. нормируется гос-вом с участием профсоюзов. Нормальная продолжительность Р. в. рабочих и служащих не может превышать 41 ч в неделю. Для нек-рых категорий работников законодательством установлена сокращённая продолжительность Р. в.

По соглашению между работником и администрацией может устанавливаться (как при приёме на работу, так и впоследствии) неполный рабочий день или неполная рабочая неделя. Размер заработной платы в этом случае устанавливается пропорционально отработанному времени или в зависимости от выработки. Особо широкие возможности работать неполное Р. в. предоставлены женщинам, имеющим малолетних детей, инвалидам, лицам, занятым уходом за нетрудоспособными членами семьи. Работа на условиях неполного Р. в. не влечёт для рабочих и служащих к.-л. ограничений продолжительности ежегодного отпуска, исчисления трудового стажа и др.

Сверхурочная работа (т. е. работа сверх установленной продолжительности Р. в.), как правило, не допускается. Она может применяться только в исключит. случаях, предусмотренных законом (напр., КЗоТ РСФСР, ст. 55), с разрешения профсоюзного к-та.

Законодательство о Р. в. содержит многочисл. нормы, отражающие демографич. политику Сов. гос-ва. Напр., беременные женщины и матери, кормящие грудью, женщины, имеющие детей в возрасте до 1 года, а также рабочие и служащие моложе 18 лет не допускаются к работе в ночное время, к сверхурочным работам и работам в выходные дни; женщины, имеющие детей в возрасте от 1 до 8 лет, могут привлекаться к сверхурочным работам только с их согласия. Р. в. женщин, имеющих детей, существенно сокращается за счёт спец. отпусков. Конституция СССР (ст. 35) предусматривает постепенное сокращение Р. в. для женщин, имеющих малолетних детей, что значительно улучшит положение женщины-труженицы, матери и воспитательницы детей. *В. И. Никитинский.*

РАБО́ЧЕЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, часть трудоспособного нас., социальная функция к-рого состоит в труде по найму. В капиталистич. странах Р. н. включает «активную рабочую армию», т. е. занятых, и «промышленную резервную армию» — безработных. Капитал «...часть рабочего населения заставляет работать чрезмерно, а другую держит in petto (в запасе), в качестве резервной армии...» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 26, ч. II, с. 531). В ходе капиталистич. накопления Р. н. воспроизводится в масштабах, превосходящих естеств. прирост нас. за счёт разорения мелких товаропроизводителей, вовлечения в сферу капиталистич. эксплуатации женщин и детей и т. п. В условиях социализма понятие «Р. н.» обычно не употребляется. *А. Э. Котляр.*

РАБО́ЧИЙ ВО́ЗРАСТ, трудоспособный возраст, один из элементов условной градации возраста человека в зависимости от его участия в обществ. произ-ве. В СССР в группу нас., находящегося в Р. в., входят мужчины 16 — 59 лет и женщины 16 — 54 лет. Числ. нас. в Р. в. определяется рождаемостью и смертностью, а для отд. терр. также и миграцией; в зависимости от интенсивности этих процессов может значительно колебаться. При анализе трудовых ресурсов в Р. в. выделяются молодые Р. в.— до 40 лет и старшие Р. в.— после 40 лет, что связано с их различиями в производительности труда, проф., терр. мобильности и т. д. Термин «Р. в.» предложен Б. Ц. Урланисом. См. также *Дорабочий возраст* и *Послерабочий возраст.*

«РАБО́ЧИЙ КЛАСС И НЕОМАЛЬТУЗИА́НСТВО», работа В. И. Ленина, посвящённая анализу неомальтузианства, его классовых корней и отношения к нему рабочего класса. Написана в 1913 в связи с принятием 12-м Пироговским съездом русских врачей резолюции в поддержку искусств. прерывания беременности; впервые опубликована в том же году; в 5-м изд. Полн. собр. соч. вошла в 23-й т.

Эта небольшая, написанная по частному поводу статья представляет собой образец ленинской критики бурж. идеологии, борьбы против её проникновения в рабочее движение под любыми обличьями. В ней заложены принципиальные основы науч. марксистской критики социальной доктрины неомальтузианства, его теоретич. выводов и «рецептов» лечения «болячек» капиталистич. общества. Важнейшее методологич. значение имеет проводимое в статье чёткое разграничение неомальтузианства как социального учения и политич. требования беспрепятственного осуществления одного из важнейших гражд. прав — права индивида и семьи самим определять, сколько иметь детей. Критикуя «социальное неомальтузианство», Ленин раскрывает классовые корни, теоретич. убожество и реакционную сущность попыток решения острых социальных проблем современности путём ограничения числа детей в семье. Он показывает, что «социальное неомальтузианство» есть реакция мелкой буржуазии на рост неустойчивости её жизненного положения, на то, что «...жизнь становится все труднее, борьба за существование все беспощаднее» (Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 23, с. 256). Это — протест, но протест с позиций класса, «...безнадежно гибнущего, отчаявшегося в своем будущем, забитого и трусливого» (там же). Лишённая историч. перспективы, мелкая буржуазия свою собственную гибель рассматривает как гибель всего общества и чуть ли не единственное средство уменьшения страданий видит в том, чтобы «...хоть детей бы поменьше было» (там же). Этот «крик мелкого буржуа» обращён и к рабочим, отвлекая тем самым их и всех трудящихся от подлинной борьбы против эксплуатации, против жизни, полной «...невыносимого гнета и страданий» (там же).

Отношение рабочего класса к «социальному неомальтузианству» определяется интересами его борьбы против капитализма, за общество, свободное от любых форм угнетения. И ведя эту борьбу лучше, чем их отцы, рабочие видят в детях живое воплощение своего историч. оптимизма, тех продолжателей своего дела, к-рые будут бороться ещё лучше, победят и достроят закладываемое в борьбе старших поколений здание нового общества. Рабочие — «...безусловные враги неомальтузианства» (там же, с. 257) как социальной доктрины, вменяющей трудящимся вину за их собственные страдания и увлекающей их на бесперспективный «демографический» путь решения социальных проблем. Интересы его борьбы за освобождение делают рабочий класс столь же безусловным врагом «...всех законов, преследующих аборт или за распространение медицинских сочинений о предохранительных мерах и т. п.» (там же). Эти законы, будучи одним лицемерием господствующих классов, «...не исцеляют болячек капитализма, а превращают их в особенно злокачественные, особенно тяжелые для угнетенных масс» (там же). Нарушая азбучные демократич. права, эти законы ухудшают условия, в к-рых рабочему классу приходится вести свою борьбу.

Рабочий класс, решительно выступая против антидемократич. ограничения права личности и семьи самим решать, сколько иметь детей, за свободу мед. пропаганды, столь же непримиримо относится и к социальному учению неомальтузианства. «Сознательные рабочие всегда будут вести самую беспощадную борьбу против попыток навязать это реакционное и трусливое учение самому передовому, самому сильному, наиболее готовому на великие преобразования классу современного общества» (там же).

Марксистско-ленинская наука о народонас., творчески применяя и развивая заложенные в статье «Р. к. и н.» принципы — строгий и последовательно классовый подход, чёткое разграничение идеологической и прикладной сторон разл. учений о народонас.,— всегда вела и ведёт решительную и бескомпромиссную борьбу против бурж. теорий и концепций о народонаселении. *В. М. Медков.*

РАДИ́ЩЕВ Александр Николаевич (1749—1802), рус. революц. мыслитель, писатель. В трудах Р. содержатся важные идеи относительно положения крепостного нас. России. Так, в книге «Путешествие из Петербурга в Москву» (1790) наряду с др. мерами, направленными на освобождение крестьян, Р. предлагал разрешить крестьянам вступление в брак без согласия помещиков. В «Описании моего владения» (1799, опубл. в 1811) отмечал специфич. закономерность в демографич. процессах крепостного нас.— уменьшение рождаемости и увеличение заболеваемости нас. в связи с оттоком взрослого муж. нас. на отхожие промыслы и принудительной женитьбой подростков на взрослых девушках. В работе «О законоположении»



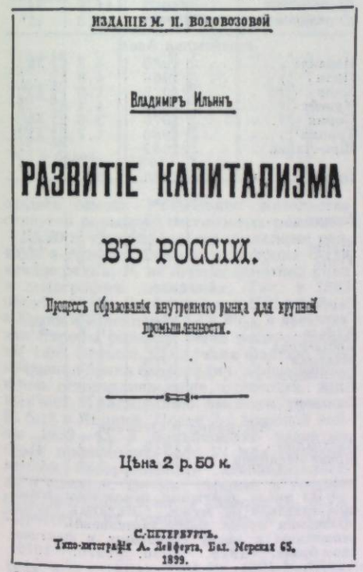
(1801—1802, опубл. в 1916) Р. высказал мысль о значении учёта нас. для подготовки новых правовых положений, рассмотрел вопросы экономической и судебной статистики.

■ Полн. собр. соч., т. 1—3, М.— Л., 1938—1952.

● Ленин В. И., О национальной гордости великороссов, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 26; Гозулов А. И., Очерки истории отечественной статистики, М., 1972; Птуха М. В., Очерки по истории статистики в СССР, т. 1, М., 1955. *Г. М. Коростелев.*

РАЗВЕДЁННЫЕ, лица, состоявшие в браке, к-рый прекратился в результате *расторжения брака*; одна из категорий *брачного состояния*. В переписях населения, где состояние в браке учитывается независимо от того, был ли брак зарегистрирован (в частности, в переписи населения СССР 1979), Р. обычно объединяют с категорией *разошедшихся*. См. также *Разводимость.* *А. Г. Волков.*

«РАЗВИ́ТИЕ КАПИТАЛИ́ЗМА В РОССИИ». Процесс образования внутреннего рынка для крупной промышленности», работа В. И. Ленина, посвящённая исследованию экономики и классовой структуры России в пореформенный период (последняя треть 19 в.); крупный вклад



Обложка первого издания книги В. И. Ленина «Развитие капитализма в России».

в развитие марксистской экономич. теории и завершение идейного разгрома народничества. Написана в 1896—99, впервые опубликована в 1899; в 5-м изд. Полн. собр. соч. вошла в 3-й т.

Характеризуя капиталистич. эволюцию земледелия, Ленин опирался на данные земской статистики. Он сделал важные теоретич. выводы о разложении крестьянства, распадении его на классовые группы — сел. буржуазию, ср. крестьянство, пролетарские и полупролетарские массы; при этом критиковал либеральных народников за выведение «средних» чисел владения орудиями труда, что искажало истинное положение крестьянства. Постепенный переход помещиков от барщинного х-ва к капиталистич., рост применения наёмного труда обусловили увеличение внутр. рынка, обострение противоречий товарного произ-ва. Особенность развития капитализма в с. х-ве России — сохранение значит. остатков крепостничества.

Анализ разл. стадий развития капитализма в российской пром-сти показал одновременное сосуществование мелкого товарного произ-ва, капиталистич. мануфактуры и крупной машинной индустрии, появление пром. буржуазии, пролетариев и полупролетариев.

Исследуя терр. разделение труда, Ленин отмечал перемещение центра произ-ва зерна, что стало главным фактором, обусловившим колонизацию окраин. Рост пром-сти вызвал увеличение числ. пром. нас. Концентрация пром. произ-ва в центр. губерниях России и произ-ва зерна на её окраинах повлекла за собой соотв. перераспределение пром. и с.-х. нас. Возросла *подвижность населения*.

В работе вскрыта историч. роль капитализма в значит. повышении производительности обществ. труда и его обобществлении, показано антагонистич. противоречие капиталистич. произ-ва.

Результаты 1-й переписи нас. 1897 позволили Ленину детально раскрыть классовый состав нас. России: крупная буржуазия, помещики и т. д.— 3 млн. ч., зажиточные мелкие хозяева — 23,1 млн., беднейшие мелкие хозяева — 35,8 млн., пролетарии вместе с полупролетариями — 63,7 млн. (всего ок. 125,6 млн. ч.). Эти данные имели громадное значение для вывода о судьбах революц. движения в России. Пролетариат представлял собой внушительную силу — 22 млн. ч., вместе же с полупролетариями — св. половины нас. (по расчётам народников, пролетариат составлял немногим более 1% нас.). Этот вывод означал принципиальную возможность осуществления пролетарской революции в специфич. условиях России. Был сформулирован тезис о союзе рабочего класса с беднейшим крестьянством в пролетарской революции.

Выводы работы в области политич. экономии и науч. коммунизма составляют фундаментальную основу развития науки о народонас.; работа представляет собой классич. образец использования статистич. данных о нас. для социально-экон. и политич. анализа историч. развития. *О. С. Орлова-Николаева.*

РАЗВИ́ТИЕ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, закономерный процесс количеств. и качеств. изменений в народонаселении, усложнение системы его связей и отношений, ведущее на определ. этапе обществ.-историч. развития к переходу нас. из одного качеств. состояния в другое. Р. н.— органич. составная часть социально-экон. развития. В свою очередь оно включает в себя в качестве элемента *воспроизводство населения*.

Понятие «Р. н.» появилось в науч. лит-ре в 19 в., но не имело чётко определ. самостоят. значения, выступая как синоним др. понятий, причём чаще всего количеств. порядка: «рост численности населения», «количественный рост определ. части населения» и др. Самостоят. значение понятие «Р. н.» в марксистской демографич. лит-ре стало приобретать с 1950-х гг. по мере того, как углублялись знания о народонас. и теория народонас. вышла за рамки преимуществ. анализа количественных параметров населения. В этих условиях выделение особого понятия «Р. н.» способствовало расширению исследований проблем *качества народонаселения*. Понятие «Р. н.» с 60-х гг. играет большую роль в процессе формирования *системы знаний о народонаселении*, в к-рой Р. н. выступает как исходный принцип исследования народонас. Термин «Р. н.» отражает систему связей социально-экон. развития с воспроиз-вом нас. (см. *Системный подход*). Методологич. роль этого понятия состоит в том, что оно является своеобразным теоретич. звеном, связывающим общие законы и закономерности развития общества с закономерностями воспроиз-ва нас. Р. н. происходит на протяжении всей истории человечества и выступает как всеобщий закон, поскольку, в конечном счёте, Р. н. определяется имеющим всеобщий характер развитием производит. сил и производств. отношений. В рамках той или иной формации действуют специфич. закономерности Р. н., обусловленные конкретно-историч. особенностями данного общества. Р. н. определяется законами развития формации и, прежде всего, законами обществ. произ-ва. «В самом акте воспроизводства изменяются не только объективные условия,— отмечал К. Маркс,— ... но изменяются и сами производители, вырабатывая в себе новые качества, развивая и преобразовывая самих себя благодаря производству, создавая новые силы и новые представления, новые способы общения, новые потребности и новый язык» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. 1, с. 483—84). В докапиталистич. обществ. формациях развитие произ-ва происходило гл. обр. экстенсивно, т. е. путём увеличения числ. работников, подвергавшихся нещадной эксплуатации со стороны господств. классов. Изменения в качестве нас. происходили очень медленно, на протяжении жизни неск. поколений и практически не ощущались. Утверждение капиталистич. способа произ-ва было связано не только с количеств. увеличением пролетариата, но и с резкими качеств. его изменениями, ростом его квалификации, уровня образования. Значительно возросли требования к проф.-квалификац. уровню трудовых ресурсов в условиях совр. науч.-техн. революции, когда в течение жизни одного поколения происходят неоднократные крупные изменения в технике и организационно-экон. условиях произ-ва. Объективные потребности капиталистич. произ-ва побуждают, особенно при развёртывании НТР, к всестороннему Р. н., однако капиталистич. характер произ-ва неизбежно выступает гл. препятствием на пути Р. н., неустранимым до тех пор, пока господствует частная собственность на средства и результаты произ-ва. Капиталистич. произ-во, подчинённое интересам класса буржуазии, развивая наиб. изощрённые методы эксплуатации трудящихся (т. е. осн. массы нас.), превращает их в средство извлечения капиталистич. прибыли.

С победой социализма, установлением обществ. собственности на средства произ-ва и ликвидацией классовой эксплуатации развитие производит. сил общества направляется на рост благосостояния нас., всестороннее развитие личности. Ликвидация нац. вражды и социального неравенства, установление подлинной демократии для трудящихся открывают чрезвычайно широкие перспективы Р. н. В условиях социализма происходит формирование принципиально нового типа работника, одной из осн. осо-

бенностей к-рого является высокий уровень общеобразоват. и спец. подготовки, общедоступной и осуществляющейся за счёт всего общества.

Исследование Р. и. имеет важное практич. значение. В условиях НТР особо актуальна проблема планомерного воздействия на Р. и. как одного из направлений социально-экон. политики. В социалистич. странах накоплен значит. опыт такого рода воздействия на Р. и., в частности на процесс воспроиз-ва населения (см. *Политика народонаселения*, *Управление развитием народонаселения*).

● Козырев Ю. Н., Демографическое развитие — гипотезы и решения, в сб.: Демографические тетради, в. 8, К., 1973; Система знаний о народонаселении, М., 1976; Управление развитием народонаселения в СССР, М., 1977; Основы управления развитием народонаселения, М., 1982. *Н. В. Зверева.*

РАЗВОД, см. *Расторжение брака.*

РАЗВОДИМОСТЬ, процесс распадения супружеских пар в поколении вследствие *расторжения брака* (развода). *Брачность*, *овдовение* и Р. в совокупности составляют процесс воспроиз-ва брачной структуры населения.

Р.— сложный социальный процесс, социально-демографич. факторы к-рого ещё недостаточно изучены; не разработана общая концепция, объясняющая его закономерности. Уровень Р. определяется мн. обстоятельствами, среди к-рых ведущую роль играют социально-культурные нормы, свойственные данному этапу обществ. развития той или иной страны, господствующие формы брака, положение женщины в обществе, образ жизни семьи. Большое значение имеет существующее в данной стране законодательство о расторжении брака, отражающее как социально-культурные нормы, так и религиозные установки (см. *Религия*). Особенности правового регулирования брачно-семейных отношений, в частности расторжения брака, изучаются правом, мотивы расторжения брака — социологией и социальной психологией.

Демография рассматривает Р. как фактор формирования брачной и семейной структуры нас., её взаимосвязи с др. демографич. процессами и влияние на воспроиз-во нас. В отличие от др. областей знания демографию интересуют не отд. случаи расторжения брака, а совокупности таких случаев в *брачных когортах*. Важный показатель Р.— вероятность развода, рассчитывается обычно в зависимости от продолжительности брака. Распространены также разл. системы *коэффициентов разводимости*, измеряющие частоту разводов в нас. или его группах. Для детального описания процесса Р. в реальном или гипотетич. поколении строятся *таблицы разводимости*, характеризующие расторжение браков в зависимости от возраста или продолжительности брака. Расторжение брака и его прекращение вследствие смерти одного из супругов характеризуют *таблицы прекращения брака*.

Источниками информации о случаях юридич. расторжения брака служат данные текущего учёта демографич. событий или материалы судов, ведущих бракоразводные дела. Вследствие различий в законодательстве о разводе и в степени расхождения офиц. данных с фактическими показатели Р. для разл. стран часто оказываются несопоставимыми. На динамику официально регистрируемых разводов существенно влияют изменения в законодательстве. Переписи нас. и спец. обследования рождаемости, когда в них учитывается факт, дата прекращения брака и т. п., дают информацию, достаточно адекватно характеризующую Р.

Интенсивность Р. выше у гор. нас. по сравнению с сельским, в крупных городах выше, чем в малых. Среди гор. нас. чаще повторные разводы. Наличие резкой диспропорции числ. полов в структуре нас. способствует общему росту уровня Р. Гетерогенные браки, в к-рых супруги различаются по социально-культурным характеристикам (см. *Гетерогамия*), расторгаются чаще, чем браки однородные (см. *Гомогамия*). Длительное, предшествующее браку знакомство снижает вероятность расторжения брака.

Частота разводов зависит от возраста супругов. Обычно она достигает максимума между 20 и 30 годами и затем постепенно снижается до незначит. уровня в возрастах старше 50 лет. Макс. Р. у женщин наблюдается, как правило, в более молодом возрасте, чем у мужчин. Большая разница в возрасте супругов повышает вероятность расторжения брака: как правило, менее прочны браки, в к-рых муж моложе жены. Влияние возраста супругов, как фактора Р., тесно связано с продолжительностью брака и числом детей в семье. В зависимости от длительности брака частота Р. имеет максимум, приходящийся на первые 5—10 лет брака, и затем медленно снижается до незначит. уровня при длительности брака 30 лет и более. Бездетные супружеские пары распадаются значит. чаще, чем супружеские пары с детьми, а интенсивность Р. среди однодетных супружеских пар существенно выше, чем среди двухдетных и т. п. Однако само число детей, рождённых в браке, во многом определяется его прочностью: возможность развода заставляет супругов воздерживаться от деторождения, хотя иногда рождение ребёнка мотивируется надеждой укрепить семью.

Важные демографич. причины развода — бесплодие одного из супругов или нежелание иметь детей. Если доля бездетных браков среди всех браков обычно составляет 5—10%, то среди общего числа расторгнутых браков их доля в нек-рых странах достигает 60—70% (табл. 1).

Разводы делят на происходящие с целью вступления в новый брак и вызванные неудовлетворённостью данным браком без намерения вступить в новый брак. Существенной демографич. характеристикой Р. является доля поспешных разводов, т. е. разводов при небольшой продолжительности брака. Юридич. продолжительность брака во многом зависит от законодательства о разводе, причём ср. разница между действит. прекращением брака и его юридич. расторжением может составлять 2—4 года. Кроме того, эмпирически установлено, что частота разводов наименьшая для возрастов вступления в брак, в к-рых вероятность заключения брака наибольшая. При одном и том же возрасте вступления в брак чаще расторгаются повторные браки вдовых и разведённых.

Средняя продолжительность повторных браков существенно ниже, чем первых. Браки, стимулированные добрачным зачатием, расторгаются чаще. Это — одна из причин меньшей прочности ранних браков, заключение значит. части к-рых в совр. условиях связано с ожиданием ребёнка.

Демографич. значение Р. состоит в том, что её интенсивность, наряду с овдовением, определяет число лиц, к-рые могут повторно вступить в брак. Широкое распространение разводов увеличивает ср. число случаев вступления в брак в течение жизни. В свою очередь, от частоты повторных браков разведённых зависит ср. число случаев прекращения брака в течение жизни. Влияние Р. на уровень рождаемости исследовано недостаточно. В условиях регулирования деторождения сокращение продолжительности брачной жизни вследствие развода с последующим вступлением в брак мало сказывается на числе рождений у женщины. По оценкам, общее число детей у женщин, вступивших в повторный брак, не намного ниже, чем у состоящих в непрерывавшемся браке к тому же возрасту. Однако в целом Р. сказывается на рождаемости негативно, т. к. далеко не всем разведённым женщинам удаётся вновь создать семью. Раздельное жительство супругов повышает вероятность развода.

Табл. 1.— ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗВОДИМОСТИ В НЕКОТОРЫХ СТРАНАХ МИРА

		число разводов за год, на 1000 замужних женщин	Доля бездетных браков среди всех расторгнутых за год браков, %
Зарубежная Европа			
Австрия[1]	1980	7,9	35
Бельгия	1970	2,6	71[4]
Болгария[1]	1973	4,4	38
Великобритания[2] (Англия и Уэльс)	1981	11,8	40
Венгрия	1981	9,8	38
ГДР	1980	10,5	30
Греция	1971	1,7	25[5]
Дания	1981	12,5	37[6]
Италия	1973	1,4	67
Нидерланды	1981	8,3	40
Норвегия	1981	7,4	22
Польша	1980	4,5	38
Португалия	1970	0,3	40[7]
Румыния	1966	5,1	66[8]
Финляндия[3]	1981	9,0	33
Франция	1978	4,9	25
ФРГ	1981	7,2	47
Чехословакия	1980	8,9	29
Швейцария	1970	4,4	39[9]
Швеция	1981	11,8	34
Югославия	1971	4,3	45[4]
Зарубежная Азия			
Израиль	1980	4,3	38
Иран	1966	4,8	. . .
Кипр	1973	1,0	45[9]
Кувейт	1973	4,4	. . .
Сирия	1970	3,6	68[9]
Турция[1]	1980	1,7	51[10]
Шри-Ланка	1962—1964	1,0	. . .
Япония	1980	3,0	32
Африка			
Алжир	1953—1955	9,1	. . .
Египет	1976	11,9	75
Тунис	1971	4,9	. . .
Америка			
Венесуала	1971	2,7	. . .
Гватемала	1973	1,8	. . .
Канада	1980	10,8	47
Коста-Рика	1973	1,3	. . .
Мексика	1978	2,2	. . .
Сальвадор	1971	3,5	63[7]
США	1980	23,6	44[4]
Эквадор	1974	1,8	61
Австралия и Океания			
Австралия	1976	19,5	37
Новая Зеландия	1976	7,2	23

[1] Из числа замужних исключены живущие отдельно от мужа. [2] Включая случаи признания брака недействительным. [3] По отношению к числу состоящих в фактическом браке. [4] 1979. [5] 1980. [6] 1970. [7] 1976. [8] 1973. [9] 1981. [10] 1978.

Табл. 2.— ЧИСЛО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ РАЗВОДОВ В СССР

	Всего, тыс.	На 1000 чел.
1913[1]	5,6	0,0
1924[2]	. . .	1,9
1927[2]	312,1	2,7
1940	205,6	1,1
1950	67,4	0,4
1955	127,2	0,6
1960	270,2	1,3
1965	360,4	1,6
1970	636,2	2,6
1975	783,4	3,1
1978	911,2	3,5
1979	951,2	3,6
1980	929,6	3,5
1981	929,3	3,5
1982	903,5	3,3

[1] По территории в границах до 17 сент. 1939. [2] По территории Европ. части СССР в границах до 17 сент. 1939.

Табл. 3.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РАЗВОДИМОСТИ В СССР (1969—1970)

Возрастные группы, лет	Ср.-год. число разводов на 1000	
	замужних женщин	женатых мужчин
16—19	9,7	5,0
20—24	23,5	22,9
25—29	21,6	23,5
30—34	17,5	19,5
35—39	11,5	12,9
40—49	7,8	9,0
50—59	3,5	4,6
60 и более	1,4	1,9

До 20 в. юридически оформленные разводы в странах Европы и Америки были крайне редки, Р. не играла заметной роли в демографич. процессах. Так, в 1885 общий коэфф. Р. составлял в США 0,4‰, в Дании и Швейцарии — 0,3‰, в др. странах Европы разводы были распространены ещё меньше. О случаях фактич. прекращения брака без юридич. оформления, к-рые встречались чаще, статистич. данных нет. Традиционно высоким уровень Р. был в Японии. После 2-й мировой войны 1939—45 в большинстве развитых стран происходит рост Р. при одновременной либерализации законодательства о разводе. Во мн. странах в течение года распадалось из-за развода св. 0,5% существующих брачных пар, а в США св. 2,0%. В 60-х — 80-х гг. наиболее высок уровень Р. в США и в нек-рых странах Европы (табл. 1). В странах Лат. Америки высокая частота расторжения брака характерна для распространённых там консенсуальных браков.

В дореволюц. России вопросы расторжения брака находились в ведении церкви, и развод был крайне затруднён, особенно для той (большей) части нас., к-рая исповедовала православие. В кон. 19 в. общий коэфф. Р. среди православных был 0,02‰. В подавляющем большинстве случаев расторжение брака в тех условиях не могло быть юридически оформлено, и кол-во фактич. разводов намного превосходило число официальных. После провозглашения в 1917 свободы развода и в условиях, когда признавался фактич. брак, к сер. 20-х гг. в СССР произошло существ. сближение чисел фактических и юридически оформленных разводов. К нач. Вел. Отечеств. войны 1941—45 число оформленных разводов снизилось. В первые послевоен. годы уровень Р. достиг минимума в результате введения законом судебного порядка расторжения брака, что было вызвано особенностями демографич. ситуации того времени; после упрощения в 1965 процедуры расторжения брака наблюдалось постепенное повышение уровня Р. В сер. 70-х гг. в установленном законом порядке в первые 5 лет брака прекращалось 10% браков, в первые 10 лет брака— 17%. Развод стал гл. причиной прекращения брака в репродуктивном возрасте, однако в целом ведущей причиной прекращения брака для женщин остаётся смерть мужа. Напротив, у мужчин расторжение брака стало более существ. причиной его прекращения, чем смерть жены. В совр. условиях большая часть расторжений брака происходит по инициативе женщин, но интенсивность Р., как и в прошлом, выше среди мужчин, т. к. они чаще вступают в брак повторно. Ср.-год. число разводов на 1000 супружеских пар составило: 1938—39 — 4,8; 1958—59 — 5,3; 1969—70 — 11,5; 1978—1979 — 15,2. Число зарегистрированных разводов для нас. СССР см. в табл. 2. Возрастные коэфф. Р. в СССР в 1969—70 были наиболее высоки у мужчин и женщин в возрастах 20—34 года, т. е. в возрастных группах, где преобладают браки длительностью менее 10 лет (табл. 3), в 1978—79 — у мужчин в 20—39 лет, у женщин в 20—29 лет.

Существуют значит. различия в уровне Р. между союзными республиками СССР, однако они постепенно сокращаются (табл. 4).

Табл. 4.— СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РАЗВОДИМОСТИ В СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИКАХ СССР

	Ср.-год. число разводов на 1000 супружеских пар		
	1958—59	1969—70	1978—79
РСФСР	6,5	13,3	17,5
Украинская ССР	5,1	11,5	14,8
Белорусская ССР	2,9	8,1	12,5
Узбекская ССР	1,4	5,9	8,1
Казахская ССР	1,5	7,8	12,4
Грузинская ССР	1,4	4,4	5,7
Азербайджанская ССР	2,2	7,5	6,8
Литовская ССР	5,9	9,3	13,1
Молдавская ССР	3,6	9,0	11,5
Латвийская ССР	10,6	18,6	22,1
Киргизская ССР	1,4	6,2	10,1
Таджикская ССР	1,5	5,9	8,6
Армянская ССР	1,5	4,7	5,0
Туркменская ССР	2,2	6,6	8,6
Эстонская ССР	9,5	14,2	16,6

● Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 21; Ленин В. И., О значении воинствующего материализма, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 45, с. 31—33; Корчак-Чепурковский Ю. А., Избранные демографические исследования, М., 1970; Чуйко Л. В., Браки и разводы, М., 1975; Королев Ю. А., Брак и развод, М., 1978; Волков А. Г., Об ожидаемой продолжительности брака и её демографических факторах, в сб.: Демографическое развитие семьи, М., 1979; Толчинский Л. Е., Оценка уровня разводимости в СССР, там же; Развод. Демографический аспект, М., 1979; Хоменко А. П., Семья и воспроизводство населения, М., 1980; Голод С. И., Стабильность семьи: социологический и демографический аспекты, Л., 1984; Тольц М. С., Разводы и современный уровень рождаемости, в сб.: Проблемы воспроизводства и занятости населения, М., 1984; Carter H., Glick P. C., Marriage and divorce. A social and economic study, Camb. (Mass.) — L., 1976. *М. С. Тольц.*

РАЗГОВО́РНЫЙ ЯЗЫ́К, язык, к-рый является средством повседневного общения лиц разл. национальностей, проживающих на общей территории. В переписях нас. СССР 1970 и 1979 кроме *родного языка* учитывалось свободное владение (т. е. умение свободно разговаривать) к.-л. др. языком народов СССР. Вопрос о Р. я. имеется в переписях нас. и нек-рых др. стран мира. См. также *Языковой состав (структура) населения.*

В. И. Козлов.

РАЗДЕ́ЛЬНОЕ ЖИ́ТЕЛЬСТВО СУПРУ́ГОВ, судебное разлучение супругов, юридич. форма неполного прекращения брака в нек-рых зарубежных странах (Дании, Италии, Норвегии, Финляндии, США, Мексике, Австралии и др.). Судебное постановление освобождает супругов от обязательства совместного проживания, но не даёт им права на вступление в новый брак. В большинстве случаев Р. ж. с. служит промежуточным этапом перед полным расторжением брака. В материалах переписей и обследований нас. раздельно живущие супруги обычно включаются в группу состоящих в браке, однако в нек-рых странах они выделяются в самостоят. категорию брачного состояния. *Л. Е. Дайский.*

РАЗМЕ́Р СЕМЬЙ, см. *Величина семьи.*

РАЗМЕЩЕ́НИЕ НАСЕЛЕ́НИЯ, результат процесса пространственного распределения нас. и формирования сети поселений на определённый период времени; входит в понятие *расселение населения*. Р. н. и отд. его характеристики отображаются на географических картах или планах (напр., карты *плотности населения* и др.).

РАЗОШЕ́ДШИЕСЯ, лица, фактически прекратившие брак, хотя либо сам брак, либо его прекращение не было юридически оформлено; одна из категорий *брачного состояния*. В переписях (обследованиях) нас., где состояние в браке учитывается независимо от того, был ли брак зарегистрирован (в частности, в переписи нас. СССР 1979), Р. обычно объединяют с категорией *разведённых*. При выборочном социально-демографич. обследовании нас. 1985 выделялись в отд. категорию. См. также *Фактический брак*, *Расторжение брака.*

А. Г. Волков.

РАЗРАБО́ТКА МАТЕРИА́ЛОВ ПЕ́РЕПИСИ населения, преобразование полученных при переписи (обследовании) сведений об отд. лицах или семьях в совокупность сводных обобщённых величин, характеризующих нас.

в целом или его группы. Представляет собой систему организационно-технич. мероприятий по подготовке собранных сведений к обработке, кодированию их и подсчёту сводных данных.

Р. м. п., как правило, предшествует подсчёт предварит. итогов для оперативного (через 2—3 мес после даты переписи) получения сведений об общей числ. нас. по отд. терр. (с распределением на гор. и сел., по категориям нас., полу и нек-рым др. осн. признакам). Подсчёт предварит. итогов может быть как сплошным, так и выборочным. Предварит. итоги переписей, содержащие числ. нас. по полу и категориям в терр. разрезе, подсчитываются сплошным методом на основании составляемых работниками переписи (обычно вручную) сводных ведомостей, данные к-рых суммируются затем по более крупным терр. (р-н, область) в статистич. управлениях на клавишных вычислит. машинах. В нек-рых странах (Болгария, Венгрия и др.) предварит. итоги подсчитываются выборочно (1—3%) на ЭВМ по данным из переписных листов; это позволяет расширить круг подсчитываемых предварительно показателей, однако усложняет их увязку с данными, полученными впоследствии для всего нас.

Р. м. п. осуществляется в строгом соответствии с *программой разработки материалов переписи* (обследования) нас. При этом подсчёт сводных данных может выполняться как вручную, так и с помощью средств вычислит. техники. Материалы первых сов. переписей нас. (1920, 1926) разрабатывались вручную, Всесоюзных переписей нас. 1939 и 1959 — на перфорационных вычислит. машинах, 1970 и 1979 — на ЭВМ. Применение ЭВМ для Р. м. п. позволяет механизировать наиб. трудоёмкие операции этой работы, сократить её сроки и улучшить качество данных. В условиях применения совр. средств вычислит. техники Р. м. п. складывается из двух относительно самостоят. этапов. Первый — подготовка материалов к механизиров. (автоматизиров.) обработке — заключается в приведении содержащихся в переписных листах или бланках обследования сведений к виду, пригодному для их обработки средствами вычислит. техники. Для этого переписные листы сначала комплектуются по наиболее мелким терр. единицам, предусмотренным терр. *разрезом разработки материалов переписи* (внутригор. р-ны, небольшие города, пгт, крупные сёла и т. д.). В дальнейшем все таблицы со сводными данными получают именно по этим мелким единицам, а таблицы для более высокого терр. уровня (р-н, область и т. д.) получают путём суммирования соответствующих данных по мелким единицам. Затем производится *кодирование*, т. е. присвоение сведениям, записанным в переписных листах, удобных для машинной обработки условных обозначений. Если при опросе сведения записывались в обычные переписные листы (напр., Всесоюзные переписи нас. 1959, 1970), то по окончании этой операции закодированные сведения вручную переносятся с переписных листов на технич. носитель (перфокарты, магнитные ленты). Если же переписной лист и технич. носитель информации совмещены в одном документе (напр., при Всесоюзной переписи нас. 1979), то после кодирования, к-рое так же, как и заполнение части переписных листов счётчиками переписи, производится рукописными машиночитаемыми знаками, подготовка материалов переписи к разработке завершена. В ходе подготовки к разработке материалы переписи нас. проходят ряд контрольных операций с целью проверить полноту и правильность записи содержащихся в них сведений. Подготовка к разработке материалов всесоюзных переписей нас. производится в статистич. управлениях союзных республик без обл. деления, краёв, АССР и городов в течение 5—6 мес. Такой срок вызван необходимостью получения осн. итогов переписи нас. уже к концу года проведения переписи.

Второй этап Р. м. п.— наиболее сложный, трудоёмкий и продолжительный — подсчёт на вычислит. машинах сводных данных (итогов). Он может быть осуществлён централизов., децентрализов. либо комбинированным способами. При централизованном способе Р. м. п. перенос сведений с переписных листов на технич. носитель и подсчёт итогов на вычислит. машинах производятся в одном месте. Обычно так разрабатываются материалы переписей в странах с относительно небольшим нас. и компактной территорией. Децентрализованный способ заключается в рассредоточении всех операций технологич. процесса разработки между неск. пунктами, в каждом из к-рых подсчитываются итоги по группе прикреплённых к нему территорий, а общие итоги по стране получаются затем суммированием. Так, в частности, разрабатывались материалы Всесоюзной переписи нас. 1939, когда подсчёт итогов производился в Москве, Ленинграде, Харькове и Тбилиси, а суммирование итогов по СССР — в Москве. При комбинированном способе Р. м. п. перенос сведений на технич. носитель производится децентрализованно, а подсчёт итоговых показателей — централизованно. Таким способом разрабатывались материалы трёх последних всесоюзных переписей нас. (перенос информации на технич. носитель производился в 1959 — в 57, в 1970 — в 123, в 1979 — в 29 пунктах страны, подсчёт итогов — в Москве).

Первая операция этого этапа Р. м. п.— ввод информации в ЭВМ. Для большей технологичности процесса разработки информация вводится обязательно целыми терр. единицами. Полнота вводимой информации контролируется путём подсчёта фактич. контрольных чисел и сопоставления их с контрольными числами из сопроводит. документов. Введённая информация записывается на магнитный носитель (ленты, диски). След. операция — формальный контроль введённой информации. Он состоит в проверке машиной полноты записанной информации по значениям каждого признака, причём в случае недостаточной либо избыточной информации ошибка автоматически исправляется в соответствии с заданной программой. Одновременно подсчитывается число таких ошибок и они выпечатываются в спец. таблицы для последующей визуальной оценки качества исходной информации. Параллельно с таким контролем формируются машинные коды признаков, с помощью к-рых ЭВМ в дальнейшем подсчитывает все предусмотренные машинными программами итоги. Затем ЭВМ с помощью спец. программ производит логич. контроль, к-рый заключается в поиске путём сопоставления значений разл. признаков логически несовместимых их сочетаний (напр., записей у одного и того же человека «возраст 10 лет» и «состоит в браке» или «образование начальное» и «учится в ВУЗе» и т. п.) и автоматич. исправлении обнаруженного несоответствия. При разработке материалов Всесоюзной переписи нас. 1970 машинным путём контролировалось 25 логич. сочетаний значений признаков, при переписи 1979 — 40 таких сочетаний. После этого ЭВМ автоматически формирует производные вторичные коды и, наконец, получает сводные данные, итоги переписи, т. е. данные о числе людей, обладающих теми или иными значениями учитываемых признаков и их сочетаний. Эта последняя операция заключается в подсчёте и заполнении по каждой терр. единице всех предусмотренных программой разработки таблиц, печатании этих таблиц в готовом для фотоофсетного размножения виде и записи на магнитные носители т. н. табличных модулей для последующего получения сводных итоговых данных. В случае, если при переписи нас. часть сведений собирают выборочно, иногда возникает необходимость в распространении или генерализации выборочных данных на всё нас., причём при сочетании в таблицах сплошных и выборочных данных нужно согласовать распространённые данные с соотв. сплошными. Это даёт возможность обеспечить совпадение итогов в таблицах сплошного и выборочного наблюдений, а также устранить расхождения данных внутри таблиц и между ними, вызванные умножением при распространении выборочных показателей на дробные, причём разные для разл. таблиц числа. Все эти операции также производятся на ЭВМ.

Поскольку материалы всесоюзных переписей нас. разрабатываются в течение неск. лет (1959 — 4 года, 1970 — 3,5, 1979 — 2,5 года), разработка их производится неск. очередями. Тематика таблиц каждой очереди и сроки их получения определяются потребностями планирования и управления в соответствующих данных.

● Крушин В. Н., Левит М. Е., Механизированная разработка материалов переписей и других массовых статистических обследований, М., 1968; Механизированная разработка материалов Всесоюзной переписи населения 1970 г. на ЭВМ «Минск-32», М., 1974; Конева Л., Шварцер Н., Некоторые организационные вопросы разработки материалов предстоящей переписи населения, «Вестник статистики», 1977, № 4; их же, Подготовка к разработке материалов Всесоюзной переписи населения 1979 г., там же, 1979, № 1; Райх А., Волкова А., О методе распространения выборочных данных Всесоюзной переписи населения, там же, 1980, № 3; Всесоюзная перепись населения 1979 г. Сб. ст., М., 1984.

Н. З. Шварцер.

РАЗРЕ́З РАЗРАБО́ТКИ МАТЕРИА́ЛОВ ПЕ́РЕПИСИ населения, набор качественно однородных групп нас. по к.-л. одному признаку, для к-рых при *разработке материалов переписи* населения получают одноимённые таблицы со сводными данными. Различают территориальный Р. р. м. п., который даёт характеристику состава нас. отд. территории (напр., областной разрез — серия таблиц для каждой из областей) и тематич. Р. р. м. п., характеризующий социально-демографический состав отд. групп нас. (напр., этнич. разрез — серия таблиц для каждой из выделенных национальностей). Дробность или широта Р. р. м. п. определяется числом выделяемых терр. или групп нас. Как правило, оба разреза применяются в сочетании.

Территориальный Р. р. м. п. в СССР делится на районный и областной (респ., союзный). На районный Р. р. м. п., содержащий осн. демографич. характеристики, нац. и лингвистич., социально-экон. и образоват. состав нас., приходится ок. 75% всех сводных показателей переписи. Он включает таблицы со сводными данными по районам, всем гор. поселениям, сел. райцентрам и крупным сёлам (в 1970—с нас. 3 тыс. и более, в 1979 — с нас. 5 тыс. и более). Областной Р. р. м. п. содержит характеристику нас. по всей программе разработки и включает таблицы по СССР, союзным и авт. республикам, краям, областям, а по отд. темам — также по экон. р-нам, авт. округам, столицам союзных республик, крупным городам (с нас. 100 тыс. или 500 тыс. и более). Как правило, терр. Р. р. м. п. содержит итоги как в целом по территории, так и для гор. и сел. населения.

Тематические Р. р. м. п. дают возможность охарактеризовать состав нас. по отд. признакам программы переписи. Наиболее важный из них — разрез по полу; абс. большинство таблиц всесоюзных переписей нас. разрабатывается для групп: оба пола, мужчины, женщины. К др. тематич. разрезам, как правило, выделяемым при разработке материалов переписей нас., можно отнести разрез этнич. и обществ. групп, типов семей, брачного состояния (чаще для женщин), а иногда и отд. групп нас., напр. группу лиц, имеющих занятие. Тематич. Р. р. м. п. могут быть как по одному признаку (напр., национальность), так и по их сочетаниям. Чаще других отд. признаки комбинируются с полом. Принцип формирования Р. р. м. п. сохраняется и при разработке данных др. источников, в частности текущего учёта демографических событий.

Н. З. Шварцер.

РАЙОНИ́РОВАНИЕ РАССЕЛЕ́НИЯ НАСЕЛЕ́НИЯ, см. *Расселение населения.*

РАЙО́ННАЯ ПЛАНИРО́ВКА, теория и практика рациональной организации территории экон. или политико-адм. р-нов страны. Гл. задача Р. п.— комплексное терр.-хоз. устройство проектируемого р-на и формирование его планировочной структуры, обеспечивающей рациональное размещение производит. сил и наилучшие условия для труда, быта и отдыха населения. На основе эффективного и комплексного использования естеств., материально-технич. и трудовых ресурсов Р. п. предусматривает: оптимальное размещение предприятий разл. отраслей нар. х-ва, объектов производств. и социальной инфраструктуры; создание взаимосвязанных *систем расселения*, образование новых и пропорциональное развитие существующих гор. и сел. поселений; улучшение и охрану окружающей среды.

В СССР схемы и проекты Р. п. составляются на основе гос. долгосрочных прогнозов, перспективных и годовых планов развития нар. х-ва. Схема Р. п. разрабатывается для всей территории проектируемого района (области, края, авт. республики, союзной республики, не имеющей областного деления или специально выделенной компактной территории, на к-рой планируется осуществление к.-л. крупной социально-экон. программы); служит для технико-экон. обоснования проектов размещения и стр-ва крупных пром. и энергетич. комплексов, баз строит. индустрии, магистральных трансп. и инженерных коммуникаций, совершенствования региональных систем расселения, проектирования курортных зон, нац. и природных парков и др. Проект Р. п. детализирует и конкретизирует решения схемы Р. п. и составляется на относительно целостную в социально-экон. и пространственно-планировочном отношении часть территории, охваченной схемой Р. п. Проекты Р. п. служат основой для разработки ген. планов развития гор. агломераций, городов и др. населённых мест, групп пром. предприятий (промузлов), курортных и туристских комплексов и т. д.

Значит. развитие Р. п. получила в европ. социалистич. странах (проекты Р. п. столичных гор. агломераций, горно-пром., курортных р-нов и др.). В капиталистич. странах, в условиях частной собственности на землю, возможности практич. осуществления проектов Р. п. весьма ограничены.

● Перцик Е. Н., Районная планировка, М., 1973.

РА́СА (франц. race, от итал. razza — род, порода, племя), исторически сложившаяся группа людей, имеющих сходные, передаваемые по наследству внешние (телесные) признаки — цвет кожи, волос и глаз, форма носа и губ, рост и пропорции тела и др., а также нек-рые «скрытые» признаки — группа крови и др. Ареалы распространения разл. признаков не совпадают, поэтому расовые границы нечётки и условны. Принято выделять четыре больших Р.— негроидную, близкую к ней австралоидную, европеоидную и монголоидную, а внутри них — малые расы. Особо выделяются переходные формы (напр., между европеоидами и негроидами — эфиопский тип) и смешанные (метисы) группы нового времени. Влияние расовых особенностей на демографич. процессы (в частности, на рождаемость) невелико. Представления, напр., о более раннем созревании женщин негроидной Р. и о существ. расовых различиях в плодовитости не подтвердились. Расово смешанные браки обычно не менее плодовиты, чем расово однородные, что свидетельствует также о биол. единстве человечества (см. также *Расовый состав населения*).

В. И. Козлов.

РАСИ́ЗМ, реакционная идеология, совокупность антинауч. концепций, основу к-рых составляют положения о якобы физич. и психич. неравноценности человеческих рас и решающем влиянии расовых различий на историю и культуру общества. Р. стремится навязать утверждение об «исконном» разделении людей на высшие и низшие расы, из к-рых первые объявляются единственными создателями цивилизации, призванными к господству, а вторые неспособны к созданию и даже усвоению «высокой культуры» и обречены на эксплуатацию. В сер. 19 в. зап.-европ. расисты объявили «высшей расой» арийцев (см. *Расово-антропологическая школа*). В дальнейшем Р. переплетается с *социальным дарвинизмом*, *мальтузианством*, *евгеникой* (Д. Хайкрафт и Б. Кидд в Великобритании, Ж. Лапуж во Франции, Л. Вольтман, О. Аммон в Германии). Расистские концепции пытались обосновать превосходство наследственных свойств господствующих классов по сравнению с трудящимися, полезность искусственного подбора брачных пар для улучшения расы и необходимость принудительной стерилизации лиц, к-рые будут признаны «генетически неполноценными». Расистская идеология получила широкое распространение в фаш. Германии, США. Р. стал офиц. доктриной фашизма. В совр. капиталистич. странах (особенно в ЮАР, США, Израиле) идеи Р. активно пропагандируются и осуществляются на практике, используются для оправдания расовой дискриминации, сегрегации и апартеида, а во мн. случаях и геноцида. С Р. смыкается сионизм. Р. тесно связан с наиболее реакц. направлениями в бурж. демографич. мысли, такими как мальтузианство и концепции *геополитики*.

Г. М. Коростелев.

РА́СОВО-АНТРОПОЛО́ГИЧЕСКАЯ ШКО́ЛА, антропосоциология, разновидность биол. направления в бурж. социологии, оказавшая определ. воздействие на бурж. демографич. мысль 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Основатель школы — франц. социолог Ж. А. Гобино (автор книги «Опыт о неравенстве человеческих рас», 1853—55), её представители — Ж. Лапуж (Франция), Х. Чемберлен, Ф. Гальтон (Великобритания), Л. Вольтман, О. Аммон (Германия) и др. Доказывая «естественность» расового неравенства, сторонники Р.-а. ш. неправомерно переносили на человеческое общество биологич. законы борьбы за существование и естеств. отбора, интерпретировали обществ. развитие в понятиях наследственности, борьбы «высших» и «низших» рас и классов. Согласно Гобино, белая (арийская) раса обладает наибольшими способностями к культурному развитию, что якобы предопределяет её ведущую роль по отношению к др. расам. Концепции Р.-а. ш. являются по существу апологией капиталистич. общества и тесно связаны с идеологией *расизма*.

Г. М. Коростелев.

РА́СОВЫЙ СОСТА́В НАСЕЛЕ́НИЯ, распределение нас. по признаку расовой принадлежности с выделением малых и больших *рас*, переходных типов и т. д. Учёт расовой принадлежности производится в переписях нас. лишь неск. стран (США, Бразилии, ЮАР и нек-рых других), где Р. с. н. сложен, а расовые отношения играют существ. роль в обществ. жизни и чаще всего обострены; этот учёт ведётся упрощённо, обычно — по цвету кожи. В науч. исследованиях и справочных изданиях данные о Р. с. н., как правило, основаны на оценках антропологов, этнографов и др. специалистов.

В. И. Козлов.

РАСПРЕДЕЛЕ́НИЕ УМЕ́РШИХ ПО ВО́ЗРАСТУ, доля умерших в каждом возрастном интервале в общем числе умерших. В демографич. статистике различают Р. у. по в. в таблицах смертности (табличное) и в реальном нас. (фактическое). Табличное Р. у. по в. задаётся рядом возрастных чисел умирающих (см. *Порядок вымирания*) и совпадает с распределением родившихся по *продолжительности жизни*, к-рое зависит от уровня смертности в каждом возрастном интервале. Фактич. Р. у. по в. существенно зависит от возрастного состава нас. Так, доля умерших в наиболее многочисл. возрастных группах гораздо выше соответств. показателя для возрастных групп с крайне незначит. числом представителей. Поэтому использование фактического Р. у. по в. для оценки соотношения уровня смертности в разл. возрастах, как правило, не даёт достоверных результатов.

Табличное Р. у. по в. совпадает с фактическим лишь для *закрытого населения*

(характеризующегося отсутствием миграции) с неизменным порядком вымирания и постоянными годовыми числами родившихся (см. *Стационарное население*). В случае, когда данные ограничения близки к фактич. условиям, Р. у. по в. достаточно адекватно характеризует порядок вымирания и на его основе могут быть рассчитаны таблицы смертности (см. *Смертных списков метод*). Существ. влияние на фактич. Р. у. по в. оказывает изменение уровней рождаемости и смертности.

Простейшая характеристика Р. у. по в. — показатель *среднего возраста умерших*. Для табличного Р. у. по в. этот показатель равен средней продолжительности жизни. *А. Я. Боярский, Е. М. Андреев.*

РАССЕЛЕ́НИЕ НАСЕЛЕ́НИЯ, процесс распределения и перераспределения населения по территории и его результат — сеть поселений; понятие «Р. н.» включает *размещение населения*, функциональные терр. взаимосвязи насел. мест и *миграции населения* (переселения, сезонные и маятниковые миграции).

Р. н.— сложный социально-экон. процесс, отражающий мн. стороны жизни общества. Поэтому Р. н. изучают политэкономия, социология, демография, география населения, этнография, градострр-во и др. науки. При политэкон. подходе концентрируют внимание на изучении зависимости Р. н. от способа произ-ва, на анализе смены типов расселения при переходе от одной обществ.-экон. формации к другой. Социология исследует Р. н. как пространственную форму организации общества. Демография изучает процессы распределения и перераспределения нас. по территории его обитания. География рассматривает Р. н. во взаимодействии с природной средой; нас. при этом исследуется как важнейший элемент производит. сил, развитие к-рых приводит к формированию сети поселений, имеющей определ. экономико-географич. параметры. Историко-географич. подход позволяет проследить историю освоения человеком *ойкумены*. Влияние Р. н. на формирование и взаимопроникновение духовной и материальной культуры народов изучает этнография. Градостроит. подход применяется при исследовании: 1) размещения насел. пунктов разной величины и функционального типа по отношению к местам произ-ва, трансп. артериям, природной среде и друг к другу; 2) распределения нас. внутри насел. пунктов по отношению к местам приложения труда, предприятиям культурно-бытового обслуживания, зонам отдыха и др. градостроит. элементам. В СССР формируется также особое направление науч. исследований — общая теория расселения, к-рая изучает осн. закономерности Р. н.

Гл. закономерность Р. н.— соответствие форм расселения способу обществ. произ-ва и уровню развития производит. сил. Для первобытного общества характерен медленный процесс заселения терр., при этом на каждого члена общества требовалось относительно много используемых угодий, что соответствовало низкому уровню развития производит. сил. В связи с этим Р. н. первобытнообщинной эпохи характеризуется дисперсностью, нередко с преобладанием кочевых форм. Переход к земледелию означал формирование локально закреплённой сети поселений.

При рабовладельческом строе с ростом и углублением общественного разделения

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО КРУПНЫМ РЕГИОНАМ ЗЕМНОГО ШАРА

Регионы	Численность населения					
	млн. чел.			в % к итогу		
	1950	1980	1983	1950	1980	1983
Африка	220	475	518,2	8,7	10,7	11,1
Сев. Америка	166	249	258,7	6,6	5,6	5,6
Лат. Америка	164	364	387,7	6,5	8,2	8,3
Азия (без СССР)	1392	2569	2710,7	55,1	58,0	58,2
Европа (без СССР)	392	484	488,8	15,5	11,0	10,5
Австралия и Океания	13	23	23,7	0,5	0,5	0,5
СССР	180	266	272,5	7,1	6,0	5,8
Всего:	2527	4430	4660,3	100,0	100,0	100,0

труда начинается формирование сети гор. поселений. Несмотря на усиление миграционной подвижности нас., для этой эпохи характерна крайняя терр. неравномерность Р. н.; наряду с небольшим числом относительно густозаселённых регионов существовали обширные слабозаселённые и незаселённые пространства.

На ранних стадиях развития феодализма наблюдается процесс определ. деконцентрации нас. Темпы роста гор. нас. замедлились, видоизменяются миграционные процессы.

Капитализму присущ тип урбанизированного Р. н.: невиданная до этого концентрация производит. сил (в т. ч. и нас.) в городах, формирование *городских агломераций* и урбанизированных районов (см. также *Мегалополис*); резко возросшая терр. подвижность нас., причём не только на нац., но и на интернац. уровне; преимуществ. мелкоселенность сел. расселения, базирующегося на частной собственности на землю, снижение доли сел. нас. В условиях социальной разобщённости, столкновения антагонистич. интересов классов и социальных групп, частной собственности на землю Р. н. развивается стихийно, зачастую принимая уродливые формы (см. *Урбанизация*).

Развитию процесса Р. н. при социализме присущ ряд общих с капиталистич. расселением черт (рост гор. нас. за счёт сельского, концентрация нас. в крупнейших городах, рост терр. подвижности нас. и др.), обусловленных близостью уровней экон. развития, сходством технико-экон. факторов размещения материального произ-ва, природных условий и т. д. В то же время осн. тенденции Р. н. при социализме имеют принципиально иной характер. Наличие социалистич. производств. отношений, обществ. собственность на средства произ-ва позволяют осуществлять политику управления Р. н., направленную на пропорциональное развитие всей сети поселений (регулирование роста крупнейших городов, активизация развития малых и средних городов, дальнейшее сближение города и деревни, частичное перераспределение нас. в р-ны с богатым природным потенциалом).

Совокупность факторов, определяющих развитие процесса Р. н. на территории страны, подразделяется на три большие группы. Социально-экон. факторы: характер производств. отношений, уровень развития и сложившееся в предыдущие периоды размещение производит. сил, а также порайонные различия в уровне доходов нас., распределении капиталовложений, транспортном обеспечении и др. Природные факторы: климат, рельеф местности, почвы и др. природные ресурсы. Чем выше уровень развития производительных сил, тем меньше прямое влияние природных факторов. Однако они продолжают играть большую роль в Р. н. К группе демографических факторов относятся прежде всего региональные различия миграционных процессов, а также различия в интенсивности протекания процессов естеств. воспроиз-ва нас. В реальной действительности достаточно полное представление о развитии Р. н. может дать лишь комплексное рассмотрение всех осн. факторов.

С развитием производит. сил, изменениями в структуре экономики уменьшается зависимость Р. н. от размещения природных ресурсов. Технич. прогресс и изменения в структуре потребностей нас. усиливают тенденцию к концентрации производит. сил в определ. р-нах и крупных городах. Региональные различия в режиме воспроиз-ва нас. существенно меняют сам *рисунок расселения*. Быстро растёт доля нас. стран Азии, Африки и Лат. Америки. Здесь концентрируется более ¾ нас. земного шара. В то же время уменьшилась доля населения стран Сев. Америки, Европы, а также и СССР — с 29,2% в 1950 до 21,9% в 1983 (табл.).

В СССР осн. часть нас. концентрируется в пределах т. н. главной полосы расселения, под к-рой понимается терр. со значит. плотностью нас., имеющая форму клина и тянущаяся от зап. границ СССР (где находится как бы основание клина шириной ок. 1,7 т. км) на В., постепенно сужаясь и превращаясь за Красноярском в узкую полосу, следующую за всеми изгибами Транссибирской магистрали. За годы Сов. власти Р. н. в СССР претерпело значит. изменения. Произошло уплотнение и более равномерное распределение населения внутри главной полосы, однако характер рисунка расселения, клинообразная конфигурация главной полосы расселения сохранились. Существенно выросла доля нас. Сибири и Д. Востока (с 6,3% в 1913 до 10,8% в 1983). Значительно увеличилась доля нас., живущего за пределами главной полосы (в 1926 южнее главной полосы — 17% всего нас. СССР, в 1980 — ок. 30%; северное соответственно — 1% и 4%). Выросла сеть городов (с 675 в 1917 до 2124 в 1983, т. е. более чем в 3 раза), особенно больших (с числом жителей более 100 тыс. ч.— с 31 в 1926 до 282 в 1983, т. е. в 9 раз). Увеличилась средняя людность гор. поселений (с 13,7 т. ч. в 1926 до 29,0 т. ч. в 1983).

На протяжении всей истории человечества неоднократно предпринимались попытки обосновать самый удобный, соответствующий потребностям человека тип расселения. Вначале это касалось лишь

отд. насел. пунктов, в особенности — городов. Значит. место проектам идеальных городов отводилось в работах социалистов-утопистов Т. Кампанеллы, Т. Мора, Р. Оуэна, Ш. Фурье и др. Уже в 20 в. широкое распространение получила теория города-сада англ. архитектора Э. Хоуарда, теория линейного города исп. инженера-градостроителя А. Сория-и-Мата.

От концепций рационального развития отд. городов учёные переходили к разработке теорий изучения и рационализации сетей насел. пунктов. Большую роль сыграла теория центральных мест нем. географа В. Кристаллера, разработанная в нач. 30-х гг. 20 в. и получившая развитие в работах А. Лёша. По Кристаллеру, город — это центральное место, функцией к-рого является обеспечение окружающего пространства услугами и товарами. Антропогеографич. школа, основывающаяся на концепции *вульгарного географизма*, ведущим фактором, определяющим закономерности расселения, выдвигает природно-географич. условия.

Основываясь на своих градостроит. проектах 20-х гг. 20 в., франц. архитектор Ш. Ле Корбюзье предложил в 1945 реконструкцию всей системы Р. н. Система расселения в стране, по Ле Корбюзье, должна слагаться из следующих форм: «сельскохозяйственные комплексы», «радиально-кольцевой город», «линейный промышленный город». «Сельскохозяйственные комплексы» по своему составу — своеобразный аналог центров низовых адм. р-нов СССР. «Радиально-кольцевой город» развивается на базе уже сформировавшегося города, но из города выводится пром-сть, а его рост стабилизируется. Сам город превращается из промышленного в культурно-бытовой, научный и торговый центр. Объединяет всю систему расселения, по Ле Корбюзье, «линейный промышленный город», в основе формирования к-рого лежат идеи Сория-и-Мата. Гл. недостаток концепции Ле Корбюзье — переоценка роли градостр-ва в развитии общества. Широкое распространение получила теория Р. н., выдвинутая греч. архитектором-теоретиком К. Доксиадисом (1968), к-рый доказывает необходимость развития *экистики*.

Совр. теоретич. представления в области Р. н. основываются на идее системного расселения. Проектная реализация этой идеи в масштабе страны — Генеральная схема расселения на терр. СССР. В её основе лежит концепция единой системы расселения (ЕСР), формирования сети опорных центров расселения разного ранга и «групповых систем населённых мест». ЕСР представляют собой системы тесно взаимосвязанных гор. и сел. поселений разл. величины и нар.-хоз. профиля, объединённых развитыми транспортно-производств. связями, общей производств. инфраструктурой, единой сетью обществ. центров социально-культурного обслуживания и мест отдыха нас. В ЕСР предполагается сохранение и развитие положительных черт крупных городов и гор. агломераций (наличие широкого набора мест приложения труда, центров культурной и науч.-техн. информации, высокий уровень обслуживания нас.) и устранение отрицательных (значит. затраты времени на трудовые и культурно-бытовые поездки части нас., неблагоприятная экологич. ситуация и т. д.).

Изучение Р. н. проводится разл. методами. Метод группировок позволяет обосновать типологию поселений (см. *Типы поселений*). Используются методы ранжированных рядов, когда поселения определ. терр. выстраивают в ряд в соответствии с величиной к.-л. признака (напр., числ. нас. или площади). Сравнение таких ранжированных рядов позволяет применять разл. методы ранговой корреляции для изучения взаимосвязи изменения параметров больших совокупностей поселений. Распространённым методом изучения Р. н. является т. н. метод средних и анализ их изменений во времени и по терр. (напр., средняя *плотность населения*, *густота поселений*, среднее расстояние между ними, средняя *людность поселений* и др.). Одно из направлений изучения Р. н.— выявление степени влияния города в зависимости от его величины и удалённости.

Важной характеристикой Р. н. является степень равномерности размещения нас. по территории. Для её определения используют метод анализа ближайшего соседства (подсчёт расстояний от каждого поселения до ближайшего к нему насел. пункта, суммирование таких показателей и расчёт среднего расстояния по всей терр.):

$$R_n = \frac{\bar{D}}{0{,}5\sqrt{\frac{S}{n}}},$$

где R_n — показатель, характеризующий терр. концентрацию поселений, $\bar{D}$ — среднее расстояние между ближайшими поселениями, S — площадь изучаемой терр., n — число поселений. При совершенно равномерном распределении показатель получает макс. значение (ок. 2,15); при скученности нас. в одном поселении R_n равен 0; при беспорядочном, случайном их распределении — 1,0. Таким образом создаётся возможность описать числом по непрерывной шкале значений от 0 до 2,15 любое распределение поселений по территории.

Степень равномерности размещения нас. измеряется также с помощью индекса терр. концентрации ($к_{т.к.}$), определяемого по формуле:

$$к_{т.к.} = \frac{1}{2}\left|S_i - P_i\right| 100\%,$$

где S_i и P_i — доля площади и доля населения i-того региона в общей площади и населении всей страны.

Широкое распространение в изучении закономерностей Р. н. получил *центрографический метод*.

Среди специфич. географич. методов изучения Р. н. выделяется метод районирования Р. н. Сов. географом О. А. Константиновым для выделения главных р-нов Р. н. СССР был предложен след. минимум осн. признаков: плотность нас. (всего и только сел.); доля гор. нас.; людность гор. поселений; людность сел. поселений; динамика нас. (всего, городского и сельского). По совокупности этих признаков в СССР было выделено 24 микрорайона расселения.

Важное место при изучении Р. н. занимают картографич. методы (см. *Картографический метод* в демографии).

В 70-е гг. широкое распространение получили методы математич. моделирования с использованием ЭВМ. Математич. моделирование даёт возможность проводить эксперименты по исследованию процессов Р. н., определять условия, при к-рых они функционируют оптимально. Моделирование позволяет прогнозировать терр. перемещения нас.; модель при этом играет роль гипотезы, позволяющей предвидеть тенденции, присущие реальному процессу Р. н.

● Энгельс Ф., Анти-Дюринг, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 20; его же, Происхождение семьи, частной собственности и государства, там же, т. 21; Ленин В. И., Развитие капитализма в России, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; Баранский Н. Н., Об экономико-географическом изучении городов, Вопросы географии, сб. 2, М., 1946; Беленький В. Р., Проблема агропромышленных поселений, М., 1979; Давидович В. Г., Расселение в промышленных узлах, М., 1960; Ковалев С. А., Сельское расселение. М., 1963; Лаппо Г. М., Развитие городских агломераций в СССР, М., 1978; Литовка О. П., Проблемы пространственного развития урбанизации, Л., 1976; Мерлен П., Город, пер. с франц., М., 1977; Проблемы урбанизации и расселения, М., 1976; Проблемы расселения в СССР, М., 1980; Расселение и демографические процессы, М., 1983; Рост городов и система расселения, М., 1975; Ходжаев Д. Г., Кочетков А. В., Листенгурт Ф. М., Система расселения в СССР, М., 1977; Хорев Б. С., Городские поселения СССР, М., 1968; его же, Проблемы городов, 2 изд., М., 1975; Хорев Б. С., Смидович С. Г., Расселение населения. (Основные понятия и методология), М., 1981.

С. Г. Смидович, Б. С. Хорев.

РАСТОРЖЕ́НИЕ БРА́КА, развод, прекращение брака при жизни супругов. В СССР порядок Р. б. регулируется Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье и кодексами о браке и семье союзных республик. Р. б. производится в судебном порядке или в органах загса по заявлению одного или обоих супругов. Муж не вправе без согласия жены требовать Р. б. во время её беременности и в течение 1 года после рождения ребёнка. Брак расторгается в суде, если у супругов имеются несовершеннолетние дети или один из супругов возражает против Р. б., а также при наличии спора между супругами (напр., по поводу раздела имущества, выплаты алиментов). Заявление в суд о Р.б. подаётся по месту жительства супруга-ответчика. Если истец имеет несовершеннолетних детей или по состоянию здоровья не может выехать по месту жительства ответчика, он вправе подать заявление по своему месту жительства. Закон не устанавливает перечня оснований для Р. б. Брак расторгается, если суд установит, что дальнейшая совместная жизнь супругов и сохранение семьи стали невозможными. В случае необходимости одновременно с вынесением решения о Р. б. суд принимает меры к защите интересов несовершеннолетних детей и нетрудоспособного супруга. Если родители не пришли к соглашению, при ком из них будут проживать дети, суд определяет, у кого из родителей они останутся, кто из родителей и в каком размере будет выплачивать средства на их содержание.

В органах загса оформление развода и выдача соответствующего свидетельства производится по истечении 3 мес со дня подачи супругами заявления о Р. б.

В органах загса брак расторгается также по заявлению одного из супругов, если другой признан в установленном законом порядке безвестно отсутствующим, недееспособным вследствие душевной болезни или слабоумия либо если он осуждён за совершение преступления к лишению свободы на срок не менее трёх лет.

Брак считается расторгнутым лишь после регистрации развода в книге регистрации *актов гражданского состояния* (см. также *Супруги*).

В демографии имеет значение фактич. прекращение брака, к-рое обычно предшествует юридич. оформлению развода, однако в большинстве случаев имеются сведения лишь о юридич. Р. б. Оно меняет *брачное состояние* мужчины и женщины, к-рые после этого могут вступить в повторный брак, и оказывает влияние на уровень *рождаемости*. Частота Р. б. в разных группах нас.— важная характеристика процесса *разводимости*. В демографии изучается её зависимость от возраста супругов при вступлении в брак и в момент прекращения супружеских отношений, от числа детей у них и т. д., а также влияние Р. б. на брачный и *семейный состав населения*.

РАТС (Rahts) Иоханнес (1854—1933), нем. математик, демограф и астроном. Работал в Статистич. управлении Берлина (1901—04), директор Статистич. управления Шарлоттенбурга (1904—07), референт по статистике нас. в Статистич. управлении Германии (1907—21). Предложил метод расчёта *таблиц смертности* нас. Германии для 1881—90, 1891—1900, применённый затем при составлении таблиц 1924—26. Под руководством Р. *Бёка* рассчитал *таблицы прекращения брака* для Берлина за 1895—96, разрабатывал методы экстраполяции показателей таблиц смертности для старческих возрастов. Изучив колебания чисел рождений в годы 1-й мировой войны 1914—18, предложил формулу для расчёта коэфф. младенческой смертности (см. *Ратса формула*), учитывающую числ. родившихся в поколениях, к к-рым принадлежат младенцы, умершие в данном календарном году.

● Landsberg O., Johannes Rahts (1854—1933), «Bulletin de l'Institut international de statistique», t. 26, 1-ére livr., La Haye, 1936. *А. Г. Волков.*

РА́ТСА ФО́РМУЛА, в демографич. статистике применяется для вычисления *коэффициента младенческой смертности* за нек-рый календарный период, как правило, за год. Впервые предложена в нач. 20 в. нем. статистиком И. *Ратсом*. В общем виде Р. ф. записывается след. образом:

$$m=\frac{M_0}{\alpha N+\beta N'}\cdot 1000,$$

где M_0 — число детей, умерших в возрасте до 1 года в данном году, N — число родившихся в данном году, N' — число родившихся в предыдущем году, $\alpha+\beta=1$. Веса α и β определяются исходя из гипотезы о распределении смертных случаев по месяцам первого года жизни. Согласно Ратсу, $\alpha=2/3$, $\beta=1/3$. В ходе дальнейшего снижения младенческой смертности принималось $\alpha=3/4$, $\beta=1/4$ и т. д. Формула применяется в тех случаях, когда число умерших в возрасте до 1 года не может быть разделено по *поколениям*. *Г. Ш. Бахметова.*

РА́ТЦЕЛЬ (Ratzel) Фридрих (1844—1904), нем. географ, этнограф, социолог, проф. Лейпцигского ун-та (1886). В осн. трудах (о взаимоотношении человека и окружающей природной среды) пытался нарисовать общую картину расселения человечества по земной поверхности и развития культуры в связи с геогр. условиями. Р.— один из основателей школы *антропогеографии*. Ошибочная концепция Р. об определяющем влиянии природы на культуру и социально-политич. отношения оказала существенное влияние на формирование *геополитики*.

■ в рус. пер.: Народоведение, т. 1—2, СПБ, 1900—01; Земля и жизнь, т. 1—2, СПБ, 1903—06.

РА́ШИН Адольф Григорьевич (1888—1960), сов. историк, канд. экон. наук (1936). Окончил экон. отделение Киевского коммерч. ин-та (1915). В 1920-е гг. принимал активное участие в становлении сов. статистики труда, руководил Центр. бюро статистики труда (1920—30), редактировал журн. «Статистика труда» (1922—29), преподавал эту дисциплину в вузах. В 1930—40-е гг. работал в плановых и науч. учреждениях. Р. были исследованы разл. аспекты формирования рабочего класса дореволюц. России. Его монография «Формирование промышленного пролетариата в России» (1940; 2 изд., 1958) явилась первым обобщающим историческим исследованием в данной области. Р. длительное время занимался изучением отечеств. демографич. истории, подготовил труд «Население России за 100 лет (1811—1913 гг.)» (1956), к-рый стал важной вехой в развитии сов. историч. демографии. *В. М. Моисеенко.*

РЕА́ЛЬНОГО ПОКОЛЕ́НИЯ МЕ́ТОД, см. *Продольный анализ*.

РЕА́ЛЬНОГО ПОКОЛЕ́НИЯ ТАБЛИ́ЦЫ СМЕ́РТНОСТИ, упорядоченный ряд взаимосвязанных величин, показывающих уменьшение с возрастом вследствие смерти определённой совокупности родившихся — реального поколения (см. *Таблицы смертности*). Р. п. т. с. строятся значительно реже, чем *гипотетического поколения таблицы смертности*, характеризующие смертность в нек-рый календарный период. Для определения показателей Р. п. т. с. необходимо реальную совокупность родившихся наблюдать в течение всей их жизни, т. е. примерно столетия, либо смоделировать процесс вымирания по имеющимся статистич. данным ретроспективно (см. *Продольный анализ*). Р. п. т. с. отражают не только закономерности изменения смертности в зависимости от возраста, но и преходящие изменения в условиях жизни поколения.

Р. п. т. с. иногда наз. таблицами смертности, рассчитанными прямым методом («прямой метод Лапласа»), в отличие от таблиц смертности гипотетич. поколения, построенных косвенным методом. Такое противопоставление неверно, т. к. таблицы отличаются не методом расчёта, а характеризуемым объектом. Неправомерно также связывать метод построения Р. п. т. с. с именем П. С. Лапласа, поскольку он использовал очевидный способ расчёта Р. п. т. с. лишь как приём популярного изложения общей идеи таблиц смертности.

А. Я. Боярский, Е. М. Андреев.

РЕА́ЛЬНОЕ ПОКОЛЕ́НИЕ, когорта по году рождения, совокупность одновременно родившихся людей, или совокупность ровесников (см. *Когорта*). Р. п. служит осн. понятием при описании демографич. процессов методом *продольного анализа*.

РЕВИ́ЗИИ податного населения, учёт податного населения в Росс. империи в 18 — 1-й пол. 19 вв. Замена подворного обложения в 1-й четверти 18 в. подушной податью потребовала поголовного учёта крестьян, мещан, купцов, входивших в податные сословия. Этот учёт получил название «Р.» (от позднелат. revisio — пересмотр) и проводился периодически по назначению пр-ва. Единицей учёта мужского нас. стала *«ревизская душа»*, данные о к-рой вносились в именные списки — *ревизские сказки*. Р. учитывали также и большую часть неподатного нас. (духовенство, ямщики, отставные солдаты и др.) и назывались иногда «народными переписями». Всей территории Росс. империи Р. не охватывали; они не проводились, в частности, в Польше, Финляндии, Закавказье. Часть неподатного нас. (дворяне, чиновники) большинством Р. не учитывалась. Личный состав армии и флота, а также иностранцы Р. не подлежали. Ряд Р. (1-я, 2-я, 6-я) не регистрировал женское нас. Но в среднем доля нас., не охваченного Р., не превышала 5% всех жителей страны. Всего было проведено 10 Р. (1-я — 1719, 2-я — 1744—45, 3-я — 1763, 4-я — 1782, 5-я — 1795, 6-я — 1811, 7-я — 1815, 8-я — 1833, 9-я — 1850, 10-я — 1857). Р. продолжалась 1—2 года, а затем до следующей Р. шла т. н. длительная Р., в ходе к-рой уточнялись и дополнялись первоначально полученные сведения. Все уточнения, независимо от того, когда они делались, относились к осн. году проведения Р. Материалы Р. дают общую числ. нас. России, его сословный и нац. состав, позволяют выделить нас. городов и сел. местности, являются ценным источником изучения социально-экон. и демографич. истории России 18—19 вв.

● Рашин А. Г., Население России за 100 лет (1811—1913 гг.). Статистические очерки, М., 1956; Кабузан В. М., Народонаселение России в XVIII — первой пол. XIX в. (По материалам ревизий), М., 1963. *В. М. Кабузан.*

«РЕВИ́ЗСКАЯ ДУША́», единица учёта мужского нас. Росс. империи 18 — 1-й пол. 19 вв. Каждая «Р. д.» считалась наличной до след. ревизии даже в случае смерти человека (отсюда — «мёртвые души»).

РЕВИ́ЗСКИЕ СКА́ЗКИ, именные списки нас. Росс. империи 18 — 1-й пол. 19 вв. Составлялись в связи с *ревизиями* помещиками или их управляющими, в селениях гос. крестьян — старостами, в городах — представителями гор. управления. В Р. с. включались все жители данного селения с указанием возраста и семейного положения. Р. с. содержали сведения не только о числ. нас., но и о его расселении, сословном и нац. составе.

РЕГИОНА́ЛЬНАЯ ДЕМОГРА́ФИЯ, изучение закономерностей формирования нас. в отд. регионах и терр. страны с учётом их особенностей. Р. д. важное значение придаёт разработке типологии специфич., социально-экон. и демографич. условий. Изучение функционирования нас. в системе региональной экономики предполагает введение синтетич. понятия — «региональная социально-демографич. (экономико-демографич.) ситуация». Конкретная социально-демографич. ситуация обусловливает выбор и применение целесообразных для данного случая инструментов демографич. политики и всей *политики народонаселения*.

В региональных демографич. исследованиях используют традиц. демографич. и спец. региональные показатели. К спец. относятся, напр., показатели, характеризующие миграцию как источник прироста нас. р-на, и оценочные экономико-демографич. показатели (максимально возможные и оптимальные числ. и плотность нас.). При их расчёте исходят из «демографич. ёмкости» экономики р-на, обусловленной уровнем развития производит. сил, наличием природных ресурсов и др. факторами. Для аграрного р-на учитывается площадь земель, пригодных для освоения, для пром. р-на — функциональные типы насел. пунктов, масштабы и формы хоз. освоения природных ресурсов.

Выявление закономерностей воспроиз-ва нас. р-на предполагает теоретич. объяснение демографич. развития и осуществление анализа системы влияющих на него факторов. Для определения этих факторов и их взаимосвязей применяется метод «поисковых логических схем», к-рый заключается в использовании выполненных ранее исследований по р-нам со сходной с данным р-ном экономико-демографич. ситуацией в качестве первого этапа нового исследования.

Проблемы разработки Р. д. привлекают в последние годы всё большее внимание сов. учёных, работающих в области народонас., что определяется потребностью реализации демографич. политики с учётом местных (региональных) особенностей. *И. В. Дзарасова.*

РЕГИОНА́ЛЬНАЯ СТРУКТУ́РА НАСЕЛЕ́НИЯ, в терр. классификациях — состав населения по экон., демографич. и др. социальным признакам, разновидность *географической структуры населения*. Термин «Р. с. н.» употребляется сравнительно редко, хотя обозначаемое им понятие — одно из осн. в *региональной демографии*. Р. с. н. по тем или иным регионам может исчисляться не только по общей числ. нас., но и по его структурным элементам (возрастно-половая структура, трудоспособное население, трудовые ресурсы и т. д.). *Б. С. Хорев.*

РЕГИ́СТР НАСЕЛЕ́НИЯ, поимённый и регулярно актуализируемый перечень жителей, служащий целям адм. учёта нас. Р. н. ведутся в нек-рых странах в виде списков, книг, картотек (с сер. 20 в. часто хранящихся в памяти ЭВМ — см. *Автоматизированная картотека населения*) отд. лиц, домохозяйств или семей по наименьшим адм.-терр. единицам (насел. пункту, общине, муниципалитету, приходу и др.). Предназначены для получения в текущем порядке или периодически индивидуальных сведений о жителях данной адм.-терр. единицы или о числ. и составе её нас. и об изменениях в них.

Наиболее раннее упоминание о Р. н.— регистрах домохозяйств (семей) и регистрах отд. лиц — относится ко 2 в. до н. э. (Китай) и 7 в. н. э. (Япония). Первыми европ. странами, в к-рых на основе записей актов гражд. состояния в церковных приходах возникли Р. н., были Швеция и Финляндия. Дальнейшее распространение Р. н. в Европе получили в 18—19 вв. По оценкам специалистов Статистич. бюро ООН, Р. н. и подобные им системы учёта нас. функционируют почти в 60 странах разл. частей света. Р. н. ведутся местными адм. органами терр. единиц (как правило, низшими звеньями) и предназначаются, в первую очередь, для удовлетворения местных потребностей в информации такого рода. Содержащиеся в них сведения используются для составления списков налогоплательщиков по видам местного и гос. налогообложения, военнообязанных, политич. (партийных) и адм. избират. списков и т. д.

Общее руководство ведением Р. н. в большинстве европ. стран возложено на центр. гос. учреждения: органы мин-ва внутр. дел или мин-ва юстиции, в ряде стран — статистич. органы. Централизация облегчает применение единой документации, обеспечивает единообразие программ наблюдения, принципов и методов регистрации.

В процессе ведения Р. н. периодически обновляется информация о лицах, постоянно проживающих на данной терр.: к полученным ранее данным добавляются такие сведения, как рождение ребёнка, усыновление, вступление в брак, прекращение брака в результате развода или смерти супруга, смена занятия или положения в занятии, изменение уровня образования, фамилии, имени или постоянного места жительства. Программа наблюдения определяется нац. особенностями. Как правило, она содержит осн. демографич. и социально-экон. признаки, находящие отражение в программах *переписей населения* и *текущего учёта демографических событий*. Учёт изменения отд. признаков персонифицирован, т. е. ведётся применительно к конкретным лицам (иногда — к домохозяйству). В большинстве европ. стран сочетаются методы индивидуального и группового наблюдения. Правила ведения Р. н. довольно сложны, поэтому данный способ учёта применим к категории юридич. нас. в странах с небольшой числ. нас. и небольшой терр., со сравнительно высокой общей культурой нас. Правила, обязательные к выполнению на всей терр. страны, предусматривают, что каждый житель страны обязан состоять в Р. н. одной из общин (в муниципалитете, приходе и т. д.), сообщать обо всех случаях смены им места постоянного жительства и обо всех событиях, подлежащих юридич. оформлению в органах регистрации *актов гражданского состояния*. Они предполагают строгое соблюдение принципов персонификации и конфиденциальности информации; обязательную кооперацию органов, ведущих регистрацию актов гражд. состояния, и органов, ведущих Р. н.; ежегодную проверку точности содержащихся в Р. н. сведений путём спец. обследований, а также с помощью материалов переписей нас.

При индивидуальном методе наблюдения на каждого новорождённого заводится индивидуальная карточка (запись в списке или книге), к-рая содержит такие признаки, как имя, дата и место рождения, номер свидетельства о рождении, национальность, вероисповедание, отношение к главе семьи, сведения о родителях. В карточке имеются также спец. графы, заполняемые в последующие периоды жизни данного лица; при вступлении в брак — дата и место заключения брака, имя, фамилия, дата и место рождения супруга; в случае смерти — дата, место и причина смерти. Карточка заводится и на приезжающих из-за границы, ранее не проживавших в стране. Карточки умерших и выехавших на постоянное жительство за пределы страны хранятся в архиве. При групповом методе наблюдения изменение признака у отд. лица находит отражение в карточках лиц, связанных с ним признаком совместного проживания, родством и свойством. Так, в индивидуальной карточке матери делаются отметки об имени, дате рождения и поле ребёнка; аналогичные отметки делаются в карточке главы домохозяйства или семьи; в случае смерти одного из супругов отметка делается в карточке пережившего супруга; отметка о разводе и смене брачного состояния делается в индивидуальных карточках бывших супругов и т. д. Лицо, намеревающееся сменить место постоянного жительства в пределах страны, обязано заявить об этом, указав место предполагаемого жительства, и получить спец. удостоверение о выезде. Оно предъявляется на новом месте жительства, после чего туда же по запросу высылается и индивидуальная карточка выбывшего. Р. н. позволяет учесть внутреннюю и внешнюю миграцию, проверить точность текущего учёта демографич. событий, а также даёт возможность получить текущие оценки числ. нас. по стране в целом и отд. территории и его состава по ряду признаков, учитываемых при наблюдении. Система наблюдения даёт возможность изучать нас. как совокупность не только лиц, но и домохозяйств (семей). Материалы Р. н. в ряде стран используются для подготовки переписи населения (переписное районирование, получение предварит. данных об общей числ. нас., подлежащего переписи), для оценки качества её проведения, а также для историч. исследований в области демографии и служат базой выборочных обследований.

Р. н. для анализа демографич. процессов и характеристики состава нас. используются в незначит. степени, т. к. не представляется возможным проследить за изменением в текущем порядке социально-экон. признаков, содержащихся в индивидуальной карточке (занятие, уровень образования и т. д.). Ведение Р. н. не исключает регулярных переписей нас., к-рые дают более точные и подробные сведения и помогают обеспечивать точность самих регистров. *Г. А. Павлов.*

РЕГРЕССИ́РУЮЩЕЕ НАСЕЛЕ́НИЕ (от лат. regressio — движение назад, возвращение), теоретич. модель убывающего нас., отражающая режим суженного воспроиз-ва нас. На практике Р. н. соответствует *экспоненциальному населению* с отрицательным темпом прироста *r*. Р. н. можно также характеризовать *нетто-коэффициентом воспроизводства населения* меньше единицы. Возрастная структура Р. н. соответствует «регрессивному» типу (изображается *возрастной пирамидой* с узким основанием и расширенной вершиной). Термин «регрессирующее население» появился в связи с работами швед. учёного Г. Сундберга, к-рый в нач. 20 в. выдвинул положение о трёх типах возрастной структуры нас.: прогрессивном, стационарном и регрессивном.

Коэфф. рождаемости (b) в Р. н. меньше коэфф. смертности (d), что в реальной действительности встречается редко. Длительное сохранение состояния Р. н. приводит к депопуляции — естеств. убыли нас. В более широком смысле Р. н. может иметь место при $b>d$, т. е. при положительном коэфф. естеств. прироста, но при постоянном отрицательном сальдо миграции, величина к-рого превышает показатель прироста нас. (напр., в нек-рых р-нах сел. местности).

Термин «Р. н.» применяется редко, в лит-ре больше распространён термин «убывающее население». *С. И. Пирожков.*

РЕЖИ́М ВОСПРОИЗВО́ДСТВА НАСЕЛЕ́НИЯ, демографич. категория, обозначающая совокупность конкретных количественных характеристик процесса *воспроизводства населения*, рассматриваемого в фиксированный момент времени. Р. в. н. описывается набором экзогенных и эндогенных параметров, последовательно интерпретируемых в рамках модели *стабильного населения*. Экзогенные параметры — возрастные (x — возраст) функция рождаемости $f(x)$ и *функция дожития* $l(x)$, характеризующие соответствующий режим рождаемости и режим смертности; могут быть получены в результате статистич. наблюдения реального процесса воспроиз-ва

нас. **Эндогенные параметры** Р. в. н.— *возрастная структура населения* $C(x)$, *нетто-коэффициент воспроизводства населения* R_0, собств. коэфф. естеств. прироста r и нек-рые др. расчётные величины, относящиеся к стабильному нас., соответствующему заданным функциям рождаемости и дожития. Обычно в качестве обобщающих характеристик этих функций рассматриваются соответств. *брутто-коэффициент воспроизводства населения* R и средняя продолжительность предстоящей жизни новорождённого e_0. Параметры Р. в. н., как правило, исчисляются для женского нас.

Параметры Р. в. н., способные изменяться в весьма широких пределах, не выходят, однако, за рамки биол. ограничений, свойственных виду Homo sapiens, а также демографич. ограничений, при нарушении к-рых становится невозможен сам процесс воспроиз-ва нас. (напр., сколь угодно низкий уровень рождаемости не противоречит биол. законам, управляющим жизнью индивидуального организма, но существует демографич. предел падения рождаемости, при переходе к-рого процесс непрерывного возобновления поколений нарушается и может даже полностью прекратиться). Помимо этих общих ограничений для всех эпох существуют и историч. ограничения, действующие на определ. этапах развития человечества. На каждом из таких этапов параметры Р. в. н. не могут выйти за пределы, присущие исторически определённому *типу воспроизводства населения*, в этом смысле можно говорить о традиц., совр., переходных и т. п. Р. в. н.

Множество Р. в. н. может быть разл. образом классифицировано. В частности, выделяют режимы, обеспечивающие простое ($R_0 = 1$, $r = 0$), расширенное ($R_0 > 1$, $r > 0$) и суженное ($R_0 < 1$, $r < 0$) воспроиз-во нас. В рамках каждого типа воспроиз-ва нас. можно отыскать оптимальный, с точки зрения избранного критерия, Р. в. н. и ранжировать все остальные возможные режимы по степени их близости к оптимальному.

А. Г. Вишневский.

РЕИММИГРА́ЦИЯ (от лат. re- — приставка, здесь означающая обратное действие, и *иммиграция*), обратный отток из страны лиц, прибывших в страну в результате иммиграции.

РЕКЛЮ (Reclus) Жан Жак Элизе (1830—1905), франц. географ, социолог, политич. деятель, один из теоретиков анархизма. В 1892—1905 проф. географии в Брюсселе. Всемирную известность приобрёл труд Р. «Земля и люди» (1876—94), в к-ром он попытался дать общую картину развития человечества и описание ряда стран. Р. преувеличивал влияние геогр. среды на развитие общества, но не был последовательным приверженцем *географического детерминизма*.



РЕЛИГИО́ЗНЫЙ СОСТА́В НАСЕЛЕ́НИЯ, состав населения по вероисповеданию, распределение нас. отд. районов, стран, континентов и мира в целом по религ. (конфессиональной) принадлежности (см. *Религия*). В отличие от этнич. (нац.) состава и языкового состава, Р. с. н. относится не ко всему нас., а лишь к его верующей части. В большинстве стран религ. принадлежность считается личным делом граждан, поэтому в них нет практики офиц. учёта Р. с. н. Почти все религ. (церковные) орг-ции обычно завышают кол-во своих приверженцев, включая в него малолетних детей, а также людей, исповедующих две религии (напр., в Японии — синтоизм и буддизм) или в значит. степени уже отошедших от религии и посещающих церковь лишь в особых случаях (напр., при похоронах веровавшего родственника). При характеристике Р. с. н. принято выделять: мировые религии, распространённые в разл. странах мира (христианство, буддизм, ислам); национальные религии, распространённые преим. в одной стране или среди одного народа (напр., иудаизм — среди евреев, синтоизм — среди японцев, индуизм — в Индии и т. п.); разл. направления (церкви) и секты внутри отд. религий, напр. среди христиан — протестантов, среди протестантов — кальвинистов, последователей англиканской и др. церквей, а также секты квакеров, меннонитов и пр. Особо выделяются т. н. примитивные верования (родоплеменные культы) — анимизм, фетишизм, магия и др., распространённые среди племенных обществ. Существенное внимание учёту Р. с. н. уделяется в связи с установленной зависимостью демографич. поведения верующих с разл. (относящимися к браку, рождаемости и т. п.) установками тех или иных религий. В случае длительного исполнения таких установок они могут принять форму народных традиций (см. *Обычаи и традиции*) и в таком виде сохраняться даже среди уже отошедшего от религии населения.

● Пучков П. И., Современная география религий, М., 1975.

В. И. Козлов.

РЕЛИ́ГИЯ (от лат. religio — благочестие, набожность, предмет культа), форма идеалистич. мировоззрения, а также соответствующее поведение и специфические действия (культ), связанные с верой в сверхъестеств. силы (бога) и в их влияние на жизнь человека и его существование после смерти; искажённое, фантастич. отражение в сознании людей господствующих над ними сил природы и общества. Реакц. роль Р. проявляется в ослаблении обществ. сознания людей, отвлечении их от классовой борьбы, разъединении сил трудящихся разл. религ. принадлежности. Р. играла и продолжает играть значит. роль в личной и социальной жизни людей мн. стран мира, в их демографич. поведении; религ. факторы влияют на развитие миграций, имеющих важные демографич. последствия (напр., при разделе Брит. Индии на Индию и Пакистан). Иногда Р. выступает в качестве этнообразующего фактора и этнич. признака. Часто отношения между приверженцами разл. Р. принимали характер фанатичной вражды, но даже в случае мирного сосуществования Р. обычно способствует обособлению групп людей, в частности их *эндогамии*.

Принято выделять примитивные (родоплеменные), местные (национальные) и мировые Р. К примитивным Р., возникшим в первобытном обществе, относятся тотемизм, магия, фетишизм и анимизм, а также культ предков. В 80-х гг. 20 в. эти ранние формы Р. сохранились у отд. народов тропич. Африки, индейцев бассейна Амазонки, аборигенов Австралии и нек-рых др. племён, а в виде пережитков и у более развитых народов. С возникновением классового общества появляются сложные формы Р. Вначале они возникают среди групп близкородств. народов (напр., политеизм у греков) или среди к.-л. одного народа или группы народов, объединённых в гос-во (местные Р., к ним относятся иудаизм, индуизм, конфуцианство, даосизм, синтоизм). Позднее нек-рые Р. распространяются среди народов разных стран и континентов. К мировым религиям относятся буддизм, ислам и христианство.

Иудаизм сформировался в 1-м тыс. до н. э. среди еврейского нас. Палестины. Иудаисты верят в единого бога Яхве, в приход конца света и «страшного суда», в бессмертие души и существование загробного царства, где каждого ждёт кара или блаженство за его земные деяния; существенное место в иудаизме занимает доктрина о том, что евреи являются народом, «избранным богом», а также учение о мессии. Осн. священные книги иудаистов — Библия (Ветхий завет), где наряду с историей евреев изложены осн. правила религ. морали, и Талмуд — сборник детальных толкований тех или иных мест Библии для уточнения и ритуализации правил жизни иудаистов. Иудаизм распространён почти исключительно среди евреев, живущих в разл. странах мира; наиболее крупная группа их — в США; в Израиле иудаизм является гос. Р., поддерживает реакционную политику сионистов. Общая числ. иудаистов в мире — св. 13 млн. ч. Догматич. иудаизм призывает своих последователей «плодиться и размножаться» в рамках моногамного брака (ранний иудаизм допускал и полигамию); культовые обряды направлены на предотвращение бесплодия. Талмуд призывает хранить супружескую верность, допускает повторные браки для вдовых и разведённых. Однако большинство иудаистов, будучи преим. гор. жителями экономически развитых стран, в своём демографич. поведении не отличаются от окружающего нас., в частности имеют такую же рождаемость, брачность. Особой группой иудаистов часто считают караимов, проживающих в Крыму и в Литве (Тракайский р-н), к-рые не признают Талмуда.

Брахманизм получил распространение в Индии в 1-м тыс. до н. э., с сер. 1-го тыс. н. э. он существует в виде **индуизма** — осн. Р. жителей Индии. По существу это — комплекс местных верований, гл. божествами к-рых являются Брахма, Вишну и Шива. Священные книги индуистов — Веды содержат осн. принципы жизни верующих, связанных с дхармой (долгом), кармой (воздаянием), и сансарой (перерождением после смерти). Индуизм закрепил деление общества на сословно-проф. группы — касты. За пределами Индии индуизм получил распространение в Шри-Ланке (у тамилов) и в Индонезии (среди балийцев). Общая числ. индуистов — 520 млн. ч. Индуизм регламентирует осн. стороны демографич. поведения верующих, призывает к ранним бракам и воспроиз-ву мужского потомства, т. к. только мужчины могут совершать важные священные обряды и сохранять культ предков. В прошлом индуизм допускал умерщвление новорождённых девочек и поощрял самосожжение вдов; в 20 в. сохраняется пренебрежительное отношение к здоровью девочек и женщин, что ведёт к их повышенной по сравнению с мужчинами смертности. Брак считается нерасторжимым союзом при главенстве мужа; случаи развода (вернее — изгнание жены из дома) чрезвычайно редки. Вдовцам разрешены повторные браки, вдовам (независимо от их возраста) такие браки запрещены, что приводит к исключению части ещё молодых женщин из детопроизводства. На снижение рождаемости оказывала влияние также необходимость заключения брака внутри своей касты, что в малочисл. кастах было нелегко, а также множество запретов половых сношений в определ. дни. По принятому в 1955 закону в Индии были разрешены межкастовые браки, строго запрещена полигамия, допущен развод по инициативе жены, однако большинство индуистов, особенно в сел. местности, продолжают придерживаться старых правил.

Конфуцианство — религиозно-этич. доктрина в Китае — возникло в сер. 1-го тыс. до н. э. как социально-этич. учение, изложенное философом Конфуцием (Кун-цзы); на протяжении мн. столетий оно было своего рода гос. идеологией. Конфуцианство стремится к упорядочению личных и социальных отношений путём их регламентации, строгого соблюдения культа предков, почитания старших, а также всемерного укрепления патриархальной семьи (гос-во, по Конфуцию,— это тоже «большая семья»). Осн. задача в воспроиз-ве нас.— получение мужского потомства, к-рое сохранит культ предков. Женщина занимала приниженное положение. Право на развод имел лишь муж, но этим правом пользовались редко. В случае бездетности жены разрешалось взять вторую жену или наложницу. В 80-х гг. 20 в. в Китае, несмотря на рост атеизма, мн. установки конфуцианства ещё сохраняются, особенно в сел. местности, что отчасти сдерживает политику ограничения деторождения. Общее число конфуцианцев оценивается в 180 млн. ч.

Вторая местная религия Китая — **даосизм** — основана на обожествлении природных явлений. В прошлом она часто сочеталась с конфуцианством. В 80-х гг. сохранилась лишь в отд. р-нах (число последователей — ок. 30 млн. ч.).

Синтоизм — местная религия Японии — представляет собой сочетание элементов конфуцианства (соблюдение культа предков, патриархальных устоев семьи, почтения к старшим и т. п.) и даосизма (обожествление сил природы); среди многочисл. синтоистского пантеона главной считается богиня Солнца — Аматэрасу. После образования централизов. гос-ва видное место в синтоизме занял культ императора — микадо. Синтоизм призывает к бракам, допуская безбрачие как исключение. Однако в нём нет нормативных установок многодетности. Допущенная синтоизмом сравнительная свобода демографич. поведения способствовала тому, что ещё в ср.-век. Японии были распространены аборты и детоубийства, а после 2-й мировой войны японцы быстро переняли новые средства контроля над рождаемостью. В 70—80-х гг. наблюдается оживление синтоизма (общее число приверженцев — 90 млн. ч.), однако его функции ограничены ролью «домашней» Р. и сводятся гл. обр. к установкам по моральному воспитанию в семье.

Древнейшая мировая Р.— **буддизм**, основателем к-рого считается индийский царевич Гаутама (6—5 вв. до н. э.), получивший впоследствии имя Будды, т. е. пробуждённого, просветлённого. Буддизм воспринял от брахманизма идею кармы и сансары, но отверг кастовую систему. Буддизм учит, что жизнь — это цепь страданий, к-рые можно уменьшить праведными делами в цикле перерождений, осн. же целью является достижение нирваны — полной отрешённости от чувств бытия. К нач. н. э., когда буддизм распространился в странах Южной, Юго-Вост. и Вост. Азии, нередко сочетаясь там с местными религиями (напр., в Китае — с конфуцианством), выделились две его осн. ветви: тхеравада, или хинаяна (малая колесница), и махаяна (большая колесница). По хинаяне, нирваны может достигнуть лишь узкий круг лиц — монахи монастырских общин (сангхи), в к-рые можно вступать на срок от 3 мес до конца жизни. Имеются мужские и редко женские сангхи; половые сношения в них запрещены. По махаяне, спасения могут достигнуть и миряне, соблюдающие осн. предписанные буддизмом правила жизни; для этой ветви характерно учение об аде и рае и поклонение бодисатвам (наставникам, ведущим людей по пути внутр. совершенствования). Разновидностью махаяны является ламаизм (среди тибетцев, монголов и др.), характеризующийся обожествлением высшего духовенства — далай-ламы, большими заимствованиями у шаманизма (особенно в обрядах) и значит. развитием монашества. Отношение буддизма к воспроиз-ву нас. до сих пор двойственно. Отрицая земные интересы, изображая жизнь как зло и непрерывную цепь страданий, признавая единств. путём к спасению самоограничение и самоусовершенствование, буддизм ни одной из своих догм не связывает достижение нирваны с земными обязанностями по продолжению рода. Все направления буддизма (кроме тантризма) поощряют безбрачие как наиболее верный путь к совершенству. Однако идея перевоплощений в сущности призывает к деторождению, т. к. дух может проникнуть в свою новую телесную оболочку лишь во время зачатия. Кроме того, буддизм поддерживает старые традиции, в т. ч. ранние браки, и считает употребление контрацептивов равнозначным убийству живого существа, что запрещено буддизмом. Провозглашая главенствующую роль мужчины в семье, буддизм также препятствует распространению контроля над рождаемостью, в к-ром заинтересованы прежде всего женщины. Общая числ. буддистов — 250 млн. ч.

Христианство — самая распространённая из мировых Р.— возникло в 1 в. н. э. как секта иудаизма, но вскоре обособилось в самостоят. Р. В основе христианства лежит вера в сына Бога и земной женщины — Иисуса Христа, к-рый своей мученической смертью «искупил грехи» человечества, вера во второе пришествие Христа, в «страшный суд» и установление царства небесного. Осн. священные книги христиан — Новый завет (Евангелие и др.) и Ветхий завет, объединяемые в Библию.

В своём развитии христианство распалось на множество более или менее самостоят. церквей и сект. В сер. 1-го тыс. н. э. выделились монофизиты (считают Христа богом), несториане (Христос — человек, в к-рого вселился бог) и диофизиты (признают в Христе и божеств. и человеческую сущность). В свою очередь, постепенно возобладавшие диофизиты разделились на две церкви: римско-католич. и греко-православную; для той и другой характерен догмат триединства бога (бог — отец, бог — сын и бог — дух святой). Позднее из католичества выделились разл. протестантские церкви и секты, а среди православных — старообрядчество и др. секты. С самого начала христианство отошло от библейского завета — «Плодитесь и размножайтесь!»; достижение в христианстве осн. цели — спасения души и царства небесного не связывается с к.-л. обязанностями по продолжению рода; более того, именно отказ от всего «плотского» считается лучшим путём служения богу. С этим связан целибат (безбрачие) духовенства (у католиков), распространение монашества и появление нек-рых изуверских сект. Влияние христианства на воспроиз-во нас. обусловлено в основном его негативным отношением к контролю над рождаемостью. Христианство допускает половые сношения («первородный грех Адама и Евы») лишь в браке и лишь на том основании, что они ведут к деторождению.

Католичество — наиболее значит. ветвь христианства (580 млн. ч.). Существует как строго централизов. церковь, во главе к-рой стоит папа римский — «непогрешимый» наместник Христа на земле. Характерным для этой церкви является особое почитание апостолов Петра и Павла, культ богородицы (мадонны) и безбрачие духовенства. Среди др. ветвей христианства католичество отличается наибольшей консервативностью своих установок в области демографич. поведения. Оно до сих пор выступает против разводов и контроля над рождаемостью, что было подкреплено специальной энцикликой папы Павла VI — «Человеческая жизнь» (1968). Реакц. характер носит и принятое в 1976 в Ватикане решение о «Положении женщины в обществе и церкви». Таким отношением католич. церкви в значит. степени объясняется более высокий уровень рождаемости среди её приверженцев в разл. странах мира по сравнению с последователями др. религий. В позиции Ватикана в нач. 80-х гг. намечается более гибкое отношение к проблемам народонас.

Православие в ходе истории разделилось на ряд местных церквей, подчиняющихся своим патриархам (константинопольскому, московскому, сербскому и др.). Целибат считается обязательным только для «чёрного» духовенства (монашество); остальные священнослужители обязаны (напр., приходские священники) вступать в брак, однако вторичные браки им не разрешаются. Отношение православия к разводам неодобрительное, но менее жёсткое, чем в католицизме. Внутри православия появилось много сект и направлений, крупнейшим из к-рых является старообрядчество, возникшее в 17 в. в результате раскола рус. церкви после реформ патриарха Никона; этот раскол привёл к появлению многочисл. сект, часть к-рых (прыгуны, хлысты и др.) выступили за «духовное очищение» человека, против всего «плотского», истязали себя постами, утомительными групповыми молениями и т. п.; в секте скопцов это выразилось в полном отказе от половой жизни, в изуверском калечении людей. Подчинение православных церквей гос. власти привело к тому, что священники обычно не фиксировали внимания на правилах демографич. поведения, предоставляя верующим известную свободу. Исключением является греческая церковь, к-рая подобно католической выступает против контроля над рождаемостью. В СССР одним из первых декретов Сов. власти церковь была отделена

от гос-ва; церковные обряды крещения, венчания, похорон были заменены гражданской регистрацией. Всё это подорвало влияние Р. на демографич. процессы. Общая числ. православных оценивается в 80 млн. ч.

Протестантизм возник в эпоху Реформации (16 в.) как антикатолич. движение. Он отверг папу римского как наместника бога, провозгласив идею о том, что человек может спасти душу не бегством от мирской жизни и не заслугами перед церковью, а праведной повседневной деятельностью. Крупнейшие направления протестантизма — лютеранство, кальвинизм, англиканство, методизм, баптизм, пятидесятничество. В мире 340 млн. протестантов. В своём демографич. поведении протестанты не придерживаются безбрачия (у них нет и монашества), допускают разводы; они (за исключением баптистов и пятидесятников) раньше др. христиан стали практиковать контроль над рождаемостью путём применения абортов и контрацепций. В странах совместного проживания протестантов и католиков рождаемость среди первых на 20—25% ниже.

Ислам — самая «молодая» из мировых религий. Возник в нач. 7 в. в Аравии, его последователи — мусульмане. Учение Мухаммеда, явно испытавшего влияния иудаизма и христианства, изложено в Коране. Для ислама характерна вера в единого бога — аллаха и его пророка Мухаммеда (пророками считаются также Адам, Ной, Авраам, Моисей и Иисус), в загробную жизнь и т. п.; одна из характерных черт мусульманского культа — формальный ритуализм (пятикратная ежедневная молитва с символич. омовением, пост и т. п.), а также запрещение создавать изображения бога (иконы, статуи и т. п.) и людей. В 8 в. в исламе выделились два осн. направления: сунниты, к-рые почитают Коран и сунну (священный сборник рассказов о жизни Мухаммеда), и шииты, признающие Коран и др. священное предание — хадис. Среди шиитов, составляющих св. $^1/_{10}$ части всех мусульман, значит. распространение получил культ святых мучеников (особенно Хусейна). Крупной сектой суннитов являются ваххабиты, шиитов — зейдиты; существует ряд др. сект и толков ислама. Осн. правила бытового поведения мусульман отражены в шариате. Общая числ. мусульман — ок. 600 млн. ч.

Мн. установки ислама направлены на поддержание высокой рождаемости. Дети считаются одним из величайших благодеяний аллаха; бездетность жены — важнейшая причина для развода или для того, чтобы взять другую жену (всего разрешалось иметь 4 законные жены и сколько угодно наложниц). Разрешаются браки несовершеннолетних (девочек — по достижении половой зрелости, юношей — с 15 лет). Браки считаются по существу обязательными; разведённые и вдовые быстро вступают в новый брак. Среди шиитов в прошлом была распространена практика временных браков (по договору). Традиц. ограничений брачно-половых отношений у мусульман сравнительно мало. Ислам закрепил приниженное положение женщин, навязал им затворничество, свёл брак к купле-продаже невесты. Однако многодетные матери пользуются в мусульманских деревнях почётом и уважением; аборты запрещены. В последние десятилетия нек-рые мусульманские реформаторы выступили за ограничение рождаемости; первая мусульманская конференция по планированию семьи (Рабат, 1971) одобрила использование противозачаточных средств. Почти во всех мусульманских странах были приняты законы о запрещении многожёнства и браков несовершеннолетних, однако положение женщин, особенно в сел. местности, где ещё очень сильны традиции, остаётся приниженным.

Распространение мировых Р. в 80-х гг. 20 в.

Буддизм является преобладающей Р. в странах Индокитая, Шри-Ланке, среди части нас. Кореи, Китая и Японии; ламаизм — среди тибетцев, монголов, бурят, калмыков, тувинцев.

Христианство получило распространение среди народов Европы и в др. частях света, заселённых переселенцами из Европы. Католицизм исповедуют в Европе романские народы (итальянцы, испанцы, португальцы, французы и др.), ирландцы, бретонцы, баски, нек-рые герм. народы (австрийцы, фламандцы, часть немцев), большая часть верующих венгров, нек-рые славянские народы (поляки, чехи, хорваты, словенцы, большая часть словаков, часть зап. украинцев и белорусов), литовцы и часть латышей. Он является господств. Р. в странах Лат. Америки и на Филиппинах; значит. группы католиков имеются в США и Канаде (франко-канадцы), а также в Индокитае и нек-рых странах Африки (Нигерии, Мали и др.). В Африке существует и христианство монофизитского толка — в Эфиопии и отчасти в Египте. Православие получило распространение в Юго-Вост. Европе — среди греков, румын и южных славян (болгар, сербов, македонцев, черногорцев), в недавнем прошлом его исповедовало большинство нас. Европ. части СССР (русские, украинцы, белорусы, мордва, марийцы, коми, удмурты, чуваши и молдаване), нек-рые народы Кавказа (грузины и юж. осетины) и Сибири (якуты, зап. буряты и др.). К православной церкви близка армяно-григорианская церковь. Протестантизм исповедуют в Центр. и Сев. Европе большинство немцев, голландцев, шведов, норвежцев, англичан, шотландцев, финнов; он преобладает в США и др. англоязычных странах (Канаде, Австралии, Нов. Зеландии), значит. группы протестантов имеются в ЮАР и Бразилии, на терр. СССР — верующие эстонцы и большинство верующих латышей.

Ислам суннитского толка распространён в Юго-Зап. Азии, а также в Индонезии, Малайзии, на юге Филиппин; значит. группы суннитов имеются в Индии и Зап. Китае. Его исповедуют все арабские народы Сев. Африки и мн. народы прилегающих стран (Сомали, Сенегала, Мали, Гвинеи, Нигера, Чада, Гамбии). Шииты составляют большинство верующих в Иране, Ираке и Йемене, а также среди верующих азербайджанцев в СССР. На терр. СССР ислам распространён среди народов Ср. Азии и Казахстана, Вост. и Сев. Кавказа, татар, башкир и тюркоязычных народов Юж. Сибири. В Европе ислам исповедуют сравнительно небольшие группы нас. (боснийцы в Югославии, две трети албанцев, часть болгар).

Число атеистов во мн. странах мира (особенно в СССР и др. социалистич. странах) постоянно увеличивается. Однако нек-рые религ. установки, в т. ч. демографич. характера, глубоко вошли в быт, приняли форму народных традиций и в таком виде сохраняются даже среди части уже отошедшего от Р. населения.

● Козлов В. И., Динамика численности народов, М., 1969; Брук С. И., Население мира. Этнодемографический справочник, М., 1981; Народонаселение стран мира, 3 изд., М., 1984. *В. И. Козлов.*

РЕПАТРИА́ЦИЯ (от позднелат. repatriatio — возвращение на родину), возвращение на родину военнопленных и гражд. лиц, оказавшихся за её пределами в результате воен. действий, а также эмигрантов с восстановлением в правах гражданства. Р. получила широкий размах в первые годы после окончания 2-й мировой войны.

РЕПРОДУКТИ́ВНАЯ МОТИВА́ЦИЯ, репродуктивные мотивы, мотивы рождения детей, психическое состояние личности, побуждающее индивида к достижению личных целей экон., социального и психол. характера через рождение определ. числа детей. Раскрывает качеств. сторону потребности в детях, её содержание и выражает собой побудительный компонент репродуктивной установки. Теоретич. разработка мотивационных аспектов рождаемости в СССР ведётся с нач. 70-х гг. Выборочные исследования Р. м. стали возможны благодаря применению социологич. методов и преодолению эмпирической ориентации на выявление помех рождению большего числа детей, чем имеется в семье. За рубежом Р. м. исследуется с 1940-х гг., начало этому было положено в Индианаполисе (США) при изучении мотивов рождения последнего ребёнка в семье. Мотив рождения характеризует смысл появления ребёнка любой очерёдности, а также определ. пола.

Различают экон., социальные и психол. Р. м. Экон. Р. м. связаны со стремлением личности к упрочению благосостояния семьи, с повышением экон. статуса родителей, с разнообразными льготами, предоставляемыми при рождении определ. числа детей. Социальные Р. м. способствуют сохранению или повышению социального положения родителей, обществ. авторитета и престижа индивида, преемственности рода и семьи. Психол. репродуктивные мотивы делятся на три группы. В первую входят мотивы, обусловленные потребностью в наполнении своей жизни смыслом, потребностью родителей в сыновней (дочерней) любви, уважении, стремлением продолжить в детях себя, к.-л. свои свойства, потребностью через общение с детьми открывать для себя неизвестные до тех пор стороны жизни. Вторая группа обусловлена потребностью заботиться о маленьком ребёнке, любить его и по мере роста самому (самой) направлять его развитие, передавать свой жизненный опыт. В третьей группе условно объединяются все остальные виды психол. Р. м.— желание избежать одиночества в старости, желание супругов укрепить брак и т. д.

Каждый тип Р. м. представлен множеством конкретных мотивов, отображаемых при измерении их с помощью эмпирических референтов или индикаторов. Структура Р. м. у отд. людей неодинакова, но в основном она представляет собой иерархию мотивов, свойственную тем или иным историч. периодам, а в их пределах — тем или иным регионам, странам, городам и т. д. В прошлом, когда преобладала потребность в многодетности и предпочтенье отдавалось сыновьям, ведущими были экон. Р. м. Распространение потребности в малодетной семье уравняло приемлемость для родителей и сыновей и дочерей, точнее, сына или дочери (установка на единственного ребёнка). Это значит, что рождение детей перестало зависеть от экон. мотивов и часто происходит вопреки им. В зонах малодетности рождение одного и двух детей связано прежде всего с психол. мотивами. Изучение Р. м. позволяет определить и усилить те мотивы, воздействие к-рых на данном этапе в большей мере способствует обеспечению потребностей об-ва в воспроиз-ве населения.

● См. лит. при ст. *Репродуктивное поведение.* *А. И. Антонов.*

РЕПРОДУКТИ́ВНАЯ УСТАНО́ВКА, психический регулятор поведения, предрасположенность личности, определяющая согласованность разного рода действий, обусловленных положительным или отрицательным отношением к рождению определ. числа детей. Р. у. означает готовность к определ. результату репродуктивного поведения, приемлемость для личности рождения того или иного числа детей, в т. ч. числа сыновей и дочерей. Понятие «Р. у.» введено в сов. науч. лит-ру в нач. 1970-х гг. и употребляется не только в демографии, но и в др. обществ. науках.

Множество Р. у. подразделяются на две осн. группы. К первой относятся установки детности, регулирующие достижение главного результата репродуктивного поведения. Ко второй — все установки, так или иначе связанные с практикой контрацепции. О наличии Р. у. можно говорить, если индивид обладает нормальной плодовитостью. При бесплодии сохраняющаяся готовность иметь детей свидетельствует о возникновении установок к усыновлению (удочерению). Данные о Р. у. обычно получают при опросах только женщин. Одновременные опросы мужей и жён показали, что в 30—50% семей наблюдается несовпадение Р. у. супругов. Для Р. у. характерно формирование их в детском возрасте — опросы детей обнаруживают у них чёткие ориентации на число детей в семье.

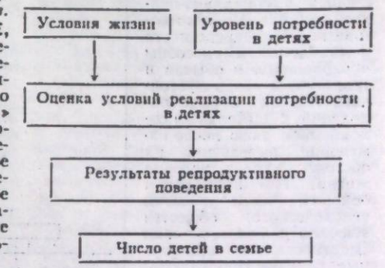
Р. у. состоит из трёх компонентов: когнитивного (познавательного), аффективного (эмоционального) и поведенческого (побудительного). Структура Р. у. раскрывает ту особенность регуляции, к-рая характеризует один из источников противоречивости индивидуального репродуктивного поведения. Сущность Р. у. выявляется во взаимодействии всех трёх компонентов и не сводима к одному из них. Когнитивный компонент Р. у. позволяет отличать качественное своеобразие объектов установки на рождение детей — установки детности, на предпочитаемый пол ребёнка, на беременность и благополучный исход её и др. Количеств. аспекты Р. у. выражаются в ориентации на то или иное число детей, на интервалы между рождениями. Для установок на малодетность (1—2 детей) характерны увеличение интервала между рождениями, активизация установок на применение контрацепции и абортов, равная приемлемость сына или дочери. Эмоциональный компонент Р. у. составляют позитивные и негативные чувства, связанные с рождением того или иного числа детей. Поведенческий компонент Р. у. характеризует интенсивность побуждений к рождению, силу или слабость Р. у. Социально-психол. методики шкалирования установок выявляют интенсивность Р. у. Эмоции измеряются при изучении репродуктивной мотивации. В демографии получили распространение показатели, измеряющие когнитивный компонент Р. у., напр., *желаемое число детей, ожидаемое число детей*, планируемое число детей. Наиболее надёжный среди них — показатель ожидаемого числа детей. Использование его во всесоюзных обследованиях обнаружило уменьшение Р. у., особенно заметное в городах.

● См. лит. при ст. *Репродуктивное поведение.* *А. И. Антонов.*

РЕПРОДУКТИ́ВНОЕ ПОВЕДЕ́НИЕ, система действий и отношений, опосредующих рождение или отказ от рождения ребёнка в браке или вне брака. Данное определение Р. п. предложено В. А. Борисовым (1970). Термин «Р. п.» заимствован из биологии. Иногда содержание Р. п. обозначается терминами «генеративное поведение» и «прокреативное поведение». Нек-рые авторы помимо деторождения включают в «генеративное поведение» уход за детьми, их воспитание и обучение, а также приобретение взрослыми индивидами новых социальных и психол. свойств.

Термин «Р. п.» применяется прежде всего для обозначения тех действий и отношений, к-рые связаны с осуществлением полного репродуктивного цикла, с последовательной сменой репродуктивных событий. Действия и отношения, препятствующие наступлению каждого звена репродуктивного цикла, составляют др. сторону Р. п. и традиционно обозначаются как «регулирование рождаемости», «внутрисемейный контроль над рождаемостью», «планирование семьи». В теории Р. п. эти моменты иногда объединяются понятием «контрацептивное поведение». Р. п. имеет своим непременным условием физиол. сторону деторождения — плодовитость. При нормальной плодовитости и таком Р. п., к-рое делает ненужным применение контрацепции и искусственных абортов, репродуктивный цикл развёртывается последовательно и заканчивается живорождением. При пониженной плодовитости затягивается наступление беременности, возможны спонтанные аборты и мертворождения, т. е. наблюдается неполнота цикла и живорождение может стать результатом одного полного цикла или неск. предшествующих ему частичных циклов. При наступлении бесплодия репродуктивный цикл становится принципиально неполным, что всегда связано с отсутствием живорождений. Неполнота цикла может обусловливаться также особенностями Р. п. (применение контрацепции, искусств. аборт), уровнем потребности в детях. Рождение детей в браке связано с чередованием полных и частичных репродуктивных циклов, причём число полных циклов определяется числом живорождений. Чем меньше уровень потребности в детях, тем большая часть репродуктивного периода жизни женщины (в среднем он составляет 25 лет — с 18 до 43 лет) будет связана с частичными репродуктивными циклами.

Различают три осн. типа Р. п.— многодетное (потребность в 5 и более детях), среднедетное (потребность в 3—4 детях) и малодетное (потребность в 1—2 детях). Для многодетного Р. п. частичные циклы обусловлены в основном особенностями плодовитости, тогда как для малодетного Р. п.— предупреждением и прерыванием беременности. С социально-психол. точки зрения все типы Р. п. имеют общую структуру регуляции поведения. Анализ структуры Р. п. личности и семьи позволяет понять, как складывается гл. результат Р. п.— итоговое число рождений в конце репродуктивного периода жизни. Среднее число детей в семье как показатель интенсивности деторождения позволяет оценивать уровень рождаемости в стране. Схема регуляции Р. п. личности раскрывает взаимосвязь осн. элементов его структуры, ведущую роль потребности в детях в детерминации числа детей.



Если число детей в семье соответствует потребности супругов в детях, то никакое улучшение условий жизни не приведёт к повышению этого числа. Но если имеющееся число детей меньше уровня потребности, тогда улучшение условий реализации этой потребности способно повысить число рождений. У разных людей критерии оценки различны, поэтому одни и те же условия жизни могут восприниматься одними как благоприятные, другими — как неблагоприятные для реализации потребности в детях. Профессиональная работа женщин улучшает материальные условия жизни и в то же время развивает внесемейные ориентации и интересы, что сказывается на повышении требований к условиям реализации потребности в детях. Поэтому даже при неудовлетворённой потребности в детях применяется контрацепция и зачастую производится аборт.

Оценка ситуаций удовлетворения потребности в детях зависит от своеобразия всей системы социальных установок и ценностных ориентаций личности, от роли, к-рая отводится в ней семье и детям. Установки и ориентации личности отражают жизненный опыт человека. Однако при вступлении в брак и в течение семейной жизни разл. оценки супругов могут изменяться и сближаться, причём на основе установок лидера семьи. Поэтому результаты репродуктивного поведения семьи в целом могут отличаться от индивидуальных ориентаций на число детей, что особенно заметно в межнациональных браках.

Р. п. личности и семьи испытывает воздействия текущих условий жизни и условий прошлых лет. Первые непосредственно влияют на повседневные семейные ситуации, к-рые становятся условиями реализации потребности в детях, лишь пройдя сквозь призму ценностных ориентаций. Текущие условия определяют события репродуктивного цикла, а через детскую смертность — степень соответствия числа рождений числу имеющихся в семье детей. Условия жизни прошлых лет определяют уровень индивидуальной потребности в детях, к-рая, как правило, остаётся неизменной на протяжении жизни отд. человека. Потребность в детях — самая инерционная часть Р. п., т. к. она результат усвоения репродуктивных норм, унаследованный репродуктивный опыт предыдущих поколений.

Репродуктивные нормы в качестве внешнего средства ориентации Р. п. лич-

ности представляют собой принципы и образцы поведения, связанные с рождением определ. числа детей и принятые в разл. социальных и социально-психол. группах. Нормы многодетности, среднедетности и малодетности способны превращаться в обычаи и традиции в связи с устойчивостью их в ряде поколений, с длительным сохранением даже после изменения вызвавших их обстоятельств и условий жизни. На протяжении большей части развития человеческого общества высокая общая и детская смертность, антисанитарные условия сформировали нормы многодетности, составной частью к-рых были негативные санкции за вмешательство в автоматич. ход репродуктивных событий. Из-за высокой потребности в детях известные издревле методы контрацепции оставались неиспользованными. Запрет на применение контрацепции и искусственного аборта сопровождался социальной регламентацией добрачных отношений и доступа к браку. В доклассовых обществах дуально-родовая организация, присущая экзогамным и эндогамным племенам, исключала возможность постоянных сексуальных отношений. Бо́льшая часть календарного времени года была связана с половым воздержанием. В докапиталистич. обществах факты сезонного рождения детей свидетельствуют о том, что для многодетного Р. п. было также характерно абстинентное поведение и применение контрацепции, связанное с лактацией. Нормы Р. п. увязывались с годовым хоз. циклом и соблюдением поста.

Условия, вызывающие отмирание норм многодетности (снижение общей и детской смертности, радикальное изменение функций семьи и др.), ослабляют систему запретов и ведут постепенно к применению контрацепции и абортов. Усиление внесемейных ориентаций личности (в особенности женщин) на личные достижения и успех уменьшает уровень потребности в детях и ценность детей. При этом переход к частичному репродуктивному циклу означает нарушение слитности сексуального и Р. п. Практика контрацепции способствует усилению значимости сексуального поведения и сокращению периодов сексуального воздержания. Для малодетного Р. п. регулярность сексуальных отношений в браке оказывается одной из важных особенностей. С учётом несовершенства противозачаточных средств и при потребности в 1—2 детях, легко реализуемой в первые 5 лет брака, бо́льшая часть репродуктивного периода жизни оказывается связанной с необходимостью ограничения плодовитости. Необходимость постоянно применять контрацепцию и производить аборт обусловлена нежеланием иметь ребёнка сверх потребности в детях. Такое «сознательное ограничение» рождаемости и малодетность до недавнего времени ассоциировались с «высоким» уровнем культуры, а многодетность — с «низким» уровнем и «стихийностью размножения». Как показывают данные *социолого-демографических исследований*, для малодетного Р. п. характерно раннее вступление в брак, удлинение репродуктивного периода и удовлетворение потребности в детях в течение первых лет брака, интенсивное применение контрацепции и искусственных абортов. Потребность в бездетности практически не встречается, 5—6% семей, остающихся бездетными к концу репродуктивного периода, образуются из-за первичного, либо вторичного бесплодия, или смерти единственного ребёнка. Среди гор. нас. высока доля однодетных семей и лишь треть семей полностью удовлетворяет свою потребность в 2 детях.

Изучение Р. п. позволяет определить влияние человеческой воли на репродуктивный процесс, воздействие социального контроля на рождение детей, объяснить возникновение и сохранение многодетности на большом протяжении истории, а также объяснить её историч. отмирание и распространение малодетности. Изучение Р. п. производится с помощью социологич. и социально-психол. методов при проведении выборочных опросов населения. Информация о разл. аспектах Р. п. собирается путём регистрации репродуктивных мнений — оценочных отношений опрашиваемых, суждений о структурных элементах Р. п. и событиях репродуктивного цикла, высказываний о демографич. ситуации и демографич. политике.

● Борисов В. А., Демография и социальная психология, М., 1970; его же, Перспективы рождаемости, М., 1976; Горелик В. П., Некоторые соображения об исследовании генеративного поведения семьи, в сб.: Демографические тетради, в. 4—5, К., 1972; Белова В. А., Число детей в семье, М., 1975; Демографическое развитие семьи, М., 1979; Антонов А. И., Социология рождаемости, М., 1980; Семья и дети. [Сб. ст.], М., 1982. *А. И. Антонов.*

РЕПРОДУКТИ́ВНЫЙ ВО́ЗРАСТ, генеративный возраст (не рекомендуются термины «детородный» или «фертильный» возраст), возраст женщины, в к-ром она способна к деторождению. Указанием границ Р. в. в демографии характеризуется продолжительность *репродуктивного периода*. Как правило, под Р. в. понимается для женщин возраст 15—49 лет, в странах с низкой рождаемостью иногда 15—44 года (в целых годах). От доли женщин в Р. в. зависит общее число родившихся и общий коэфф. рождаемости. Чем больше эта доля, тем, при прочих равных условиях, больше общее число родившихся и общий коэфф. рождаемости. Для женщин Р. в. рассчитываются разл. показатели рождаемости (см. *Коэффициенты рождаемости*). Как правило, доля женщин Р. в. в нас. довольно устойчива и составляет 25—30%.

РЕПРОДУКТИ́ВНЫЙ ПЕРИО́Д, генеративный период, период плодовитости, та часть жизни женщин, в течение к-рой они способны к деторождению. В демографии продолжительность Р. п. характеризуется указанием границ *репродуктивного возраста*. Р. п. в жизни каждой отд. женщины начинается с появлением первой менструации (менархе) и заканчивается менопаузой. В демографии началом Р. п. условно принимается возраст 15 лет, окончанием — возраст 50 лет. Для женщин этого возрастного периода рассчитываются разл. коэфф. рождаемости. Улучшение условий жизни и здоровья женщин способствует увеличению продолжительности Р. п. Действительная продолжительность Р. п. жизни женщин, под к-рой понимается период времени, в течение к-рого может реализоваться способность к деторождению, зависит от продолжительности пребывания женщин в фактич. браке в пределах Р. п. В нас., в к-ром практически отсутствует ограничение деторождения, увеличение действит. продолжительности Р. п. ведёт к росту числа рождений; в нас. с широким распространением внутрисемейного ограничения деторождения увеличение действит. продолжительности Р. п. оказывает значительно меньшее влияние на число рождений. От Р. п. следует отличать *детородный период* жизни женщин. *В. И. Архангельский.*

РЕСПУ́БЛИКА ОСТРОВА ЗЕЛЁНОГО МЫ́СА (República de Cabo Verde), Острова Зелёного Мыса (Cabo Verde), гос-во на о-вах Зелёного Мыса, в Атлантич. ок., близ побережья Зап. Африки. Пл. 4 т. км². Нас. 310 т. ч. (1982). Столица — Прая (39 т. ч., 1980, оценка), на о. Сантьягу. До провозглашения независимости в 1975 — владение Португалии. Основа экономики — с. х-во.

О-ва открыты португальцами в сер. 15 в. Заселялись вывозившимися из Африки рабами, ссыльными и поселенцами из Португалии. Нас. состоит из мулатов португальско-афр. происхождения (62%), народов банту (35%), европейцев (ок. 3%, гл. обр. португальцы). Офиц. яз.— португальский; распространён креольский (сложившийся в результате смешения португ. языка с нац. языками ввозившихся на о-ва рабов). Св. 95% верующего нас.— христиане (гл. обр. католики), остальные — мусульмане и приверженцы местных традиц. верований.

Учёт демографич. событий среди белого нас. вёлся в 18 — нач. 19 вв. Представление о числ. афр. нас. даёт таможенная статистика ввоза рабов. Неблагоприятные природные условия (гл. обр. продолжит. засухи) вызывали в прошлом массовую гибель нас. В засуху 1773—76 от голода умерло 44% нас., в 1863—66 — 40%, в 1920—22 — 16%, в 1946—48 — 18%; засуха 1968 отрицательно воздействовала на с. х-во, усилила эмиграцию из страны (в Гвинею-Бисау, Сенегал, Португалию, Францию, Бразилию, США).

Переписи нас. проводятся с 1940, всего их было 5, последняя состоялась в 1970. Нас. по переписи 1970 — 296,1 т. ч. В 1977 впервые после провозглашения независимости произведена оценка на основе выборочной переписи (офиц. оценка — 301 т. ч.).

В возрастной структуре нас. в 1978 доля лиц 0—14 лет — 41%, 15—64 лет — 56%, 65 лет и старше — 3%. Доля женщин — 53,7% (1980) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 32,9, смертность — 7,9, младенческая смертность — 105, естеств. прирост — 25,0, брачность — 5,4 (1975). Ср. продолжительность жизни — 58 лет (1979).

Ср. плотность населения — 78 чел. на 1 км² (1982). На о. Сантьяго проживает 49% всего нас., о. Санту-Антан — ок. 15%, о. Сан-Висенти — 14%, на о. Фогу — 11%. Почти ⅓ нас. проживает в городах. Вторым по значению после столицы является г. Минделу (на о-ве Сан-Висенти). Для республики был характерен большой отток нас. (за рубежом 300—450 т. ч.). Часть эмигрантов возвратилась на родину после провозглашения независимости страны. В 1977 экономически активного нас.— 142 тыс., т. е. 47% всего нас. Тяжёлое положение в с. х-ве обострило проблему занятости нас. Пр-во создало дополнит. рабочие места, использовало десятки тыс. чел. на обществ. работах.

Предпринимаются меры по совершенствованию систем образования и здравоохранения. В 1982 в школе обучалось ок. 60 тыс. чел. Школьным обучением охвачены все дети в возрасте от 7 до 14 лет. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 2; на 1 врача приходилось ок. 7 т. ч.

Социальное обеспечение (введено в 1974—78) распространяется на наёмных работников торг. предприятий и моряков, страховые взносы трудящихся — 7% заработной платы. Предусматриваются пенсии по старости (мужчинам и женщинам по достижении 70 лет), по инвалидности (только при постоянной утрате проф. трудоспособности); пособия по временной нетрудоспособности (только с 4-го дня болезни), для работающих женщин — по беременности и родам, по уходу за ребёнком.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. к 2000 году — 427 т. ч.

● Данилов П. П., Республика Зелёного Мыса, М., 1984.

Л. Л. Фитуни.

РЕТРОСПЕКТИ́ВНОЕ НАБЛЮДЕ́НИЕ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИХ ПРОЦЕ́ССОВ (от лат. retro — назад и specio — смотрю), специальное, обычно выборочное, обследование нас., при к-ром сведения о демографич. процессах за прошлые годы получают путём опроса, по воспоминаниям. Наиболее характерным видом Р. н. д. п. является *анамнестический метод*.

РЕШЁТКА ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКАЯ, см. *Сетка демографическая*.

РЕЭВАКУА́ЦИЯ населения (от лат. re- — приставка, здесь означающая обратное действие, и *эвакуация*), возвращение населения в места первоначального пребывания после эвакуации.

РЕЭМИГРА́ЦИЯ (от лат. re- — приставка, здесь означающая обратное действие, и *эмиграция*), возвращение эмигрантов на родину. Термин «Р.» близок по значению термину *репатриация*, нередко они применяются как синонимы.

РИКА́РДО (Ricardo) Давид (1772—1823), англ. экономист, представитель классич. бурж. политич. экономии. В своих исследованиях положения рабочего класса Р. исходил из того, что величина заработной платы определяется стоимостью минимума средств, необходимых для существования работника. Опираясь на теорию Т. *Мальтуса*, Р. утверждал, что величина заработной платы рабочих не может превысить этот минимум в силу естеств. закона. По мнению Р., вследствие улучшения материального положения рабочих браки между ними участились бы, возросла бы численность рабочих, а это привело бы к спаду спроса на рабочую силу и соотв. к снижению заработной платы. Р. считал, что рост производительности труда может оказать воздействие на понижение стоимости продукции, но это явление будет носить временный и частный характер. «Всякое напряжение трудолюбия,— писал он,— поскольку оно не сопровождается уменьшением норм прироста населения, только увеличивает зло, ибо производство не может поспевать за населением». В связи с этим лучшими способами ликвидации нищеты Р. считал, с одной стороны, отмену закона о бедных, с другой — воспитание у рабочих привычки к комфорту, что должно способствовать понижению рождаемости.

● Маркс К., К критике политической экономии, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 13; его же, Капитал, т. 1—3, там же, т. 23—25; его же, Теории прибавочной стоимости (IV том «Капитала»), там же, т. 26; Афанасьев В. С., Этапы развития буржуазной политической экономии, М., 1971, гл. 3. *С. Д. Валентей.*

«РИ́ММСКИЙ КЛУБ» (The Club of Rome), междунар. неправительств. орг-ция, занимающаяся исследованиями, в к-рых предпринимаются попытки определить перспективы глобального развития человечества на основе совр. состояния и тенденций капиталистич. об-ва. Осн. в 1968 в Риме, объединяет неск. десятков видных учёных, обществ. и политич. деятелей, руководителей крупных междунар. корпораций и фондов, финансирующих исследования «Р. к.». Результаты этих исследований публикуются в виде докладов «Р. к.». В нек-рых из них развиваются идеи социального пессимизма, неизбежности при сохранении существующих тенденций развития общества «глобальной катастрофы» (доклад, подготовленный под руководством Д. Медоуса, США), в других делаются попытки обосновать возможность предотвращения «глобальной катастрофы» путём регулирования гос.-монополистич. капитализма (доклад М. Месаровича, США; Э. Пестеля, ФРГ и последующие доклады).

Исследованы экон. и демографич. последствия поддержания «нулевого роста» нас. (стабилизации его числ.), роль нас. в возникновении экологич. кризисных ситуаций, значение обеспеченности продовольствием для экономико-демографич. развития отд. стран и регионов. В докладах «Р. к.» развиты методы исследования с помощью ЭВМ систем моделей большой размерности и получены интересные частные результаты (формализации гипотез о рождаемости, модели экзогенной смертности). Для исследований «Р. к.» характерно преувеличение роли ЭВМ. В работах «Р. к.» не отражены коренные различия социально-экон. строя условно выделяемых регионов. См. также *Глобальные проблемы народонаселения*.

● Араб-Оглы Э. А., Демографические и экологические прогнозы, М., 1978; Лейбин В. М., «Модели мира» и образ человека. Критический анализ идей Римского клуба, М., 1982. *Н. Б. Баркалов.*

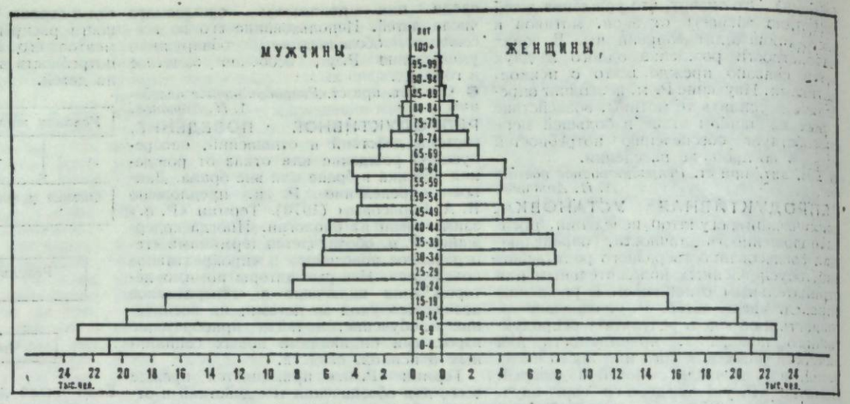
РИСУ́НОК РАССЕЛЕ́НИЯ, взаиморасположение поселений и конфигурация их границ на определ. территории; отображается на геогр. картах, планах, схемах, аэрофото- и космич. снимках, может быть охарактеризован при помощи описания (словесной модели).

РИЧЧО́ЛИ (Riccioli) Джованни Баттиста (1598—1671), итал. астроном, проф. ун-тов в Парме и Болонье. В работе «О вероятной численности человеческого рода» (1661, на лат. яз.) одним из первых дал приблизительно правильную, по мнению Б. Ц. *Урланиса*, оценку числ. нас. Европы в сер. 17 в. По расчётам Р. на Европ. континенте проживало 97—99 млн. ч. (по оценке Урланиса — 90 млн. ч.). По поручению католич. церкви пытался «опровергнуть» воззрения Коперника и Галилея.

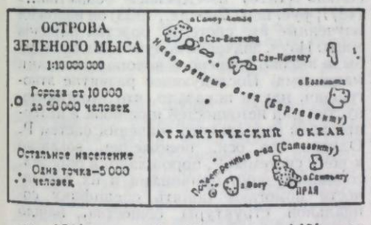
● Урланис Б. Ц., Рост населения в Европе (опыт исчисления), М., 1941.

Д. К. Шелестов.

РОВЕ́СНИКИ, люди, одновременно родившиеся. В демографич. анализе рассматривается совокупность Р., родившихся либо в нек-рый момент времени, либо в течение интервала времени, обычно — 1 года или 5 лет, образующая *реальное поколение*. Категория «Р.» служит осн. понятием *продольного анализа*. На *сетке демографической* Р., дожившие до к.-л. точного возраста, образуют первые совокупности живущих (см. *Совокупности демографические*). Сведения о числе Р. получают ежегодно по данным текущего учёта рождений (см. *Текущий учёт демографических событий*), а о числе доживших из них — по данным переписи (обследования) нас., если в ней учитывается дата рождения опрашиваемых, позволяющая сгруппировать их по поколениям. Для группировки числ. Р. по возрастам имеет преимущество наблюдение по состоянию на конец календарного года (тогда число исполнившихся лет равно разности года наблюдения и года рождения) или на его начало (тогда оно на 1 меньше этой разности). Напр., все родившиеся в течение



Возрастно-половая пирамида населения Республики Острова Зелёного Мыса. 1970.



1985 будут на 31 дек. 1988 в интервале возраста 1988 — 1985 = 3 года (т. е. от 3 до 4 лет), а на 1 янв. 1990 — в интервале возраста 1990 — 1985 = 5 — 1 = = 4 года (т. е. от 4 до 5 лет).

Р. проживают одновременно все этапы развития общества, что позволяет лучше понять влияние социально-экон. условий на демографич. процессы в поколении. Сравнение одноимённых показателей для разных поколений даёт возможность получить более чёткое представление о динамике демографич. процессов.

Г. А. Бондарская.

РОДИ́ТЕЛИ 1) В демографии категория *семейного состояния*, указывает на родственные отношения тех или иных членов семьи к их детям в той же семье. При наличии в семье неск. поколений родственников по прямой *линии родства* Р. обычно считаются отец и мать самых младших членов семьи, а при наличии супружеской пары с детьми или без детей (*ядра семьи*) — Р. одного из супругов (см. *Типология семей*). В состав семьи на тот или иной момент времени могут входить как оба, так и только один из Р., отец либо мать. 2) В СССР основанием возникновения семейно-правовых отношений между Р. и детьми является происхождение детей (кровное родство), удостоверенное в установленном законом порядке. Происхождение ребёнка от Р., состоящих между собой в браке, удостоверяется записью о браке Р. Происхождение ребёнка от Р., не состоящих между собой в браке, устанавливается путём подачи совместного заявления отцом и матерью ребёнка в органы загса. При отсутствии совместного заявления Р. *отцовство* может быть установлено в судебном порядке.

Закон наделяет Р. личными и имуществ. правами и обязанностями. Прежде всего Р. имеют право на личное воспитание своего ребёнка, к-рое означает в то же время и возложенную на Р. обязанность по воспитанию детей. В соответствии с Конституцией СССР (ст. 66) Р. обязаны заботиться о воспитании детей, готовить их к общественно полезному труду, растить достойными членами социалистич. общества. Родительские права не могут осуществляться в противоречии с интересами детей.

Р.— мать и отец — имеют равные права и несут равные обязанности в отношении детей независимо от того, находятся они в браке или брак расторгнут. Все вопросы, относящиеся к воспитанию детей, решаются отцом и матерью по взаимному согласию, возникающие между ними споры разрешаются органами *опеки* и *попечительства*. Если Р. проживают раздельно и не пришли к соглашению, при ком из них будут проживать дети, этот вопрос решается судом исходя из интересов детей. Р., проживающий отдельно, обязан принимать участие в воспитании ребёнка и вправе общаться с ним.

Р. являются законными представителями своих несовершеннолетних детей и выступают в защиту их прав и интересов во всех учреждениях (в т. ч. судебных) без особого полномочия. Р. обязаны содержать своих несовершеннолетних, а также нетрудоспособных совершеннолетних детей, нуждающихся в помощи; посылать детей в школу, поскольку в СССР осуществляется всеобщее обязательное среднее образование (Конституция СССР, ст. 45).

Закон обеспечивает защиту родительских прав, предоставляя Р. право требовать возврата им ребёнка от любого лица, удерживающего его вопреки закону или судебному решению. Однако суд вправе отказать в удовлетворении иска Р., если придёт к выводу, что передача Р. ребёнка не отвечает его интересам. Р. (или один из них) могут быть лишены родительских прав, если они уклоняются от выполнения своих обязанностей по воспитанию детей или злоупотребляют своими родительскими правами, жестоко обращаются с детьми, оказывают на них вредное влияние своим аморальным, антиобществ. поведением, а также если Р. являются хронич. алкоголиками или наркоманами. Однако лишение Р. родительских прав не освобождает их от обязанности по содержанию детей. Суд может принять решение об отобрании ребёнка и передаче его на попечение органов опеки и попечительства независимо от лишения родительских прав, если оставление его у лиц, у к-рых он находится, опасно для него. Восстановление в родительских правах допускается, если этого требуют интересы детей и дети не усыновлены.

Конституционная обязанность детей — заботиться о Р. и оказывать им помощь. На совершеннолетних детей закон возлагает обязанность по содержанию нетрудоспособных, нуждающихся в помощи Р. Дети могут быть освобождены от этой обязанности, если суд установит, что Р. уклонялись от выполнения своих родительских обязанностей.

РОДНО́Й ЯЗЫК, один из осн. признаков этнич. (нац.) принадлежности, уступающий по своему значению лишь признаку этнич. самосознания; несовпадение этих показателей обычно свидетельствует о развитии процессов *ассимиляции*. Под Р. я. обычно понимается первый язык, усвоенный человеком в детстве («язык колыбели» или язык матери). В переписях нас. СССР после 1939 Р. я. определялся в основном по самосознанию (вопрос — «какой язык считаете родным?»), что связывало его с показателем национальности, а в затруднит. случаях Р. я. трактовался как язык, к-рым опрашиваемый лучше всего владеет или к-рым обычно пользуется в семье, что приближало Р. я. к понятию *разговорного языка*.

В. И. Козлов.

РОДОВСПОМОЖЕ́НИЕ, система лечебно-профилактич. мероприятий, направленных на охрану здоровья женщины во время беременности, родов и в послеродовом периоде. Р.— важнейший раздел в системе охраны материнства и детства (см. *Охрана материнства и детства*). В СССР Р. осуществляется в родильных домах, акушерско-гинекологич. отделениях больниц, жен. консультациях, на фельдшерско-акушерских пунктах, в спец. санаториях и домах отдыха для беременных; характеризуется профилактич. направлением, т. е. предупреждением осложнений, к-рые могут возникнуть во время беременности и при родах. В этой связи велика роль жен. консультаций, объединённых с родильными домами; в основу их работы положен участковый принцип. Для улучшения качества Р. осуществляется специализация акушерско-гинекологич. помощи [создание отделений для женщин с экстрагенитальной патологией (болезни сердечно-сосудистой системы, почек, печени) и с акушерскими осложнениями (токсикозы, угроза преждевременных родов и др.)]. Учреждения Р. осуществляют социально-правовую помощь женщинам в порядке правовой защиты их как матерей, а также медико-генетич. консультации по профилактике и лечению наследств. заболеваний.

И. П. Каткова.

РОДСТВО́ связь между людьми, обусловленная общностью их происхождения, возникающая на основе отношений брака и порождения. Существуют два вида Р. Первый — естественное, или биол. Р., к-рое определяется генетич. близостью между людьми, обусловленной общностью их происхождения. Биол. Р.— открытая структура, она может включать в себя всех родственников вне зависимости от степени и линии Р. Второй вид — социальное Р. (или система Р.) представляет собой социально санкционированную и обусловленную особенностями организации общества систему группировки родств. отношений. Функционируя в определ. этносоциальном организме, система Р вычленяет из открытой структуры нек-рую совокупность родств. отношений, за пределами к-рой даже биологически близкие родственники не считаются таковыми. Система Р. всегда есть закрытая структура, носящая эгоцентрич. характер: её центром является говорящий (эго), а терминами Р. обозначаются существующие в данной системе отношения между ним и тем или иным его родственником (альтером). На разных этапах развития человеческого общества и в разных социальных условиях возникают системы Р., существенно отличающиеся одна от другой.

Начало науч. изучению систем Р. было положено во 2-й пол. 19 в. амер. этнографом Л. Г. Морганом. В книгах «Системы родства и свойства человеческой семьи» (1870) и «Древнее общество...» (1877; рус. пер., 2-е изд., 1935) он изложил изученные им системы родства народов мира. Науч. значение полученных выводов было высоко оценено основоположниками марксизма. Последующее развитие этнографич. науки показало, что Морган допустил ряд неточностей и ошибок в интерпретации социального значения систем Р. Однако его осн. положение, согласно к-рому системы Р. порождаются определ. социально-экон. причинами и их особенности помогают понять специфику социальной структуры общества, нашло полное подтверждение.

В многообразных системах Р. народов мира можно выделить четыре осн. историч. типа.

Первый — австралийский, или бифуркативный (от новолат. bifurcatio — раздвоение, разветвление), тип Р., в к-ром последовательно проводится принцип разграничения родственников по линии отца и линии матери. Прямая и боковая линии Р. в системах этого типа терминологически не разграничены. Отсутствует в них и противопоставление отношений кровного родства и свойства. Системы Р. бифуркативного типа не различают степеней Р. и выражают не индивидуальное Р., а отношения между группами родственников. Они порождены дуально-родовой организацией (два экзогамных рода, связанных правилом обязательного брака); семья на этом этапе развития общества ещё не стала самостоятельной социальной ячейкой и полностью подчинена роду.

Возникновение исторически более поздней формы семейной организации — большой семьи — и на её основе клана порождает системы Р. второго типа — арабского, или бифуркативно-линейного. Особенностью системы этого типа является то, что в них в равной мере реализуется как бифуркация, так и линейность (разграничение родственников по прямой и боковой линиям). Нередко общество на данном этапе своего развития оказывалось в условиях, когда функционирование нормальной, экзогамной формы клана было невозможно, в этих случаях возникал эндогамный вариант клановой организации и на его основе системы Р. третьего типа — гавайского, или генерационного. В них отсутствовало разграничение родственников как по принципу бифуркации, так и по принципу линейности. Единственным дифференцирующим признаком была принадлежность к определ. поколению.

По мере эволюции общества, с появлением малой семьи как важнейшей социальной ячейки возникают системы Р. четвёртого типа — английского, или линейного. Системы Р. этого типа не дифференцируют родственников по линии отца и линии матери, а противопоставляют прямую линию Р. боковым. Во всех типах систем Р., кроме бифуркативного, отношения Р. носят индивидуальный характер и определяются линией Р. и степенью Р., в связи с чем эти системы Р. иногда называют линейно-степенными.

Типологич. различия в системах Р. народов мира являются причиной того, что отд. термины Р. не могут быть адекватно переведены на другой язык. В связи с этим важное значение приобретает разработка унифицированного метаязыка для описания отношений Р. в любой отдельно взятой системе.

● Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 21; Левин Ю. И., Об описании системы терминов родства, «Советская этнография», 1970, № 4; Крюков М. В., Эволюция систем родства: механизм трансформации, М., 1973; Семёнов Ю. И., Происхождение брака и семьи, М., 1974.

М. В. Крюков.

РО́ДЫ, физиол. процесс, завершающий беременность: изгнание плода и последа из полости матки через родовые пути. При доношенной беременности Р. называют срочными (Р. в срок); если Р. происходят между 28-й и 39-й нед беременности, то их называют преждевременными. Различают также *одноплодные роды* (простые, нормальные Р.) и *многоплодные роды*. Оптимальным для рождения первого ребёнка считается возраст матери 20—24 года, второго — 25—29 лет. Живорождения и мертворождения учитываются раздельно.

И. Н. Веселкова.

РОЖДА́ЕМОСТЬ, процесс деторождения в совокупности людей, составляющих поколение или в совокупности поколений — населении. Р., взаимодействуя со *смертностью*, образует *воспроизводство населения*.

Марксистско-ленинская демография исходит из того, что уровень и характер Р. зависят от социально-экон. структуры общества, а её закономерности носят историч. характер.

Биол. основа Р.— способность человека к воспроизведению потомства (оплодотворению, зачатию и вынашиванию плода). Потенциальная возможность деторождения — *плодовитость*, реализуется в совокупности женщин в результате *репродуктивного поведения*, к-рое в обществе детерминируется системой социально обусловленных потребностей и регулируется социальными и культурными нормами, традициями, общественным мнением.

Репродуктивное поведение взаимодействует с поведением в др. сферах жизнедеятельности и с функционированием социальных институтов, прежде всего брака и семьи. Число детей в семье — один из важнейших компонентов образа жизни, тесно связанный с др. его компонентами. В рамках данного образа жизни дети выполняют социальные роли, важные для экон. и социального функционирования семьи. Образ жизни, структура и функции семьи связаны прежде всего с социально-экон. строем общества и изменяются в ходе его истории. Меняются исторически и тесно связанные с культурой социальные нормы, регулирующие репродуктивное поведение, а под их влиянием и само это поведение, направленное на реализацию такого числа рождений, к-рое наилучшим образом отвечает функционированию семьи в обществе. Репродуктивное поведение людей одного поколения на протяжении периода плодовитости определяет Р. *реального поколения*. Р. в нас. в определ. период времени обусловлена репродуктивным поведением одновременно живущих поколений.

Максимально возможный уровень Р. оценивается применительно к уровню плодовитости, к-рый характеризует меру потенциальной способности к деторождению совокупности женщин в поколении. До сер. 70-х гг. 20 в. в сов. демографич. лит-ре не проводилось чёткого различия между понятиями «рождаемость» и «плодовитость», и термин «плодовитость» применялся как синоним Р. Прямых методов измерения уровня плодовитости нет. Он оценивается косвенно, или через вероятность зачатия за один менструальный цикл — *оплодотворяемость*, или уровнем *естественной рождаемости*, т. е. уровнем брачной рождаемости при отсутствии к.-л. мер намеренного ограничения деторождения. Имеющийся уровень естеств. Р. оценивается в среднем по отд. нас. и группам людей. Различия в имеющихся оценках отражают не только различия в уровнях плодовитости, к-рые, по-видимому, не носят биол. характера, а связаны с распространённостью разл. болезней, но и в фактич. уровне Р., к-рая подвержена влиянию социальных и культурных норм, регулирующих частоту сношений, периоды воздержания, длительность лактации, распространённость гигиенич. и др. обычаев, влияющих на оплодотворяемость и вынашивание плода. Средняя из ста оценок, по сводке Х. Палли (СССР), составляет 10,54; это — среднее число живых детей, к-рое способна родить одна женщина при условии непрерывного состояния в браке. За макс. оценку естеств. Р. обычно принимается средняя для одной из когорт религиозной секты гуттеритов (США), к-рая составляет 12,44; гипотетич. минимум естеств. Р. (ГМЕР), выведенный В. А. Борисовым, равен 7,95 для интервала 20—49 лет. Эти оценки служат эталоном при построении индексов Р. для измерения её сравнит. уровня и степени намеренного ограничения деторождения. Уровень реальной Р. всегда ниже естественной, т. к. даже в отсутствии намеренного ограничения рождений в любом нас. часть женщин не состоит в браке. Различия в институте брака и его распространённости в разных обществах велики, и сопоставимость данных о Р. поэтому неполная, но Р. состоящих в браке всегда выше, чем не состоящих. Доля внебрачных детей в большинстве стран невелика, но её колебания значительны — от 0 в нек-рых арабских странах до 70—80% в странах тропич. зоны Лат. Америки и Карибского бассейна. Выявление и измерение влияния особенностей брачного состояния нас. имеют большое значение для международных и динамических сопоставлений Р.

Измерение Р. производится с помощью систем коэфф. и таблиц рождаемости. Выбор их зависит от конкретных задач измерения, от особенностей Р. и имеющейся информации. В основе большинства измерителей лежит стремление учесть или элиминировать различия в частоте деторождения в зависимости от возраста женщин, их брачного состояния, продолжительности брака и числа уже рождённых детей (см. в ст. *Коэффициенты рождаемости*, *Кривые рождаемости*, *Таблицы рождаемости*). Особое место среди измерителей Р. занимают показатели, характеризующие этот процесс не на основе данных о числе рождённых детей, а с помощью количеств. оценок представлений и намерений, получаемых при спец. опросах об идеальном, желаемом и ожидаемом числе детей. Эти величины отражают разные стороны *репродуктивных установок* определ. групп нас., позволяют понять дифференциацию Р., оценить её тенденции во времени и перспективы Р. молодых когорт. Сложившийся уровень и характер Р., её изменения можно понять только на основе информации о методах, с помощью к-рых брачные пары контролируют свою плодовитость и добиваются реализации своих репродуктивных намерений. Степень распространённости и эффективности разл. способов предотвращения нежеланных рождений и осведомлённости о них — важная характеристика нас. Методология построения статистич. показателей регулирования Р. разрабатывается на нац. и междунар. уровнях для получения оценки эффективности демографич. политики в разных социально-культурных группах нас.

Р. может быть описана с помощью системы качеств. и количеств. характеристик. Качеств. характеристики выделяют типы Р., соответствующие разл. историч. типам репродуктивного поведения и типам воспроиз-ва нас. В этих случаях Р. характеризуется наличием или отсутствием планирования супругами числа детей в семье. Р. в поколении может ограничиваться деторождением только у замужних женщин или, наоборот, мало зависеть от их брачного состояния. При разных типах Р. её количеств. параметры могут быть идентичны, однако методы описания и измерения должны отличаться. Так, Р. в условиях непланируемого и неограничиваемого деторождения нельзя адекватно исследовать и количественно охарактеризовать с помощью показателей ожидаемого числа детей, тогда как в случае планируемого деторождения описание Р. без этих показателей будет неполным. В странах, где вероятность рождения ребёнка сильно зависит от брачного состояния, она может исследоваться и описываться только с помощью показателей брачной рождаемости. Там же, где такая зависимость не оказывает решающего влияния, эти показатели неприменимы. Если Р. не ограничивается рамками брака, но рождения в браке составляют подавляющую их часть, необходимо сочетание разных систем показателей. При изучении перехода от одного типа Р. к другому может потребоваться изменение системы показателей.

Информация о Р. получается из разнообразных источников демографич. статистики: переписей нас., текущего учёта рождений спец. учреждениями (в

СССР — *загсы* и сельсоветы), выборочных обследований нас. Важным источником информации служат переписи нас., в материалах к-рых содержатся сведения о числе рождённых и числе живых детей на момент переписи, их возрасте или датах рождения, а также о датах заключения и прекращения брака. При наличии таких данных можно получить кумулятивные коэфф. Р. в реальных поколениях, дающие подробную информацию об её уровне и дифференциации по разным группам нас. Хотя текущий учёт рождений даёт сведения о составе родившихся по характеристикам родителей, но измерить Р. можно только сопоставив данные этого учёта с данными переписи или текущей оценки числ. тех или иных групп нас. Наиболее полную информацию о Р. получают за годы, примыкающие к дате переписи. Для получения углублённой информации о Р. и для выявления факторов её динамики и дифференциации с 30-х гг. 20 в. получают распространение спец. выборочные обследования нас., к-рые приобрели особенный размах в 70-х гг. Информация, получаемая из обследований, позволяет измерять динамику и дифференциацию Р., определять наиболее адекватные меры демографич. политики и оценивать их эффективность.

В России регистрация рождений проводилась духовенством, и её качество было различным для разных вероисповеданий. К кон. 19 в. информация о числе рождений была достаточно полной только для Европ. части России. После Окт. революции 1917 регистрация рождений была передана загсам, где учёт постепенно налаживался заново; с кон. 30-х гг. информация позволила получать достоверные показатели для всей терр. СССР. Программа разработки данных текущего учёта рождений совершенствуется, наиболее подробной она была в 1978 и 1979 при сопоставлении с переписью 1979. Спец. обследования в СССР начали проводиться науч. учреждениями в 20-х гг. для получения сведений о Р. в отд. группах нас. В 1934 по программе, разработанной *Демографическим институтом АН СССР*, ЦСУ СССР провело обследование Р., к-рое выявило её дифференциацию в зависимости от нек-рых социально-экон. признаков. Обследование 1960 повторило программу наблюдения 1934, но было разработано более детально, что дало возможность исследовать не только дифференциацию, но и изменение уровня и характера Р. за длит. период. Программа обследований расширялась и в 1969 были впервые собраны материалы об идеальном и ожидаемом числе детей; в 1972—81 обследования проводились ЦСУ каждые 3 года, их программа постоянно совершенствовалась, что позволило получить углублённые сведения о дифференциации Р. Детальное изучение Р. предусматривает программа выборочного социально-демографич. обследования нас. 1985. Ряд обследований проводится науч. коллективами для более полного изучения отд. аспектов Р.

Особую группу источников информации составляют архивные материалы, из к-рых спец. методами *исторической демографии* получают характеристики Р. за прошедшие эпохи. Лучше всего разработаны методы извлечения информации из приходских книг, содержащих записи о крещениях, венчаниях и отпеваниях (см. *Восстановления истории семей метод*).

И с т о р и ч. э в о л ю ц и я Р. связана с социально-экон. развитием общества. Уровень Р. во всех классовых докапиталистич. формациях определялся уровнем естеств. Р. и долей женщин разного возраста, состоящих в браке. *Брачность* была основным социальным инструментом её регулирования: безбрачие, возраст вступления в брак, распространённость разводов и повторных браков вдов и разведённых в значит. мере формировали уровень Р. Разл. способы намеренного предотвращения рождений были известны издавна, но применялись только при внебрачных связях, т. к. внебрачные рождения осуждались, применение же их в браке запрещалось социальными и культурными нормами. Репродуктивное поведение было ориентировано на макс. число рождений. Многодетность поощрялась социальной и культурной традициями, к-рые отражали экон. условия, она способствовала лучшему функционированию семьи в агр. обществе. Уровень Р. ограничивался только состоянием здоровья женщин и неудовлетворит. условиями родовспоможения, к-рые способствовали распространению бесплодия. В Зап. Европе уровень Р. был, по-видимому, ниже, чем в др. странах, вследствие более позднего вступления женщин в брак и высокой доли остающихся незамужними (т. н. европ. тип брачности).

Во 2-й пол. 19 в. в странах Зап. Европы началось сначала медленное, а потом интенсивное снижение Р., распространившееся постепенно на все европ. страны, а также США, Канаду, Австралию и Японию (табл. 1). Снижение Р. происходило

Табл. 1.— ОБЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ В РЕТРОСПЕКТИВЕ, ЧИСЛО РОЖДЕНИЙ В СРЕДНЕМ ЗА ГОД, на 1000 чел.

	Экономически развитые страны	Развивающиеся страны
1750—1800	38	41
1800—50	39	41
1850—1900	38	40
1900—10	34	41
1910—20	26	40
1920—30	28	41
1930—40	22	41
1940—50	20	40
1950—55	23	42
1955—60	22	41
1960—65	20	40
1965—70	18	38
1970—75	17	36
1975—80	16	34

по мере того, как распространялось ограничение супругами числа детей в семье, что было следствием глубоких социальных изменений.

Образ жизни семьи и её функции в капиталистич. обществе в отличие от старой крестьянской и ремесленной семьи не отводили детям ни социальных, ни экон. ролей, а для удовлетворения психол. потребностей родителей небольшого числа детей было достаточно. Осознание этого факта и своего права определять число детей в своей семье привело к массовому распространению малодетности во всех экономически развитых странах. Безбрачие уменьшилось, и значительно снизился возраст вступления в брак; осн. масса семей стала ограничиваться 2—3 детьми, что повлекло изменение уровня и характера Р. Так, в сер. 19 в. в Великобритании (Англия и Уэльс) женщины, вступившие в брак в возрасте 20—24 лет, родили в среднем 7,8 детей и только ок. 2% из них имели от 1 до 3 детей; в браках, заключённых в 30-х гг. 20 в., было в среднем 2,2 рождения и около $^2/_3$ женщин ограничились 1—3 рождениями (рис. 1). Деторождение стало прекращаться в более

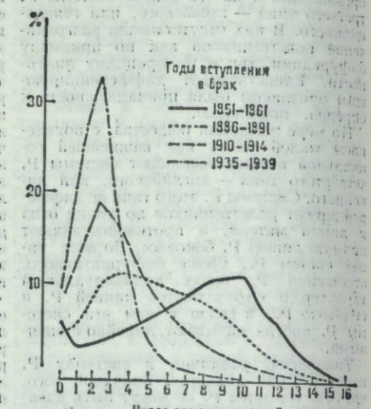


Рис. 1. Распределение женщин, вступивших в брак в 20—24 года, по числу рождённых детей к концу репродуктивного периода брака. Великобритания (Англия и Уэльс), брачные когорты 1851—61, 1886—91, 1910—1914, 1935—39.

раннем возрасте и при меньшей длительности брака. В сер. 70-х гг. 20 в. уровень Р. в экономически развитых странах стал близким к уровню, обеспечивающему лишь простое воспроиз-во нас., а во мн. странах опустился даже ниже его.

В большинстве развивающихся стран социально-экон. условия не изменились в той степени, чтобы вызвать интенсивное изменение репродуктивного поведения, а снижение смертности и улучшение здоровья нас. привели в 50—60-х гг. к нек-рому повышению Р. Только в 70-х гг. в этих странах стали появляться нек-рые признаки снижения Р.

В результате неодновременного снижения Р. в разных странах её уровень в осн. регионах мира весьма различен (табл. 2).

Неравномерность изменения репродуктивного поведения проявилась не только

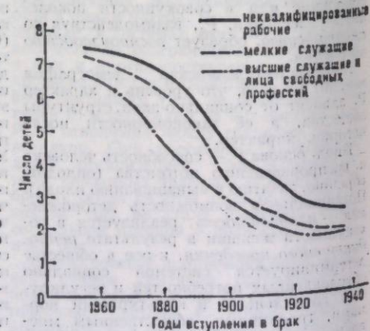


Рис. 2. Динамика продуктивности браков в некоторых социально-профессиональных группах населения Великобритании (Англии и Уэльса). Женщины, вступившие в брак в 20—24 года.

Табл. 2.— УРОВЕНЬ РОЖДАЕМОСТИ В ОСНОВНЫХ ГРУППАХ СТРАН И РЕГИОНАХ МИРА

	Общий коэфф. рождаемости		Брутто-коэфф. воспроиз-ва	
	1970—75	1975—80	1970—75	1975—80
Мир в целом	31,5	29,4	2,13	1,96
Экономически развитые страны	17,2	15,6	1,13	0,99
Развивающиеся страны	37,5	34,3	2,57	2,32
Африка	46,3	46,0	3,10	3,12
Западная Африка	48,7	49,0	3,24	3,33
Восточная Африка	48,1	47,7	3,18	3,22
Центральная Африка	44,4	45,1	2,86	2,95
Северная Африка	43,3	42,7	3,05	3,00
Южная Африка	43,0	38,6	2,76	2,53
Зарубежная Азия				
Восточная Азия	26,2	21,7	1,75	1,47
Южная Азия	41,9	38,9	2,92	2,68
Центральная часть Южной Азии	41,7	39,1	2,94	2,71
Юго-Восточная Азия	42,4	38,2	2,85	2,56
Юго-Западная Азия	42,8	39,9	3,08	2,82
Латинская Америка	36,9	35,4	2,57	2,40
Карибский район	32,8	28,4	2,27	1,83
Центральная Америка	42,2	41,5	3,11	2,99
Умеренная зона Южной Америки	23,3	22,4	1,54	1,44
Тропическая зона Южной Америки	38,3	36,5	2,63	2,44
Северная Америка	16,5	15,3	1,07	0,89
Зарубежная Европа	16,1	14,5	1,11	0,96
Восточная Европа	16,6	17,5	1,07	1,09
Северная Европа	15,8	12,6	1,13	0,87
Южная Европа	17,7	16,2	1,22	1,10
Западная Европа	14,6	11,8	1,04	0,80
Австралия и Океания	24,8	21,6	1,66	1,38

Источник: World Population Situation in 1970—75 and its long — range implications. U.N., N. Y., 1974; World Population Situation in 1979. U. N., N. Y., 1980.

между странами, но и внутри одной страны между социальными группами, что привело к усилению социальной дифференциации Р. До распространения намеренного ограничения деторождения дифференциация Р. была незначительной и обусловливалась различиями в уровнях здоровья, социально-культурных норм, прямо или косвенно воздействовавших на вероятность зачатия и вынашивания плода. Первые признаки изменения репродуктивного поведения появились в среде аристократии и высших слоях буржуазии, к-рые долгое время оставались единств. группами, намеренно ограничивающими Р. Лишь во Франции изменение типа репродуктивного поведения затронуло более широкие слои нас. и Р. начала снижаться после наполеоновских войн. Широкое распространение новый тип репродуктивного поведения в Европе получил в кон. 19 в., когда большая часть нас. была вовлечена в капиталистич. производств. отношения и экон. и социальные функции семьи радикально изменились. При этом более обеспеченные и образованные слои нас.; меньше связанные с традиц. укладом жизни, быстрее и радикальнее меняли своё репродуктивное поведение. Последними в этот процесс вовлекались крестьяне, с.-х. и неквалифицир. рабочие, имевшие самый низкий уровень образования и социальный статус (рис. 2).

Социально-экон. неоднородность общества породила существ. дифференциацию Р. в период её снижения, что проявилось в т. н. обратной связи уровня Р. с такими признаками, как грамотность, уровень образования, занятость женщин, доход, квалификация и т. п. Обратную связь с уровнем Р. обнаружили также тип и размер поселения, в к-ром живёт семья или родились супруги. Характер дифференциации Р. и её масштабы зависят не только от степени социально-экон. и культурной неоднородности общества, ся, дифференциация Р. незначительна и не столь ярко выражена, как в период перехода её к новому типу. В нек-рых странах Сев. и Зап. Европы с очень низкой Р. миним. её уровень показывают женщины не с высшим, а со ср. образованием, но различия невелики. На определ. стадии дифференциация может проявляться в зависимости и от таких, напр., характеристик личности, как степень религиозности (менее религиозные не склонны строго придерживаться норм, запрещающих или ограничивающих применение контрацептивов и абортов), мотивы занятости женщин (женщины, работающие исключительно из-за необходимости заработка, имеют более высокую Р., чем те, кто прежде всего стремится к социальной и экон. независимости), однако за этими внешне субъективными различиями стоят объективные социальные закономерности.

В большинстве развивающихся стран дифференциация Р. имеет то же направление, что и в экономически развитых странах, хотя она количественно невелика. Социальные и экон. условия, образ жизни и функции семьи для большинства нас. ещё остаются связанными с традиц. укладом и не вызывают необходимости изменения репродуктивного поведения. Именно поэтому демографич. политика пр-в этих стран не всегда даёт желаемый эффект. Однако наметившаяся дифференциация Р. свидетельствует о том, что и здесь проявляются осн. закономерности изменения репродуктивного поведения под влиянием социально-экон. развития.

Снижение Р. в России началось в кон. 19 в., но до Окт. революции 1917 затронуло только р-ны Прибалтики, нас. крупных индустриальных центров и нек-рую часть привилегированных классов. Изменение репродуктивного поведения в условиях социализма происходило более интенсивно, т. к. на пути преобразования семьи и её функций были сняты все препятствия, а образ жизни сов. людей изменялся быстро. Однако социалистич. преобразования начались в обществе с разной степенью развитости капиталистич. отношений. На нек-рых терр. были сильны пережитки феод. и даже дофеод. отношений, что привело к неравномерности снижения Р. Две мировые войны и

Табл. 3.— УРОВЕНЬ РОЖДАЕМОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ СССР В ГОДЫ, БЛИЗКИЕ К ПЕРЕПИСЯМ НАСЕЛЕНИЯ

	Территория	Суммарный коэфф. рождаемости
1896—97	50 губерний Европ. России	7,06
1926—27	Европ. часть СССР	5,37
1938—39	СССР	4,40
1958—59	—»—	2,81
1969—70	—»—	2,39
1978—79	—»—	2,28

Табл. 4.— УРОВЕНЬ РОЖДАЕМОСТИ В СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИКАХ В ГОДЫ, БЛИЗКИЕ К ПЕРЕПИСЯМ НАСЕЛЕНИЯ

	Суммарный коэфф. рождаемости		
	1958—59	1969—70	1978—79
РСФСР	2,63	1,97	1,90
Украинская ССР	2,30	2,04	1,96
Белорусская ССР	2,80	2,30	2,06
Узбекская ССР	5,04	5,64	5,10
Казахская ССР	4,46	3,31	3,02
Грузинская ССР	2,59	2,62	2,29
Азербайджанская ССР	5,01	4,63	3,48
Литовская ССР	2,63	2,35	2,07
Молдавская ССР	3,57	2,56	2,38
Латвийская ССР	1,94	1,93	1,86
Киргизская ССР	4,32	4,85	4,41
Таджикская ССР	3,93	5,90	5,97
Армянская ССР	4,73	3,20	2,46
Туркменская ССР	5,12	5,93	5,27
Эстонская ССР	1,95	2,14	2,01

но и от стадии, на к-рой находится процесс перехода к новому типу репродуктивного поведения, от распространённости установок на малодетность и от степени эффективности контроля деторождения.

В странах, где переход к малодетности у всех групп нас. практически завершил- трудности интенсивной индустриализации нарушили плавное течение демографич. процессов в СССР (табл. 3).

Раньше всего низкий уровень Р. установился в республиках Сов. Прибалтики,

затем на Украине и в РСФСР, потом в Белоруссии, Грузии и Молдавии; в 70-х гг. снижение продолжалось в Армении, Азербайджане и Казахстане, а у коренного нас. Ср. Азии первые признаки снижения Р. появились лишь в кон. 70-х — нач. 80-х гг. Такая неравномерность снижения Р., связанная с особенностями историч. развития и культуры разных народов нашей страны, привела к значит. дифференциации уровня Р. по союзным республикам (табл. 4).

На терр. СССР впервые признаки дифференциации Р. появились в конце прошлого века, но наиболее выраженный характер она приобрела с началом интенсивного снижения Р. В нач. 20 в. гор. нас. имело более низкую Р., чем сельское, тогда же обнаружились и признаки этнич. дифференциации. Обследования 60-х — 70-х гг. показали наличие существ. дифференциации Р. в этнич. группах, а также дифференциации по уровню образования (табл. 5), характеру труда, типу и размеру поселений. На первых этапах перехода к низкой Р. она различалась в зависимости от грамотности женщин и занятости их вне дома. В условиях всеобщей грамотности и высокой занятости женщин эти признаки потеряли своё дифференцирующее значение. Изучение Р. в зависимости от дохода и жил. условий не дало однозначных результатов в силу сложного характера связей этих признаков с репродуктивным поведением и различий в применявшихся методиках.

Изучение дифференциальной Р. позволяет лучше понять её динамику и оценить тенденции, т. к. динамика показателей связана как с изменением уровня Р. в отд. группах нас., так и с изменением структуры нас. по этим группам.

История исследований Р. восходит к кон. 17—18 вв. Уже в работах Дж. *Граунта*, И. П. *Зюсмильха* и др. были установлены основные её характеристики, но до сер. 19 в. вопросы Р. затрагивались в основном в теоретич. плане, в рамках полемики мальтузианцев и антимальтузианцев. При этом обе стороны старались опираться на факты, что и послужило значит. стимулом для систематизации сбора и обработки данных. Хотя становление системы информации о рождениях в Европе относится к 16 в., после Тридентского собора 1563, к-рый узаконил практику регистрации крещений, статистика Р. до сер. 19 в. в большинстве стран была неудовлетворительной. В кон. 19 в. в Европе накопилось достаточно данных для более основат. исследования динамики и дифференциации Р., т. к. её снижение во мн. странах уже не вызывало сомнений. Работы В. *Лексиса* и Р. *Бёка* заложили методич. основы получения показателей Р. К кон. 19 в. была подготовлена методич. и информац. база её исследования. Работы Ж. *Бертильона* и Ф. Гальтона, показавшие дифференциацию Р. по социальным классам, вызвали значит. интерес к этой теме, но детально она стала разрабатываться только после переписей нас. США (1910) и Англии (1911).

Изучение рождаемости заметно продвинулось после 1-й мировой войны 1914—18, когда уровень Р. во всех европ. странах резко понизился. В этот период появляются работы, посвящённые проблеме детерминации Р. и анализу фактич. положения; нек-рые из них и сейчас представляют интерес (А. М. *Карр-Саундерс*, Р. *Кучинский*, А. *Ландри*). Снижение уровня Р. в период кризиса 30-х гг. привлекло внимание к её проблемам, но наиболее серьёзные работы о Р. появляются лишь после 2-й мировой войны 1939—45. В 50-х гг. вышла серия работ, в к-рых были представлены методы измерения Р., предложенные и вошедшие в практику более совр. показатели, методы сбора и обработки данных. Разрабатываются показатели продуктивности браков (П. Кармел, Дж. Хаджнал, Ж. Буржуа-Пиша), вероятности увеличения семьи (Л. Анри), когортный метод (П. К. *Уэлптон*, Л. Анри, Н. Райдер), показатели ожидаемого числа детей (Уэлптон, К. Кайзер, Р. Фридмен). Начали проводиться спец. выборочные обследования — семейная перепись в Англии (1946) под руководством Д. *Гласса*, исследование социальных и психологич. факторов Р. (1941, Индианаполис; Уэлптон и Кайзер) и др. С 50-х гг. практика обследований расширяется, и уже в 60-х гг. они охватывают все экономически развитые и многие развивающиеся страны. Появляются обширные обзоры и сравнит. исследования динамики и дифференциации Р. На 1-й Всемирной конференции по народонас. в Риме (1954) проблемы Р. занимали ведущее место. Всё большее внимание Р. уделяет в своих работах ООН. В 1972 начинает проводиться *Всемирное обследование рождаемости* под эгидой Междунар. статистич. ин-та, к-рое охватило св. 50 стран. Расширяется теоретич. разработка вопросов Р., её детерминации и механизмов социального управления. Развивается исследование Р. с применением науч. аппарата сопредельных с демографией наук — социологии, этнографии, психологии и др.; методами историч. демографии исследуется Р. в прошлые века.

Табл. 5.— ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ РОЖДАЕМОСТИ В СССР (по данным обследования 1972)

Уровень образования жены на момент обследования	Ожидаемая продуктивность брака в среднем на замужнюю женщину в брачной когорте 1950—54: этнич. группы с низкой рождаемостью, возраст вступления в брак до 20 лет	21—29 лет	Этнич. группы с высокой рождаемостью, до 20 лет	21—29 лет
Высшее и незаконченное высшее	1,91	1,85	5,31	3,81
Среднее общее и специальное	2,06	1,90	6,59	5,32
Неполное среднее	2,35	2,11	6,97	5,79
Начальное и ниже начального	2,78	2,50	7,16	5,80

Изучение Р. в России началось в кон. 19 в., тогда же (в 1880-х гг.) появился и термин «Р.» Первые в отечеств. лит-ре работы по этой тематике опубликовали В. И. Покровский (1899) и В. И. *Гребенщиков* (1901). Кроме того, вопросы Р. освещались в мед. лит-ре в связи с проблемой абортов. С. А. *Новосельский* первый занялся разработкой методов измерения Р., её динамики и дифференциации, однако его работы были единичными. В 20-х гг. под руководством Г. А. Баткиса были проведены локальные обследования, к-рые имели большое методич. значение; к этим же годам относятся исследования теоретич. вопросов Р. (Н. А. *Вигдорчик*, А. П. *Хоменко*). В 1934 по программе, разработанной В. В. *Паевским*, было проведено первое анамнестич. обследование Р., результаты к-рого опубликованы С. Г. *Струмилиным* в 1957.

Широкое изучение Р. в СССР началось после переписи 1959. Вопросы, связанные с Р., регулярно обсуждаются на всесоюзных и региональных конференциях и симпозиумах. Эмпирич. и теоретич. анализу Р. в СССР посвящена обширная совр. лит-ра.

● Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 21; его же, [Письмо] Карлу Каутскому 1 февраля 1881 г., там же, т. 35; Ленин В. И., Рабочий класс и неомальтузианство, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 23; Покровский В., Рождаемость, в кн.: Энц. словарь, изд. Ф. Брокгауз и И. Ефрон, т. 52, СПБ, 1899; Рашин А. Г., Население России за 100 лет (1811—1913 гг.), М., 1956; Козлов В. И., Динамика численности народов, М., 1969, гл. 2; Дарский Л. Е., Формирование семьи, М., 1972; Белова В. А., Дарский Л. Е., Статистика мнений в изучении рождаемости, М., 1972; Шлиндман Ш., Звидриньш П., Изучение рождаемости, М., 1973; Детерминанты и последствия демографических тенденций. Новое краткое изложение результатов исследований о взаимодействии демографических, экономических и социальных факторов, т. 1, ч. 2, ООН, Нью-Йорк, 1973, гл. 4; Сифман Р. И., Динамика рождаемости в СССР, М., 1974; Урланис Б. Ц., Проблемы динамики населения СССР, М., 1974; Шахотько Л. П., Рождаемость в Белоруссии, Мн., 1975; Белова В. А., Число детей в семье, М., 1975; Борисов В. А., Перспективы рождаемости, М., 1976; Вишневский А. Г., Демографическая революция, М., 1976; Бондарская Г. А., Рождаемость в СССР. Этнодемографический аспект, М., 1977; Сколько детей будет в советской семье. (Результаты обследования), М., 1977; Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977; Харчев А. Г., Мацковский М. С., Современная семья и её проблемы, М., 1978; Демографическое развитие семьи, М., 1979; Антонов А. И., Социология рождаемости, М., 1980; Воспроизводство населения СССР, М., 1983; Голод С. И., Стабильность семьи: социологический и демографический аспекты, Л., 1984; Freedman R., The sociology of human fertility: a trend report and bibliography, «Current sociology», Oxf., 1961—62, v. 10/11, № 2; Bogue D., Demographic techniques of fertility analysis, Chi., 1971; Enquêtes de fécondité et de planning familial. Connaissances, attitudes et pratiques, N. Y., 1971; Shryock H. S., Siegel J. S., The methods and materials of demography, v. 1—2, Wash., 1971; Fertility and family planning in Europe around 1970, N. Y., 1976; Levels and trends of fertility throughout the World. 1950—1970, N. Y., 1977.

Л. Е. Дарский.

РОСЛАВСКИЙ-ПЕТРОВСКИЙ Александр Петрович (1816—71), рус. и укр. статистик и демограф, проф. (1845). Окончил Харьковский ун-т (1837), в к-ром с 1841 вёл пед. и науч. деятельность; защитил в 1845 докторскую диссертацию «Опыт сравнения успехов народонаселения в России и в некоторых других европейских государствах». Преодолевая влияние *государствоведения*, постепенно пришёл к пониманию закона больших чисел, однако первоначально допускал ошибочную его интерпретацию, считая, что статистич. форма демографич. явлений определяется не только этим законом, но и др. числовыми закономерностями, к-рые ещё предстоит открыть. На демографич. воззрения Р.-П. большое влияние оказал А. *Кетле*, идеи к-рого он пропагандировал в «Руководстве к статистике» (1844 и 1856) — осн. рус. учебнике по статистике в 40—60-х гг. 19 в. Р.-П. высказывал ряд прогрес. положений об определяющем влиянии социально-экон. факторов на естеств. движение нас., в частности предлагал изучать его с учётом социально-сословной принадлежности, характера труда и т. п.

● Птуха М. В., Очерки по истории статистики в СССР, т. 2, М., 1959.

А. Л. Перковский.

РОССИЙСКАЯ СОВЕТСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, РСФСР, расположена в вост. части Европы и в сев. части Азии. Пл. 17 075,4 т. км², Нас. 142,117 млн. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Москва (8537 т. ж., на 1 янв. 1984). Включает: 16 авт. республик (*Башкирская Автономная Советская Социалистическая Республика, Бурятская Автономная Советская Социалистическая Республика, Дагестанская Автономная Советская Социалистическая Республика, Кабардино-Балкарская Автономная Советская Социалистическая Республика, Калмыцкая Автономная Советская Социалистическая Республика, Карельская Автономная Советская Социалистическая Республика, Коми Автономная Советская Социалистическая Республика, Марийская Автономная Советская Социалистическая Республика, Мордовская Автономная Советская Социалистическая Республика, Северо-Осетинская Автономная Советская Социалистическая Республика, Татарская Автономная Советская Социалистическая Республика, Тувинская Автономная Советская Социалистическая Республика, Удмуртская Автономная Советская Социалистическая Республика, Чечено-Ингушская Автономная Советская Социалистическая Республика, Чувашская Автономная Советская Социалистическая Республика, Якутская Автономная Советская Социалистическая Республика*), 5 авт. областей (*Адыгейская автономная область, Горно-Алтайская автономная область, Еврейская автономная область, Карачаево-Черкесская автономная область, Хакасская автономная область*), 10 авт. округов [*Агинский Бурятский автономный округ, Коми-Пермяцкий автономный округ, Корякский автономный округ, Ненецкий автономный округ, Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ, Усть-Ордынский Бурятский автономный округ, Ханты-Мансийский автономный округ, Чукотский автономный округ, Эвенкийский автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ*]. Образована 7.11.1917. С 30 дек. 1922 в составе СССР.

Общая характеристика населения. Коренное нас. РСФСР — русские. В 19 — нач. 20 вв. употреблялось также название великорусы или великороссы. По своему происхождению русские связаны с вост.-слав. племенами, к-рые во 2-й пол. 1-го тыс. н. э. занимали совр. территорию Европ. части СССР. Создание во 2-й пол. 9 в. Древнерус. феод. гос-ва (Киевской Руси) способствовало этнич. сплочению многочисл. вост.-слав. племён. В 9—13 вв. на базе этих племён сложилась единая древнерус. народность, язык к-рой (древнерус. яз.) преобладал над местными говорами. После распада Древнерус. гос-ва (нач. 12 в.) на основе древнерус. народности начали формироваться три родственных вост.-слав. народности — русская, украинская и белорусская. Русская народность складывалась в 14—15 вв. на терр., прилегающей к Великому Новгороду, Москве, и в Волго-Окском междуречье в процессе борьбы против монголо-татарского ига. С нач. 14 в. происходит постепенное возвышение Москвы и сплочение вокруг неё нас. северо-востока и севера Руси. С образованием единого Рус. гос-ва (кон. 15 — нач. 16 вв.) происходит непрерывное расширение его терр. за счёт слабозаселённых вост., сев. и юж. р-нов, а также расширение этнич. состава нас. В 16—17 вв. русские стали заселять Нижнее Поволжье, Урал, Сев. Кавказ и Сибирь. В 18—19 вв. дальнейшее расширение границ гос-ва сопровождалось расселением русских в Прибалтике, Причерноморье, Закавказье, Ср. Азии, Казахстане, Д. Востоке. Вступая в контакт с местным нас., русские оказывали на него экон. и культурное влияние, способствовали переходу кочевых племён и народов к оседлости, распространению пашенного земледелия, совершенствованию орудий труда, развитию ремёсел, промыслов, торговли, возникновению постоянных поселений. Одновременно русские воспринимали достижения культуры и экономики др. народов. В процессе зарождения и развития капиталистич. отношений русские к сер. 19 в. консолидировались в бурж. нацию.

После Окт. революции 1917 сложилась нация нового типа — социалистич. русская нация.

До революции воспроиз-во нас., проживавшего на терр. совр. РСФСР, характеризовалось высокими уровнями рождаемости и смертности (особенно детской). В 1913 на 1000 чел. приходилось 47,8 родившихся и 32,4 умерших. Коэфф. естеств. прироста нас. составлял 15,4‰. Из числа родившихся более ¼ детей не доживали до 1 года. Ср. продолжительность жизни составляла к кон. 19 в. около 32 лет. Уровень рождаемости дифференцировался по губерниям. Так, в промышленно развитой Санкт-Петербургской губ. уровень рождаемости был почти в 2 раза ниже, чем в Симбирской и Вятской губ. Уровень смертности в России существенно зависел от условий жизни разл. социальных групп нас. Исследование С. А. *Новосельского* показало, что в Петербурге в 1905—12 в р-нах, заселённых состоятельным нас., уровень общей и младенч. смертности был в 2—2½ раза ниже, чем в р-нах, заселённых беднотой. Аналогичное соотношение в среде крестьян подтвердил своим исследованием нас. Воронежской губ. земский статистик Ф. А. Щербина.

За годы Сов. власти под влиянием коренных социально-экон. преобразований в стране, роста жизненного уровня нас., развития системы здравоохранения произошли значит. изменения в характере демографич. процессов. Господствующей стала ориентация на малодетную семью, почти в 2 раза выросла по сравнению с дореволюц. периодом продолжительность жизни, почти в 10 раз уменьшилась смертность детей в возрасте до 1 года. В республике сохраняется высокая интенсивность миграции, особенно из сёл в города.

Динамика общей числ. нас. РСФСР в течение длит. периода отражает как изменения в характере процессов воспроиз-ва нас., так и последствия историч. событий, особенно последствия войн (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., млн. ч.	В % ко всему нас.: городского	сельского
1913	89,9	17	83
1926	92,8	18	82
1939	108,4	33	67
1959	117,5	52	48
1970	130,1	62	38
1979	137,6*	69	31
1984	142,1	72	28

* Наличное нас.; постоянное нас. — 137,4.

В первые годы после Окт. революции гражд. война, воен. интервенция, неурожаи, голод, эпидемии привели к значит. уменьшению числ. нас.; в 1922 она составляла 87,8 млн. ч., т. е. уменьшилась по сравнению с 1913 на 2,1 млн. ч. В последующие годы она постоянно возрастала и в 1940 превышала числ. нас. 1913 на 22,5%. Громадные людские потери понесла РСФСР во время Великой Отечеств. войны 1941—45. Довоен. числ. нас. была восстановлена только в 1955. По сравнению с 1913 числ. нас. в 1984 увеличилась на 57,8%, общий ср.-год. прирост нас. за этот период составил 730 т. ч. С 60-х гг. числ. нас. республики растёт темпами, составляющими примерно 0,7% в год. В периоды между переписями (1959—69 и 1970—78) она выросла соотв. на 12,5 млн. ч. (в среднем 1140 т. ч. в год) и на 7,5 млн. ч. (в среднем 830 т. ч. в год).

Нац. состав РСФСР отличается большим разнообразием. Кроме русских, составляющих 82,6% всего нас. (1979), наиболее многочисленны: татары — 3,6%, украинцы — 2,7%, чуваши — 1,2%, народности Дагестана — 1,0%, башкиры — 0,9%, мордва — 0,8%, белорусы — 0,8%. Довольно однородны по нац. составу исконно рус. земли — северо-западные, центральные, центрально-чернозёмные области. Как правило, большая часть нас. тех национальностей, к-рые имеют автономии, проживает на территории своих республик, областей, округов. Это башкиры, мн. народности Дагестана, удмурты, чеченцы, коми, коми-пермяки, осетины, буряты, якуты, кабардинцы, карелы, тувинцы, ингуши, калмыки, карачаевцы, хакасы, алтайцы, балкарцы, черкесы, адыгейцы, народности Севера (кроме эвенков, большая часть к-рых проживает вне пределов авт. округа — на терр. Якутской и Бурятской авт. республик, Хабаровского края, Амурской, Читинской и Иркутской обл.). Более ⅔ лиц татарской и мордовской национальности живут за пределами своих автономий, при этом большая их часть сосредоточена в приволжских и приуральских областях. В то же время в Тат. АССР татары составляют 48% нас. республики, 34% нас. Морд. АССР — мордва (1979). Значит. часть марийцев (50,7%) и чувашей (49,3%, 1979) проживает за пределами своих авт. республик, в основном в соседних авт. республиках и областях. На

числа национальностей, осн. часть к-рых проживает на терр. своих союзных республик, наиболее многочисленны в РСФСР украинцы, к-рые расселены в смежных с Укр. ССР р-нах Курской, Воронежской, Ростовской, Белгородской обл., на Сев. Кавказе, на Ю. Урала и Сибири. Белорусы сосредоточены в пограничных с Белорус. ССР р-нах Смоленской и Брянской обл., а также в Калининградской обл. и в Карел. АССР. Динамика нац. состава нас. РСФСР представлена в табл. 2. Данные этой табл. отражают изменения в интенсивности демографич. и этнич. процессов (рождаемость, смертность, миграция, консолидация и ассимиляция), к-рые были неодинаковы у представителей разных национальностей. Числ. всего нас. республики за период между переписями 1970 и 1979 увеличилась на 5,6% (с 130,1 до 137,4 млн. ч.).

Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, т. ч.*

	1959	1970	1979
Всё население	117534	130079	137410
В том числе:			
Русские	97863	107748	113522
Татары	4075	4758	5011
Украинцы	3359	3346	3658
Чуваши	1436	1637	1690
Народности Дагестана	797	1152	1402
Башкиры	954	1181	1291
Мордва	1211	1177	1111
Белорусы	844	964	1052
Немцы	820	762	791
Чеченцы	261	572	712
Евреи	875	808	701
Удмурты	616	678	686
Марийцы	498	581	600
Казахи	383	478	518
Армяне	256	299	365
Осетины	248	313	352
Буряты	252	313	350
Якуты	233	295	327
Коми	283	315	320
Кабардинцы	201	277	319
Ингуши	56	137	166
Тувинцы	100	139	165
Народности Севера	130	151	156
Азербайджанцы	71	96	152
Коми-пермяки	143	150	146
Калмыки	101	131	140
Карелы	164	141	133
Карачаевцы	71	107	126
Цыгане	72	98	121
Адыгейцы	79	98	107
Молдаване	62	88	102
Грузины	58	69	89
Хакасы	56	65	69
Балкарцы	35	53	62
Алтайцы	45	55	59
Черкесы	29	38	45

* Национальности расположены по их числ. в 1979.

В 1959—79 наиболее высокими темпами росла числ. национальностей, имевших сравнительно высокий уровень рождаемости. Так, числ. народностей Дагестана выросла за 1970—79 на 20,6%, ингушей — на 20,8, кабардинцев — на 14,9%. Межреспубликанская миграция, к-рая в 70—80-х гг. характеризуется возрастанием притока в РСФСР нас. из др. союзных республик, привела к тому, что число проживающих в РСФСР азербайджанцев выросло за 1971—79 на 59,3%, грузин — на 29,6, армян — на 22,0, узбеков — на 17,5, молдаван — на 16,7, украинцев — на 9,3, белорусов — на 9,1, казахов — на 8,4%. За это же время числ. таких народов, как мордва, карелы, коми-пермяки, и нек-рых других уменьшилась. Это произошло в результате этнической ассимиляции, поскольку уровень рождаемости и естеств. прироста у лиц этих национальностей не был низким.

Языковой состав нас. РСФСР характеризуется большим разнообразием. Самая крупная по числ. нас. языковая группа — группа вост.-слав. языков, в к-рую входят русский, украинский, белорусский яз. Рус. яз., наиболее распространённый в РСФСР, служит средством межнац. общения народов СССР. По данным переписи 1979, число свободно владеющих рус. яз. насчитывало в РСФСР 133,833 млн. ч. (97,4% всего нас. республики). При этом 113,501 млн. ч. русских и 6331 т. ч. нерус. национальности назвали рус. яз. родным; 14,001 млн. ч. указали его в качестве второго языка, к-рым свободно владеют.

До Окт. революции офиц. религией в России было православие, введённое в 10 в. Православие исповедовали русские, большинство украинцев и белорусов, финноязычные народы Поволжья (мордва, марийцы, удмурты и коми), чуваши и часть татар. Зап. буряты, якуты и почти все малые народы Севера (ненцы, чукчи, эвенки и др.) формально приняли православие, но фактически продолжали оставаться язычниками. Часть нас., в основном народы тюркской языковой группы, исповедовала ислам: башкиры, большинство татар, почти все коренные народы Сев. Кавказа (черкесы, кабардинцы, чеченцы, ингуши, карачаевцы, балкарцы, большинство осетин и др.), народы Дагестана и др. С победой социализма, полной ликвидацией неграмотности, существ. подъёмом уровня образования и культуры, коренным улучшением материального благосостояния абс. большинство населения РСФСР отошло от религии.

Воспроизводство населения. Для нас. РСФСР в целом характерна низкая интенсивность рождаемости с ориентацией большинства нас. на малодетную семью, сравнительно высокая продолжительность жизни. Числ. женщин в нас. республики превышает числ. мужчин, особенно в старших возрастах, что в значит. степени вызвано большими потерями мужского нас. в войнах. Диспропорцию полов увеличивает и более высокий уровень смертности мужчин. В гор. поселениях диспропорция между числом мужчин и женщин менее выражена, чем в сел. местности, а по РСФСР в целом она имеет тенденцию к уменьшению. В 1959 доля мужчин — 44,6%, в 1970 — 45,6%, на 1 янв. 1983— 46,3%. В возрастах до 55 лет соотношение мужчин и женщин в основном выравнялось. В пределах РСФСР существует терр. дифференциация соотношения числ. мужчин и женщин. Так, в зап. части числ. перевес женщин существенно больше, чем в вост. и сев. р-нах. Более высокая доля мужчин отмечается на вновь осваиваемых терр., более низкая — на освоенных, обжитых. В р-нах, где преобладают произ-ва с преим. жен. трудом, доля женщин в нас. существенно выше, чем мужчин. В возрастной структуре нас. РСФСР в 80-х гг. доля старших и пожилых возрастов больше, чем в целом по стране. Между областями РСФСР также наблюдается значит. дифференциация показателей возрастной структуры нас. В областях Сев.-Зап., Центр. и Центр.-Черноземного экон. р-нов нас. более старое, чем в областях Сибири и Д. Востока, а также Сев. Кавказа. Это обусловлено миграцией нас. молодых трудоспособных и репродуктивных возрастных групп, гл. обр. из указанных экон. р-нов в р-ны нового хоз. освоения и на Сев. Кавказ. До 1955 коэфф. рождаемости в республике был выше, чем в целом по стране. Эти коэфф. в 1955 выравнялись и составили 25,7‰, а начиная с 1956 коэфф. рождаемости стал понижаться (табл. 3).

Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1940	33,0	20,6	12,4
1959	23,6	7,8	15,8
1965	15,7	7,6	8,1
1970	14,6	8,7	5,9
1979	15,8	10,8	5,0
1981	16,0	10,9	5,1

Возрастные показатели рождаемости более точно, чем общие коэфф., отражают интенсивность рождаемости. В РСФСР в 1960—82 во всех возрастных группах показатели рождаемости были ниже среднесоюзных (табл. 4).

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

Возраст, лет	1958—59	1969—70	1981—82
15—19	28,4	28,3	43,6
20—24	157,9	146,9	159,1
25—29	156,4	107,4	105,9
30—34	101,9	69,3	54,9
35—39	57,7	32,2	21,9
40—44	19,9	9,0	4,3
45—49	3,0	1,1	0,4
15—49	82,9	53,4	62,4

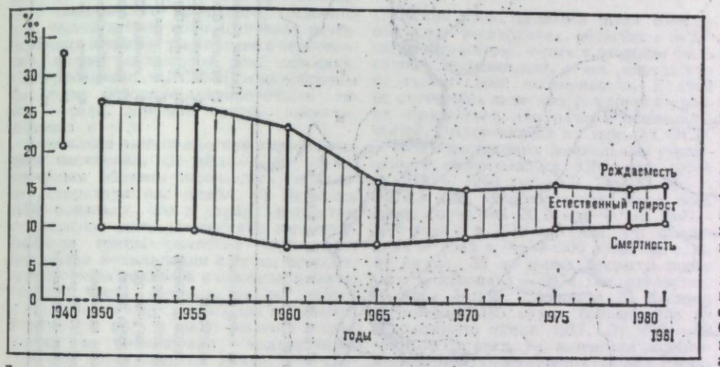
Динамика показателей возрастной рождаемости отражает определ. закономерности: нек-рое увеличение рождаемости в возрастах до 25 лет, стабилизацию с наметившейся тенденцией к снижению в возрастной группе 25—29 лет и снижение в возрастах старше 30 лет. Такое положение сложилось в результате того, что у абс. большинства женщин, проживающих в РСФСР, семья формируется в молодом возрасте, ограничиваясь одним или двумя детьми. Это подтверждается и данными, характеризующими структуру родившихся по порядку их рождения у матерей. Число и доля матерей, родивших третьего ребёнка и более высокого порядка рождения детей, в республике существенно ниже, чем в целом по стране, и эти показатели имеют тенденцию к дальнейшему снижению. Данные спец. выборочных обследований говорят о том, что в РСФСР доля семей рабочих и служащих, имевших одного и двоих детей, была значительно выше, чем в целом по СССР, и составляла в 1975 92,4% всех обследованных семей, а в 1978 — 93,9%. Тенденцию к уменьшению подтверждают и показатели детности, особенно у гор. нас., доля к-рого непрерывно возрастает. Одни из самых низких показателей детности были в 1959 и 1970 у женщин, проживающих в крупнейших городах РСФСР — Москве и Ленинграде, самые высокие — у сел. жительниц Дагестанской, Северо-Осетинской, Тувинской, Чечено-Ингушской, Якутской авт. республик. Низким уровнем рождаемости характеризуются области Нечернозёмной зоны РСФСР, где доля нас. пожилых и старых возрастов высока: Новгородская, Псковская, Калининская, Рязанская, а также Курская и Воронежская.

Динамика коэфф. смертности нас. РСФСР представлена в табл. 3. В первые годы после Окт. революции уровень смертности был ещё высоким. К 1940 общий коэфф. смертности снизился по сравнению с 1913 весьма существенно (с 32,4 до 20,6‰). После окончания Великой Отечеств. войны 1941—45 и ликвидации её последствий смертность в республике установилась на довольно низком уровне. Самый низкий коэфф. смертности был в 1964 — 7,2‰. С сер. 60-х гг. наблюдается тенденция его нек-рого роста, что объясняется гл. обр. увеличением доли лиц пожилых и старых возрастов. Этот же фактор обусловливает и региональную дифференциацию величины коэфф. смертности.

Коэфф. естеств. прироста нас. РСФСР с 1913 по 1960 менялся весьма незначительно. Но одинаковые по величине коэфф. характеризовали разные демографич. явления. В 1913 естеств. прирост нас. составлял 15,4‰, при этом рождаемость была равна 47,8‰, смертность — 32,4‰. В 1960 естеств. прирост — 15,8‰, рождаемость — 23,2‰, смертность — 7,4‰. Т. о., при практически неизменной величине показателя естеств. прироста нас. коэфф. рождаемости уменьшился более чем в 2 раза, а коэфф. смертности — в 4,4 раза. Закономерности снижения коэфф. естеств. прироста нас. отличны от закономерностей снижения коэфф. рождаемости и смертности. Если по сравнению с дореволюц. временем коэфф. рождаемости и смертности последовательно сокращались до сер. 60-х гг., то коэфф. естеств. прироста нас. до нач. 60-х гг. был, как правило, выше, чем в дореволюц. России. С нач. 60-х гг. темпы его снижения превысили темпы снижения коэфф. рождаемости. Динамика коэфф. естеств. прироста нас. тесно связана с возрастной структурой нас. Так, коэфф. рождаемости в 1980 по сравнению с 1965 практически остался без изменения, даже немного вырос, коэфф. смертности увеличился с 7,6 до 11,0‰, а коэфф. естеств. прироста нас. сократился с 8,1 до 4,9‰. Такое его существ. снижение произошло гл. обр. по причине увеличения доли лиц пожилых и старших возрастов. Величина коэфф. естеств. прироста нас. и темпы его снижения дифференцированы по отд. терр. республики, превосходя в этом отношении различия в величине коэфф. рождаемости и смертности.

Число зарегистрир. браков в расчёте на 1000 чел. в РСФСР неск. превышает аналогичный показатель по стране: в 1970 — 10,1, в 1982 — 10,4, разводов соотв. 3,0 и 4,0. Среди женщин 16 лет и старше на 1000 чел. в браке состояли в 1939 — 597, в 1959 — 505, в 1970 — 563, в 1979 — 569, среди мужчин соотв. 702, 692, 716, 708.

Ср. величина семьи в РСФСР уменьшается. В 1959 она составляла 3,6 чел., в 1970 — 3,5 чел., в 1979 — 3,3 чел. По переписи 1979, учтено 36 724 тыс. семей. Из общего числа семей 31,6% состоит из 2 чел., 31,5% — из 3 чел., 23,4% — из 4 чел., 8,6% — из 5 чел. и 4,9% — из 6 и более чел. Распределение нас. по состоянию в браке приводится в табл. 5.



Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста населения РСФСР.

Табл. 5.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоящие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	70,8	23,3	1,9	3,9
Женщины	56,9	15,8	19,8	7,4

В сел. местности РСФСР, по сравнению с городами, в общей числ. женщин доля вдов значительно выше, доля разведённых и разошедшихся — ниже.

Расселение населения. Ср. плотность нас.— 8,3 чел. на 1 км² (1984). Размещение нас. по терр. крайне неравномерно, что объясняется различиями природных условий, а также историч. факторов развития и структуры х-ва отд. регионов. Так, плотность нас. в Московской обл. (включая Москву) — 317,7 чел. на 1 км² (1983), Магаданской обл. и Якутской АССР соотв. 0,4 и 0,3 чел. на 1 км². Значит. часть нас. РСФСР проживает по линии исторически сложившейся т. н. главной полосы расселения СССР, протянувшейся с запада на восток и юго-восток, большая часть к-рой расположена в пределах РСФСР. Группировка р-нов республики по величине прироста нас. за период с 1897 по 1926 показывает осн. изменения в расселении нас. за 30 лет. Наиболее высокий прирост нас.— более чем в 2 раза, отмечался в р-нах Д. Востока, Вост. и Зап. Сибири; от 40 до 60% — на терр. Сев.-Кавк. края, Крайнего Севера, Зап. р-на; от 30 до 40% — Московско-Пром. р-на, Уральской обл., Низовья Волги, Сев.-Зап. р-на, Крыма; менее 30% — в Северном, Центр.-Земледельч., Башк.-Оренбургском, Волжском, Рязано-Тульском, Волжско-Камском р-нах и Дагестане.

За межпереписной период с 1926 по 1939 размещение нас. в разл. регионах было также неравномерно: общая числ. нас. республики увеличилась на 16,9%, при этом Вост. Сибири и Д. Востока — более чем в 1,5 раза. Отток нас. происходил гл. обр. из центральных р-нов, Поволжья и западных терр. в связи с активным освоением отдаленных р-нов и продолжающейся индустриализацией традиц. пром. р-нов. Великая Отечественная война вызвала кратковременные перемещения населения с запада на восток в порядке организованной и неорганизованной эвакуации. По мере освобождения временно оккупированных терр. происходила реэвакуация, масштабы к-рой по ряду причин были меньше масштабов эвакуации. В послевоен. годы в размещении нас. проявлялись тенденции довоен. периода; 60 —70-е гг. характеризовались интенсивной миграцией нас. в р-ны создания новых топливно-энергетич. баз, стр-ва крупнейших энергосистем.

Процесс урбанизации в РСФСР происходил более интенсивно, чем в большинстве союзных республик. В 1917 гор. нас. составляло 17%, в 1984 — 72%. За годы Сов. власти числ. гор. нас. увеличилась на 85,7 млн. ч. (с 15,5 до 101,2 млн. ч.), а сельского — уменьшилась на 35,7 млн. ч. (с 75,5 до 39,8 млн. ч.) (1982).

Темпы роста числ. гор. нас. в разные периоды были неодинаковы. В 1926 доля гор. нас. РСФСР, как и доля гор. нас. страны в целом, составляла 18%. С 1926 по 1939 ср.-год. темпы роста числ. гор. нас. республики превышали союзные темпы. За этот период числ. гор. нас. в РСФСР увеличилась в 2,2 раза, или на 6,8% в год (с 16,5 до 36,3 млн. ч.). В последующие годы ср.-год. темпы роста числ. гор. нас. сократились: в 1939—59 — 2,7%, в 1959—79 — 2,5%, в 1970—81 — 1,8%. Остаётся высоким уд. вес гор. нас. в областях, краях и авт. республиках Северо-Зап., Центр., Уральского и Дальневост. экон. р-нов. Увеличивается доля гор. нас. и в остальных экон. р-нах РСФСР.

На терр. республики находятся самые большие города СССР — Москва и Ленинград (на 1 янв. 1984, 4827 т. ж.), кроме них, 9 городов насчитывают 1 млн. ж. и более: Горький, Казань, Куйбышев, Новосибирск, Омск, Пермь, Свердловск, Уфа, Челябинск.

Динамика общей числ. нас. РСФСР, числ. гор. нас. находится под влиянием не только естеств. движения нас., но и миграц. процессов. Исторически нас. РСФСР (гл. обр. русские) отличается высокой миграц. подвижностью. Русские активно участвовали в формировании кадров рабочего класса и интеллигенции др. союзных республик. Но в основном мигрирующее нас. перемещалось в пределах своей республики между городом и селом и между отд. регионами. При общей тенденции оттока сел. нас. в города, при большей интенсивности его миграции по сравнению с гор. нас. существует региональная дифференциация интенсивности миграции. На протяжении мн. лет



самый большой отток сел. нас. происходил из Нечернозёмной зоны.

Динамика числ. сел. нас. показывает тенденцию его уменьшения. В то же время замедляются ср.-год. темпы этого уменьшения: в 1970—75 — 2,0%, в 1976—1982 — 1,2%, что объясняется улучшением условий жизни и уменьшением числа потенциальных мигрантов из села. По степени интенсивности использования терр. и видам хоз. деятельности в РСФСР выделяются 4 осн. зональных природно-хоз. типа сел. расселения: сев. редкоочаговое расселение, обусловленное горнопром. и промысловым освоением терр.; очаговое расселение в сев. частях лесной зоны (с.-х. и лесопром.); расселение в полосе выборочного земледельч. освоения юж. частей лесной зоны (основная нечернозёмная полоса); расселение в черноземной полосе сплошного зем. освоения. Сел. поселения в РСФСР многообразны по своим историко-планировочным типам — сёла, деревни, хутора, выселки, станицы и т. д.

Социально-экономическая характеристика населения. За годы Сов. власти коренным образом изменилась социальная структура нас. (табл. 6). Перепись 1939 показала, что в стране полностью отсутствуют эксплуататорские элементы. Высокие темпы развития экономики, возросшая механизация с. х-ва, преобразование ряда колхозов в совхозы, а также переход части колхозников на работу в др. отрасли нар. х-ва нашли отражение в росте уд. веса и числ. рабочих и служащих и уменьшении — колхозников.

В 1979 доля занятых в нар. х-ве составила 54,0% всего нас. (в 1959 — 47,8%, в 1970 — 49,9%); 18,9% нас. РСФСР (в 1959 — 7,9%, в 1970 — 15,8%) находились на обеспечении гос-ва (пенсионеры, стипендиаты и др.), 27,0% нас. (в 1959 — 44,2%, в 1970 — 34,2%) — иждивенцы отд. лиц, занятые в личном подсобном х-ве.

Табл. 6.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1939	1959	1970	1979
Всё нас. (включая неработающих членов семей)	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе:				
Рабочие и служащие	53,6	75,6	85,6	89,9
из них рабочие	36,4	56,1	62,0	63,0
Колх. крестьянство и кооперир. кустари	43,9	24,2	14,3	10,0

Доля занятых преим. умств. трудом в 1979 составляла 31,2%, преим. физич. трудом — 68,8%.

Распределение нас. по источникам средств существования приводится в табл. 7.

По переписи 1897, среди нас. в возрасте 9—49 лет грамотных было 29,6% (среди мужчин — 44,4%, среди женщин — 15,4%); к 1939 грамотность нас. поднялась до 89,7%, а по переписи 1959, 1,5% неграмотных в общей числ. нас. составляли в осн. лица, к-рые не могли учиться по состоянию здоровья. В 1914/15 уч. г. было 77,4 тыс. общеобразоват. школ всех видов, 5684 тыс. уч-ся. В 297 ср. спец. уч. заведениях обучалось 35,4 т. ч., в 72 вузах — 86,5 т. ч. Окт. революция открыла путь к знаниям, к культуре для трудящихся всех национальностей. Была создана новая система нар. образования, отвечающая задачам социалистич. строительства и развития нац.-культур.

Табл. 7.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном х-ве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отдельных лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	54,0	2,5	16,4	27,0	0,1
В том числе:					
Городское	56,8	3,3	14,4	25,4	0,1
Сельское	47,9	0,8	20,8	30,4	0,1

Особенно существенными были изменения в авт. республиках, областях и округах, коренное нас. к-рых в прошлом было сплошь неграмотным, а мн. народности не имели своей письменности. К 1980 не отмечалось заметных различий в уровне образования лиц разных национальностей, проживающих на терр. РСФСР. В 1982 в постоянных дошкольных учреждениях воспитывалось 8580 тыс. детей (в 1940 — 1266 тыс.). В 1982/83 уч. г. в 73,1 тыс. общеобразоват. школ всех видов обучалось 20,2 млн. ч. (в 1940—20,6 млн.); в 2520 ср. спец. уч. заведениях — 2543 т. ч., в 500 вузах (в т. ч. 40 ун-тах, 35 из к-рых открыты после Окт. революции) — 3074 тыс. студентов. В р-нах Урала, Сибири и Д. Востока действовало 165 вузов, большинство из них открыто после 1917. За 1961—82 высш. и ср. спец. уч. заведения подготовили 19 млн. специалистов (из них 7 млн. с высшим образованием). На нач. 1983 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 854 чел. с высшим и средним (полным и неполным) образованием. Значит. развитие получила сеть учреждений культуры. В 1982 было 330 проф. театров, в т. ч. 24 театра оперы и балета, 200 театров драмы, комедии, музыкально-драматических, муз. комедий и миниатюр, 106 — детских и юного зрителя. Работали 113 концертных орг-ций и самостоят. муз. коллективов. В 1982 имелось ок. 85,6 тыс. киноустановок, в т. ч. 64,4 тыс. широкоэкранных.

В 1982 в РСФСР действовали 62,5 тыс. массовых б-к, располагающих 1042,7 млн. экз. книг и журналов (в 1913—9,3 тыс. б-к, 6,7 млн. экз. книг и журналов). В РСФСР находятся крупнейшие б-ки не только СССР, но и мира — Гос. б-ка им. В. И. Ленина в Москве, Гос. публичная б-ка им. М. Е. Салтыкова-Щедрина в Ленинграде и др. В 1982 в республике имелось 828 музеев (в 1913 — 151), 77,2 тыс. клубных учреждений (в 1913 — 0,2 тыс.). В 1982 вышло 49,3 тыс. книг и брошюр общим тиражом 1533,8 млн. экз., 3927 журналов и др. периодич. изданий годовым тиражом 2414 млн. экз., 4498 газет годовым тиражом 29 332 млн. экз., в т. ч. 4190 газет на русском и 300 — на др. языках народов СССР. Среднесуточный объём центр. внутрисоюзного и местного радиовещания на терр. республики — 558,6 ч, в т. ч. Москва передаёт по 8 программам (156,6 ч). Передачи местного радиовещания ведутся на 46 языках в объёме 402 ч, из них 252 ч по осн. программам. Общий среднесуточный объём Центр. и местного телевидения в республике — 990 ч, в т. ч. 785 ч ретранслируется из Москвы.

В дореволюц. России единого гос. органа здравоохранения не существовало, каждое ведомство имело свои врачебные части. С кон. 19 в. получили развитие такие формы здравоохранения, как земская медицина, фабрично-заводская и гор. медицина. Жители окраинных р-нов практически были лишены мед. помощи. На терр. совр. РСФСР периодически вспыхивали эпидемии острозаразных заболеваний, особенно обострявшихся во время неурожайных лет. Общее число врачей насчитывало 15,9 тыс., на 10 т. ч. приходилось 2 врача. После Окт. революции здравоохранение было перестроено коренным образом, мед. помощь стала общедоступной и бесплатной. Большое развитие получили санитарно-противоэпидемич. мероприятия, профилактич. направление медицины, охрана материнства и детства.

В 1982 в РСФСР было 12 449 больничных учреждений на 1860,3 тыс. коек (в 1940 — 8477 больниц на 482,0 тыс. коек), работали 559,3 тыс. врачей и 1659,3 тыс. лиц ср. мед. персонала (в 1940 — 90,8 тыс. врачей и 290,4 тыс. лиц ср. мед. персонала). На 10 т. ч. приходилось 43 врача (в 23,6 раза больше, чем в 1913) и более 132 больничных коек, действовали 12,9 тыс. женских консультаций, детских поликлиник и амбулаторий, 1180 санаториев на 264 тыс. мест, 5744 санаториев-профилакториев, пансионатов, домов и баз отдыха, туристских баз на 920 тыс. мест. На терр. республики — многочисл. курорты всех осн. типов (климатич., бальнеологич., грязевые) — Сочи, Белокуриха, Железноводск, Пятигорск, Кисловодск, Ессентуки, Аксаково и др.

Изучение народонаселения. Развитие демографич. науки в дореволюц. России имело в основном статистич. направленность (см. *История демографической науки*). После победы Окт. революции были опубликованы работы П. И. *Куркина*, Новосельского и др., посвящённые исследованию т. н. естеств. движения нас. различных городов РСФСР, статья С. Г. *Струмилина* о людских потерях в войне, значит. развитие получило санитарно-демографич. направление исследований, в проведении к-рых принимали участие Куркин, Новосельский, В. В. *Паевский*, Л. С. *Каминский*, П. А. *Кувшинников*, Г. А. *Баткис*, А. М. *Мерков* и др. В 1930 в Ленинграде был создан *Демографический институт АН СССР* под руководством Новосельского и Паевского. В 30—40-х гг. большую роль в развитии демографической науки сыграли А. И. *Гозулов*, Б. Я. *Смулевич* и др. В 40-х — нач. 50-х гг. в Моск. экономико-статистич. ин-те существовали ф-т и кафедра демографич. статистики, позднее преобразованная в *кафедру статистики населения и народного благосостояния*. Кон. 50-х — сер. 60-х гг. характеризовались активизацией демографич. исследований. В эти

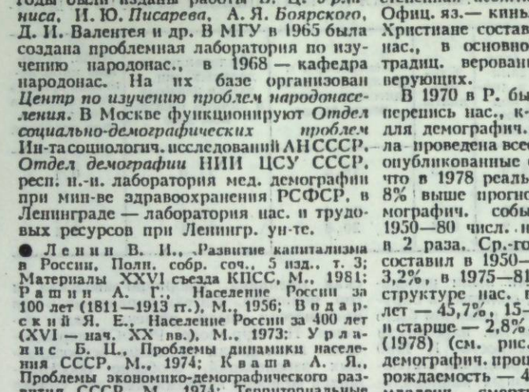
годы были изданы работы Б. Ц. *Урланиса*, И. Ю. *Писарева*, А. Я. *Боярского*, Д. И. Валентея и др. В МГУ в 1965 была создана проблемная лаборатория по изучению народонас., в 1968 — кафедра народонас. На их базе организован *Центр по изучению проблем народонаселения*. В Москве функционируют *Отдел социально-демографических проблем* Ин-та социологич. исследований АН СССР, *Отдел демографии* НИИ ЦСУ СССР, респ. н.-и. лаборатория мед. демографии при мин-ве здравоохранения РСФСР, в Ленинграде — лаборатория нас. и трудовых ресурсов при Ленингр. ун-те.

● Ленин В. И., Развитие капитализма в России, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Рашин А. Г., Население России за 100 лет (1811—1913 гг.), М., 1956; Водарский Я. Е., Население России за 400 лет (XVI — нач. XX вв.), М., 1973; Урланис Б. Ц., Проблемы динамики населения СССР, М., 1974; Кваша А. Я., Проблемы экономико-демографического развития СССР, М., 1974; Территориальные особенности народонаселения РСФСР, М., 1976; Борисов В. А., Перспективы рождаемости, М., 1976; Киселёва Г., Скоротупова Л., Население РСФСР, в сб.: Возобновление поколений нашей страны, М., 1978; Проблемы расселения в СССР, М., 1980; Воспроизводство населения СССР, М., 1983.

Г. П. Киселёва.

РУА́НДА (Ruanda, Rwanda), Руандийская Республика (République Rwandaise), гос-во в Вост. Африке. Пл. 26,3 т. км². Нас. 5510 тыс. ч. (1982). Столица — Кигали (118 т. ж., 1978). До провозглашения независимости в 1962 Р.— в составе подопечной терр. ООН Руанда-Урунди, управляемой Бельгией. Р.— отсталая агр. страна.

Нас. Р. (народность баньяруанда) состоит из трёх этнич. групп: хуту (бахуту), тутси (батутси) и пигмеи (батва), составляющих соотв. 84, 15 и 1%. В стране проживает также 2 тыс. европейцев и 3 тыс. лиц азиат. происхождения (из Индии, Пакистана). Первоначальным нас. Р. были пигмеи, небольшие сообщества к-рых в наст. время ведут замкнутый образ жизни в наименее доступных местах страны. Заселение Р. земледельч. племенами хуту происходило в 7—10 вв. Позже на терр. Р. началось расселение пришедших с С. тутси, потомков нилотских скотоводч. племён; произошла постепенная ассимиляция хуту и тутси. Офиц. яз.— киньяруанда и французский. Христиане составляют ок. $^2/_3$ верующего нас., в основном католики. Местных традиц. верований придерживается $^1/_3$ верующих.



Возрастно-половая пирамида населения Руанды. 1970.

В 1970 в Р. была проведена частичная перепись нас., к-рая послужила основой для демографич. прогнозов. В 1978 была проведена всеобщая перепись, нек-рые опубликованные её результаты показали, что в 1978 реальная числ. нас. была на 8% выше прогнозов. Текущий учёт демографич. событий отсутствует. За 1950—80 числ. нас. возросла более чем в 2 раза. Ср.-год. общий прирост нас. составил в 1950—60 2,2%, в 1963—72— 3,2%, в 1975—81 — 2,5%. В возрастной структуре нас. в 1978 доля лиц 0—14 лет — 45,7%, 15—64 лет — 51,5%, 65 лет и старше — 2,8%. Доля женщин — 51,1% (1978) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1979, оценка, ‰): рождаемость — 49,6, смертность — 19,3, младенч. смертность — 111,9, естеств. прирост — 30,3, брачность — 3,3. Ср. продолжительность жизни мужчин — 44,3 года, женщин — 47,5 года (1975—80, оценка ООН).

Ср. плотность населения — 200 чел. на 1 км² (1982). В центр. р-нах — до 300 чел., на периферии — до 50 чел. на



1 км². Большая часть нас. проживает в сел. местности (где преобладает хуторской тип расселения); доля гор. нас.— 4,3% (1980). Важнейшие города, кроме столицы, Бутаре, Рухенгери и Гисеньи (числ. нас. не более 20 т. ч.).

Экономически активного нас.— 54,9% всего нас. (среди мужчин — 54,9%, среди женщин — 55,3%) (1978). Безработица носит массовый характер.

50,3% взрослого нас. неграмотно (1980). Система образования обеспечивает обучением ок. 46% детей школьного возраста, при этом нач. образованием охвачено 72% детей соответств. возрастной группы, средним — только 2% (1981). Для гос. служащих и учащихся мед. обслуживание бесплатное. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,5, 1 врач приходился на 37 т. ч.

Социальное обеспечение в огранич. объёме распространяется на наёмных работников, страховые взносы трудящихся — 3% заработной платы. Предусмотрены пенсии по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца. При временной утрате трудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания выплачивается пособие, инвалидам по этим причинам — пенсия.

Исследования по проблемам демографии проводятся в рамках программ развития, осуществляющихся в Р. междунар. орг-циями. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Р. к 2000 году — 9333 т. ч.

● Евсеев В., Руанда, М., 1974; Lemarchand R., Rwanda and Burundi, N. Y., 1970; Paternostre de La Mairieu B., Le Rwanda. Son effort de développement, Kigali, 1972.

Г. Ф. Ткач.

РУМЫ́НИЯ (România), Социалистическая Республика Румыния (Republica Socialistă România), СРР, гос-во на Ю. Европы. Пл. 237,5 т. км². Нас. 22,6 млн. ч. (1983). Столица — Бухарест (1,95 млн. ж., 1983). Р.— социалистич. гос-во, развитая индустр.-агр. страна.

Начало создания нац. гос-ва было положено в 1859 объединением княжеств Валахии и Молдовы, завершившимся в 1862 образованием единого гос-ва Р. (Румынское княжество). В результате народно-демократич. революции и ликвидации монархии 30 дек. 1947 Р. была провозглашена Народной Республикой (с авг. 1965 — СРР).

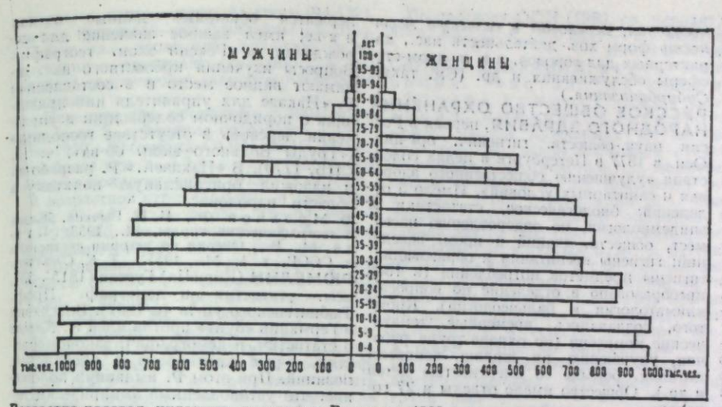
Основа рум. этноса — гето-дакийские, или фрако-гетские, племена, жившие на терр. совр. Р. со 2-го тыс. до н. э. Кроме них, в этом регионе обитали и др. племена: пришедшие с востока скифы, сарматы и близкие к ним группы и проникшие с запада иллирийцы и кельты. Заметное участие в этнич. истории Р. приняли славяне, осевшие на терр. Р. в 6—7 вв. К кон. 10 в. образовался рум. этнос, упоминаемый под именем «влахов», или «волохов». Рум. яз. относится к вост.-романской подгруппе романских языков. Румыны составляют 88,3% нас. страны (1978). Проживают также венгры — 7,9%, немцы — 1,7%, цыгане — 1,1%, а также украинцы, сербы, хорваты, русские и др. Офиц. яз.— румынский. Верующие — христиане, в основном православные, имеются католики и протестанты.

Первая достоверная оценка числ. нас. Р., по данным переписи 1859, 8,2 млн. ч., следующая перепись проведена в 1899, всего их было 9, последняя состоялась в 1977 (21,559 млн. ч.). С кон. 19 в. и до 30-х гг. 20 в. уровень рождаемости в Р. был одним из самых высоких в Европе, высокой была и младенч. смертность; динамику численности нас. Р. см. в табл. 1.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (В СОВРЕМЕННЫХ ГРАНИЦАХ)

	Численность нас., т. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля городского нас., %
1900	11100	0,85	...
1930	14141	0,85	21,4
1940	13907	1,20	...
1960	18403	1,20	32,1
1970	20253	0,95	40,8
1980	22201	0,95	49,6
1982	22530	1,00	51,5

Вступление Р. на путь социалистич. строительства, радикальные социально-экон. изменения оказали воздействие на т. н. естеств. движение и тип воспроиз-ва нас. В возрастной структуре нас. в 1982 доля лиц 0—14 лет — 27%, 15—59 лет — 59,4%, 60 лет и старше — 13,6%. Доля женщин — 50,6% (1982) (см. рис.). Наблюдается тенденция к старению нас. До нач. 50-х гг. рождаемость имела тенденцию к понижению (табл. 2). В 1948—56 произошло повышение уровней брачности и рождаемости, имевшее послевоен. компенсаторный характер. В 1956—66 произошло снижение уровня рождаемости, чему способствовали отмена запрета на аборты и облегчение процесса развода. Затем происходит некоторое увеличение рождаемости (см. табл. 2), однако к 1982 коэффициент рождаемости снижается до 15,3‰. Развитие здравоохранения в годы народной власти позволило снизить смертность населения, особенно младенческую — её уровень снизился со 180‰ в 1930—40 до 30‰ в 1967—80.



Возрастно-половая пирамида населения Румынии. 1980.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1930	34,1	19,3	14,8
1940	26,0	18,9	7,1
1946	24,8	18,8	6,0
1950	26,2	12,4	13,8
1960	19,1	8,7	10,4
1966	14,3	8,2	6,1
1970	21,1	9,5	11,6
1975	19,7	9,3	10,4
1980	18,0	10,4	7,6
1982	15,3	10,0	5,3

Стабилизация показателей смертности, падение уровня рождаемости обусловили в послевоен. годы снижение темпов естеств. прироста нас. (табл. 2). Происходит также снижение уровня рождаемости для всех возрастных групп женщин. Причины этого явления — вовлечение женщин в обществ. произ-во, миграция из села в город, рост общеобразоват. и культурного уровня (уровень рождаемости у женщин с высш. образованием был в 4 раза ниже среднего, 1966, перепись). Брутто-коэфф. воспроиз-ва нас. 1,2—1,3, для гор. нас. 1,17 (1980). Уровень брачности повысился с 9‰ в 1930—40 до 11,2‰ в 1948—58, в 1968—72 он снизился до 7,3‰, в 1973—80 вновь увеличился до 8,8‰. По оценкам рум. демографов, повсеместное распространение получило стремление к малодетности, ориентация на рождение одного ребёнка. Внутрисемейное регулирование деторождения стало типичным не только для городского, но и для сельского населения. Семьи, объединяющие 2—3 поколения, бывшие традиционными примерно до сер. 19 в., встречаются редко; ср. размер семьи сократился с 4,5 (перепись 1956) до 3,2 чел. (перепись 1977).

Социалистич. индустриализация, быстрые темпы урбанизации привели к большим сдвигам в размещении нас.; ср. плотность нас. выросла с 60 чел. на 1 км² в 1930 до 94 чел. на 1 км² в 1980. Наибольшая плотность населения характерна для промышленно развитых р-нов (чел. на 1 км²): уезды Прахова — 179, Дымбовица — 136, Галац — 137, а также для ряда уездов бывшей историч. области Молдовы, имеющих высокий естеств. прирост нас.,— Яссы — 138, Бакэу — 105. Наиболее плотно населены Нижне- и Среднедунайская равнины, долины р. Сирет, Муреш, Сомеш и межкарпатские котловины — до 150—180 чел. на 1 км², в Карпатах и их предгорьях плотность нас.— 20—40 чел. на 1 км². Гор. нас., в к-рое помимо 237 городов включено нас. 135 пригородных коммун (1982), увеличилось за 1948—1982 с 3,5 до 10,8 млн. ч., доля его в общем нас. поднялась с 23,4 до 49,6% (в 1982 — 48,4%). Ср.-год. общий прирост числ. гор. нас. в этот период — 3,4%, что в 3 раза выше темпов прироста общей числ. нас. страны. Важнейшие города, кроме столицы: Брашов, Клуж-Напока, Констанца. Преобладают малые города (табл. 3).

Табл. 3.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ГОРОДАМ РАЗНОЙ ЛЮДНОСТИ (1982)

Величина города, т. ж.	Число городов данной группы	Доля в городском нас., %
Св. 1000	1	18,2
500—1000	—	—
100—500	18	36,8
50—100	22	15,2
менее 50	195	29,8

Быстрому росту городов способствовала миграция сел. нас.; в 70-х гг. ежегодная миграция превышала 330 т. ч. Миграционные потоки направлялись гл. обр. в крупные пром. центры; к нач. 80-х гг. св. 60% рабочих и служащих концентрировались в 25 городах с нас. св. 70 т. ч., тогда как в 150 малых городах работали только 20% занятых вне с. х-ва. Вокруг важнейших пром. центров (Бухарест, Плоешти, Брашов) развита маятниковая миграция. Вместе с тем сокращается сезонная миграция жителей нек-рых городов и равнинных р-нов в связи с с.-х. работами и промыслами. Миграция сельских жителей обеспечила почти $^4/_5$ прироста численности городского населения, вызвав нежелательные сдвиги в возрастно-половой структуре сел. нас. Для сокращения миграции в 80-х гг. планируется строительство небольших промышленных предприятий, учреждений сферы услуг и т. д. в малых и ср. городах, сельских коммунах, что позволит более полно использовать местные трудовые ресурсы.

В 1982 в нар. х-ве было занято 10,43 млн. ч., 46,4% всего нас., или 82% нас. трудоспособного возраста. Доля женщин в общей числ. рабочих и служащих поднялась с 30% в 1970 до 35,2% в 1982. С сер. 70-х гг. нас. в трудоспособном возрасте ежегодно увеличивалось на

0,5—0,6%, т. е. меньше, чем росла занятость. В структуре трудовых ресурсов сократилась числ. молодых возрастов (20—24 года) вследствие низкой рождаемости в период 2-й мировой войны и первых послевоен. лет. По оценкам рум. демографов, в предстоящий период рост нас. в рабочем возрасте замедлится, в первую очередь в возрастах 16—39 лет, как результат низкой рождаемости в 60-х гг.

Большое влияние на социально-экономическую структуру населения, потенциал трудовых ресурсов оказывает введение в 1976—80 обязательного 10-летнего образования, а в 1980—85 — 12-летнего образования (в 1948 23% всего нас. и 80% сел. нас. старше 7 лет было неграмотно).

В СРР трудящиеся пользуются бесплатным мед. обслуживанием. Число больничных коек на 1000 чел. выросло с 2,2 в 1938 до 9,3 в 1982, число жителей на 1 врача сократилось с 1047 до 511. Закон о развитии здравоохранения 1978 предусматривает запрещение искусств. прерывания беременности, мед. освидетельствование граждан, вступающих в брак, и т. д.

Государство проводит активную демографическую, политику, направл. на стимулирование рождаемости, обеспечение нормального прироста населения для сохранения в структуре населения высокой доли молодых возрастов.

Социальное обеспечение распространяется на всех трудящихся, финансируется гос-вом. Выплачиваются пенсии по старости (мужчинам с 60, женщинам с 55 лет, при трудовом стаже соответственно 30 и 25 лет, в размере 54—85% зарплаты), по инвалидности, по случаю потери кормильца; пособия по врем. нетрудоспособности; работающим женщинам — пособия по беременности и родам (52 дня до и 60 дней после родов) — 50—85% зарплаты (в зависимости от непрерывного стажа работы), 94% (при рождении 3-го и следующих детей независимо от стажа); при рождении 3-го и следующих детей выплачивается единоврем. пособие. Семьи с низкими доходами получают ежемесячные пособия на каждого ребёнка до 16 лет, многодетные матери — дополнит. ежемесячные пособия.

В целях более глубокого изучения проблем народонас. в 1968 создана Нац. демографич. комиссия Гос. Совета СРР, уездные комиссии, в задачу к-рых входит оценка перспектив воспроиз-ва нас., тенденций брачности, разводимости, выявление потребностей в школах, жилье, разработка законодат, и др. мер по поддержанию оптимального для страны уровня рождаемости, по росту продолжительности жизни.

Согласно национальному прогнозу, нас. Р. к 1990 году может вырасти до 25 млн. ч. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Р. к 2000 году — 25,7 млн. ч.

● Саморукова А. Н., Население и трудовые ресурсы Социалистической Республики Румынии, в сб.: Население и трудовые ресурсы в социалистич. странах, М., 1979.

А. Н. Саморукова.

РУРБАНИЗА́ЦИЯ (от англ. rural — сельский и *урбанизация*), процесс распространения гор. форм и условий жизни на сел. местность; составная часть процесса урбанизации в его широком понимании. Р. может сопровождаться миграцией *городского населения* в *сельские поселения*, переносом в *сельскую местность* форм хоз. деятельности нас., характерных для городов, в т. ч. пром-сти, сферы обслуживания и др. (См. также *Субурбанизация*.)

РУ́ССКОЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЕ́НИЯ НАРО́ДНОГО ЗДРА́ВИЯ, первая в России науч.-обществ. гигиенич. орг-ция. Осн. в 1877 в Петербурге в целях содействия «улучшению общественного здоровья и санитарных условий». Имело 5 отделений: биологическое, статистики и эпидемиологии, по оздоровлению насел. мест, обществ. зданий и пром. заведений; гигиены воспитания и образования; гигиены предметов потребления (в 1888 преобразовано в отделение по вопросам климатологии и бальнеологии). Кроме того, создавались временные тематические комиссии (по охране труда рабочих, улучшению их жилищ, вопросам питания, борьбы со смертностью детей и др.). Общество имело отделы в 27 городах.

Деятельность об-ва выходила за рамки собственно гигиены, охватывая широкий круг проблем охраны здоровья нас. Фактически об-во выполняло функции всеросс. науч. и консультативного центра, выступало инициатором созыва первых в России съездов общественно-оздоровит. значения (напр., фабрично-заводских врачей, по борьбе с алкоголизмом), занималось вопросами проф. подготовки, пропагандистской деятельностью. Об-во объединяло медиков (А. Н. Сысин, П. П. Кащенко, Н. В. Склифосовский, З. Г. Френкель, А. Н. Семашко и др.), представителей естеств. и обществ. наук (Д. И. *Менделеев*, А. П. Бородин, Н. Ф. Гамалея, Ю. Э. *Янсон*, В. И. *Гребенщиков* и др.), учителей, архитекторов, инженеров, правоведов и было тесно связано с земствами и органами гор. управления. Возникшее в пореформенный период, когда Россия вступила на путь капиталистического развития, общество не смогло в условиях сохранения самодержавия оказать существенное влияние на «охранение народного здравия». Буржуазно-либеральное по своей социальной направленности, оно после 1917 прекратило существование.

Об-во издавало науч.-популярный журн. «Здоровье» (1878—82), «Труды Рус. общества охранения народного здравия» (1884—90), «Журнал Рус. общества охранения народного здравия» (1891—1913, в 1914—17 выходил под назв. «Гигиена и санитария»).

● Ленин В. И., Гонители земства и Аннибалы либерализма, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 5; Лотова Е. И., Русская интеллигенция и вопросы общественной гигиены, М., 1962.

Э. Ю. Бурнашев.

РЫЧКО́В Пётр Иванович (1712—77), рус. географ, историк и экономист, первый (по времени избрания) чл.-корр. Петерб. АН (1759), чл. Вольного экон. об-ва (с 1765). В 1734—37 участвовал в Оренбургской экспедиции под руководством И. К. Кирилова, а затем В. Н. *Татищева*. Осн. труд Р. «Топография Оренбургская...» (ч. 1—2, 1762), в к-ром наряду с описанием терр. и природы содержатся обширные данные о нас. и х-ве; имел важное значение для заселения и развития России экон. географии. Вопросы изучения крепостного нас. занимают видное место и в составленном Р. «Наказе для управителя или приказчика о порядочном содержании и управлении деревень в отсутствие господина» («Труды Вольного экон. об-ва», ч. 16, СПБ, 1770). В «Наказе...» Р. разработал и изложил оригинальную политику в области народонас.

● Мильков Ф., П. И. Рычков. Жизнь и географические труды, М., 1953; Пыпина М. В., Очерки по истории статистики в СССР, т. 1, М., 1955.

Т. К. Смолина.

РЮ́МЕЛИН (Rümelin) Густав (1815—83), нем. статистик и демограф. Проф. Тюбингенского ун-та (с 1867). Возглавил в Германии «бунт» против идей А. *Кетле* о статистич. и демографич. закономерностях, к-рые критиковал с идеалистич. позиций. При этом Р. выдвинул положение, что установленные эмпирически демографич. закономерности являются частными признаками непознанных «законов развития человечества», их познание якобы доступно только в форме мистич. откровения. Р. разрабатывал понятие демографич. поколения; с позиций неомальтузианства критиковал биол. примитивизм закона народонас. Т. Мальтуса.

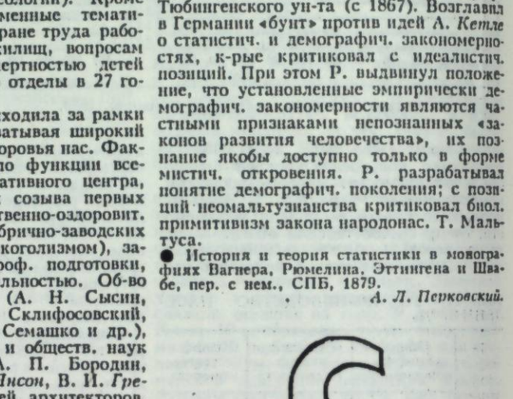
● История и теория статистики в монографиях Вагнера, Рюмелина, Эттингена и Шваббе, пер. с нем., СПБ, 1879.

А. Л. Перковский.

САЛЬВАДО́Р (El Salvador), Республика Эль-Сальвадор (República de El Salvador), гос-во в Центр. Америке. Пл. 21,4 т. км². Нас. 5 млн. ч. (1982). Столица — Сан-Сальвадор (800 т. ж., 1981). До провозглашения независимости в 1821 С.— колония Испании. С.— агр. страна.

До исп. завоевания (нач. 16 в.) терр. совр. С. заселяли индейцы пипили. В период колонизации происходило смешение испанцев с индейцами и неграми-рабами, привозимыми из Африки. В составе совр. нас. С. преобладают

Возрастно-половая пирамида населения Сальвадора. 1971.



дорцы — испаноязычные метисы (94,1%), в т. ч. креолы (5—8%); индейцы (ок. 5%). Офиц. яз.— испанский. Большинство верующих — христиане (католики); у индейцев сохраняются элементы племенных культов.

Переписи нас. проводятся с 1901; всего их было 5, последняя состоялась в 1971. За 1950—80 (оценка ООН) нас. С. выросло более чем в 2,3 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1975—82 — 3,2%. В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 44,4%, 15—64 лет — 50,9%, 65 лет и старше — 4,7%. Доля женщин — 49,8% (1980) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 35,8, спец. коэфф. рождаемости — 194,5, смертность — 8,2, младенч. смертность — 42,0, естеств. прирост — 27,6, брачность — 4,8, разводимость — 0,3. Брутто-коэфф. воспроиз-ва ок. 3, нетто-коэфф. 2,48 (1975—80). Ср. продолжительность жизни мужчин — 60 лет, женщин — 64,5 года (1975—80).

Ср. плотность нас.— 236 чел. на 1 км² (1982). В зап. и центр. департаментах плотность нас. 300 чел. на 1 км², в



восточных — 100—120 чел. на 1 км². Гор. нас.— 42,6% всего нас. (1975). Важнейшие города, кроме столицы: Санта-Ана, Сан-Мигель. За 1950—75 гор. нас. выросло более чем в 2,7 раза. Осн. направление внутр. миграции — из села в город. Для С. характерно отрицат. сальдо внеш. миграции. В нач. 80-х гг., спасаясь от репрессий правящего антинародного режима, св. 500 тыс. сальвадорцев были вынуждены покинуть страну.

Экономически активного нас.— 34,9% всего нас. (среди мужчин — 47,8%, среди женщин — 20,7%) (1978—79). Безработица носит массовый характер.

Городские нач. школы 6-летние, сельские — 2—4-летние. На базе 6-летней нач. школы — 5-летние ср. школы. Однако учится ок. ⅔ детей школьного возраста. В 1972 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,7, 1 врач приходился на 4000 чел.

Социальное обеспечение распространяется только на работников пром-сти и торговли (6% всех наёмных работников), страховые взносы трудящихся — 3,5% заработной платы. Предусматриваются пенсии по старости (мужчинам с 65, женщинам с 60 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца; пособие по болезни (только с 4-го дня нетрудоспособности), работающим женщинам — пособие по беременности и родам, бесплатное молоко и детское приданое.

В кон. 70-х гг. ускоренный рост нас. рассматривался пр-вом как фактор, препятствовавший экон. развитию страны. В С. действовала правительств. комиссия по нас. Демографич. исследования велись в Нац. бюро статистики и переписи нас., Мед. колледже, а также Сальвадорской демографич. ассоциации.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. С. к 2000 году — 8,7 млн. ч.

Н. А. Королёва.

САЛЬДО МИГРА́ЦИИ, нетто-миграция, чистая миграция, мигращ. прирост нас., механич. прирост нас., разность между числом прибывших на какую-либо терр. и числом выбывших из неё за определ. срок (квартал, год, межпереписной период и т. д.); показатель результата терр. перемещения нас. Различают сальдо внешней миграции и сальдо внутр. миграции; положительное, отрицательное и нулевое С. м.; С. м. между гор. поселениями и сел. местностью, между республиками, областями, крупными экон. р-нами и т. п. Выбор методики расчёта определяется полнотой учёта миграции, т. н. естеств. движения нас., а также точностью определения числ. нас. С. м. может исчерпываться для отд. возрастно-половых, социальных и др. групп нас.

В. М. Моисеенко.

САМООПРЕДЕЛЕ́НИЯ ПРИ́НЦИП при переписи (обследовании) нас., правило, согласно к-рому принадлежность человека к той или иной группе нас. определяется его самосознанием. Применяется в тех случаях, когда опрашиваемого нельзя отнести к к.-л. группе нас. по объективным признакам. Соответственно формулируется и вопрос программы переписи, ответ на к-рый даёт основание для группировки. В сов. переписях на самосознании опрашиваемого основывается определение его этнич. принадлежности. Применительно к национальности С. п. был выдвинут ещё на 8-й сессии Междунар. статистич. конгресса (Петербург, 1872). С. п. проводится во всех сов. переписях нас., начиная с переписи 1920, где вопрос формулировался так: «К какой национальности себя относит?». В следующих переписях соответств. указание содержалось в инструкции по заполнению переписного листа. С. п. применяется и к брачному состоянию в случае незарегистрир. брака.

Последоват. проведение С. п. предполагает, что для повышения доверия к переписи сведения при опросе записываются, как правило, со слов опрашиваемых, без предъявления документов даже в тех случаях, когда имеются строгие объективные критерии для ответа (напр., срок проживания, позволяющий считать человека проживающим в месте опроса постоянно).

А. Г. Волков.

САМОРЕГИСТРА́ЦИЯ, см. *Самосчисление*.

САМОСЧИСЛЕ́НИЕ, саморегистрация, метод сбора сведений при проведении переписи (обследования) нас., при к-ром ответы в переписном листе (вопроснике) записывает не регистратор, а сами опрашиваемые. Обычно при этом переписной лист составляется на семью (домохозяйство), и обязанность записать ответы возлагается на одного из взрослых членов семьи, чаще всего на главу семьи. Регистраторы сначала разносят переписные листы, а затем собирают их заполненными; иногда вопросники рассылают по почте (США, 1970, 1980). Метод С. требует простой и чёткой формулировки вопросов программы переписи и указаний, как записать ответ. Он применим при сравнительно несложной программе и требует достаточно высокого культурного уровня нас. Метод С. начал применяться в переписях нас. зап.-европ. стран во 2-й пол. 19 в.; распространён во мн. экономически развитых странах. Иногда применяется только для гор. нас.

САНИТА́РНАЯ КУЛЬТУ́РА населения, совокупность знаний и достижений в области гигиены, профилактич. медицины и выполнение соответствующих гигиенич. и профилактич. правил нас. Высокий уровень С. к. способствует сохранению и улучшению здоровья нас., повышению трудоспособности и долголетия. Уровень С. к. связан с общей культурой нас. Его повышение достигается средствами санитарного просвещения, к-рое включает гос., обществ. и мед. мероприятия.

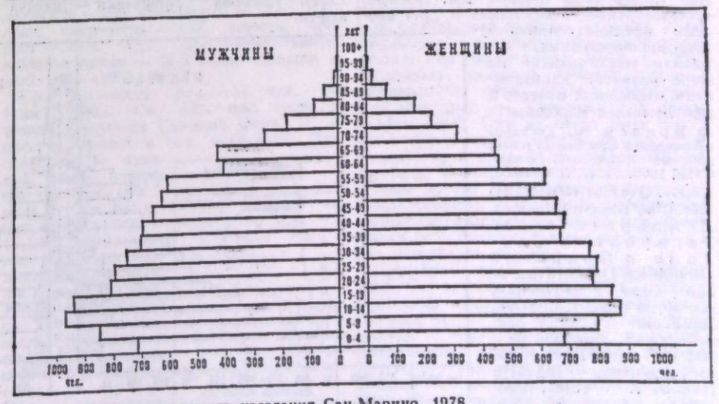
В. П. Мелешко.

САН-МАРИ́НО (San Marino), Республика Сан-Марино (Repubblica di San Marino), гос-во в Юж. Европе, на Апеннинском п-ове, окружено терр. Италии. Пл. 61,2 км². Нас. 22 т. ч. (1982). Столица — Сан-Марино (ок. 2,7 т. ж., 1981). Основан как независимый город-гос-во в 301.

Санмариницы имеют общее с итальянцами происхождение. Офиц. яз.— итальянский. Большинство верующих — христиане (католики). Переписи нас. проводятся с 1865, всего их было 6, последняя состоялась в 1976; учёты нас.— в 1953, 1962.

Специфич. условия возникновения, историч. и экон. развития, малые размеры

Возрастно-половая пирамида населения Сан-Марино. 1978.



терр. обусловили характер и динамику демографич. роста этой страны. На протяжении мн. веков числ. нас. росла медленно. В 1865 в С.-М. проживало 7345 чел., в кон. 19 в.— св. 9000, т. е. темпы ежегодного общего прироста в этот период составляли в среднем 0,65%. В 1900—47 ср.-годовые темпы общего прироста населения не изменились, в 1947—79 — 1,7%, в 1975—82 — 0,9%. Это связано с трудовой иммиграцией, которая в значительной мере компенсирует эмиграцию.

В возрастной структуре нас. в 1981 доля лиц 0—14 лет — 21,2%, 15—64 лет — 67,5%, 65 лет и старше — 11,3%. Доля женщин — 50,1% (1981) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1978, ‰): рождаемость — 10,8, спец. коэфф. рождаемости — 39,2, смертность — 7,2, коэфф. младенч. смертности — 13,8 (не показателен, т. к. расчёт основан на малом числе случаев), естеств. прирост — 3,6, брачность — 7,0.



Ср. плотность нас.— 359 чел. на 1 км² (1982). Гор. нас.— 74,4% (1976). Обучение всеобщее и обязательное для детей 6—14 лет. Нач. школа 5-летняя, ср. школа 3-летняя (неполная) и 5-летняя (полная). Мед. помощь оказывается в гос. леч. учреждениях.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. С.-М. к 2000 году — 25 т. ч.

Э. Ю. Бурнашев.

САНСОВИ́НО (Sansovino) Франческо (1521—86), итал. политич. писатель, автор одного из первых сборников, содержавших информацию о странах мира и их нас. В своём труде «Del governo et amministratione di diversi regni et republiche...» (издан в 1562, в 1567—1607, переиздавался 4 раза) С. дал описание 21 гос-ва Европы и Азии. Сборник С. и последовавшие за ним многочисл. издания такого типа (работы Дж. *Ботеро*, *«Эльзевирские Республики»* и др.) явились предшественниками *государствоведения*, отразили возрастающий по мере развития капиталистич. отношений интерес к проблематике народопас.

● Вреден Э., Государствоведение Сансовино и всемирные реляции Ботеро, СПБ, 1866. *Д. К. Шелестов.*

САН-ТОМЕ́ И ПРИ́НСИПИ (São Tomé e Príncipe), Демократическая Республика Сан-Томе и Принсипи (República Democrática de São Tomé e Príncipe), гос-во на о-вах Сан-Томе, Принсипи и др., у зап. побережья Африки. Пл. 964 км² (Сан-Томе — 836 км², Принсипи — 128 км²). Нас. 97 т. ч. (1981, перепись). Столица — Сан-Томе (ок. 17 т. ж., 1979). До провозглашения независимости в 1975 С.-Т. и П. — колония Португалии. С.-Т. и П.— слаборазвитая агр. страна.

Острова открыты португальцами и объявлены владением Португалии в 1471. Осн. нас. республики — сантомейцы. Совр. нас. состоит из потомков африканцев, переселённых из Анголы, Мозамбика, с о-вов Зелёного Мыса в 15—16 вв. колонизаторами для работы на плантациях; мулатов. Офиц. яз.— португальский. Большинство верующего нас.— христиане (гл. обр. католики), часть придерживается местных традиц. верований.

Переписи населения проводятся с 1940, последняя (4-я) состоялась в 1970. Ср.-год. темпы общего прироста населения в 1950—60 — 0.65%, в 1975 — 82 — 1,1%.

В возрастной структуре нас. лица в трудоспособном возрасте составляют ок. 60% нас.; доля женщин — 49,2% (1970). Интенсивность отд. демографич. процессов (1982, ‰): рождаемость — 38,7, спец. коэфф. рождаемости — 140 (1964), смертность — 10,2, младенч. смертность — 69,5, естеств. прирост — 28,5, брачность — 0,7 (распространены консенсуальные союзы).

Ср. плотность нас.— ок. 90 чел. на 1 км² (1981), на о. Сан-Томе — 89, на

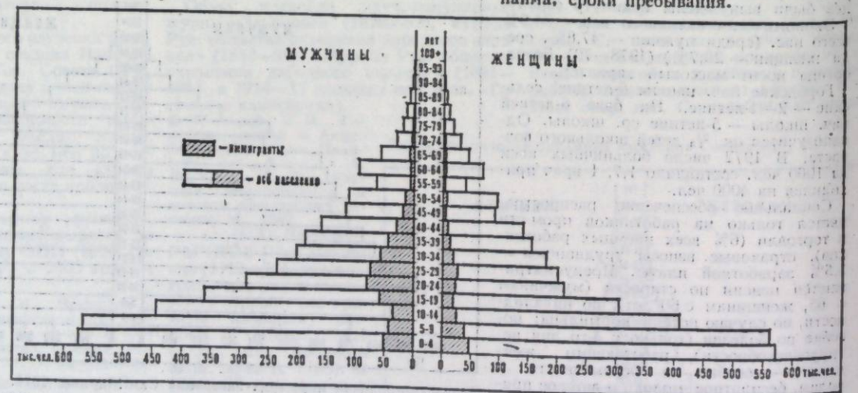


о. Принсипи — 40 чел. на 1 км². Гор. нас.— 28% всего нас. (1980). За 1950—80 гор. нас. выросло в 3,5 раза.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. С.-Т. и П. к 2000—88 т. ч.

Л. Л. Фитуни.

САУ́ДОВСКАЯ АРА́ВИЯ, Королевство Саудовская Аравия (Аль-Мамляка аль Арабия ас-Саудия), гос-во на Аравийском п-ове в Юго-Зап. Азии. Пл. 2,15 млн. км². Нас. 10 млн. ч. (1982). Столица — Эр-Рияд (ок. 920 т. ж., с пригородами, 1982). Основа экономики — добыча нефти.



Возрастно-половая пирамида населения Саудовской Аравии. 1974.

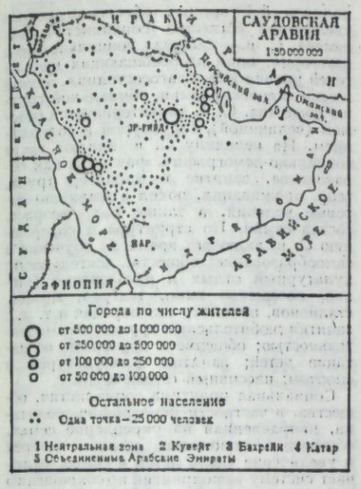
В составе нас. преобладают арабы С. А. (87,6%); проживают также йеменские арабы (6,4%), арабы др. стран, выходцы из Африки, Индии и Пакистана, американцы, англичане и др. Гос. яз.— арабский. Гос. религия — ислам. С кон. 1950-х гг. возросла иммиграция (в связи с интенсивным развитием нефт. пром-сти) рабочих преим. из араб. стран: египтян, йеменцев, палестинцев, а также пакистанцев, индийцев, выходцев из др. стран Юго-Вост. Азии, Зап. Европы, Сев. Америки. Общее число иностранцев выросло со 150 тыс. в 1953 до 1,5—2,3 млн., по разным оценкам, в 1980—81.

Текущий учёт демографич. событий ведётся с 1962 (неполный, охватывает гл. обр. нас. крупных городов). Обязательная регистрация смертей введена только в Джидде, Мекке и Медине. Результаты первой переписи (1962—63) не приняты пр-вом из-за значит. недоучёта нас. В 1972—73 проведено выборочное демографич. обследование. Перепись нас. состоялась в 1974.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 45,4%, 15—64 лет — 51,8%, 65 лет и старше — 2,8%. Доля женщин — 49,4% (1980) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 45,9, спец. коэфф. рождаемости — 224, смертность — 14,4 (26 в 1950—55), младенч. смертность — 121,0, естеств. прирост — 31,5, общий прирост — 42 (1975—82). Брутто-коэфф. воспроиз-ва 3,5, нетто-коэфф. 2,4. Ср. величина семьи — 5,8 чел. Ср. продолжительность жизни мужчин — 51,5 года, женщин — 54,6 года (1975—80).

Ср. плотность населения — ок. 5 чел. на 1 км² (1982). Наиболее густо заселены побережье Красного моря, Персидского зал. и р-ны вокруг столицы, 60% терр. (в т. ч. пустыня Руб-эль-Хали) не имеет оседлого нас. Пр-во поощряет оседлость кочевого нас. Доля кочевников снижается (66% в 1959, 2—5% в нач. 1980-х гг.). Гор. нас.— св. 66% (1980). Важнейшие города, кроме столицы: Джидда, Мекка, Таиф, Медина, Даммам, Хуфуф. Религ. центры Мекку и Медину ежегодно посещает 1,5—2 млн. паломников (кон. 1970-х гг.).

Экономически активного нас.— 25% всего нас. (1980). Пр-во С. А. расценивает иммиграцию как важное условие экон. развития, но регламентирует въезд иностранцев, условия их найма, сроки пребывания.



1000 чел. приходилось 2,5 больничной койки, на 1 врача — ок. 2 т. ч.

Социальное обеспечение в ограничен. объёме распространяется на наёмных работников предприятий с числом рабочих мест 20 и более, страховые взносы трудящихся — 5% заработной платы. Предусматриваются пенсии по старости, по инвалидности и по случаю потери кормильца; при утрате трудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания — пособие или пенсия; для работающих женщин — пособие по беременности и родам.

Пр-во поощряет высокий уровень рождаемости, запрещено использование контрацептивов; аборты и стерилизация разрешаются в исключит. случаях. Изучением демографич. проблем занимается Центр. статистич. управление Мин-ва финансов и нац. экономики и Мин-во планирования.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), нас. С. А. к 2000 году — 17,8 млн. ч.

● Саудовская Аравия. (Справочник), М., 1980; Saudi Arabia, Beirut, 1979 (The Population situation in the ECWA region).

С. Ф. Иванов.

САУ́ШКИН Юлиан Глебович (1911—82), сов. экономгеограф, д-р геогр. наук (1947). Окончил геогр. отделение МГУ (1932). Проф. (1948), зав. кафедрой экон. географии СССР МГУ (с 1948). Осн. труды по теории и методологии социально-экон. географии и методике геогр. исследований.

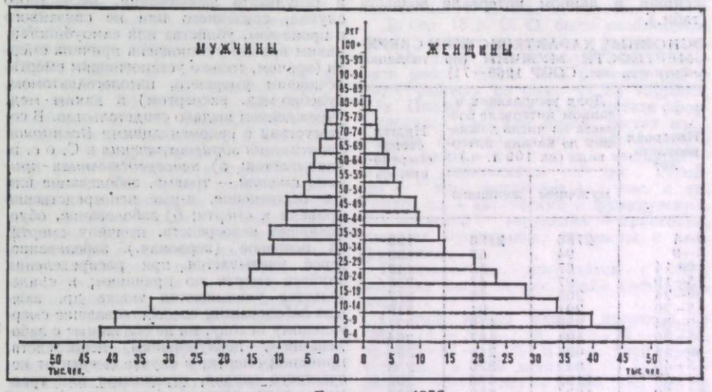
■ Введение в экономическую географию, 2 изд., М., 1970; Экономическая география: история, теория, методы, практика, М., 1973.

СВА́ЗИЛЕНД (Swaziland), Королевство Свазиленд (Kingdom of Swaziland), гос-во на Ю. Африки. Пл. 17,4 т. км². Нас. 610 т. ч. (1983). Столица — Мбабане (29,9 т. ж., 1981). До провозглашения независимости в 1968 С.— протекторат Великобритании. Входит в Содружество. С.— экономически слаборазвитая страна.

Длит. время на терр. С. жили племена суто и нгунгва-нгуни, к-рые сюда переместились в процессе продолжит. миграции (16—18 вв.) из р-нов Центр. Африки. В нач. 19 в. сложился единый народ свази. 96% нас. С.— африканцы, из них св. 80% — свази, принадлежащие к группе банту, остальная часть нас.— народы зулу, тсонга и др. Европейцев — 2,1%, мулатов — 1% и др. Офиц. яз.— свази и английский. Б. ч. верующих (57%) — христиане (гл. обр. протестанты), остальные придерживаются традиц. верований.

Первый всеобщий учёт нас. был проведён в 1904. Последняя перепись состоялась в 1976, всего их было 8. С 1936 переписи нас. проводятся регулярно через каждые 10 лет. Текущий учёт нас. отсутствует.

В 1904 в стране насчитывалось 85,5 т. ч., в 1976 — ок. 500 т. ч. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1975—82 — 2,5%. В возрастной структуре нас. в 1982 доля лиц 0—14 лет — 49,0%, 15—64 лет — 48,6%, 65 лет и старше — 2,4%. Доля женщин — 53,2% (1982) (см. рис.). Особенно большой дефицит мужчин в возрастах 25—29 лет и 30—34 лет, в к-рых на 1000 женщин приходится мужчин соотв. 811 и 803, что обусловлено массовой трудовой эмиграцией мужчин в ЮАР. Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 47,6, спец. коэфф. рождаемости —209, смертность — 19,0, младенч. смертность — 127, естеств. прирост — 28,6. Ср. продолжительность жизни мужчин — 44,3 года, женщин — 47,5 года (1975—80).



Возрастно-половая пирамида населения Свазиленда. 1976.

Ср. плотность нас.— 34 чел. на 1 км² (1982). Ок. 42% нас. сосредоточено в области Средний Велд. Б. ч. нас. проживает в сел. местности. При относительно высоких темпах прироста гор. нас. (6% в год) его уд. вес небольшой (в 1976 — 15,2%). Людность гор. поселений невелика. Кроме столицы, только г. Мбабане насчитывает св. 10 т. ж. Значит. часть европейцев и мулатов, проживающих в С., сосредоточена в городах. Они составляют 35—38% гор. нас.



Экономически активного нас.— 120 т. ч. (сер. 1970-х гг.).

Масштабы безработицы значительны. Постоянно на заработках в ЮАР находятся десятки тысяч свазилендцев. Св. 50% взрослого нас. неграмотно. Обучение платное, необязательное. В 1976 в нач. школе обучалось ок. 93 т. ч., в средней — 18,4, в высших уч. заведениях — 1,2 тыс. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 3,5, на 1 врача приходилось ок. 10 т. ч.

Социальное обеспечение в ограничен. объёме распространяется на наёмных работников предприятий с числом рабочих мест 25 и более, страховые взносы трудящихся — 5% заработной платы. Предусмотрены пенсии по старости, по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности), по случаю потери кормильца. Пенсии выплачиваются в виде единовременной суммы, равной общей сумме страховых взносов работника и предпринимателя.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. С. к 2000 году — 1020 т. ч.

● Сванидзе Н. А., Лесото. Свазиленд, М., 1978; Barker D., Swaziland, L., 1965; Grotpeter J. J., Historical dictionary of Swaziland, Metuchen, 1975.

Э. Ю. Бурнашев.

СВЕ́РСТНИКИ, люди одинакового возраста. В демографич. анализе рассматривается совокупность С., либо имеющих одинаковый *точный возраст*, либо находящихся в *интервале возраста* (годичном или пятилетнем). Числ. С. для последоват. значений точного возраста соответствуют числ. первых совокупностей живущих (см. *Совокупности демографические*). Они не могут быть получены при *переписи населения* (обследовании), проведённой по состоянию на определ. момент, и определяются расчётным путём. При переписи населения (обследовании), если в ней учитывается возраст опрашиваемых (число исполнившихся лет), получают значения числ. С. для интервалов возраста.

При *продольном анализе* рассматривают С., принадлежащих к.-л. одному *реальному поколению* (напр., женщины брачных когорт или когорт по году рождения), и число демографич. событий, происшедших в этом поколении к тому или иному возрасту (напр., число рождённых ими детей). Эти сведения получают ретроспективно по данным *обследований анамнестических*. Сравнение одноимённых показателей для С. в разных поколениях (напр., ср. числа детей, рождённых к одному и тому же возрасту женщинами разных поколений) даёт характеристику изменения соответств. демо-

графич. процесса от одного поколения к другому. Понятие «С.» иногда распространяют на всех лиц не только одинакового возраста, но и одинаковой длительности пребывания в нек-ром *состоянии демографическом*. *Г. А. Бондарская.*

СВЕРХСМЕ́РТНОСТЬ МУЖСКА́Я, эмпирически обнаруженное явление, состоящее в том, что смертность мужчин в большинстве возрастных групп превышает смертность женщин. Обычно измеряется при помощи индекса сверхсмертности — отношения показателей смертности мужчин к соотв. показателям для женщин в данном интервале возраста (табл.).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕРХСМЕРТНОСТИ МУЖЧИН (по таблицам смертности нас. СССР 1968—71)

Интервал возраста, лет	Доля умирающих в данном интервале возраста до числа доживших до начала интервала (на 100 т. ч.)		Индекс сверхсмертности, %
	мужчины	женщины	
0—4	2786	2180	130
5—9	94	69	139
10—14	67	45	149
15—19	97	47	206
20—24	208	75	277
25—29	291	91	319
30—34	389	119	327
35—39	491	167	294
40—44	636	218	290
45—49	842	326	258
50—54	1132	476	238
55—59	1624	679	239
60—64	2322	981	236
65—69	3493	1709	204
70—74	4864	2668	182
75—79	7357	5041	146
80 и выше	10707	8267	129

. С. м. объясняется биологич. и социально-экономич. причинами. К первым причинам относится генетически обусловленная более высокая сопротивляемость женского организма экзогенным воздействиям; ко вторым — более высокий риск смерти мужчин в трудоспособном возрасте от травм производств. характера, значит. распространение среди мужского населения таких социально-вредных привычек, как курение и алкоголизм, а также др. особенности социального поведения, оказывающие неблагоприятное воздействие на здоровье. В 50-е — 70-е гг. С. м. характерна для подавляющего большинства стран мира почти во всех возрастных группах; достигает наибольшей величины в трудоспособном возрасте. *В. А. Бирюков.*

СВИДЕ́ТЕЛЬСТВО О БРА́КЕ, в СССР документ, выдаваемый органом загса после совершения *записи акта о заключении брака*.

СВИДЕ́ТЕЛЬСТВО О РАСТОРЖЕ́НИИ БРА́КА, в СССР документ, выдаваемый органом загса после совершения *записи акта о расторжении брака*.

СВИДЕ́ТЕЛЬСТВО О РОЖДЕ́НИИ, в СССР документ, выдаваемый органом загса после совершения *записи акта о рождении*. В паспортах родителей (удостоверениях личности и воен. билетах военнослужащих) может быть сделана соответств. отметка о наличии детей.

СВИДЕ́ТЕЛЬСТВО О СМЕ́РТИ, в СССР документ, выдаваемый органом загса по просьбе заинтересованных лиц на основании *записи акта о смерти*.

СВИДЕ́ТЕЛЬСТВО О СМЕ́РТИ ВРАЧЕ́БНОЕ, документ, удостоверяющий факт и причину смерти человека.

В СССР заполняется врачом, лечившим больного и (или) установившим причину смерти. В нём указывается: место смерти (произошла ли смерть в стационаре, дома, в др. месте), место постоянного жительства, пол, фамилия, имя и отчество умершего, даты рождения и смерти (число, месяц и год), для детей, умерших в возрасте до 1 мес жизни, — доношенный или недоношенный и масса (вес) при рождении, произошла ли смерть в результате заболевания, несчастного случая, связанного или не связанного с произ-вом, убийства или самоубийства, каким врачом установлена причина смерти (врачом, только установившим смерть, лечившим умершего, патологоанатомом, судебно-мед. экспертом) и каким мед. учреждением выдано свидетельство. В соответствии с рекомендациями *Всемирной организации здравоохранения* в С. о с. в. указывается: а) *непосредственная причина смерти* — травма, заболевание или его осложнение, к-рые непосредственно привели к смерти; б) заболевание, обусловившее непосредств. причину смерти; в) основное (первонач.) заболевание, к-рое учитывается при распределении случаев смерти по причинам; в свидетельстве указываются также др. важные заболевания, способствовавшие смертельному исходу, но не связанные с заболеванием, послужившим непосредств. причиной смерти; в случае смерти от несчастного случая, отравления или травмы — дата травмы (отравления); при несчастных случаях, не связанных с произ-вом,— вид травмы (бытовая, уличная, кроме транспортной, дорожно-транспортная, спортивная и др.), место и обстоятельства, при к-рых произошла травма (отравление).

С. о с. в. представляются в загс, где проверяются врачом, ответственным за правильность записей о причине смерти, и служат основанием для указания причины смерти в *записи акта о смерти*; ежемесячно они передаются в органы статистики вместе со вторыми экземплярами актов о смерти для статистич. разработки данных о *смертности*.

В случаях, когда вследствие отсутствия врача врачебная регистрация причины смерти не может быть произведена, составляется фельдшерская справка о смерти, содержание к-рой аналогично содержанию С. о с. в. В случаях мертворождения или смерти родившегося в течение первой недели жизни (см. *Перинатальная смертность*) составляется свидетельство о перинатальной смерти, в к-ром указываются, кроме перечисленных признаков, нек-рые характеристики матери и течения беременности и родов.

Г. С. Гурова, А. Г. Волков.

СВОБО́ДНОЕ ВРЕ́МЯ, часть внерабочего времени (в границах суток, недели, года), остающаяся у человека, группы, общества за вычетом непреложных, необходимых затрат. К. Маркс подчёркивал, что в социалистич. обществе мерой богатства является не рабочее, а свободное время. В. И. Ленин ещё более конкретизировал содержание С. в. как времени «...для отдыха, для своего развития, для пользования своими правами, как человека, как семьянина, как гражданина» (Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 2, с. 299). С. в. находится в объективно обусловленной зависимости от величины *рабочего времени* и внерабочего времени. Оно растёт по мере роста обществ. производительности труда, одновременно само являясь фактором, обусловливающим увеличение богатства социалистич. общества. С. в.— сложная социально-экон. категория, один из обобщающих показателей уровня нар. благосостояния, *образа жизни* человека, семьи, социальной группы общества. С. в. характеризуется объёмом (величиной), структурой и содержанием. На величину С. в. влияют такие социально-демографич. факторы, как образование, занятие и характер труда, терр. проживания, доход и жилищно-бытовые условия, а также пол, возраст, состав семьи. По структуре и содержанию С. в. включает время на обучение и самообразование; обществ. деятельность; культурный отдых и развлечения (чтение, посещение кино, театров, музеев, стадионов, просмотр телепередач и т. д.); занятия любительским трудом и самодеятельностью; общение с друзьями; воспитание детей; занятия физкультурой и спортом; пассивный отдых и др.

Социальная политика социалистич. общества, в частности демографич. политика, направленная на укрепление семьи, облегчение положения женщин-матерей и увеличение числа детей в семье, включает систему мероприятий по сокращению рабочего дня, развитию служб быта и материально-технич. базы досуга, повышению благосостояния и культуры трудящихся для увеличения С. в.

СВОЙСТВО, связь между людьми, основанная на отношениях между родственниками супругов; вид родства, противопоставляется кровному родству.

СЕ́ВЕРО-ОСЕТИ́НСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Северная Осетия, расположена на сев. склоне Б. Кавказа и на примыкающих к нему наклонных равнинах; в составе РСФСР. Пл. 8 т. км². Нас. 610 т. ч. (1984). Столица — Орджоникидзе (300 т. ж., 1984). Образована как авт. область 7 июля 1924, с 5 дек. 1936 — АССР.

Этнич. основу осетинского народа составило слияние местных кавказских и пришлых иранских племён. В 8—7 вв. до н. э. на Сев. Кавказ проникают скифы, позднее, в 4—1 вв. до н. э.,— сарматы. Из этих полукочевых племён в 1 в. н. э. выделились непосредств. предки совр. осетин — аланы, поселившиеся в Приазовье и Предкавказье. Нашествие гуннов (кон. 4 в.) вынудило часть аланских племён в потоке великого переселения народов уйти в Зап. Европу, через Юж. Галлию в Испанию и достичь Сев. Африки. Осн. часть аланов отошла в предгорья Кавказа. В 9—11 вв. сложилось раннефеод. гос-во Алания. В 8—12 вв. началось формирование алано-осетинской (осетинской) народности, прерванное монголо-татарским нашествием (13 в.), возобновившееся только в кон. 15 в. и завершившееся в кон. 18 —нач. 19 вв.

Присоединение С. О. в 1774 к России имело важное значение для народов края, способствовало ускорению его социально-экон. развития. Освобождение от политич., экон. и нац. гнёта принесла Окт. революция 1917, обеспечившая народам С. О. равноправие во всех сферах жизни. Сов. власть предоставила осетинскому народу нац. государственность. В условиях Сов. власти произошла консолидация осетинской социалистич. нации. Нац. состав нас. С. О.: осетины, русские, ингуши, армяне, грузины, украинцы, кумыки и др. Наиболее распространённые языки — осетинский и русский. По данным переписи 1979, в республике рус. яз. назвали родным 223,1 т. ч., в т. ч. 22,5 т. ч. нерус. национальности, заметно возросло число лиц, свободно владеющих рус. яз. в качестве второго языка, в 1979— 314,2 т. ч. (в 1970 — 258 т. ч.). Следствие широкого развития производств. и культурно-бытовых связей — межнац. браки. Национально-смешанные семьи составляют 14,9% всех семей (1979). Быстрыми темпами осуществляется интернационализация культуры и быта.

Числ. нас. С. О. изменялась след. образом (т. ч.): в 1897 — 135; в 1926 — 287; в 1939 — 408; в 1959 — 451; в 1970— 552; в 1979 — 597. Демографич. показатели по С. О. в нач. 80-х гг. отличаются от показателей по др. авт. республикам Сев. Кавказа; уровень рождаемости и естеств. прироста значительно ниже, общий уровень смертности — выше вследствие более старой возрастной структуры нас.

Ср. плотность населения — 76,3 чел. на 1 км² (1984). Наиболее густо заселена равнинная часть, в горных р-нах нас. малочисленно. До Окт. революции



нас. было преим. сельским. В первые годы Сов. власти числ. гор. нас. росла медленно, в 30-х гг. в связи с бурным развитием нар. х-ва республики она увеличивалась быстрее. Возрастает людность старых городов, особенно Орджоникидзе, появились новые города (Беслан, Алагир, Дигора, Ардон) и пгт. В 1939 доля гор. нас. составляла 42,7%. Высокие темпы характерны для процесса урбанизации в послевоен. годы. На базе развития многоотраслевой пром-сти и высокоинтенсивного с. х-ва возникают новые города и рабочие посёлки. В 1984 доля гор. нас. в общей числ. нас. республики составила 71%.

После Окт. революции коренным образом изменилась социально-экон. структура нас. В первые годы Сов. власти осн. массу его составляли крестьяне-единоличники, некооперир. кустари. В 1979 доля рабочих (включая неработающих членов семей) среди всего нас.— 59%, служащих — 27,4%, колхозников — 13,5%. К 1979 числ. занятых в обществ. произ-ве возросла по сравнению с 1970 на 19,2%, с преобладанием занятых в сфере материального произ-ва. Научно-технич. прогресс, повышение производительности труда, рост культуры и развитие отраслей сферы обслуживания ведут к повышению доли занятых в непроизводств. отраслях.

До Окт. революции 87% нас. С. О. было неграмотно. В результате культурного строительства С. О. стала республикой сплошной грамотности. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 128 чел. с высшим, 17 с незаконч. высшим, 177 со ср. спец., 258 с общим ср. образованием. В 1982/83 уч. г. в 235 общеобразоват. школах обучалось 102,6 т. ч., в 13 ср. спец. уч. заведениях — 14 тыс. учащихся, в 4 вузах — 19,3 тыс. студентов. На 1 янв. 1983 работали 204 массовые б-ки (4867 т. экз. книг и журналов), 11 музеев (с филиалами), 186 клубных учреждений, 175 киноустановок.

Огромные изменения произошли в области здравоохранения. На терр. совр. С. О. в 1913 имелось 11 больниц на 223 койки, работал 61 врач. В 1982 на терр. республики насчитывалось 34 больницы на 7,5 тыс. коек; работали 3,6 тыс. врачей, 6,7 тыс. лиц ср. мед. персонала.

Демографич. исследования в республике ведутся в Северо-Осетинском НИИ истории, филологии и экономики при Сов. Мин. Северо-Осетинской АССР.

● Черджиев Х. С., Народное хозяйство Северо-Осетинской АССР, Орджоникидзе, 1971; Северная Осетия за 60 лет автономии, Орджоникидзе, 1984. *И. В. Дзарасова.*

СЕГРЕГА́ЦИЯ (от позднелат. segregatio — отделение), вид расовой дискриминации (в США, ЮАР и нек-рых других бурж. гос-вах). Выражается в разл. формах отделения негров и «цветного» нас. от белых: запрещение «чёрным» и «цветным» обучаться в одних школах с белыми, жить в одних домах или квартирах с ними, лечиться в одних больницах, молиться в одних церквах и т. д. Крайняя форма С.— *апартеид*, при к-ром негры и «цветное» население физически постоянно обособляются путём принудит. поселения в специально отведённых районах (т. н. резервациях),— как правило, наиболее бесплодных и малопригодных для жизни.

С.— не только терр. обособление к.-л. этнич. группы, но и физич. обособление индивидов друг от друга по расовой или этнич. принадлежности в любых других ситуациях; запрещение даже временного пребывания членов дискриминируемой группы в обществ. местах, выделение из них обособленных мест в обществ. транспорте, на предприятиях, в больницах, кафе, парках, на кладбищах. С. является и запрет переливать белым кровь, взятую от негритянских доноров, вступать в брак с белыми, «чёрным» врачам лечить белых больных и т. п.

Несмотря на то, что в 60-х гг. решениями Верх. суда США С. неоднократно признавалась неконституционной, она узаконена в 12 штатах. В ЮАР С. легально существует как элемент апартеида.

А. Н. Талалаев.

СЕЗО́ННАЯ МИГРА́ЦИЯ, временная миграция, один из осн. видов миграции населения, для к-рого характерно временное (сезонное) территориальное перемещение мигрантов. С. м. может быть внутрисоюзной и межгос. Различают экон. С. м. (вызывается необходимостью обеспечения рабочей силой отраслей нар. х-ва, испытывающих потребность в дополнит. её привлечении на период сезонного увеличения работ) и социально-культурную С. м. (поездки на учёбу, на лечение, на отдых, туризм и т. п.).

Наиболее массовым видом С. м. в дореволюц. России было отходничество. В ходе социалистич. преобразований в СССР С. м. претерпела существ. изменения. В частности, всё более широкое развитие получает социально-культурная миграция. Численная оценка совр. С. м. затруднена, поскольку сезонные С. м. специально не учитываются, но отд. данные свидетельствуют об её значит. и сложной структуре. Значит. размеров достигает сезонное привлечение рабочей силы в с. х-во, стр-во, рыбную, лесную, торфяную пром-сть.

За рубежом С. м. (в т. ч. межгос.) широко развиты, напр. экон. С. м. на с.-х. работы в Юж. Европе, США (Калифорния, Флорида), в Зап. Африке (Гана, Берег Слоновой Кости, Сенегал) и др.

В. М. Моисеенко.

СЕЙШЕ́ЛЬСКИЕ ОСТРОВА́ (Seychelles), Республика Сейшельские Острова (Republic of Seychelles), гос-во в Африке, на Сейшельских и Амирантских о-вах, о-вах Альдабра, Космоледо, Фаркуар и др. близлежащих мелких о-вах в Индийском ок. Пл. 405 км². Нас. 60 т. ч. (1982). Столица — Виктория (23 т. ж., с пригородами, 1982). До провозглашения независимости в 1976 С. О.— владение Великобритании. Входит в Содружество. Основа экономики — с. х-во и туризм.

До сер. 18 в. С. О. были необитаемы, затем стали заселяться французами. С 1815 англ. колонизаторы начали ввозить рабов, после 1834 (отмены рабства) — рабочих из разл. стран Африки, Юж. Индии и Китая. В результате сформировался сложный этнич. состав нас.: креолы, потомки франц. переселенцев и афр. рабов — 55 т. ч., индийцы — 3 тыс., малагасийцы — 2 тыс., китайцы — 1 тыс., англичане — 1 тыс. и др. Офиц. яз.— английский и французский. Большинство верующих — христиане, имеются мусульмане, индуисты и конфуцианцы.

Переписи нас. проводятся с 1891, всего их было 9, последняя состоялась в 1977.

Ср.-год. темпы общего прироста за 1960—74 — 2,1%, за 1970—76 — 2,2%, за 1975—82 — 1,2%. В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 38,4%, 15—64 лет — 55,1%, 65 лет и старше — 6,5%. Доля женщин — 49,5% (1980) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1982, ООН, ‰): рождаемость — 24,0 (спец. коэфф. рождаемости — 136, 1978), смертность — 7,5, младенч. смертность — 19,4, естеств. прирост — 16,5; брачность — 5,6 и разводимость — 0,6 (1980). Ср. продолжительность жизни мужчин — 64,6 года, женщин — 71,1 года (1974—78).

Ср. плотность населения — 160 чел. на 1 км² (1982). Ок. 82% нас. сосредоточено на о. Маэ, из них — ок. 30% в столице. Гор. нас.— 37% (1977). Св.

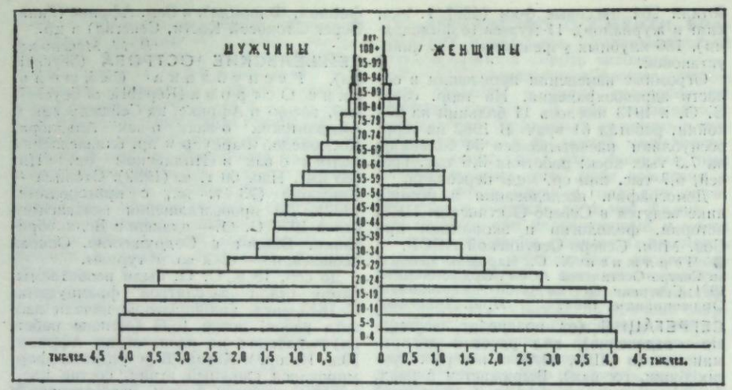


28 т. ч. проживает за границей (в основном в Австралии и Великобритании).

Экономически активного нас.— 42,1% (1977), в т. ч. среди женщин — 35%.

Неграмотных — ок. 20% взрослого нас. (1976). Нач. образование обязательное и бесплатное. В 1983 имелось 25 нач. школ (14,4 тыс. учащихся), 2 средних (2,6 тыс.), политехникум, технич. и учительские колледжи. Высшее образование жители С. О. получают за границей. Мед. помощь оказывается бесплатно.

Социальное обеспечение распространяется на всех наёмных работников, страховые взносы трудящихся — 5% заработной платы. Выплачиваются пенсии по



Возрастно-половая пирамида населения Сейшельских Островов. 1980.

старости с 64 лет (в твёрдой сумме), по инвалидности, по случаю потери кормильца; пособие по временной нетрудоспособности (только с 15-го дня болезни) в твёрдой сумме, работающим женщинам — пособие по беременности и родам (в твёрдой сумме).

В стране разработаны планы сокращения естеств. прироста нас. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. С. О. к 2000 году — 98 т. ч. *В. Г. Былов.*

СЕ́КТОР ДЕМОГРА́ФИИ И ВОСПРОИЗВО́ДСТВА ТРУДОВЫ́Х РЕСУ́РСОВ Ин-та экономики АН УССР, создан в 1966 (в 1966—68 Отдел демографич. исследований, 1968—72 — Отдел проблем демографич. развития УССР, 1972—77 — Отдел демографии). Осн. направления науч. деятельности: разработка актуальных проблем демографич. теории и предложений по совершенствованию демографич. политики; теоретич. обоснование демографич. политики развитого социалистич. общества; демографич. прогнозирование; изучение закономерностей демографич. развития УССР; разработка основ экономики демографич. процесса; изучение социалистич. типа воспроиз-ва народонас. В ходе изучения этих вопросов подготовлены и изданы коллективные монографии: «Влияние социально-экономических факторов на демографич. процессы» (1972), «Демографич. развитие Украинской ССР. 1959—1970 гг.» (1977), «Воспроиз-во нас. в условиях развитого социализма» (1978) и ряд др. В 1969—74 издавался сб. «*Демографические тетради*», с 1970 издаётся сб. «Демографические исследования» (на укр. яз.). Ведётся работа по подготовке к изданию демографич. наследия [Корчак-Чепурковский Ю. А., Избранные демографич. исследования, М., 1970; Птуха М. В., Избранные труды, К., 1971 (на укр. яз.); Томилин С. А., Демография и социальная гигиена, М., 1973; Хоменко А. П., Семья и воспроизводство населения, М., 1980].

В. С. Стешенко.

СЕ́КЦИЯ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ Научно-технического совета Мин-ва высшего и среднего спец. образования СССР, координационный орган, направляющий науч. исследования в области народонас. в вузах страны. Созд. в 1968 на базе координац. Совета по изучению народонаселения при том же мин-ве; в нач. 80-х гг. связан более чем с 40 кафедрами вузов страны. В состав С. н. входят работники высшей школы, ведущие учёные. Опорная база С. н.— *Центр по изучению проблем народонаселения* МГУ. Цель С. н.— объединение усилий специалистов разл. отраслей знаний (демографов, экономистов, статистиков, этнографов, географов, юристов, социологов, психологов, медиков, градостроителей и др.) для комплексной разработки широкого круга проблем народонас. Работа С. н. осуществляется через постоянно действующие комиссии — по демографич. образованию, по вопросам расселения и поселений, по демографич. проблемам трудовых ресурсов, оказывает помощь вузам в преподавании демографии. С. н. организует всесоюзные и региональные конференции и совещания по наиболее актуальным вопросам народонас. С 1973 ежеквартально издаёт сб. «*Народонаселение*».

И. Н. Веселкова.

СЕЛО́, 1) историч. тип крупных крестьянских *сельских поселений* в дореволюц. России, обычно имевших церковь, лавку, как правило, игравших роль местного центра для окрестных деревень, хуторов; название С. сохраняется до наст. времени у многих крупных сел, поселений (рус., укр., белорус.). 2) В переносном смысле — понятие, близкое к *сельской местности*, но с акцентом на социально-экон., а не природно-географич. значение, т. е. С.— это нас., х-во и насел. пункты, расположенные в сел. местности. Иногда синонимом С. считают *деревню* как социально-экон. категорию, существенно отличную от *города*.

В промышленно развитых странах мира с развитием несельскохоз. функций в сел. местности (возникновение несельскохоз. предприятий и поселений при них, пригородных посёлков-спален, рекреационных зон и т. д.) создаются различия между понятиями «сельский» сектор, или С., и «аграрный» сектор общества.

Деревня, в её социально-экон. понимании, возникла в ходе обществ. разделения труда, с выделением городов, концентрировавших несельскохоз. деятельность. Уже в первых классовых обществ. формациях появляется противоположность между городом и деревней, отставание её в экон. и социальном развитии. В социалистич. обществе деревня стала колхозно-совхозной; в ходе её развития изменились числ. и структура сел. нас., его образоват. уровень и уровень жизни; создаются условия для ликвидации ещё существенных социально-экон. и культурно-бытовых различий между городом и деревней. Эта задача решается одновременно с развитием с. х-ва и др. отраслей произ-ва в сел. местности, социальным преобразованием села.

В СССР в 1984 в С. проживало 96,3 млн. ч. (35,2% всего нас. страны). Часть сел. нас. живёт и трудится в сравнительно крупных посёлках аграрно-пром. типа (к-рые формируются в совхозах, крупных специализиров. колхозах и в ходе межхоз. кооперации), а также в сёлах-райцентрах. Нек-рые из них не уступают по уровню благоустройства и обслуживания гор. поселениям, соединяя черты сел. и гор. условий жизни; число их неуклонно растёт. Сов. С. обеспечивает ведение с. х-ва на площади св. 600 млн. га с.-х. угодий. В СССР насчитывалось (1983): 26,5 тыс. колхозов и 22,3 тыс. совхозов, а также 9,9 тыс. разл. межхоз. предприятий и орг-ций. Постоянно растёт доля с.-х. продукции, перерабатываемой на С. Существенное экон. значение имеет личное подсобное х-во колхозников, рабочих и служащих в сел. местности. В понятие «С.» входят также многочисл. сел. несельскохоз. посёлки, жители к-рых заняты на разл. предприятиях, расположенных в сел. местности (пром., трансп., обслуживающих лесное х-во и рекреацию). В нек-рых северных и горных р-нах, где отсутствует с. х-во, С. представлено только посёлками при предприятиях и трассах коммуникаций.

В развитых капиталистич. странах в социальной структуре сел. нас. растёт доля рабочих и служащих, занятых на предприятиях агропром. комплекса и несельскохоз. отраслей экономики. Уровень жизни сел. нас. ниже, чем городского.

В развивающихся странах в силу многообразия условий их развития С. находится на самых разных стадиях — начиная с сохранившихся ещё в ряде мест форм натурального и кочевого х-ва и до монокультурного товарного земледелия. В нек-рых странах проведены аграрные реформы, неск. улучшившие положение безземельного и малоземельного крестьянства, но в то же время ускорившие в ряде случаев процесс развития капитализма и социальное расслоение деревни. В целом деревня в развивающихся странах находится на низком уровне социального и культурного развития; усиливаются явления относит. аграрного перенаселения и «выталкивания» крестьян из деревни в город.

● Маркс К., Капитал, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23—25; Ленин В. И., Развитие капитализма в России, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; его же, Новые данные о законах развития капитализма в земледелии, там же, т. 27; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Арутюнян Ю. В., Опыт социологического изучения села, М., 1968; Надель С. Н., Социальная структура современной капиталистической деревни, М., 1970; Методологические проблемы системного изучения деревни, Новосиб., 1977; Фактор Г. Л., Западная Европа. Аграрно-промышленный комплекс и деревня, М., 1977; Семин С. И., Социально-экономическое развитие советской деревни: достижения, перспективы, М., 1978; Якушов А. И., Преодоление существенных различий между городом и деревней в условиях развитого социализма, М., 1979; Котов Г. Г., Мельников В. Ф., Экономические и социальные проблемы села на современном этапе, М., 1979; Социально-демографическое развитие села, М., 1980.

С. А. Ковалёв.

СЕ́ЛЬСКАЯ МЕ́СТНОСТЬ, вся обитаемая территория стран и районов, находящаяся вне *городских поселений*, с её ландшафтами, естеств. и преобразованными человеком (антропогенными), нас. и насел. пунктами, к-рые относятся к категории сельских. Функции С. м., отличающиеся от функций гор. поселений: 1) с.-х. произ-во и частично переработка его продукции; 2) лесное х-во и лесозаготовки; 3) охотничье-промысловое х-во; 4) добывающая и обрабатывающая пром-сть, в той её части, к-рая не обладает градообразующей силой (небольшие предприятия, ориентирующиеся на сырьё или сел. трудовые ресурсы и навыки); 5) рекреац. обслуживание нас. (гл. обр. городского); 6) природоохранные мероприятия (заповедники, охранные зоны и пр.); 7) пространственно-коммуникац. функция — выделение площадей, трудовых ресурсов и пр. для создания и эксплуатации линий электропередачи, водоводов, нефте- и газопроводов, железных дорог, автомагистралей; 8) место жительства части работающих в городах (см. *Маятниковая миграция*). Преобладание тех или иных функций определяет разл. типы С. м. и перспективы их развития. Для С. м. СССР, как и для др. индустриально развитых стран, характерно возрастание значений несельскохоз. функций. Иногда употребляется термин *село* как синоним С. м.

● Ковалев С. А., Изучение сельской местности в экономической и социальной географии, «Вопросы географии», сб. 115, М., 1980.

С. А. Ковалёв.

СЕ́ЛЬСКИЕ ПОСЕЛЕ́НИЯ, все населённые места, к-рые не соответствуют принятому в данной стране пониманию *городских поселений*; все поселения, расположенные в *сельской местности*. Разделяются на три осн. типа: 1) с.-х. поселения; в СССР среди них выделяются центр. посёлки колхозов и совхозов, посёлки их отделений и ферм, а также насел. пункты, гл. обр. малые, не выполняющие организационно-хоз. функций и служащие лишь местами проживания с.-х. нас.; в капиталистич. странах — это посёлки или отд. фермы крестьян-собственников земли или арендаторов, посёлки батраков в крупных поместьях и т. д. 2) Несельскохоз. С. п., жители к-рых заняты в пром-сти, на транспорте, в лесном х-ве, обслуживают места отдыха горожан и т. д. 3) Смешанные С. п.: аграрно-индустриальные; с функциями местных центров — адм. и культурно-бытовых; пригородные, с большим развитием маятниковых трудовых поездок их жителей в города. Об общем числе С. п. на земном шаре нет данных, т. к. во мн. странах учитывается лишь число низовых терр. единиц (общин и т. п.), а не отд. С. п. Кроме того, в одних местностях обособленные жилища, фермы, хутора рассматриваются как отд. С. п., а в других — как часть более крупных С. п. Ориентировочно, исключая односемейные жилые точки, в мире — ок. 12—20 млн. С. п. В СССР в 1979 насчитывалось 333,1 тыс. С. п.; в 1970 — 469,3 тыс., в т. ч. 292,6 тыс. малых (менее 100 жит.), 23,5 тыс. крупных (св. 1000 жит.; в них проживало ок. 44% сел. нас. страны). Из всех С. п. 37,8 тыс. в 1970 относились к группе несельскохоз., 0,8 тыс. выполняли функции районных центров, 43,8 тыс.— центров совхозов и колхозов. Число с.-х. поселений сокращается, С. п. других видов — особенно аграрно-индустриальных и рекреационных — растёт. Кроме постоянно обитаемых С. п., существуют также разл. сезоннообитаемые поселения, связанные с использованием удалённых от С. п. пашен (полевые станы), пастбищ («зимники» и «летники» животноводов), охотничьих угодий и с рекреационным обслуживанием нас. (посёлки на садово-огородных участках горожан, сезонные турбазы и пионерские лагеря и т. д.), а также временные С. п., создаваемые на определ. срок (напр., мн. посёлки лесозаготовителей).

● Ковалев С. А., Сельское расселение, М., 1963; Выдыборец А. В., Рогожин Г. Н., Перспективы развития сельских населённых пунктов, М., 1973; Беленький В. Р., Проблема агроиндустриальных поселений, М., 1979; Тобилевич Б. П., Проблемы переустройства села, М., 1979.

С. А. Ковалёв.

СЕ́ЛЬСКОГО НАСЕЛЕ́НИЯ МИГРА́ЦИЯ, перемещение населения на постоянное место жительства из сел. местности в города и из одних сел. насел. пунктов в другие — межсельская или внутрисельская миграция (см. *Миграция населения*).

С. н. м.— объективный социально-экон. процесс, одна из осн. форм миграции. При капитализме С. н. м. принимает массовый характер. В. И. Ленин в работе «Развитие капитализма в России» доказал неизбежность при капитализме С. н. м. в пром. центры и р-ны нового земледельч. освоения. В результате утраты собственности на средства произ-ва избыточное сел. нас. вынуждено перемещаться по стране в поисках работы.

При социализме существует объективная необходимость миграции рабочей силы из с. х-ва в др. отрасли экономики. Это связано с ростом спроса городов на рабочую силу; расширяется также возможность с.-х. освоения новых р-нов, что определяет значит. масштабы организованной межсельской миграции.

В первые годы Сов. власти и стр-ва социализма С. н. м. способствовала классовой перестройке об-ва, пополнению рабочего класса, увеличению его доли. Большую роль С. н. м. сыграла в освоении Сибири, Д. Востока, Урала и Севера Европ. части СССР. Политика в отношении С. н. м. в СССР связана с политикой размещения производит. сил на селе, в области труда и быта сел. тружеников, а также сдерживания роста крупных городов.

Влияние С. н. м. на обществ. произ-во в СССР неоднозначно. С. н. м. способствует развитию нар. х-ва городов, интенсификации с. х-ва и др. Негативные последствия — высокий уровень оттока сел. нас. из р-нов с дефицитом трудовых ресурсов (Зап. и Вост. Сибирь, Д. Восток и Нечернозёмная зона РСФСР). Значит. отток молодёжи оказывает неблагоприятное влияние на демографич. ситуацию и состояние трудовых ресурсов села. Определ. трудности социально-психол. плана возникают в связи с адаптацией сел. нас. в городе.

Значительна С. н. м. в города своей республики. В целом в СССР за 1968—1969 миграция из сел. поселений в городские составила 4,4 млн. ч., из одной сел. местности в другую — 2,5 млн. ч. (перепись 1970)— св. 1/3 всех сел. мигрантов.

На межсельскую или внутрисельскую миграцию воздействуют мн. факторы: различия в уровне механизации и условиях труда и быта в сел. регионах, перемещения сел. жителей из зон затопления и создания водохранилищ, из горных селений в долины и т. п.

В СССР межсельская миграция направлена гл. обр. из малых сёл и хуторов в крупные сел. насел. пункты со всеми видами благоустройства. Наиболее активно укрупнение сёл идёт в Нечернозёмной зоне РСФСР. Межсельская миграция (плановые переселения) осуществляется и на дальние расстояния (напр., из центр. областей РСФСР, Украины, Белоруссии в Казахстан в период освоения целинных и залежных земель).

● Миграция сельского населения, М., 1970; Староверов В. И., Социально-демографические проблемы деревни. Методология, методика, опыт анализа миграции сельского населения, М., 1975.

Т. И. Безденежных, А. В. Топилин.

СЕ́ЛЬСКОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, жители всей совокупности *сельских поселений* страны, области, района; постоянное население *сельской местности*; категория населения, выделяемая при переписи и в текущем учёте наряду с *городским населением*. С. н. мира в 1980 составляло ок. 2,6 млрд. ч., и числ. его продолжает возрастать (за счёт развивающихся стран), хотя доля его в мировом нас. быстро снижается (1960—67%, 1980—59%). В СССР числ. С. н. сократилась с 108,8 млн. ч. в 1959 до 96,3 млн. ч. в 1984, а доля его во всём нас. снизилась с 52,1 до 35,2%. В большинстве др. индустриально развитых стран мира доля С. н. колеблется от 30—32% (Франция, ЧССР) до 24—27% (Великобритания, ГДР, Япония, Канада, США); наименьшая — 12—14% (ФРГ, Австралия). В ходе экономич. развития стран и р-нов в составе С. н. уменьшается доля занятых в с. х-ве («с.-х. нас.») и повышается доля занятых в пром-сти и на транспорте (в т. ч. «маятниковых мигрантов», работающих в городах), в рекреационном обслуживании, а также в сфере обслуживания самих сел. поселений.

В СССР С. н. отличается от городского неск. большей долей детей и пониженной долей трудоспособных. На селе выше (в нек-рых областях страны значительно) доля лиц пенсионного возраста. Это отражает гл. обр. развитие миграционных процессов: только за 1970—78 15,6 млн. сел. жителей переехали в гор. поселения, а в целом С. н. сократилось на 6,9 млн. ч. (на 6,5%). Соотношение общего числа мужчин и женщин почти одинаково в городе и на селе. Средний размер семьи на селе значительно больше (в 1979 — 3,8 чел.), чем в городах (3,3 чел.), и рождаемость в целом выше (в 1982 — 21,6 рождений на 1000 сел. жителей и 17,3 — на 1000 горожан), но эти показатели сильно различаются по республикам и областям. По уровню образования С. н. ещё уступает городу: в 1979 среди нас. в возрасте 10 лет и старше на 1000 человек приходилось в сел. местности 25 чел. с высшим и 467 чел. со средним (полным и неполным) образованием, а среди гор. нас. соответственно — 93 и 630 чел. Однако если сопоставить только занятое нас., различия менее значительны (651 и 42 на селе и 733 и 130 в городах). При этом уровень образования С. н. растёт быстрее, чем городского. В ходе дальнейшего социально-экон. развития сов. села демографич. различия между сел. и гор. нас. будут сглаживаться.

С. А. Ковалёв.

СЕ́ЛЬСКОЕ РАССЕЛЕ́НИЕ, форма территориальной организации жизни населения на внегородских терр. в виде совокупности сел. насел. мест разл. типов, предназначенных для постоянного или временного обитания (см. *Сельская местность, Сельские поселения*).

С. р.— один из двух исторически сложившихся видов *расселения населения* — городского и сельского. Граница между ними в нек-рой степени условна и на практике устанавливается на основе законодат. актов, относящих те или иные поселения к числу гор. или сел. (см. *Городские поселения*). Однако в целом С. р. отличается от гор. тем, что обеспечивает выполнение гл. обр. иных нар.-хоз. функций (с.-х. произ-во, лесное и лесопромысловое х-во, рекреационное обслуживание гор. нас., природоохранные функции). В связи с этим С. р. отличается значительно меньшей *людностью поселений*, большей густотой их сети, наличием, кроме постоянных, также временно (в т. ч. сезонно) обитаемых насел. пунктов, а также преобладанием малоэтажной застройки и распространённостью односемейных усадебных жилых домов. Дисперсность и концентрация в С. р. существенно отличаются от аналогичных явлений в городском расселении: только в С. р. можно встретить такие формы, как однодворное расселение (напр., фермерское, хуторское; лесные сторожки, путевые будки и др.) и малые (100—200 жит. и менее) насел. пункты; в то же время степень возможной концентрации нас. в определённой мере ограничена осн. нар.-хоз. функциями сел. поселений и соотв. рассредоточенностью мест приложения труда.

В большинстве стран и районов осн. часть С. р. составляют с.-х. сел. поселения, к-рые непосредственно связаны с с.-х. произ-вом. Однако существуют и несельскохоз. сел. поселения: пром., лесопром., лесоохранные, трансп., рекреационные, а также смешанные — агроиндустриальные сел. поселения. В непосредств. близости от городов, в их *пригородных зонах*, С. р. наиболее тесно контактирует и сочетается с гор. расселением (особенно в составе агломераций), приобретая особые черты сел.-гор. *систем расселения*: широкое распространение маятниковых трудовых и культурно-бытовых поездок между гор. и сел. поселениями, многофункциональный характер сел. насел. пунктов, сочетание и соседство поселений с.-х., трансп., рекреационных, включая дачные посёлки и др. сезоннообитаемые посёлки горожан. Увеличение числа и размеров сел.-гор. систем, развитие пром-сти в сел. поселениях, формирование местных обслуживающих (инфраструктурных) центров, совр. формы благоустройства сел. поселений (см. также *Урбанизация*), непрерывно растущие потребности в терр. для отдыха «на природе» жителей городов — характерные тенденции совр. развития С. р. в большинстве стран мира, следствие процесса *урбанизации*.

В отличие от гор. расселения С. р. обычно более консервативно. В индустриально развитых странах оно существует в условиях сокращения числ. сел. нас. и доли занятых в с.-х. произ-ве. В тех развивающихся странах, где абсолютная числ. сел. нас. возрастает, развитие С. р. пока идёт экстенсивным путём, при отсутствии материальных средств для его заметной качественной перестройки. С. р. в значит. мере отражает существенные черты обществ. отношений, господствующие в той или иной стране. В капиталистич. странах, развивавшись в условиях антагонистич. противоречий между городом и деревней, оно перестраивается в интересах правящих



эксплуататорских классов. В социалистич. странах С. р. развивается планомерно, с учётом требований социалистич. с. х-ва и др. отраслей и в соответствии с растущими потребностями нас. (как городского, так и сельского), с постепенным решением задачи сближения уровня и условий жизни в гор. и сел. поселениях. С. р. наряду с городским является необходимой поселенческой основой терр. организации социалистич. общества.

Кроме общих социально-экон. условий, на С. р. оказывают большое влияние региональные (зональные) особенности развития и размещения тех отраслей нар. х-ва, с к-рыми С. р. связано: гл. обр. зональные различия в специализации с.-х. произ-ва, а также различия в распространённости лесов, ценных рекреационных ресурсов приморских, горных и др. терр.

В условиях С. р. в Сов. Союзе в 1984 проживало 35,2% всего нас. (96,3 млн. чел.). В 1979 на терр. СССР насчитывалось 383,1 тыс. сел. поселений, из к-рых ок. 90% были объединены во «внутрихозяйств.» системы (все поселения одного колхоза или совхоза). Во мн. р-нах такие системы объединяются в более крупные и сложные «межхоз.» или «кустовые» — вокруг того или иного местного центра, с предприятиями и учреждениями межхоз. значения. Следующая, весьма отчётливо выраженная ступень системной организации С. р. в СССР — районные системы, включающие все насел. пункты сел. адм. района, центр к-рого (благодаря многообразию связей с каждым поселением, концентрации управления и социальной инфраструктуры) обладает большой системообразующей силой. Большая часть районных центров в СССР — гор. поселения, т. о. на уровне районных систем С. р. «стыкуется» с гор.

Сельскохозяйственное С. р. имеет в СССР, при всех его местных различиях, хорошо выраженные зональные черты. Так, наиболее разреженное «редкоочаговое» С. р. характерно для сев. зоны оленеводства и промыслового х-ва и для зоны сухих степей и полупустынь с преобладанием отгонно-пастбищного овцеводства и мясного скотоводства; эта зона выделяется и широким распространением сезоннообитаемых пунктов на пастбищах («летники» и «зимники»), дополняющих редкую сеть осн. постоянных посёлков. Для Нечерноземной зоны характерна густая сеть преим. мелких и очень мелких поселений. В Черноземной полосе (степная и лесостепная зоны), с наибольшей распаханностью земель, преобладают крупные насел. пункты (с числом жит. св. 1 тыс.). «Крупноочаговое» С. р. (где каждый очаг или ареал заселения состоит из густой сети преим. крупных селений) сложилось на основе поливного земледелия в оазисах республик Ср. Азии и Юж. Казахстане, в предгорьях Кавказа и долинах Закавказья, в Молдавии. Существующее С. р. сохраняет ещё много исторически унаследованных черт, не соответствующих совр. требованиям эффективной орг-ции х-ва и сближению уровня жизни сел. и гор. нас. Поэтому определённые структурные изменения С. р. и значит. благоустройство составляющих его сел. поселений относятся к числу важных задач социально-экон. развития СССР.

В осн. положениях генеральной схемы развития производит. сил СССР на долгосрочную перспективу предусматривается: выделение из состава существующих сел. поселений опорных центров развития (см. *Опорный каркас расселения*); благоустройство остальных сохраняемых в сел. местности поселений; перепрофилирование части поселений в поселения-спальни, посёлки рекреационного обслуживания и др. Предусматривается также значит. развитие дорожной сети и др. коммуникаций в сел. местности, усиление роли гор. поселений и обеспечение культурно-бытового обслуживания сел. нас. в зонах их тяготения, увеличение числа аграрно-индустриальных поселений.

● Ковалев С. А., Сельское расселение, М., 1963; Покшишевский В. В., Население и география, М., 1978; Беленький В. Р., Проблема агроиндустриальных поселений, М., 1979; Развитие сети опорных центров расселения РСФСР, М., 1979; Социально-демографическое развитие села. Региональный анализ, М., 1980; Хорев Б. С., Территориальная организация общества, М., 1981.

В. Р. Беленький, С. А. Ковалев.

СЕЛЬСОВЕ́ТСКИЙ УЧЁТ, первичный учёт, осуществляемый сел. Советами нар. депутатов. Включает: похозяйств. учёт, *записи актов гражданского состояния*, учёт исполнения сел. бюджетов и средств самообложения. К формам похозяйств. учёта относятся *похозяйственные книги сельсоветского учёта*, списки лиц, временно проживающих на терр. сельсовета, алфавитные книги х-в. Списки лиц, временно проживающих на терр. сельсовета, составляются ежегодно по состоянию на 1 янв. Списки предназначены для учёта лиц, прибывших на терр. сельсовета на временную работу, учёбу, лечение, а также др. категорий временно проживающих. Алфавитные книги хозяйств открываются одновременно с закладкой похозяйств. книг. В них в алфавитном порядке (по фамилии главы семьи) записывается каждое х-во, учётное в похозяйств. книгах, указывается присвоенный х-ву номер лицевого счёта, а также номер похозяйств. книги, где этот лицевой счёт открыт. К записям актов гражданского состояния относятся акты о рождениях, смертях и браках, регистрация к-рых осуществляется сел. Советами нар. депутатов. В систему С. у. входит также учёт приёма от населения и внесения в учреждения Госбанка налоговых, страховых и др. платежей.

Т. В. Левина.

СЕМЕ́ВСКИЙ Василий Иванович (1848—1916), рус. историк народнического направления. Окончил Петерб. ун-т (1872). Чл. Вольного экономич. об-ва (с 1895). Исследуя историю крестьянства России во 2-й пол. 18 в., обратил внимание на ряд моментов, связанных с демограф. аспектом образа жизни крепостных: условия заключения браков, делимость семей и х-в, размер семьи — х-ва и др. С. подсчитал обеспеченность крестьян с.-х. угодьями на душу нас. Ввиду ограниченности использованного материала он занизил ср. число членов крест. х-ва. Подсчитал также раздачи крестьян помещикам из дворцового ведомства в царствование Екатерины II и Павла I. Эти данные имеют важное значение для определения источников роста численности крепостного крестьянства во 2-й пол. 18 — нач. 19 вв.

■ Крестьяне в царствование императрицы Екатерины II, т. 1—2, СПБ, 1881—1901.
● Перковский А. Л., О людности украинского двора и величине семьи по 2-й пол. XVIII в., в сб.: Проблемы исторической демографии СССР, Тал., 1977.

А. Л. Перковский.

СЕМЕ́ЙНАЯ КА́РТА, семейный лист, лист домохозяйства, *бланк обследования*, применяемый в переписях нас. для записи сведений о семье (домохозяйстве) в целом и о каждом члене семьи. Если перепись нас. проводится одновременно с переписью жилищ, то в С. к. отражаются и жилищные условия семьи. Сведения о каждом члене семьи в С. к. могут быть краткими либо полными, охватывающими все признаки, включённые в *программу переписи*. С. к. состоит из неск. разделов и обычно объединяет в себе бланки на семью, жилище и переписные листы на каждого члена семьи; кроме того, в С. к. содержатся сведения об отсутствующих членах семьи (домохозяйства), собираемые для контрольных целей. С. к. в СССР применялась в гор. переписи нас. 1923 и Всесоюзной переписи нас. 1926 (только по гор. поселениям). В 1926 в С. к. имелись вопросы о главе семьи или одиночке, о кол-ве брачных пар в семье, продолжительности настоящего брака главы семьи, занятии семьи с. х-вом и ряд вопросов, относящихся к переписи жилищ. Отмечалось отношение всех членов семьи к её главе, пол, возраст, социально-экон. характеристики, устанавливалось присутствие в день переписи, наличие земли в деревне и участие в полевых работах в 1926.

М. Г. Григорьянц.

СЕМЕ́ЙНАЯ НАГРУ́ЗКА, число иждивенцев, приходящееся в среднем на одного члена семьи, имеющего самостоят. источник средств существования, или на одного члена семьи, имеющего занятие. Применяется иногда в качестве общей и приближённой характеристики экон. положения семьи. Вычисляется обычно для совокупности семей той или иной социально-демографич. группы, иногда по типам или по величине семьи.

Л. Г. Волков.

СЕМЕ́ЙНОЕ ПРА́ВО, отрасль сов. права, представляющая собой совокупность правовых норм, регулирующих обществ. отношения, к-рые возникают на основе *брака*, *родства*, принятия ребёнка в семью на воспитание. Поскольку *семья* является важнейшей ячейкой социалистич. общества, гос-во придаёт большое значение регулированию семейных отношений.

В положениях С. п. конкретизируются общие принципы развитого социалистич. общества, закреплённые в Конституции СССР 1977, провозгласившей, что семья находится под защитой гос-ва, оказывающего ей всемерную помощь и поддержку, и возложившей на родителей обязанность заботиться о воспитании детей, готовить их к общественно полезному труду, растить достойными членами социалистич. общества, а на детей — обязанность заботиться о родителях и оказывать им помощь. Все Сов. Конституции закрепляли и закрепляют полное равноправие супругов в семейных отношениях.

Семейные отношения обладают рядом существенных особенностей, определяющих необходимость их обособленного регулирования. Семейные связи носят длящийся, устойчивый характер; по своей природе семейные отношения являются личными неимущественными, поэтому стороны в них строго индивидуализированы, права и обязанности супругов непередаваемы, а неисполнение обязанностей влечёт применение особых санкций. Имущественные отношения в семье имеют производный характер от личных неимущественных и определяются ими. Гражданам предоставляется инициатива и свобода в совершении определённых семейно-правовых актов, в то же время нормы С. п. носят императивный характер — напр., свобода и добровольность вступления в брак сочетаются с обязанностью соблюдения условий и порядка его заключения.

Семейные права и обязанности возникают и прекращаются в силу определ. юридич. фактов, нек-рые из них — наиболее важные — приобретают юридич. силу лишь при условии регистрации в органах *загса* (напр., вступление в брак, признание *отцовства* и т. д.). Гос. регистрация брака позволяет, в частности, получать демографич. данные, используемые при планировании в самых различных сферах, в т. ч. при разработке новых норм С. п. Так, в связи с сокращением числ. нас. в период Великой Отечественной войны 1941—45 были приняты меры по моральному и материальному стимулированию рождаемости (см., напр., Указ Президиума ВС СССР от 8 июля 1944 «Об увеличении государственной помощи беременным женщинам, многодетным и одиноким матерям, усилении охраны материнства и детства, об установлении почётного звания „Мать-героиня" и учреждении ордена „Материнская слава" и медали „Медаль материнства"») (см. также *Охрана материнства и детства*, *Многодетные матери*, *Одинокие матери*, *Отпуска по уходу за ребёнком*, *Пособия многодетным матерям*, *Семейные пособия*).

Круг регулируемых С. п. отношений исчерпывающе определён *Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье* и детализирован в *кодексах о браке и семье* союзных республик. Нормы этих законодат. актов исходят из принципов социалистич. морали, проникнуты гуманизмом, воспитывают в гражданах необходимые правосознание и моральные качества, чувство долга перед семьёй.

Защита семейных прав осуществляется в судебном и адм. порядке.

В. А. Рясенцев.

СЕМЕ́ЙНОЕ СОСТОЯ́НИЕ, положение человека в демографич. структуре семьи; в отличие от *брачного состояния* указывает, входит ли человек в семью и какое место занимает среди др. её членов. Различают две крупные категории С. с.— члены семей и лица, не принадлежащие к семьям. Первая категория подразделяется на субкатегории, соответствующие месту индивида в структуре семьи,— супруги, их дети, родители супругов, прародители и др. родственники (последние могут быть подразделены далее по степеням родства). Вторую категорию составляют *одинокие*, среди к-рых выделяют одиноких, ведущих самостоятельное хозяйство и живущих в общежитиях, а иногда (напр., в сов. переписях нас.) собственно одиноких и лиц, живущих отдельно от семьи. На основе С. с. каждого члена семьи изучается состав семьи по поколениям и определяется демографич. тип семьи, что имеет большое значение для характеристики состава семьи на разных фазах *жизненного цикла семьи*.

А. Г. Волков.

СЕМЕ́ЙНОЕ ЯДРО́, см. *Ядро семьи*.

СЕМЕ́ЙНЫЕ ПОСО́БИЯ, единовременные или ежемесячные денежные выплаты для оказания материальной помощи семьям в содержании и воспитании детей. В СССР С. п. дополняют помощь семьям, оказываемую гос-вом, путём предоставления бесплатных либо на льготных условиях услуг разл. учреждениями для детей (ясли, детские сады, школьные интернаты, пионерские лагеря и т. д.).

Осн. виды С. п.: пособия по случаю рождения ребёнка, пособия на детей малообеспеченным семьям, пособия многодетным и одиноким матерям.

Гос. единовременные пособия по случаю рождения ребёнка выдаются работающим женщинам и женщинам, обучающимся с отрывом от произ-ва, в размере 50 руб. при рождении первого ребёнка и 100 руб.— при рождении второго и третьего ребёнка (при рождении четвёртого и последующих детей выдаётся единовременное пособие, установленное для *много-*

детных матерей). Если мать не работает и не учится, пособие в размере 30 руб. выплачивается работающему или обучающемуся (с отрывом от произ-ва) отцу. При рождении двух или более детей пособие на каждого ребёнка выдаётся в тех же размерах, как и при рождении второго и третьего ребёнка.

Пособие на детей малообеспеченным семьям выдаётся, если средний совокупный доход на члена семьи не превышает 50 руб., а в р-нах Д. Востока и Сибири, в сев. р-нах и нек-рых др.— 75 руб. в мес. Размер пособия — 12 руб. в месяц на каждого ребёнка (выплачивается до достижения ребёнком 8 лет).

Гос. пособие для одиноких матерей с 1 дек. 1981 выплачивается в размере 20 руб. в месяц на каждого ребёнка до достижения им 16 лет (учащимися, не получающими стипендии,— 18 лет).

В более широком значении С. б. считаются и нек-рые др. пособия: пособия по беременности и родам, пособия по уходу за ребёнком до достижения им возраста 1 года, пособия по временной нетрудоспособности, выдаваемые в связи с болезнью ребёнка или другого члена семьи, и нек-рые др.

См. также *Пособия многодетным матерям, Пособия по социальному страхованию*.

М. Л. Захаров.

СЕМЕЙНЫЙ БЮДЖЕ́Т, объём и структура фактич. доходов и расходов семьи, важная характеристика уровня жизни разл. групп семей. Полный объём доходов семьи включает все ден. и натуральные (в ден. оценке) доходы, а также часть выплат и льгот из обществ. фондов потребления (заработная плата, оплата труда в колхозах, доходы от личного подсобного х-ва, пенсии, стипендии, пособия, оплата временной нетрудоспособности, дотации и льготы на приобретение путёвок для отдыха и лечения и др.). Расходы семьи включают все ден. расходы на приобретение товаров, услуг, выплату платежей, добровольных взносов.

Бюджетные обследования семей начали проводиться в кон. 18 в. в Зап. Европе. Подлинно науч. основа для изучения С. б. была заложена К. Марксом. Разработанная им программа обследования условий труда и жизни рабочих была принята в 1866 на конгрессе 2-го Интернационала. В России впервые обследования С. б. крестьян по ряду губерний были проведены в 70-х гг. 19 в. земскими статистиками. В. И. Ленин в своих работах широко использовал такого рода материалы с их дополнит. перегруппировкой и обработкой. В 20—30-х гг. 20 в. С. б. обследовались под руководством С. Г. Струмилина. С 50-х гг. ведётся непрерывная работа по совершенствованию науч. методов отбора семей, систематич. проверке репрезентативности выборочной совокупности, улучшению программ обследования. Данные С. б. используются в экон. расчётах (при исчислении распределения фонда потребления нац. дохода по обществ. группам, составлении баланса ден. доходов и расходов отд. групп нас. и др.), а также при разработке мероприятий по повышению жизненного уровня нас. Выявление влияния демографич. факторов (наличие детей и их возраст, наличие др. нетрудоспособных членов семьи) на материальную обеспеченность, выраженную душевым доходом семьи, осуществляется в процессе анализа С. б. по социальным группам семей разного размера и состава в динамике. Такого рода анализ позволяет обосновать введение разл. пособий семьям с детьми (напр., в связи с малообеспеченностью), мероприятия по повышению миним. размеров пенсий, введению надбавочных коэфф. к зарплате в ряде р-нов страны, в целях обеспечения выравнивания условий воспроиз-ва рабочей силы в разных социально-демографич., а также терр. группах населения. В изучении народонас. всё большее внимание уделяется росту расходов в С. б. на содержание и воспитание детей в связи с расширением исследований по *экономике народонаселения* и обоснованием мер *демографической политики*.

● Саркисян Г. С., Кузнецова Н. П., Потребности и доход семьи, М., 1967; Матюха И. Я., Статистика семейных бюджетов, в кн.: История Советской государственной статистики, 2 изд., М., 1969; Карапетян А. Х., Доходы и потребление населения СССР, М., 1980.

Р. С. Ротова.

СЕМЕ́ЙНЫЙ СОСТА́В НАСЕЛЕ́НИЯ, семейная структура населения, распределение людей по семьям разной величины, состава и типа. Следует отличать от состава *семьи*, под к-рым понимается распределение членов одной семьи по демографич. и социально-экон. признакам. С. с. н. выражается обычно в виде группировки семей по тем или иным характеристикам (числу членов семьи, числу детей в семье, числу занятых и иждивенцев в семье и т. д.), а также группировки по этим же характеристикам членов всех семей. Общепринятой системы показателей С. с. н. нет. Она зависит от *программы переписи* и от *программы разработки материалов переписи*. Играет роль также принятое в данной стране определение семьи. В частности, в большинстве экономически развитых стран С. с. н. представлен группировками домохозяйств, а иногда, кроме того, и семей. Различия в определениях семьи и *домохозяйства* следует иметь в виду при сравнении и анализе данных по разным странам. Наиболее общей характеристикой С. с. н. служит распределение нас. на членов семей и людей, живущих вне семьи (табл. 1), семей по величине, т. е. по числу членов семьи (табл. 2), и членов семей по семьям разной величины. Более ясное представление о нём даёт распределение семей по типам, выделенным в соответствии со структурой родственных отношений в семье (табл. 3).

Табл. 1.— СЕМЕЙНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ СССР (по данным переписей населения 1959, 1979)

Союзные республики*	На 1000 постоянного населения					
	семей		членов семьи, проживающих совместно		одиноких и проживающих отдельно от семьи	
	1959	1979	1959	1979	1959	1979
Латвийская ССР	262	274	834	848	166	152
Эстонская ССР	239	269	803	832	197	168
Украинская ССР	255	271	898	883	102	127
Литовская ССР	249	266	887	871	113	129
Белорусская ССР	245	265	904	870	96	130
Молдавская ССР	245	259	929	889	71	111
РСФСР	243	267	888	874	112	126
Грузинская ССР	231	231	920	929	80	71
Киргизская ССР	225	200	940	926	60	74
Казахская ССР	223	224	917	920	83	80
Азербайджанская ССР	209	183	937	926	63	74
Узбекская ССР	208	172	951	943	49	57
Туркменская ССР	207	172	933	941	67	59
Таджикская ССР	201	167	950	951	50	49
Армянская ССР	198	201	950	948	50	52
СССР в среднем	242	253	898	887	102	113

* Расположены в исходящем порядке по относительному числу семей в 1959.

Табл. 2.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕМЕЙ ПО ЧИСЛУ СОВМЕСТНО ПРОЖИВАЮЩИХ ЧЛЕНОВ СЕМЬИ (СССР, по данным переписей населения 1939, 1959 и 1979)

Величина семьи, чел.	Доля семей данной величины, %								
	городское и сельское население			городское население			сельское население		
	1939	1959	1979	1939	1959	1979	1939	1959	1979
2	20,1	26,0	29,7	26,3	27,1	29,1	16,8	24,9	30,6
3	22,9	26,0	28,9	27,7	28,9	32,2	20,4	23,3	23,0
4	21,9	21,7	23,0	22,3	23,0	24,9	21,7	20,5	19,6
5	16,2	13,4	9,5	12,9	12,1	8,5	17,8	14,7	11,3
6	10,0	7,2	4,1	6,4	5,3	2,9	11,9	8,9	6,2
7	5,2	3,3	2,0	2,7	2,1	1,1	6,5	4,3	3,6
8	2,3	1,4	1,2	1,1	0,9	0,6	3,0	2,0	2,3
9	0,9	0,6	0,7	0,4	0,4	0,3	1,2	0,8	1,5
10 и более	0,5	0,4	0,9	0,2	0,2	0,4	0,7	0,6	1,9
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Средняя величина семьи	4,06	3,71	3,51	3,61	3,53	3,34	4,31	3,88	3,76

Табл. 3.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕМЕЙ ПО ТИПАМ (СССР, 1979)

Типы семей	Всего		В городском населении		В сельском населении	
	тыс.	%	тыс.	%	тыс.	%
Все семьи	66307	100	42440	100	23867	100
В том числе:						
с одной брачной парой[1]	43826	66,1	28059	66,1	15767	66,1
с одной брачной парой[1,2,3]	8791	13,3	5334	12,6	3457	14,5
с двумя и более брачными парами[1,2,4]	2827	4,3	1753	4,1	1074	4,5
неполные семьи (матери или отцы с детьми)	7857	11,8	5317	12,5	2540	10,6
прочие семьи	3006	4,5	1977	4,7	1029	4,3

[1] С детьми и без детей. [2] С одним из родителей супругов (или без него), другими родственниками. [3] С другими родственниками. [4] С другими родственниками (или без них).

СЕМЕ́ЙНЫЙ СОСТА́В НАСЕЛЕ́НИЯ, семейная структура населения, распределение людей по семьям разной величины, состава и типа. Следует отличать от состава *семьи*, под к-рым понимается распределение членов одной семьи по демографич. и социально-экон. признакам. С. с. н. выражается обычно в виде группировки семей по тем или иным характеристикам (числу членов семьи, числу детей в семье, числу занятых и иждивенцев в семье и т. д.), а также группировки по этим же характеристикам членов всех семей. Общепринятой системы показателей С. с. н. нет. Она зависит от *программы переписи* и от *программы разработки материалов переписи*. Играет роль также принятое в данной стране определение семьи. В частности, в большинстве экономически развитых стран С. с. н. представлен группировками домохозяйств, а иногда, кроме того, и семей. Различия в определениях семьи и *домохозяйства* следует иметь в виду при сравнении и анализе данных по разным странам. Наиболее общей характеристикой С. с. н. служит распределение нас. на членов семей и людей, живущих вне семьи (табл. 1), семей по величине, т. е. по числу членов семьи (табл. 2), и членов семей по семьям разной величины. Более ясное представление о нём даёт распределение семей по типам, выделенным в соответствии со структурой родственных отношений в семье (табл. 3).

В совр. демографии С. с. н. изучен мало. Сведения о нём получают только по данным переписей (обследований) нас., т. к. текущий учёт изменений состава семьи в большинстве стран отсутствует. Поэтому данные о С. с. н. всегда представляют собой поперечный срез совокупности семей, находящихся на разных стадиях *жизненного цикла семьи*, и характеризуют процесс изменения состава семей лишь косвенно.

С. с. н. зависит от возрастно-полового состава нас. и складывается под влиянием процессов брачности, разводимости, рождаемости и смертности. На него влияет процесс выделения взрослых детей из родительских семей, а также миграция. Возможное направление и интенсивность изменения семей разного состава зависят от фактич. распределения семей по характеру родства, возрасту, полу и брачному состоянию членов семей. Таким образом, С. с. н. испытывает прямо или косвенно влияние практически всех демографич. процессов и всей совокупности условий жизни, под воздействием к-рых эти процессы протекают. Зависимости эти, ввиду их взаимосвязанности и взаимообусловленности, а также в силу отсутствия достаточно детальных данных, изучены пока мало, и разграничить их воздействие на С. с. н. для его анализа трудно.

В экономически развитых странах наблюдается распространение простых (нуклеарных) семей, состоящих из одной супружеской пары и её детей, а также увеличение числа людей, живущих вне семьи, что связано с увеличением общей мобильности нас. В СССР наряду с этим с 60-х гг. отмечается увеличение доли небольших семей и сокращение доли крупных семей, обусловленное ростом числа молодых супружеских пар, ещё не имеющих детей, более ранним выделением молодых людей из родительской семьи, а также, в нек-рой степени, увеличением числа неполных семей вследствие разводов и овдовения. На уменьшение средней величины семьи оказывает влияние также снижение уровня рождаемости.

Данные об изменении С. с. н. важны для планирования нар. х-ва, в частности жилищного стр-ва, и для обоснования и оценки эффекта демографич. политики как системы мер помощи семьям, и для укрепления семьи.

● Всесоюзная перепись населения 1926 г., т. 55—56, М.— Л., 1931—33; Итоги Всесоюзной переписи населения 1959 г., СССР (сводный том), М., 1962; Проблемы демографической статистики, М., 1966; Итоги Всесоюзной переписи населения 1970 г., т. 7, М., 1973; Васильева Э. К., Семья и ее функции, М., 1975; Волков А. Г., Герасимова И. А., Число и состав семей в СССР, в кн.: Демографические проблемы семьи, М., 1978; Семья, в кн.: Народонаселение стран мира, 2 изд., М., 1978; Волков А. Г., Семья как фактор изменения демографической ситуации, «Социологические исследования», 1981, № 1; Численность и состав населения СССР по данным Всесоюзной переписи населения 1979 г., М., 1984.

Т. С. Баталина, А. Г. Волков.

СЕМЁНОВ-ТЯН-ША́НСКИЙ Вениамин Петрович (1870—1942), рус. сов. географ и статистик, проф. (1919). Сын П. П. *Семёнова-Тян-Шанского*. Окончил естеств. отделение физико-математич. ф-та Петерб. ун-та (1893). Принимал участие в проведении первой переписи нас. России 1897. В 1889—1914 организатор, редактор и один из авторов многотомного издания «Россия. Полное географическое описание нашего отечества». Автор монографии «Город и деревня Европ. России», в к-рой дал районирование по типам заселения. В 1922 приступил к составлению карты плотности нас. Европ. России (на 110 листах, вышло 47 листов). В 20—30-х гг. преподавал в Ленингр. ун-те и др. вузах, одновременно — директор Центр. географич. музея в Ленинграде.



● Вальская В., В. П. Семёнов-Тян-Шанский, в сб.: Отечественные экономико-географы XVIII—XX вв., М., 1957.

СЕМЁНОВ-ТЯН-ША́НСКИЙ (до 1906— Семёнов) Пётр Петрович (1827—1914), рус. географ и статистик, обществ. деятель, чл. Петерб. АН (1873). Организатор и участник мн. науч. экспедиций, в 1856—57 исследовал Тянь-Шань. В 60—90-х гг. возглавлял центр. гос. статистич. органы. Был пред. 8-й сессии Междунар. статистич. конгресса, проходившей в 1872 в Петербурге и принявшей мн. междунар. нормы проведения переписей нас.



В 80—90-х гг. активно участвовал в организации первой всеобщей переписи нас. России 1897. В своих исследованиях С.-Т.-Ш. уделял значит. внимание вопросам изучения народонас., его расселения и географо-статистич. описания.

■ Географич.-статистич. словарь Российской империи, т. 1—5, СПБ, 1863—85; Населённость Европ. России в зависимости от причин, обусловливающих распределение нас. империи, в сб.: Статистич. временник Российской империи, в. 1, СПБ, 1871; Характерные выводы из первой всеобщей переписи, «Изв. Рус. географич. об-ва», т. 33, СПБ, 1897—98; Россия. Полное географич. описание нашего отечества, [т. 1—19], СПБ, 1899—1914.

● Саушкин Ю., П. П. Семёнов-Тян-Шанский как экономико-географ, в сб.: Отечественные экономико-географы XVIII—XX вв., М., 1937.

И. В. Власова.

СЕМЬЯ, основанное на браке или кровном родстве объединение людей, связанных общностью быта и взаимной ответственностью. Будучи необходимым компонентом социальной структуры любого общества и выполняя мн. социальные функции, С. играет важную роль в обществ. развитии. «Общественные порядки,— писал Ф. Энгельс,— при которых живут люди определённой исторической эпохи и определённой страны, обусловливаются... ступенью развития, с одной стороны — труда, с другой — семьи» (Маркс К., Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 21, с. 26). Через С. сменяются поколения людей, в ней осуществляется «производство самого человека, продолжение рода» (там же, с. 26). В С. происходит первичная социализация и воспитание детей вплоть до достижения ими гражданской зрелости, а также в значит. части реализуется обязанность заботиться о старых нетрудоспособных членах общества. С. является также ячейкой организации быта и важной потребительской единицей. Кроме этого, С. выступает как один из осн. объектов *демографической политики*. Первая из задач эффективной демографич. политики, указанных в решениях 26-го съезда КПСС,— «способствовать упрочению семьи как важнейшей ячейки социалистического общества» (Материалы 26-го съезда КПСС, М., 1981, с. 136).

Основу С. составляет брачный союз между мужчиной и женщиной в тех или иных формах, санкционированных обществом. Она не сводится, однако, к отношениям между мужчиной и женщиной, даже юридически оформленным, а представляет «...отношение между мужем и женой, родителями и детьми...» (Маркс К., Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 3, с. 27), что придаёт ей характер важнейшего социального института. Это определяется прежде всего тем, что С. обязана своим возникновением, существованием и развитием прежде всего обществ. потребностям, нормам и санкциям, предписывающим супругам заботиться о своих детях. Вместе с тем С. рассматривается как основанная на *браке* или кровном родстве малая группа, члены к-рой связаны общностью быта, взаимной моральной ответственностью и взаимопомощью.

Сущность С. выражается через такие понятия, как функции С., её структура и ролевое поведение членов С. Функции семьи отражают систему взаимодействия семьи и общества, с одной стороны, и семьи и личности — с другой. В зависимости от эволюции общества и изменения требований, предъявляемых им к С., как социальному институту, призванному удовлетворять определ. социальные потребности, изменялись как содержание, так и значимость её социальных функций. Важнейшими функциями семьи всегда были рождение и воспитание детей. Важная в прошлом функция семьи — предоставление определ. социального статуса всем её членам — стала менее значимой, по мере того как личные способности, образование, умение стали значить больше, чем семейные связи и происхождение. В доканиталистич. и капиталистич. обществах одной из осн. функций С. является передача по наследству частной собственности. По мере обобществления труда и индустриального развития изменились и такие функции С., как экон. обеспечение, совместное владение имуществом. Совокупность функций, к-рые выполняет совр. С., можно свести к следующим — репродуктивная, воспитательная, хоз.-экон., рекреативная (взаимопомощь, поддержание здоровья, организация досуга и отдыха), коммуникатив-

ная и регулятивная (включая первичный социальный контроль и реализацию власти и авторитета в С.).

Под структурой С. понимается вся совокупность отношений между её членами, включая, помимо отношений *родства*, систему духовных, нравственных отношений, в т. ч. отношений власти, авторитета и т. д. Выделяют т. н. авторитарную структуру и в связи с этим авторитарные семьи, к-рые характеризуются жёстким подчинением жены мужу и, как правило, строгой дисциплиной во взаимоотношениях родителей и детей. Демократич. семьи основаны на распределении ролей в соответствии не с традициями, а с личностными качествами и способностями супругов, на равном участии каждого из них в принятии решений, добровольном распределении обязанностей и воспитании детей, на сознании, а не принуждении. Важную роль в совр. брачно-семейных отношениях играют правовые отношения, регламентирующие закреплённые в юридич. нормах взаимные права и обязанности супругов, родителей и детей друг к другу.

Ролевое взаимодействие в С. есть совокупность норм и образцов поведения, к-рые характеризуют одного члена С. в его отношениях с др. её членами. Осн. ролевые отношения в С.— мужа и жены, отца (матери) и детей, братьев и сестёр, а также свёкра (свекрови), тестя (тёщи) и невестки (зятя) и т. д. характеризуются различными особенностями взаимоотношений, которые существенно различаются в традиц. и в совр. С. Традиц. роли, при которых женщина вела дом, х-во, рожала и воспитывала детей, а муж был хозяином, часто — единоличным собственником земли и имущества, и обеспечивал экон. самостоятельность С., заменились ролями, при к-рых подавляющее большинство женщин в одних странах и существенная их часть в других стали участвовать в производств. деятельности, экон. обеспечении С. и принимать равное участие в общесемейных решениях. Это повлияло на все стороны функционирования С. и особенности брачно-семейных отношений, способствовало освобождению и развитию личности женщины-матери, равенству супружеских отношений, но вместе с тем воздействовало на демографич. поведение, приводя к снижению уровня *рождаемости* и росту уровня *разводимости*. Для совр. семьи характерна ориентация на личностные, а не статусные характеристики индивидов в ситуации брачного выбора. Если в прошлом были распространены браки по сговору родителей, то теперь подавляющее большинство составляют браки, в к-рых молодые люди самостоятельно принимают решение о вступлении в брак и сами выбирают брачных партнёров. Происходит процесс усложнения взаимоотношений между старшим и средним поколениями в семье и одновременно с этим растёт число нуклеарных семей. Изменяются отношения между родителями и детьми. Во-первых, традиц. нормы и ценности, во многом поддерживаемые традиц. семьёй, становятся менее значимыми по сравнению с нормами и образцами поведения, устанавливаемыми в процессе межличностного общения в отд. семьях. Во-вторых, происходит изменение структуры лидерства в семье и характера отношений между супругами и между родителями и детьми. Наконец, основой совр. брака становятся не экон. или статусные, а эмоциональные стороны межличностных отношений.

В бурж. лит-ре распространены представления о возможности замены существующих брачно-семейных отношений новыми формами семьи, об их распаде и «смерти» С. Марксистско-ленинская социология убедительно доказывает, что нынешние тревожные тенденции развития брачно-семейных отношений (снижение уровня рождаемости, рост частоты разводов, увеличение числа неполных семей, рост числа одиноких) характеризуют не их распад, а сложности социально обусловленной трансформации института С. и её функций и становления её как малой социальной группы.

С. как важнейшая социальная ячейка является объектом исследования мн. обществ. наук — социологии, экономики, права, этнографии, психологии, педагогики, *демографии*. Каждую из наук, в соответствии с её предметом, привлекают специфич. стороны функционирования и развития С. В центре внимания экономики находится С., или домохозяйство, как экономич., гл. обр. потребительская, ячейка; социология сосредоточивает внимание на анализе С. как социального института, осн. на браке и выполняющего определ. социальные функции; этнографич. исследования связаны с изучением особенностей уклада жизни и быта семей с разл. этнич. характеристиками; для демографии осн. интерес представляет роль семьи и семейной структуры нас. в *воспроизводстве населения*. В зависимости от аспекта изучения могут несколько различаться определения С. и подчёркиваться те или иные её особенности. Так, для демографии наличие юридически оформленных отношений между супругами не имеет решающего значения, в то время как для правоведения оно находится в центре внимания; для педагогики изучение семьи без детей лишено смысла, хотя для социологии оно представляет определ. интерес и т. д. Вместе с тем, изучая разл. стороны одного и того же объекта — С., все эти науки взаимодействуют и взаимно обогащают друг друга.

Несмотря на то что в каждой из наук существует собств. подход к *типологии семей*, сформировались нек-рые общие принципы выделения типов семейной организации и типов С. В зависимости от формы брака выделяются типы семейных организаций: *моногамия* и *полигамия*. Моногамия представляет собой форму брака, в к-рой один мужчина может быть одновременно женат только на одной женщине. В 20 в. во всех экономически развитых обществах моногамия является обязательной нормой признаваемого обществом брака. В тех странах Азии и Африки, где социальные и юридич. нормы не предписывают моногамии, она также является наиболее распространённым типом брачных отношений. Полигамия — брак, при к-ром допускается, чтобы один человек имел одновременно двух или неск. брачных партнёров; более распространена *полигиния*.

В зависимости от структуры родственных связей выделяют разл. типы семей. Наиболее распространённым типом является простая, или *нуклеарная семья*, представляющая собой супружескую чету с детьми, не состоящими в браке. Если нек-рые из детей в С. состоят в браке, образуется другой её тип — расширенная, или *сложная семья*. Она включает 3 и более поколений или же две или более нуклеарных семей, живущих вместе и связанных общим х-вом, независимо от того, принадлежат ли они к одному или разл. поколениям. Важным основанием для типологии семей, в частности нуклеарных, является наличие обоих супругов, образующих *ядро семьи*. В зависимости от этого выделяют *полную семью* (в состав к-рой входят оба супруга) и *неполную семью*, где один из супругов отсутствует. Для характеристики семей в историч. перспективе, а также для анализа семей, живущих в нек-рых странах Африки и Азии, применяются другие подразделения типов семейной организации. Выделяется патриархальная семья, в к-рой отец является формальным главой С. и осуществляет в ней власть. Матриархальная С. представляет собой форму семейной организации, в к-рой формальный глава С.— мать. Такой тип С. встречается довольно редко и среди антропологов нет единой точки зрения, существовали ли общества, в к-рых преобладала чисто матриархальная С.

С позиций этнографии наиболее существенно разделение семей по этнич. признакам. В СССР наиболее значительны различия между семьями народов тюркского происхождения, с одной стороны, и народов, населяющих Европ. часть страны, — с другой. Эти различия проявляются в составе С., числе детей в ней, уровне разводимости, доле одиноких людей брачного возраста и т. д.

В *демографии* С. изучается как ячейка воспроиз-ва нас., в связи с чем на первый план выдвигается её репродуктивная функция, к-рая рассматривается в тесной связи с др. социальными функциями С. В то же время объектом изучения является сам процесс образования и развития семей, или демографич. развитие С. При этом рассматриваются изменения в составе С., оказывающие непосредств. влияние на воспроиз-во нас.: вступление в брак, рождение детей, развод или смерть к.-л. из членов С., возникновение молодой С. Развиваясь, С. проходит ряд этапов, последовательность к-рых складывается в семейный цикл, или *жизненный цикл семьи*. Выделяется разное число фаз этого цикла: образование С.— вступление в первый брак; начало деторождения — рождение первого ребёнка; окончание деторождения — рождение последнего ребёнка; «пустое гнездо»— вступление в брак (и выделение из семьи) последнего ребёнка; прекращение существования С.— смерть одного из супругов. На каждом этапе С. обладает специфич. социальными и экон. характеристиками. Жизненный цикл С., к-рый называют иногда моделью С. или моделью развития С., исследуется обычно на шкале возраста супругов (или одного из них) либо возраста С., под к-рым понимается продолжительность брака супружеской четы, образующей ядро С. Нормальная последовательность фаз семейного цикла может нарушаться вследствие смерти к.-л. из членов С., разделения или воссоединения родственников или *прекращения брака*. В этих случаях приобретает значение время и причина прекращения брака (смерть супруга или развод), вступление во второй брак и т. д. Частота и причины таких изменений, а также их влияние на дальнейшее развитие С. изучены мало. На протяжении семейной жизни каждый член С. последовательно меняет своё *семейное состояние*, будучи сперва ребёнком (см. *Дети*), затем супругом, родителем супруга, иногда — прародителем, в связи с чем меняются его социальные роли в С. и соотв. его место в семейной структуре нас. Изменение семейного состояния часто связано с переходом в другую С. Переход С. из одной стадии в другую меняет её демографич. состав, под к-рым понимается распределение членов С. по тем или иным признакам, существенным с точки зрения воспроиз-ва нас. Наибольшее значение имеют такие характеристики состава С., как наличие в ней супружеской четы или только одного из супругов, их возраст, число и возраст детей и т. д. Таким образом, демографич. состав семей определяет их демографич. типы, характеризующие стадию семейного цикла, и перспективы демографич. развития С. Переход из одной стадии в другую сопряжён, хотя и не всегда, с изменением типа С. (напр., вступление старшего ребёнка в брак меняет тип С., а рождение ещё одного ребёнка его не меняет).

Демография изучает не отд. С., а их совокупности. Поскольку процесс образования и развития С., перехода их из одной стадии в другую происходит непрерывно, нас. всегда состоит из С., находящихся на разных стадиях жизненного цикла. Распределение этих С. по типам, соответствующим разным стадиям, а их членов — по семейному состоянию, образует *семейный состав населения*. В каждый данный момент он соответствует возрастно-половой и брачной структурам нас., сформировавшимся под влиянием демографич. процессов в прошлом, и находится под непосредств. воздействием *брачности* и прекращения брака, рождаемости и смертности. Число вновь заключаемых браков, а в значит. мере и вновь образующихся С., зависит от того, сколько в нас. людей, к-рые могут вступить в брак, в каких они возрастах, а также от уровня брачности и от того, остаются ли молодожёны с теми или иными из своих родителей или выделяются в самостоят. С. Прекращение браков вследствие разводов или овдовений, а также выделение взрослых детей из родительских С. меняют состав С. и прекращают существование части семей. Аналогичную роль играют рождаемость и смертность, увеличивая одни и уменьшая др. семьи. Непрерывный процесс образования и распада С. тесно связан с др. демографич. процессами, что даёт иногда основание рассматривать воспроиз-во нас. как воспроиз-во семей. В совр. демографии эти связи изучены, однако, недостаточно.

Большинство демографич. событий, в частности рождений, происходит в семьях и дифференцировано в зависимости от брачного и, по-видимому, также от семейного состояния (напр., смертность состоящих в браке ниже, чем никогда не состоявших в браке, вдовых или разведённых) и поэтому семейный состав служит одним из факторов воспроиз-ва нас. Таким образом, число С., их величина и состав рассматриваются в демографии, с одной стороны — как предпосылка тех или иных демографич. событий, с другой — как их результат. *Поведение демографическое* непосредственно зависит от условий и образа жизни С., в связи с чем детерминация и факторы демографич. процессов изучаются обычно на микроуровне, т. е. на уровне отд. С. Однако демографич. значение они приобретают, будучи взятыми в совокупности семей. Поэтому качеств. анализ этих факторов в теоретич. аспекте должен быть органически взаимосвязан с количеств. анализом частоты их возникновения в разных группах нас., что может указать и на закономерности, не проявляющиеся на уровне отд. семей. Таким образом, демограф. развитие семей требует статистич. исследования.

Осн. источником данных о С. служат *переписи населения*, выборочные демограф. обследования и эмпирические социологич. исследования. В *исторической демографии* сведения получают из метрических или приходских книг с помощью *восстановления истории семей метода* (ВИС). Для отграничения при переписи или обследовании нас. одной С. от другой важное значение имеет определение С. как единицы учёта. Наиболее распространено определение С. как группы людей, связанных родством, совместно проживающих и имеющих общий бюджет; оно рекомендовано ООН и применяется в переписях большинства стран, учитывающих С., в т. ч. и в СССР. Обычно С. рассматривается применительно к *постоянному населению*, в СССР при переписях в составе С. учитываются только те, кто проживал в данном месте не менее 6 месяцев (или отсутствовал не более этого срока, за исключением учащихся, живущих по месту обучения, и лиц, проходящих срочную службу в армии, к-рые в состав С. не включались). Люди, живущие вне семьи, считаются *одинокими* либо (в СССР) отдельно проживающими членами С. Живущих вне С. следует отличать от не состоящих в браке как категории *брачного состояния*. В переписях нек-рых стран единицей учёта служит не С., а *домохозяйство*, как преимущественно экономич. единица, состоящая из лиц, совместно проживающих и ведущих общее х-во; в состав домохозяйства могут входить и не родственники. Согласно определению ООН, домохозяйство может состоять из нескольких С. или из одной или неск. С. вместе с одним или несколькими не связанными родством лицами. В рамках домохозяйства С. определяется как единица, члены к-рой связаны между собой кровным родством, усыновлением или браком, иногда в более узком смысле — как ядро С. В большинстве экономически развитых стран С. и домохозяйства совпадают и преобладающая часть домохозяйств состоит из одной С.: напр., в США (1976) только 3,5% домохозяйств имели в своём составе лиц, не связанных родством. С. (и соотв. домохозяйство) как единицу учёта, ввиду многозначности термина, иногда называют статистич. С., или переписной С. Иногда, чтобы подчеркнуть социально-экон. характер связей, употребляют термин «семейное домохозяйство».

Строгая система статистич. показателей С. отсутствует. Чаще всего семейный состав нас. характеризуют распределением С. по величине, по типам, по числу ядер С., иногда в сочетании с распределениями членов семей по тем или иным социально-демографич. признакам (возрасту, брачному состоянию, семейному состоянию и др.). Распространённым показателем является средняя величина семьи (частное от деления числа членов всех С. на число семей), иногда применяется и обратная величина — *коэффициент семейности*. Для экономич. характеристики С. употребляется показатель *семейной нагрузки* — число иждивенцев, приходящихся в среднем на одного члена С., имеющего занятие или самостоятельный источник средств существования.

Об эволюции семьи за достаточно длительный период трудно судить из-за отсутствия массовых данных переписей нас. (домохозяйства и семьи стали учитываться в переписях западноевроп. стран лишь с сер. 19 в.) и изменения определений от переписи к переписи. Как показывают исследования, общая тенденция в изменении величины и состава С. в значит. степени предопределила изменения характера воспроиз-ва нас. в ходе *демографической революции*; в то же время каждому её этапу соответствовала определ. структура и тип семьи (см. *Демографический переход*). На этапе снижения смертности, при сохранении высокой рождаемости, наблюдался умеренный рост доли крупных и сокращение доли небольших семей, относит. стабильность доли простых семей, увеличение доли одиноких при небольшом увеличении средней величины С. На этапе снижения рождаемости увеличивается доля мелких и сокращается доля крупных С., растёт доля простых и сокращается доля сложных семей, средняя величина С. уменьшается. Согласно исследованиям амер. демографа Н. Райдера, ср. величина С. до начала демографич. перехода составляет 3,15, в переходный период — 4,67, после его завершения — 3,37. Об изменении средней величины С. (домохозяйства) с последней трети 19 в. в отд. странах дают представления след. данные.

Страны	Год	Средняя величина С. (домохозяйства)	Год	Средняя величина С. (домохозяйства)
Бельгия	1866	4,6	1970	2,9
Великобритания (Англия и Уэльс)	1871	4,4	1971	2,9
Индия	1901	5,2	1971	5,6
Канада	1871	5,9	1971	3,5
США	1870	5,1	1970	3,1
Франция	1881	3,7	1975	2,9
ФРГ	1871	4,6	1970	2,7
Швеция	1870	4,1	1970	2,6
Япония	1920	5,0	1975	3,4

Тенденция к сокращению величины С. проявляется одновременно с сокращением рождаемости или с нек-рым отставанием. Существенную роль в уменьшении величины С. играет связанный с индустриализацией и урбанизацией процесс нуклеаризации С., приводящий к преобладанию в семейной структуре нас. простых С. В развивающихся странах Азии и Лат. Америки снижение смертности, не сопровождавшееся снижением рождаемости, привело к росту средней величины С.

Формы и состав семей (и домохозяйств) в разных странах различны и зависят от социально-экон. условий, а также от распространённости разл. форм брачно-семейных отношений. В экономически развитых странах преобладают простые С., состоящие из супружеской четы с детьми, в развивающихся странах — относительно много сложных С., что отражает влияние традиций патриархальной С. На распределении С. по типам и величине сказываются также различия в характере демографич. процессов. В развивающихся странах Азии, Африки и Лат. Америки, где уровень рождаемости высок и распространены сложные С., больших, крупных семей сравнительно много. В странах зарубежной Европы, Сев. Америки (кроме Мексики), а также в Японии, где уровень рождаемости низок и преобладают нуклеарные С., боль-

Табл. 1.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕМЕЙ (ДОМОХОЗЯЙСТВ) ПО ВЕЛИЧИНЕ В ОТДЕЛЬНЫХ СТРАНАХ МИРА

Страны	Год	Средняя величина семьи, чел.	Доля семей (%) с числом членов семьи					
			1	2	3	4	5	6 и более
СССР	1970	2,9[2]	29,0[4]	18,1	18,6	17,1	8,9	8,3
	1979	2,7[2]	30,8[4]	20,5	20,0	15,9	6,6	6,2
Зарубежная Европа								
Австрия	1971	2,9	24,6	26,5	17,9	14,2	8,0	8,8
Бельгия	1970	2,9	18,8	30,2	20,1	14,8	8,2	7,9
Болгария	1975	3,1	16,8[1]	23,3	21,0	21,1	9,5	8,3
Великобритания (Англия и Уэльс)	1981	2,7	24,8[1]	30,9	16,4	17,4	7,0	3,5
Венгрия	1980	2,8	26,2[1]	25,8	20,5	17,8	6,3	3,4
ГДР	1971	2,6	26,0	28,2	20,4	14,9	6,2	4,3
Дания	1965	2,8	21,9	27,4	19,8	17,5	8,5	4,9
Ирландия	1971	3,9	14,2	20,6	15,9	14,1	11,6	23,6
Норвегия	1980	2,7	27,9[1]	25,8	16,4	17,9	8,3	3,7
Польша	1978	3,1	17,4[1]	21,7	22,8	21,2	9,5	7,4
Румыния	1966	3,2	14,2	23,4	23,4	20,0	10,6	8,4
ФРГ	1970	2,7	25,1	27,1	19,6	15,2	13,0[3]	—
Финляндия	1975	2,7	26,0[1]	24,6	20,1	16,8	7,5	5,0
Франция	1975	2,9	22,2[1]	27,8	19,2	15,4	8,1	7,3
Чехословакия	1980	2,8	22,0[1]		66,3		8,1	3,6
Швейцария	1970	2,9	19,6	28,5	19,3	16,9	8,8	6,9
Швеция	1975	2,4	30,0[1]	30,8	16,9	15,1	5,4	1,8
Югославия	1971	3,8	12,9	16,3	19,0	21,3	12,9	17,6
Зарубежная Азия								
Афганистан	1979	6,2	2,6	7,1	9,8	13,4	15,0	52,1
Бангладеш	1973	5,6	3,0	7,0	10,7	13,7	15,0	50,6
Бахрейн	1971	6,4	8,8	10,1	9,4	9,7	8,9	53,1
Израиль	1972	3,8	12,2[1]	22,2	17,8	18,5	11,8	17,5
Индонезия	1980	4,8	4,6[1]	11,4	16,3	17,1	15,5	35,1
Ирак	1965	6,0	4,3	8,4	10,7	12,5	13,7	50,4
Иран	1976	4,9	5,6	11,4	13,2	15,2	15,2	39,4
Кувейт	1975	6,5	5,0[1]	7,9	8,8	11,2	11,8	55,3
Пакистан	1968	5,7	5,4	8,3	10,4	13,1	14,5	48,3
Сингапур	1980	4,7	8,3[1]	10,1	14,1	19,2	16,4	31,9
Сирия	1970	5,9	5,7	9,1	9,5	10,8	11,9	53,0
Сянган (Гонконг)	1981	3,9	15,2[1]	15,4	15,4	17,2	14,3	22,5
Таиланд	1970	5,8	3,2	6,9	11,0	13,8	14,8	50,3
Турция	1980	5,2	5,2	11,1	13,6	16,8	15,8	37,5
Филиппины	1975	5,9	2,2[1]	7,3	11,4	13,5	13,9	51,7
Шри-Ланка	1981	5,2	6,3	8,3	12,9	15,8	15,9	40,8
Южная Корея	1980	4,5	4,8	10,5	14,5	20,4	20,0	29,8
Япония	1980	3,2	19,8[1]	16,8	18,1	25,3	11,1	8,9
Африка								
Египет	1976	5,2	6,0[1]	11,0	12,1	14,0	14,4	42,5
Замбия	1969	4,6	12,3	14,9	14,7	13,8	11,6	32,7
Ливия	1973	6,0		24,0		10,7	11,6	53,7
Мали	1976	5,1	7,4	13,5	16,0	14,7	12,5	35,9
Марокко	1971	5,4	10,7	10,4	10,5	10,9	11,3	46,2
Тунис	1966	5,1	5,7	11,6	13,5	14,3	14,2	40,6
Северная Америка								
Гватемала	1973	5,2	4,5	9,9	14,2	15,7	15,2	40,5
Гондурас	1974	5,7	4,2	7,9	11,8	27,8		48,3
Канада	1976	3,1	16,8	27,8	17,5	18,2	10,5	9,2
Коста-Рика	1973	5,6	4,7[1]	9,6	12,9	14,1	13,2	45,5
Мексика	1970	4,9	7,8	14,4	14,4	13,4	12,2	37,8
Панама	1980	4,6	11,7[1]	12,7	13,9	15,2	13,8	32,7
США	1980	2,7	22,7[1]	31,3	17,4	15,4	7,6	5,6
Южная Америка								
Аргентина	1980	3,9	10,4	18,8	18,8	20,3	13,8	17,9
Боливия	1976	4,4	11,6	13,6	15,9	15,2	14,0	29,7
Бразилия	1980	4,2	6,3	17,6	19,8	18,3	14,3	23,7
Перу	1972	4,8	10,5	11,7	13,3	14,3	13,5	36,7
Уругвай	1975	3,4	14,6	22,6	20,8	18,4	11,0	12,6
Чили	1970	5,1	5,6	11,1	13,9	15,8	14,9	38,7
Австралия и Океания								
Австралия	1976	3,1	15,7[1]	28,1	17,3	19,4	11,2	8,3
Новая Зеландия	1981	3,0	18,5[1]	29,1	16,5	18,0	10,6	7,3

[1] Без лиц, живущих вне домохозяйств. [2] 5 и более. [3] С учётом числа одиночек и отдельно проживающих членов семьи. [4] Одиночки и отдельно проживающие члены семьи.

ших семей относительно мало (табл. 1). Согласно прогнозам ООН, отмеченные различия в распределении семей по величине в группах стран сохранятся, по крайней мере, до кон. 20 в. Если внутри С. выделяются ядра семьи, то можно сгруппировать их на состоящие из одного семейного ядра или из неск. ядер. Осн. часть семей в большинстве стран (табл. 2) — простые, содержащие лишь одно семейное ядро (выделяется Индия, отличающаяся своеобразием структуры домохозяйств (семей)).

В СССР, по переписи нас. 1979, насчитывалось 66,3 млн. семей, из к-рых 42,4 млн. в гор. поселениях и 23,9 млн. в сел. местности.

За период 1959—78 общее число семей в СССР выросло на 16 млн., или увеличилось в среднем на 800 тыс. семей в год, причём число семей росло быстрее числ. нас., что отражает тенденцию к обособлению молодых семей и сокращению величины С., как в гор., так и в сел. нас. (табл. 3). Ср. величина семьи колеблется по союзным республикам: от 3,1 в гор. нас. Латв. ССР и Эст. ССР до 6,6 в сел. нас. Тадж. ССР (1979). В распределении С. по величине можно выделить три крупных региона: первый, с преобладанием малых С., включает Латвию, Эстонию, Украину и большую часть РСФСР; второй, с преобладанием средних С.,— Белоруссию, Литву, Грузию, Молдавию; третий, с преобладанием больших С.,— республики Ср. Азии, Армению и Азербайджан, а также авт. республики РСФСР. Различия между этими регионами объясняются в основном разным числом детей в С. и неодинаковой распространённостью семей сложного состава.

В изменении величины С. (табл. 4) наблюдается тенденция к росту числа небольших (из 2—3 чел.) и крупных семей (7 и более чел.). Доля крупных С. невелика, однако их абсолютное число составило в 1979 3,2 млн., в их состав входило ок. 27 млн. ч.

Помимо семей, при переписях нас. учитывались лица, не входящие в состав никакой семьи (одиночки), и лица, постоянно проживающие отдельно от семьи, но сохраняющие с ней материальную связь (отдельно проживающие члены семьи). В эти категории входят: учащиеся, живущие без родителей по месту обучения; пациенты больниц для хроников; живущие в домах для престарелых; призванные в Сов. Армию; не имеющие семьи пенсионеры и др. лица, живущие одиноко. В 1959—78 числ. лиц этих категорий увеличилась и к 1979 составила ок. 30 млн. человек (11% нас.). Это или молодые люди, ещё не создавшие семьи, или пожилые, не имевшие семьи или живущие отдельно от своих детей. Как среди одиночек, так и среди отдельно проживающих гораздо больше молодых мужчин. Пожилые в этих категориях — в осн. вдовы и разведённые женщины, не имевшие детей или живущие отдельно от них.

По данным переписи 1979, в СССР преобладают простые С., имеющие в своём составе супружескую чету с детьми (любого возраста) или без них. На семьи такого типа приходится 52,6 млн. (ок. 80%) семей, причём из них примерно $^4/_5$ состоят из одной супружеской четы с детьми, а $^1/_5$ включает ещё и одного из родителей супругов и др. родственников.

Семей, состоящих из двух и более супружеских пар, в 1979 было 2,9 млн., или 4,3% всех семей. Это в основном семьи, в к-рых состоящие в браке дети живут вместе с обоими родителями, реже — состоящие в браке братья и сестры. Процент семей такого типа более высок в республиках с высоким уровнем рождаемости, поскольку в связи с более ранним вступлением в брак супруги там в среднем моложе. Семьи с тремя и более супружескими парами крайне редки — по приближённой оценке 0,02% всех С. Семьи с супружескими парами (простые и сложные) составляют 83,7% всех семей в стране и охватывают почти $^9/_{10}$ всех лиц, живущих в семьях. Довольно значительна категория С., не имеющих в своём составе супружеской пары. В неё входит 9 млн. неполных семей, состоящих из женщин (реже — мужчин) с детьми (любого возраста). Примерно $^1/_8$ их часть включает одного из родителей женщины или мужчины, а незначит. часть — также прочих родственников. Кроме того, не имеют в своём составе супружеской пары ок. 1,8 млн. т. н. прочих семей, состоящих, напр., из двух сестёр, бабки и внучки и т. д. Неполные и прочие семьи в 1979 составляли 16,3% всех семей и имели в своём составе 29 млн. человек, т. е. немногим более 10% нас.

Процессы этнич. ассимиляции и консолидации наций приводят к образованию значит. числа этнически смешанных С., объединяющих лиц разных народов. Они образуются в результате этнически смешанного брака в первом либо втором поколении и объединяют в основном лиц из народов, близких по особенностям культуры и быта. В 1959 таких семей было 10,2%, в 1970 — 13,5%, в 1979 — 14,9%. В гор. поселениях, где больше возможностей межнац. общения, доля смешанных семей (1979) была больше: 18,1% против 9,2% в сел. местности.

Средняя величина С. коренных национальностей союзных республик колеблется по республикам довольно значительно: в сел. местности, напр., С. таджиков в среднем почти вдвое больше латышских. Гораздо менее значит. различия в средней величине рус. С., как правило, ср. величина рус. С. больше в тех союзных республиках, где больше величина С. коренной национальности.

В 80-е гг. формирование С. начинается в относительно более раннем возрасте и не всегда сопряжено с достижением полной самостоятельности молодых супругов. В то же время становится всё более распространённой простая семья, состоящая из родителей и детей, что отражает стремление к раздельному проживанию старшего и младшего поколений.

Одним из существ. факторов динамики состава семей и сокращения величины семьи служит снижение уровня рождаемости. Вызванный глубокими социальными преобразованиями, происшедшими в стране, этот процесс начался ещё в 30-е гг. и постепенно охватил широкие слои нас. Большое влияние на уровень рождаемости оказало массовое вовлечение женщин в общественное произ-во, не всегда подкреплявшееся эффективной работой детских учреждений и системы бытового обслуживания нас. Однако главным фактором перехода к малодетной семье как результата изменения самого типа рождаемости послужило коренное изменение положения женщин в обществе и в семье и связанный с этим переворот в общественном сознании.

Всё это свидетельствует о глубоких качеств. сдвигах, происшедших в социальных функциях семьи. С. в значит. мере утратила свою производств. функцию, оставаясь преим. ячейкой потребления и организации домашнего быта. Благосостояние совр. семьи уже не связано прямо с числом её членов и больше зависит от личного труда каждого вне

Табл. 2.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕМЕЙ (ДОМОХОЗЯЙСТВ) В ОТДЕЛЬНЫХ СТРАНАХ МИРА ПО ЧИСЛУ ЯДЕР СЕМЬИ

Страны	Год	Доля семей (домохозяйств) (%) с числом ядер				Число ядер на 100 семей (домохозяйств)
		0	1	2	3 и более	
Австралия	1977	0,0	97,5	2,4	0,1	—
Австрия	1971	27,7	68,6	3,6	0,1	76
Бельгия	1970	21,8	76,4	1,8	0,0	80
Болгария	1975	18,0	69,4	12,0	0,6	95
Венгрия	1980	23,0	72,7	4,2	0,1	81
ГДР	1971	27,7	71,4	0,9	0,0	73
Индия	1971	5,5	8,9	11,2	74,4	255
Ирландия	1971	23,3	73,2	3,4	0,1	80
Канада	1976	21,4	77,3	1,3	0,0	80
Коста-Рика[1]	1973	—	67,3	24,8	7,9	143
Куба	1970	9,5	76,8	12,0	1,7	106
Ливия	1973	5,2	82,1	10,4	2,3	110
Норвегия	1980	—	92,0	7,3	0,7	109
Панама	1980	17,6	71,7	9,2	1,5	95
Польша	1978	18,2	77,8	3,8	0,2	86
Сингапур	1980	11,9	77,9	9,0	1,2	—
Сирия	1970	8,1	77,7	12,3	1,9	108
Сянган (Гонконг)	1981	23,3	70,4	63[2]	—	—
Филиппины	1975	5,1	86,0	8,1	0,8	105
Финляндия	1975	30,5	68,4	1,1	0,0	71
Чехословакия	1970	19,0	76,6	4,3	0,1	86
Южная Корея[2]	1980	9,1	83,0	7,7	0,2	99

[1] Домохозяйства, состоящие из 1 человека, считаются ядром семьи. [2] Только частные домохозяйства. [3] 2 и более.

Табл. 3.— ЧИСЛО СЕМЕЙ И СРЕДНЯЯ ВЕЛИЧИНА СЕМЬИ В СССР (по данным переписей населения 1959, 1970, 1979)

Союзные республики	Городское население						Сельское население					
	Число семей, тыс.			Средняя величина семьи[1]			Число семей, тыс.			Средняя величина семьи[1]		
	1959	1970	1979	1959	1970	1979	1959	1970	1979	1959	1970	1979
СССР[2]	24376	34036	42440	3,5	3,5	3,3	25957	24654	23867	3,9	4,0	3,8
РСФСР	15113	20733	25560	3,5	3,4	3,2	13415	11885	11165	3,8	3,8	3,4
Украинская ССР	4843	6688	8214	3,4	3,4	3,2	5784	5570	5218	3,7	3,6	3,3
Белорусская ССР	589	944	1362	3,5	3,5	3,3	1382	1277	1165	3,8	3,7	3,3
Узбекская ССР	602	876	1224	4,1	4,5	4,6	1080	1261	1423	4,8	5,8	6,2
Казахская ССР	915	1492	1924	3,9	3,9	3,7	1153	1300	1370	4,3	4,8	4,7
Грузинская ССР	403	525	604	3,7	3,9	3,9	528	549	547	4,2	4,3	4,2
Азербайджанская ССР	386	520	627	4,1	4,5	4,5	385	436	476	4,9	5,7	5,8
Литовская ССР	250	390	535	3,4	3,4	3,3	421	412	366	3,7	3,5	3,3
Молдавская ССР	159	280	400	3,5	3,5	3,2	545	584	625	3,9	3,9	3,6
Латвийская ССР	303	392	467	3,1	3,2	3,1	242	242	218	3,2	3,2	3,1
Киргизская ССР	162	248	306	3,9	4,0	3,8	302	350	396	4,4	5,1	5,3
Таджикская ССР	143	216	266	4,1	4,5	4,5	254	297	370	5,1	6,1	6,6
Армянская ССР	180	293	415	4,5	4,7	4,5	170	183	194	5,1	5,5	5,2
Туркменская ССР	155	205	257	4,0	4,6	4,6	157	184	218	5,0	6,0	6,5
Эстонская ССР	172	233	278	3,1	3,2	3,1	136	125	116	3,1	3,1	3,1

[1] По числу совместно проживающих членов семьи. [2] Число семей отличается от суммы чисел семей по республикам вследствие округления.

Табл. 4.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕМЕЙ В СССР ПО ВЕЛИЧИНЕ, % (по данным переписей населения 1939, 1959, 1979)

Число членов семьи	Городское население			Сельское население		
	1939*	1959	1979	1939*	1959	1979
2	26,3	27,1	29,1	16,8	24,9	30,6
3	27,7	28,9	32,2	20,4	23,3	23,0
4	22,3	23,0	24,9	21,7	20,5	19,6
5	12,9	12,1	8,5	17,8	14,7	11,3
6	6,4	5,3	2,9	11,9	8,9	6,2
7	2,7	2,1	1,1	6,5	4,3	3,6
8	1,1	0,9	0,6	3,0	2,0	2,3
9	0,4	0,4	0,3	1,2	0,8	1,5
10 и более	0,2	0,2	0,4	0,7	0,6	1,9
Средняя величина семьи	3,61	3,53	3,34	4,31	3,88	3,76

* В границах до 17 сент. 1939.

семьи, чем от совместного труда в семейном х-ве. Вместе с тем чрезвычайно выросла роль С. в организации досуга её членов, в создании специфич. атмосферы домашнего очага, духовной близости, заботы и взаимопомощи. Серьёзные изменения произошли и в традиц. функции С. по воспитанию детей и передаче им трудовых навыков, к-рую С. ныне всё больше делит со специализиров. обществ. учреждениями.

Изменилась и структура С.: на смену авторитарной С., осн. на беспрекословном подчинении главе (кормильцу), на неравенстве, бесправии, приходит новый тип С.— равноправное содружество духовно близких людей, свободных от материальной зависимости и принуждения, связанных уважением, симпатией и взаимной помощью.

Прогрессивным в целом изменениям в социально-демографич. функциях С., как и всякому развивающемуся обществ. явлению, свойственны определённые противоречия развития — недостаточная подготовленность молодёжи к браку и семейной жизни, неустойчивость части семей, особенно молодых, чрезмерная иногда нагрузка, к-рую несут работающие матери, воспитывающие детей. Рост потребностей и, в частности, повышение требований, предъявляемых родителями к условиям воспитания и содержания детей, побуждает нек-рые С. ограничиваться меньшим числом детей, чем родители хотели бы иметь. Всё это может иногда приводить к неблагоприятным социальным и демографич. эффектам. Именно поэтому широкая программа социальных мероприятий, намеченных 26-м съездом КПСС, включает как органич. составную часть меры демографич. политики, направленные на укрепление С.

Выполнение этой программы обеспечит необходимые социальные предпосылки для рационализации воспроиз-ва нас. в интересах как каждой С., так и всего общества. В то же время дальнейшее развитие науч.-технич. революции в СССР, органич. соединение её с преимуществами социализма будут сопровождаться постепенным преодолением отмеченных трудностей, а следовательно, стабилизацией социалистич. С. как формы индивидуальной жизнедеятельности людей и важнейшего фактора морального, социального и экономич. прогресса общества.

● Маркс К., Капитал, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23; его же, Проект закона о разводе, там же, т. 1; Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, там же, т. 21; его же, Людвиг Фейербах и конец классической немецкой философии, там же; Маркс К. и Энгельс Ф., Немецкая идеология, там же, т. 3; Ленин В. И., О праве наций на самоопределение, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 25; его же, О карикатуре на марксизм и об «империалистическом экономизме», там же, т. 30; его же, О значении воинствующего материализма, там же, т. 45; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Ковалевский М., Очерк происхождения и развития семьи и собственности, СПБ, 1895; Морган Л., Первобытное общество, пер. с англ., М., 1900; Квитки О. А., Основные линии разработки переписи семей 1926 г., в кн.: Всесоюзная перепись населения 1926 г., т. 56, в. 1, М.— Л., 1931; Всесоюзная перепись населения 1926 г., т. 55—56, в. 1—3, М.— Л., 1931—33; Вольфсон С. Я., Семья и брак в их историческом развитии, М., 1937; Итоги Всесоюзной переписи населения 1959 г., СССР (сводный том), М., 1962; Косвен М. О., Семейная община и патронимия, М., 1963; Цетлин К., Из записной книжки, в кн.: Воспоминания о В. И. Ленине, т. 5, М., 1970; Юркевич Н. Г., Советская семья, Мн., 1970; Дарский Л. Е., Формирование семьи, М., 1972; Итоги Всесоюзной переписи населения 1970 г., т. 7, М., 1973; Семенов Ю. И., Происхождение брака и семьи, М., 1974; Брак и семья. Демографический аспект, М., 1975; Чуйко Л. В., Браки и разводы, М., 1975; Васильева Э. К., Семья и её функции, М., 1975; Герасимова И. А., Структура семьи, М., 1976; Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977; Харчев А. Г., Мацковский М. С., Современная семья и её проблемы, М., 1978; Демографические проблемы семьи, М., 1978; Брачность, рождаемость, семья за три века, М., 1979; Демографическое развитие семьи, М., 1979; Харчев А. Г., Брак и семья в СССР, 2 изд., М., 1979; Хоменко А. П., Семья и воспроизводство населения, М., 1980; Численность и состав населения СССР по данным Всесоюзной переписи населения 1979 г., М., 1984; Голод С. И., Стабильность семьи: социологический и демографический аспекты, Л., 1984; Murdock G. P., Social structure, N. Y., 1949; Sussman M. B., Sourcebook in marriage and the family, 3 ed., N. Y., 1968; Bell R., Marriage and family interaction, 3 ed., Homewood (Ill), 1971; Aldous J., Hill R., International bibliography of research in marriage and the family, 1900—64, Minneapolis, 1967; Household and family in past time, Camb., 1972; Demographic yearbook, 1976, 1982, N. Y., 1977—84.

А. Г. Волков, М. С. Мацковский.

СЕНЕГА́Л (Sénégal), Республика Сенегал (République du Sénégal), гос-во в Зап. Африке. Пл. 196,2 т. км². Нас. 6037 т. ч. (1982). Столица — Дакар (ок. 1 млн. ж., с пригородами, 1980). До провозглашения независимости в 1960 С.— владение Франции. Входит в состав Конфедерации Сенегамбия (с 1982). С.— агр. страна.

Ок. 98% нас. С. составляют народы группы нигер-конго. З., С. и центр. части страны заселены народами зап.-атлантич. подгруппы (87,4% нас.), на Ю.-В. преобладают народы подгруппы манде (10,4% нас.). По границе с Мавританией обитают мавры, ведущие кочевой и полукочевой образ жизни (50 т. ч.). В городах живут левантинцы — выходцы из Ливана и Сирии (15 т. ч.) и французы (17 т. ч.). В 1971 в С. было ок. 800 тыс. постоянных и сезонных иммигрантов из Гвинеи-Бисау, Гвинеи, Мали, Гамбии, Мавритании и Буркина-Фасо. После достижения независимости Гвинеей-Бисау числ. иммигрантов в С. к кон. 1970-х гг. сократилась до 350 тыс. Ок. 210 тыс. сенегальцев живут за границей, в т. ч. 175 тыс. в афр. странах и 35 тыс. в Зап. Европе, гл. обр. во Франции. Офиц. яз.— французский. Широко распространён язык волоф, к-рым пользуются от 50 до 75% нас. Ок. 80% верующих — мусульмане (сунниты), 15% — приверженцы местных традиц. верований, 4% — христиане (преим. католики).

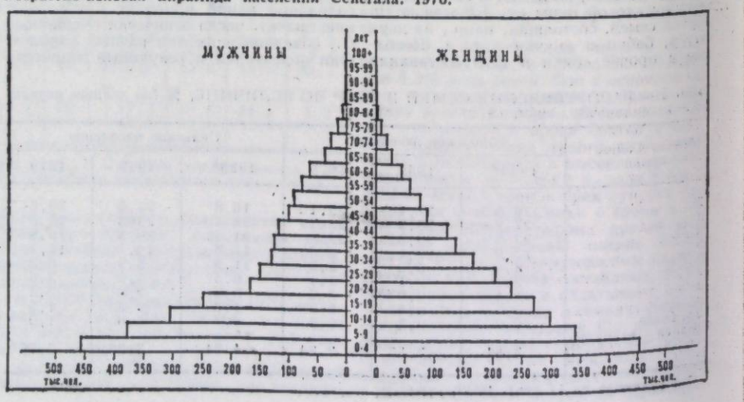
С нач. 20 в. колон. администрацией осуществлялись подсчёты гор. нас., в 1951—55 — переписи нас. 5 крупных городов (материалы обработаны только по Дакару). В 1946, 1951, 1956 во Франц. Зап. Африке, в т. ч. и в С., проведены переписи европ. нас.; в 1957 — комплексное (в т. ч. демографич.) обследование басс. р. Сенегал, в 1962—68 — серия демографич. обследований в обл. Син-Салум, в 1970—71 — общенац. обследование рождаемости. Первая общенац. перепись нас. 1976 показала, что числ. нас. (5085 т. ч.) на 15% превышает оценки по данным выборочных обследований. Текущий учёт нас. неполный.

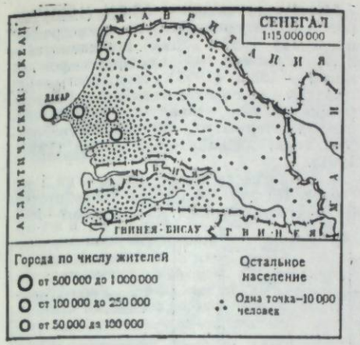
За 1950—80 (оценка ООН) числ. нас. С. увеличилась более чем в 2 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1950—1960 — ок. 2%, в 1975—82 — 2,6%. В возрастной структуре нас. в 1978 доля лиц 0—14 лет — 43,5%, 15—59 лет — 51,7%, 60 лет и старше — 4,8%. Доля женщин — 50,5% (1976) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 47,8, спец. коэфф. рождаемости — 174, смертность — 22,5, младенч. смертность — 153,0, естеств. прирост — 25,3. Смертность в столичной Области Зелёный Мыс — 9‰, в Области Реки — 12‰, в др. р-нах 22—25‰. Согласно законодательству, миним. возраст вступления в брак — 16 лет для женщин и 20 лет для мужчин. Ср. продолжительность жизни мужчин — 40,6 года, женщин — 43,8 года (1975—80, оценка ООН).

Ср. плотность нас.— 30,4 чел. на 1 км² (1982). В столичной Области Зелёный Мыс плотность — 1,8 т. ч. на 1 км². На С. и В. страны существуют обширные р-ны, где плотность нас. не превышает 5 чел. на 1 км². Гор. нас.— 34,3% (1976). Особенно быстро растёт нас. Дакара, числ. к-рого в 1980 составляла 65% всего гор. нас. Важнейшие города, кроме столицы: Тиес, Каолак. Велика миграция в города на заработки.

Экономически активного нас.— ок. 38% всего нас. (1981). Уровень охвата обучением в нач. школе увеличился с 19% в 1960 до 45% в 1976. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 1, на 1 врача приходилось ок. 17 т. ч.

Возрастно-половая пирамида населения Сенегала. 1976.





Социальное обеспечение охватывает наёмных работников, страховые взносы трудящихся — 6,2% заработной платы. Предусматривается выплата пенсий по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца. Пособия по временной нетрудоспособности не установлены. Работающие женщины имеют право на пособия: дородовое, по беременности и родам, по уходу за первыми 6 детьми до достижения ими 2 лет. Семейное пособие в твёрдой сумме выплачивается на первых 6 детей.

Пр-во рассматривает снижение смертности и пространств. перераспределение нас. как одну из гл. целей развития. После 1974 в рамках политики охраны материнства и детства и при содействии ООН и др. международных организаций правительство С. начало оказывать поддержку программам планирования семьи, хотя в стране действует старое (франц.) законодательство, запрещающее распространение контрацептивов. Аборты запрещены. Изучение народонас. проводится Нац. комиссией по народонас. (созд. в 1978), Отделом демографии Статистич. управления, Мин-вом здравоохранения. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. С. к 2000 году —9,7 млн. ч.

С. Ф. Иванов.

СЕН-СИМО́Н (Saint-Simon) Клод Анри де Рувруа (1760—1825), франц. социалист-утопист, граф. Гл. соч. С.-С.— «Письма женевского обитателя» (1802), «Введение к научным трудам XIX века» (1807), «Очерк науки о человеке» (1813—1816), «Катехизис промышленников» (1823—24), «Новое христианство» (1825). Предложил след. периодизацию истории развития общества: дикость (первобытнообщинный строй), античное общество, феодализм, капитализм и социализм («индустриализм»). Отыскивая универсальные законы, управляющие природой и обществом, С.-С. стремился создать философскую систему, способную помочь в построении рационального общества. Критикуя капитализм, писал, что путь ликвидации нищеты состоит в развитии производит. сил и применении науки. С.-С. предлагал искоренить паразитич. классы, ввести всеобщую обязанность трудиться, обеспечить равные возможности для применения способностей людей, создать планомерную организацию произ-ва, где ведущая роль принадлежала бы гос-ву. Всё общество С.-С. делил на два класса: зем. собственники и промышленники. К последним относились рабочие, предприниматели и интеллигенция. Руководить будущим обществом, по С.-С., будут пром. буржуазия и интеллигенция. При этом крупные промышленники возьмут на себя заботу об улучшении жизни рабочих, а распределение будет осуществляться по труду. Взгляды С.-С. содержали элементы будущей теории науч. социализма и послужили одним из его источников. С.-С. понимал, что капитализм должен уступить место более прогрессивному строю.

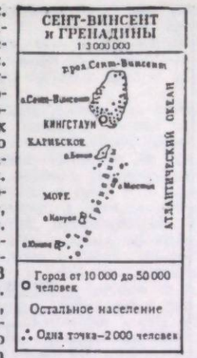
С. Д. Валентей.

СЕНТ-ВИ́НСЕНТ И ГРЕНАДИ́НЫ (Saint Vincent and Grenadines), гос-во в Центр. Америке, в архипелаге М. Антильские о-ва, в Карибском м. Включает о-ва Сент-Винсент и сев. часть Гренадин. Пл. 389 км². Нас. 102 т. ч. (1983, оценка ООН). Столица — Кингстаун (32 т. ж., 1980). До провозглашения независимости в 1979 С.-В. и Г.— владение Великобритании. Входит в Содружество. Основа экономики — с. х-во и туризм.

Большую часть совр. нас. составляют негры — потомки афр. рабов (65,6%) и мулаты (19%), а также потомки рабочих-индийцев (5,5%), португальцев (3,5%) и др. Офиц. яз.— английский. Подавляющее большинство верующих — христиане (гл. обр. англикане).

Переписи нас. проводятся с 1851, всего их было 11, последняя состоялась в 1970. За 1950—80 (оценка ООН) числ. нас. возросла с 67 т. ч. до 97 тыс. Ср.-год. общий прирост нас. в 1946—1960 — 1,9%, в 1960—70 — 0,9%. Такая динамика показателя прироста нас. была обусловлена эмиграцией значит. части трудоспособного нас. и снижением рождаемости (с 47,5‰ в 1955 до 38,7‰ в 1971). В 1970—77 ср.-год. общий прирост нас. увеличился до 2,8%, т. к. уменьшилась эмиграция. Но в дальнейшем из-за снижения рождаемости (до 26‰ в 1981) рост числ. нас. вновь замедлился (в 1965—82 ср.-год. общий прирост нас. составлял 1,1%). В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 48%, 15—59 лет — 44%, 60 лет и старше — 8%. Доля женщин — 52,4% (1980) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 25,3, спец. коэфф. рождаемости — 232,9 (1960), смертность — 6,0, младенч. смертность — 60,2, естеств. прирост — 19,3, брачность — 4,0 (1979), разводимость — 0,2. Ср. продолжительность жизни мужчин — 58,5 года, женщин — 59,7 года (1959—61, оценка ООН).

Средняя плотность нас. — 262 чел. на 1 км² (1983). На о. Сент-Винсент проживает 92% нас. Экономически активного нас. — менее 40% всего нас. (1970). Безработных — 15—20% экономически активного нас. (нач. 1980-х гг.). 15% взрослого нас. страны неграмотно (1983). В гос. школах нач. образование бесплатное, но не обязательное. Охват детей школьного возраста обучением низкий. В 1981 было 62 нач. и 19 средних школ, пед. и технич. колледжи. В 1982 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 3,4, 1 врач приходился на 3,5 т. ч.

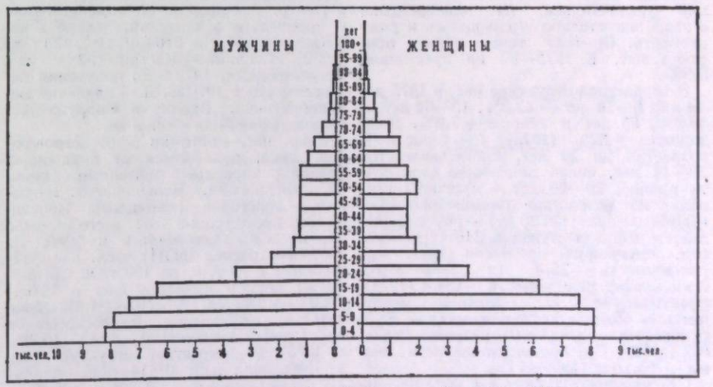


В рамках Нац. программы планирования семьи пр-во проводит демографич. политику, направленную на снижение рождаемости. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. С.-В. и Г. к 2000 году — 124 т. ч.

Э. Ю. Бурнашев.

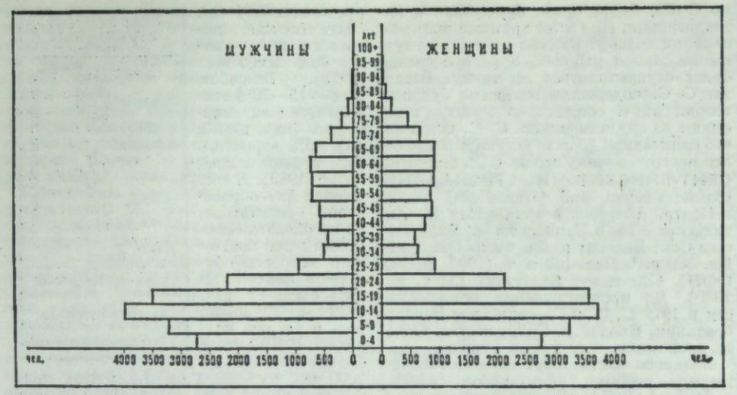
СЕНТ-КРИ́СТОФЕР И НЕ́ВИС, Федерация Сент-Кристофер и Невис (Federation of Saint-Christopher and Nevis), гос-во в Центр. Америке, расположено в Вест-Индии, на о-вах Сент-Кристофер (Сент-Китс) и Невис в группе Подветренных о-вов архипелага Малые Антильские о-ва, в Карибском м. Пл. 262 км². Нас. 40 т. ч. (1981). Пл. о. Сент-Кристофер — 168,4 км², нас. 35,1 т. ч., о. Невис соотв. 93,2 км² и 9,3 т. ч. Столица — Бастер (о. Сент-Кристофер, ок. 15 т. ж., 1980). До провозглашения независимости в 1983 С.-К. и Н.— владение Великобритании. Входит в Содружество. Основа экономики — с. х-во и туризм.

Возрастно-половая пирамида населения Сент-Винсента и Гренадин. 1980.



О-ва были открыты Х. Колумбом в 1493. С 17 в. начинается колонизация о-вов англичанами. Совр. нас. С.-К. и Н.— гл. обр. лица афр. происхождения — потомки негров-рабов. Офиц. яз.— английский. Большинство верующих — христиане (протестанты).

Демографич. события регистрируются, но учёт неполный. Переписи нас. про-



Возрастно-половая пирамида населения Сент-Кристофера и Невиса. 1975.

водятся с 1840-х гг., всего их было 13 (на о. Невис — 12), последняя состоялась в 1980. Наиболее высокими темпами (до 2,2% в среднем в год) нас. увеличивалось до сер. 1950-х гг. Из-за массовой эмиграции рост в последующие годы резко замедлился, а в 1960-х гг. числ. нас. уменьшалась абсолютно, несмотря на относительно высокие темпы естеств. прироста. В 1970-х гг. масштабы эмиграции уменьшились, но одновременно с этим значительно уменьшилась и рождаемость. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1975—80 не превышали 0,3%.

В возрастной структуре нас. в 1975 доля лиц 0—14 лет — 42,3%, 15—64 лет — 49,9%, 65 лет и старше — 7,8%. Доля женщин — 52% (1975) (см. рис.). В возрастах до 20 лет, кроме возрастов 10—14 лет, число лиц обоего пола почти равное; 20—29 лет — мужчины преобладают вследствие повышенной эмиграции женщин; св. 30 лет — резко проявляется дефицит мужчин. Интенсивность отд. демографич. процессов (1981, ‰): рождаемость — 25,4 (в 1963—35,6), спец. коэфф. рождаемости —138,4 (1974), смертность — 10,1, младенч. смертность — 45,7, естеств. прирост — 15,3, брачность — 3,5 (1980), разводимость — 0,2 (1977). Ср. продолжительность жизни — 64 года (1969—71).

Ср. плотность (чел. на 1 км²) нас. на о. Сент-Кристофер — 208,5, на о. Невис — 99,8 (1980). Преобладают сел. поселения. В двух городах (столице и



Чарлстауне, о. Невис) проживает 37,1% всего нас. (1980). Даже при постоянном оттоке трудоспособного нас. безработных — 15—20% экономически активного нас.

Образование в возрасте 5—14 лет обязательное. В 1980 в 34 общеобразоват. гос. школах (из них 28 — начальных) обучалось ок. 15 тыс. детей и подростков. Имеется также 8 частных и 6 миссионерских школ, двухгодичный учительский колледж. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло 8, на 1 врача приходилось ок. 3000 чел.

Демографич. политика осуществляется в рамках программы планирования семьи. Её задачи — уменьшить и стабилизировать прирост нас. на низком уровне. На добровольных началах действует нац. Ассоциация планирования семьи.

Э. Ю. Бурнашев.

СЕНТ-ЛЮСИ́Я (Saint Lucia), гос-во в Центр. Америке на одноимённом о-ве в архипелаге Малые Антильские о-ва, в Карибском м. Пл. 616 км². Нас. 123 т. ч. (1982). Столица — Кастри (52 т. ж., с пригородами, 1979). До получения независимости в 1970 С.-Л.— владение Великобритании. Входит в Содружество. Основа экономики — с. х-во.

Совр. нас.— потомки афр. негров-рабов, лица, родившиеся от смешанных браков с коренными жителями. Офиц. яз.— английский. Большинство верующих — христиане (католики). Переписи нас. проводятся с 1851, всего их было 11, последняя состоялась в 1980. За 1950—80 (оценка ООН) числ. нас. увеличилась с 79 т. ч. до 120 т. ч. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1946—1960 — 1,45%, в 1975—82 — 1,4%. Значительна эмиграция трудоспособного нас. (коэфф. чистой эмиграции — 10,2‰ в 1975). В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 49,6%, 15—59 лет — 42,7%, 60 лет и старше — 7,7%. Доля женщин — 52,8% (1980) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1981, ‰): рождаемость — 31,2; специальный коэфф. рождаемости — 133,5 (1963), смертность —6,9, младенч. смертность — 24,1, естеств. прирост — 24,3, брачность — 3,4. Ср. продолжительность жизни мужчин — 55,1 года, женщин — 58,5 года (1959—1961).

Ср. плотность нас.— 198 чел. на 1 км² (1982). На зап. побережье сосредоточено 67% всего нас. страны, на восточном—16%.



Экономически активного нас.—ок. 50% всего нас. (1980), среди к-рого женщины составляют 55,2%. Безработных — 15—20% экономически активного нас.

Нач. образование бесплатное, но не обязательное. Охват нас. обучением невысокий. Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях.

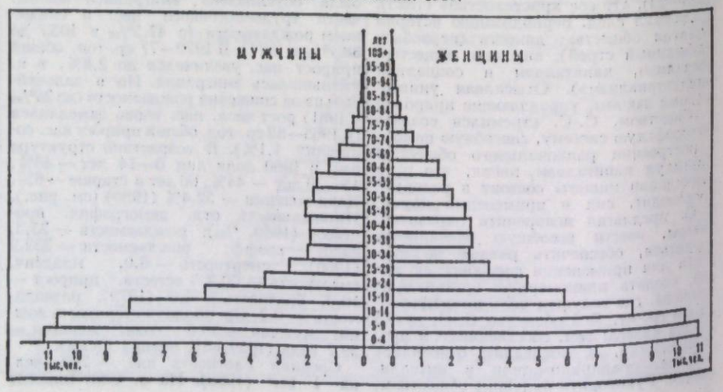
Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников с 16 лет, страховые взносы трудящихся — 5% заработной платы. Предусмотрена выплата пенсий по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца; пособия по временной нетрудоспособности, работающим женщинам — пособия по беременности и родам.

Действует Ассоциация планируемого родительства (осн. в 1967). По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. С.-Л. к 2000 году — 153 т. ч.

Э. Ю. Бурнашев.

СЕРЁНКО Александр Фёдорович (1916—82), сов. специалист в области социальной гигиены, организатор здравоохранения, д-р мед. наук (1968), чл.-корр. АМН СССР (1969). Чл. КПСС с 1943. Окончил Дагестанский мед. ин-т (1937). Работал в местных и центр. органах здравоохранения. В 1962—63 зав. отделом ЦК КПСС. В 1963—74 зам. министра здравоохранения СССР. С 1974 директор Ин-та социальной гигиены и организации здравоохранения им. Н. А. Семашко. Науч. деятельность С. была тесно

Возрастно-половая пирамида населения Сент-Люсии. 1980.



связана с изучением проблем народонас., вопросов демографии, которые он рассматривал в аспектах социальной гигиены и развития современного здравоохранения.

■ Проблемы социальной гигиены, М., 1971; Здравоохранение социалистического общества, М., 1975 (в соавт. с Г. Н. Соболевским); Социальная гигиена и организация здравоохранения, М., 1977 (соавт.).

О. А. Александров.

СЕ́ТКА ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКАЯ, решётка демографическая, сетка Лексиса, графич. построение для изображения совокупностей людей и событий в их жизни, предназначенное для вычисления осн. характеристик демографич. процессов в поколении и анализа их протекания во времени. Служит для обоснования геометрич. путём логич. соотношений между демографич. совокупностями, получения числ. значений нек-рых непосредственно не наблюдаемых величин (напр., чисел людей в *точном возрасте*) и для облегчения расчётов при *продольном анализе*, *поперечном анализе*, а также при вычислении *таблиц демографических*.

Идея геометрич. построений, дающих возможность наглядно представить те или иные соотношения, существующие между демографич. совокупностями, впервые зародилась в Германии во 2-й пол.



Рис. 1.

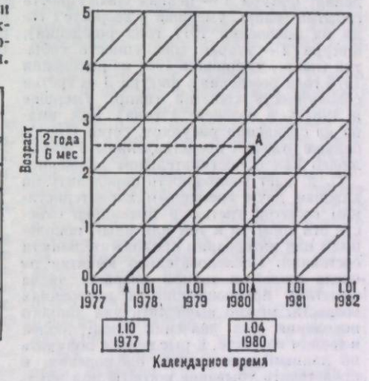


Рис. 2.

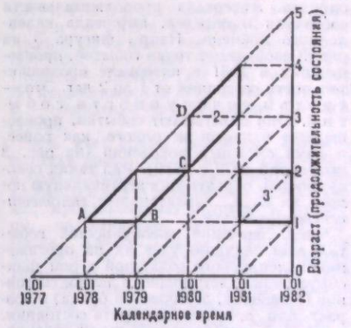


Рис. 3.

19 в. Стереометрич. построение предложил в 1869 нем. учёный Г. Цейнер, а разд. вида планиметрич. построения — Г. *Кнапп* (1869), К. *Беккер* (1874). В качестве инструмента анализа демографич. процессов вошла С. д. В. *Лексиса* (1875). С сер. 20 в. чаще стала применяться С. д. неск. иного вида, разработанная франц. демографом Р. Пресса, однако принципы её построения строго соответствуют принципам, предложенным Лексисом. Далее построение С. д. описано для этого вида, как более удобного и распространённого.

С. д. изображает в прямоугольной системе координат убывание во времени численностей *когорт* вследствие демографич. событий. По горизонтальной оси отсчитывается календарное время, по вертикальной — продолжительность пребывания в том или ином демографич. состоянии (или собств. время когорты — возраст, продолжительность брака и т. д.). Оси координат обычно делятся на равные отрезки, соответствующие одним и тем же единицам времени и продолжительности состояния, а перпендикуляры к осям, восстановленные из граничных точек этих отрезков, образуют сетку из квадратов со стороной, соответствующей единице времени (см. рис. 1). Степень дробности шкал зависит от скорости изменения когорты под влиянием изучаемого явления. Напр., при изучении *младенческой смертности* шкалы разбиваются по месяцам, иногда неделям и дням, для др. демографич. процессов, — как правило, по годам, реже, по пятилетиям.

Анализ демографич. явлений на С. д. осуществляется с помощью трёх видов параллельных линий: горизонтальных *линий возраста*, вертикальных *изохрон*, соединяющих одни и те же моменты времени, и диагональных *линий жизни*, идущих слева направо вверх под углом в 45°. Названия линий связаны с тем, что С. д. была разработана для изучения смертности. В совр. период приёмы анализа с помощью С. д. обобщены и в отношении др. демографич. процессов (брачности, рождаемости, прекращения брака и т. д.): по горизонтальной оси отсчитывается календарное время вступления в любое данное состояние (напр., при изучении брачности — время рождения либо достижения миним. брачного возраста, при изучении прекращения браков — время вступления в брак и т. д.), а по вертикальной оси — продолжительность пребывания в этом состоянии (напр., возраст, продолжительность брака и т. д.).

Линия жизни начинается в точке на горизонтальной оси, соответствующей дате вступления в данное состояние, и изображает пребывание человека в этом состоянии, а её окончание — точка события (точка A на рис. 2) — момент выхода из этого состояния (вступление в брак, рождение ребёнка, расторжение брака и т. д.). Благодаря тому что счёт времени и продолжительности состояния идёт в одних и тех же единицах времени (годах), проецируя точку события на вертикаль, можно определить, на каком году пребывания в данном состоянии произошло рассматриваемое демографич. событие, а проецируя её на горизонталь,— дату события. Напр., на рис. 2 изображена жизнь человека, родившегося 1 окт. 1977 и умершего 1 апр. 1980 в возрасте 2 лет и 6 мес. На С. д., имеющей два измерения, возможно изображение демографич. событий в трёх измерениях — по времени вступления в то или иное демографич. состояние, продолжительности пребывания в нём и по времени наступления события (выхода из данного состояния) или времени наблюдения. Это вытекает из зависимости между этими тремя параметрами: $t = T + y$, где t — дата наступления события или дата наблюдения, T — дата вступления в данное состояние, y — продолжительность пребывания в этом состоянии к моменту наступления события или к моменту наблюдения.

При анализе подразумеваются, однако, не отд. линии жизни, а группы линий, относящиеся к совокупности людей, вступивших в данное состояние на протяжении определ. периода (когорты родившихся, вступивших в брак и т. д.), и соотв. не отд. точки, а группы точек демографич. событий, произошедших в течение того или иного огранич. времени. При этом линии жизни и точки событий на С. д. не наносят, а лишь воображают.

Демографич. события в жизни к.-л. *реального поколения* изображаются диагональной полосой, основание к-рой на горизонтальной оси — начальная числ. когорты и период её формирования, а точки событий на диагональной полосе — изучаемые события на протяжении жизни этой когорты. Напр., на рис. 3 диагональная полоса, ограниченная линиями, соотв. 1.01. 1977 и 1.01. 1978, — события в жизни поколения родившихся (вступивших в брак и т. д.) в 1977.

Пересечение линий жизни, образующих эту полосу, с линиями возраста или продолжительности состояния соответствует числам людей из данной когорты, доживших до точных значений возраста или продолжительности состояния. Напр., линия *AB* на рис. 3 — число доживших до точного возраста 1 год из родившихся в 1977 или число сохранившихся браков к концу первого года брака из вступивших в брак в 1977. Это — первые совокупности нас. (подробно о типах совокупностей см. в ст. *Совокупности демографические*). Их числ. значения практически не могут быть получены при статистич. наблюдении и определяются с помощью С. д.

Пересечение линий жизни, образующих эту полосу, с изохронами соответствует числам людей из данной когорты, доживших в данном состоянии до того или иного момента времени. Напр., линия *CД* на рис. 3 — число доживших до 1 янв. 1980 из родившихся в 1977 или число браков, сохранившихся к 1 янв. 1980, из браков, заключённых в 1977. Это — вторые совокупности нас. Их числ. значения даёт статистич. наблюдение на определ. момент времени. Поэтому изохроны называются иногда линиями переписи.

Части диагональной полосы, отсекаемые двумя параллельными горизонталями, охватывают точки событий, произошедших с людьми этой когорты в определ. интервале длительности пребывания в данном состоянии. Напр., фигура 1 на рис. 3 изображает точки событий в когорте 1977, произошедших в интервале точного возраста от 1 до 2 лет. Это — первые совокупности событий. Видно, что в жизни данного поколения они происходили на протяжении двух календарных лет (1978 и 1979).

Части диагональной полосы, отсекаемые двумя параллельными вертикалями, охватывают точки событий, произошедших с людьми этой когорты в определ. период времени. Напр., фигура 2 на рис. 3 изображает точки событий, произошедших в рассматриваемой когорте в течение 1980. Это — вторые совокупности событий. Видно, что они охватывают события, произошедшие в течение двух годичных отрезков продолжительности пребывания в данном состоянии (2 и 3 года).

Фигура, образованная пересечением двух параллельных горизонталей и двух параллельных вертикалей, охватывает точки событий, произошедших в течение определ. интервала продолжительности состояния и определ. интервала календарного времени. Напр., фигура 3 на рис. 3 изображает точки событий, произошедших в 1981 в интервале продолжительности состояния от 1 до 2 лет. Это — третьи совокупности событий. Они охватывают события, произошедшие в жизни не одного, как ранее, а двух смежных поколений (на рис. 3 поколений 1979 и 1980). Ряд таких совокупностей, образующих вертикальную полосу на С. д., характеризует *гипотетическое поколение.*

Числ. значения совокупностей событий даёт текущий учёт их на протяжении календарного года, при к-ром фиксируется дата вступления в данное состояние (рождения, заключения брака) и возраст или продолжительность состояния.

На С. д. изображаются также совокупности событий, ограниченные всеми тремя координатами (временем рождения, временем наблюдения и длительностью состояния), т. н. элементарные совокупности событий. Численные их значения могут быть получены при текущем учёте, когда для событий, учитываемых в течение календарного года, фиксируется также период вступления людей в нек-рое состояние, в к-ром эти события произошли, и продолжительность пребывания в данном состоянии (напр., время рождения и возраст). Фигуры и линии на С. д. обозначаются обычно буквами, указывающими начало и конец отрезка линии или точки пересечения линий, образующих ту или иную фигуру.

Внеш. отличие С. д., предложенной Пресса, от сетки, предложенной Лексисом (рис. 4), заключается в ином расположении на координатной плоскости линий жизни (на сетке Лексиса они вертикальны) и линий времени — изохрон, а следовательно, и в конфигурации изображаемых на ней совокупностей. На рис. 4 изображены: изохрона 1 янв. 1980, линия возраста, отвечающая точному возрасту 3 года, и линия жизни человека, родившегося 1 янв. 1978, а также демографич. совокупности: АВ — первая совокупность

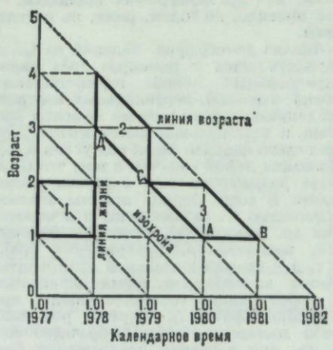


Рис. 4.

пас.— дожившие до возраста 1 год из поколения 1980 года рождения; СД — вторая совокупность нас.— дожившие до 1 янв. 1981 из поколения 1978 года рождения; фигура 1 — первая совокупность событий (напр., умершие в возрасте 1 года из поколения 1977 года рождения); фигура 2 — вторая совокупность событий (напр., умершие в 1981 из поколения 1978 года рождения); фигура 3 — третья совокупность событий (напр., умершие в 1981 — в возрасте 1 года). Как видно из сравнения рисунков, сетка Пресса больше отвечает представлениям о жизни людей как о поступательном движении.

С. д. даёт возможность определить по каждым двум временны́м характеристикам событий третью и правильно отнести эти события к тем или иным поколениям или интервалам продолжительности состояния. Последовательно вычитая из числа людей в точном возрасте числа событий, произошедших в интервалах возраста, можно вычислить для данного поколения ряд значений числ. людей в точном возрасте, к-рые нельзя получить по данным непосредств. наблюдения, и представить убывание когорты под влиянием изучаемого процесса. Т. о., в строгом соответствии с теорией рассчитываются эмпирич. значения соответствующих *вероятностей демографических событий* для каждого интервала возраста или продолжительности состояния. С. д. даёт наглядное изображение демографич. процессов как в реальном, так и в гипотетич. поколении, а также представление о формировании совр. состава нас. или его групп из представителей разных поколений. Тем самым облегчается понимание влияния прошлых демографич. изменений в разных поколениях на совр. состав нас. Всё это делает С. д. важным средством демографич. анализа. Принципы её построения с успехом могут быть применены для изучения таких социальных процессов, как, например, *миграция населения, социальная мобильность* населения, изменение его здоровья и других.

● Лексис В., Статьи по теории статистики населения и теории нравственной статистики, [пер. с нем.], СПБ, 1906; Боярский А. Я., Курс демографической статистики, М., 1945; Пресса Р., Народонаселение и его изучение. (Демографический анализ), пер. с франц., [М.], 1966; Корчак-Чепурковский Ю. А., Избранные демографические исследования, М., 1970; Волков А., Измерение и анализ демографических процессов. Демографические коэффициенты, «Вестник статистики», 1981, № 6; Мозгова Г. И., Краткая история развития демографических се-

ток, в кн.: Вопросы воспроизводства населения и демографической политики, М., 1982.

Г. А. Бондарская.

СЕТЬ ПОСЕЛЕ́НИЙ, совокупность всех насел. пунктов, расположенных на к.-л. терр. обитания людей; характеризуется прежде всего *людностью поселений, густотой поселений*, а также определ. *рисунком расселения.*

СИКРЕД, см. *Комитет по международному сотрудничеству в области национальных исследований по демографии.*

СИЛА ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПРОЦЕ́ССА, вероятность демографич. события в бесконечно малом промежутке времени. Аналитич. мера *интенсивности демографического процесса*, дающая её точное выражение. Если когорта (поколение) изменяет свою числ. только под влиянием данного процесса, и за время Δt произошло E *событий демографических* и числ. когорты изменилась с P_t до $P_{t+\Delta t}$, то вероятность изменения, приведённая к единице времени, будет:

$$P_t=\frac{P_{t+\Delta t}-P_t}{P_t\Delta t}=\frac{E}{P_t\Delta t}.$$

Если число событий, как и числ. когорты, рассматривать в качестве непрерывной функции времени, то при $\Delta t \to 0$ вероятность изменения становится С. д. п., выражающейся формулой:

$$\mu_t=\frac{P_{t+dt}-P_t}{P_t dt}=\frac{dP_t}{P_t dt}=\frac{P'(t)}{P_t},$$

где d — знак дифференциала, а $P'(t)$ — производная функции P_t во времени. Если в числителе взята величина прироста нас., то аналогичное выражение справедливо и для роста нас. под воздействием рождений и смертей.

Поскольку в *анализе демографическом* когорта обычно рассматривается как убывающая под влиянием демографич. процесса (напр., *смертности*), $P_{t+\Delta t} < P_t$ и μ_t — отрицат. величина. Обычно интенсивность процесса выражают в положит. величинах и поэтому окончательно:

$$\mu_t=-\frac{P'(t)}{P_t}.$$

А. Г. Волков.

СИЛА СМЕ́РТНОСТИ, демографич. показатель, характеризующий меру интенсивности смертности на малом интервале возраста. С. с. равна приведённой к одному году *вероятности смерти* в течение бесконечно малого возрастного интервала:

$$\mu(x)=\lim_{\Delta x\to 0}\frac{q_{x,x+\Delta x}}{\Delta x},$$

где $\mu(x)$ — сила смертности в возрасте x лет, $q_{x,x+\Delta x}$ — вероятность смерти в интервале возраста от x до $(x+\Delta x)$ лет. При этом предполагается, что вероятность смерти в интервале возраста от x до $(x+\Delta x)$ лет с точностью до бесконечно малой высшего порядка равна произведению С. с. на длину возрастного интервала Δx.

Понятие «С. с.» введено в демографич. лит-ру Б. Гомперцем в 1825. Самостоят. раздел матем. демографии связан с попытками найти универсальную матем. формулу для С. с. Первый шаг в этом направлении был сделан Гомперцем (см. *Гомперца — Мейкема формула*). С. с. используется в непрерывных матем. моделях смертности (см. *Модели демографические*) гл. обр. при установлении связи между разл. демометрич. функциями. Непосредственно в количеств. демографич. анализе С. с., как правило, не применяется.

В отличие от вероятности смерти, к-рая не превосходит единицы, С. с. может быть любым положит. числом. Число умерших в малом интервале возраста есть изменение в этом интервале *функции дожития* $l(x)$, т. е. вероятности для новорождённого достигнуть возраста x лет. Оно с точностью до бесконечно малой от длины интервала равно $l(x)\cdot\mu(x)\cdot\Delta x$. Это означает, что С. с. есть логарифмическая производная функции дожития:

$$\mu(x)=-\frac{l'_x(x)}{l(x)}=-\frac{d}{dx}\ln l(x).$$

С. с. можно трактовать и как коэфф. смертности на бесконечно малом интервале возраста.

Особую роль С. с. играет при расчёте показателей смертности от отд. *причин смерти*. Так, в простейшем случае для двух групп причин смерти, смертность от к-рых предполагается независимой в силу правил сложения вероятностей смерти:

$$q(x)=q_x^1+q_x^2-q_x^1\cdot q_x^2,$$

где q_x^i — вероятность смерти от i-той причины ($i=1,2$). Соотношение С. с. существенно проще:

$$\mu(x)=\mu^1(x)+\mu^2(x),$$

где $\mu^i(x)$ — сила смертности от i-той причины. Это соотношение справедливо при любом числе причин и известно в демографич. лит-ре как закон сложения С. с., сформулированный У. Мейкемом в 1867.

Е. М. Андреев.

СИНГАПУ́Р (англ. Singapore, малайск. Singapura), Республика Сингапур (англ. Republic of Singapore, малайск. Republik Singapura), гос-во в Юго-Вост. Азии, на о. Сингапур и прилегающих мелких о-вах у юж. оконечности п-ова Малакка. Пл. 618 км². Нас. 2529 т. ж. (1984). Столица — Сингапур (св. 1,6 млн. ж., 1983). В 1824 — 1963 С.— владение Великобритании, в 1963—65 — в составе Федерации Малайзии, с 1965 — независимое гос-во. Входит в Содружество. Основа экономики — обрабатывающая пром-сть и внешнеторг. операции (гл. обр. реэкспорт).

До 18 в. о. Сингапур не имел постоянного нас. В 19 в. числ. нас. быстро росла (в 1850—53 т. ч., в 1901 — 230 т. ч., в 1947 —938 т. ч.), гл. обр. за счёт иммиграции, связанной с развитием плантационного х-ва каучуконосов и пром-сти (переработка каучука и олова).

Нац. состав (1984, %): китайцы — 76,5, малайцы — 14,8, выходцы из Индии, Пакистана, Бангладеш, Шри-Ланки и др. стран —8,7. Офиц. яз.— малайский, китайский, английский, тамильский. Религии верующих: китайцев — буддизм и конфуцианство, малайцев — ислам, выходцев из Юж. Азии — индуизм, ислам, христианство.

Переписи нас. проводятся с 1871, всего их было 11, последняя состоялась в 1980. Текущий учёт т. н. естеств. движения нас. ведётся с 1872. За 1950—80 числ. нас. возросла более чем в 2 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. сократились с 4,8% в 1950-х гг. до 1,3% в 1975—82.

В возрастной структуре нас. в 1984 доля лиц 0—14 лет — 24,7%, 15—64 лет — 70,2%, 65 лет и старше — 5,1%. Доля женщин — 48% (1984) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1984, ‰): рождаемость — 17,3, спец. коэфф. рождаемости — 58,6, смертность — 5,2, младенч. смертность — 10,7, естеств. прирост — 12,1. Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования, болезни органов дыхания. Ср. продолжительность жизни мужчин — 68,9 года, женщин — 74,2 года (1980).

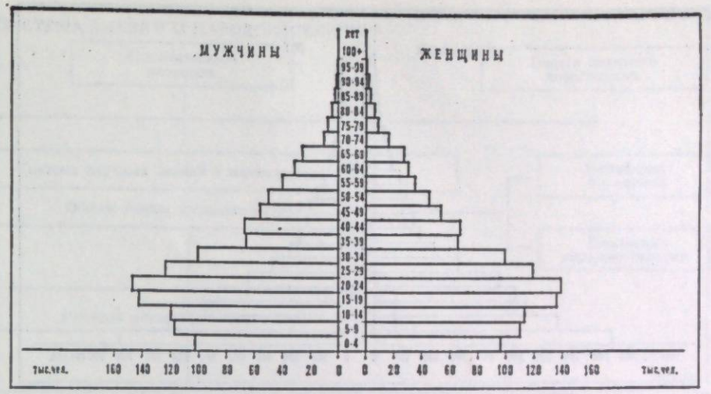
Город Сингапур занимает св. 1/3 терр. о-ва. В нек-рых р-нах города плотность нас. достигает более 150 т. ч. на 1 км². Почти все насел. пункты С. являются элементами единой гор. агломерации, поэтому доля сел. нас. незначительна. Развитию внутр. миграций (гл. обр. маятниковых) способствовало создание городов-спутников (Джуронг, Вудлендс, Бедок и пр.). Сальдо внеш. миграций положительное, несмотря на иммиграц. запреты. Экономически активного нас. — 46,5% всего нас. (1983). Безработных — 0,5% экономически активного нас. (1983).



Нач. образованием охвачено св. 95% детей соответств. возрастной группы, средним — ок. 80% (1977). Нац. ун-т, педагогич., технич. колледжи; на 10 т. ж. в среднем приходилось 83 студента (1979). Мед. помощь оказывается в частных леч. учреждениях. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 3,6, 1 врач приходился на 1390 чел.

Социальное обеспечение в огранич. объёме распространяется только на высокооплачиваемых работников, страховые взносы трудящихся — 1,5—16,5% заработной платы. Предусмотрена выплата пенсий (в виде единоврем. сумм) по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца.

Демографич. политика (проводится с 1959) направлена на снижение темпов естеств. прироста и стабилизацию числ. нас. Демографич. исследования проводятся в Сингапурском нац. ун-те, а также в Ин-те по изучению Юго-Вост. Азии. Пр-во С. поддерживает активные связи в области демографии с разл. междунар. орг-циями и прежде всего со специализиров. орг-циями ООН.



Возрастно-половая пирамида населения Сингапура. 1981.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. к 2000 году — 2,967 млн. ч.

● Лю Юн-ань, Современный Сингапур, М., 1976; Антипов В. И., Сингапур. Экономико-географический очерк, М., 1982.

А. Р. Вяткин.

СИ́РИЯ, Сирийская Арабская Республика (Аль-Джумхурия аль-Арабия ас-Сурия), гос-во в Зап. Азии. Пл. 185,2 т. км². Нас. 10,9 млн. ч. (1984). Столица — Дамаск (1,3 млн. ж., 1984). До провозглашения независимости в 1946 С.— мандатная терр. Франции. С.— агр. страна.

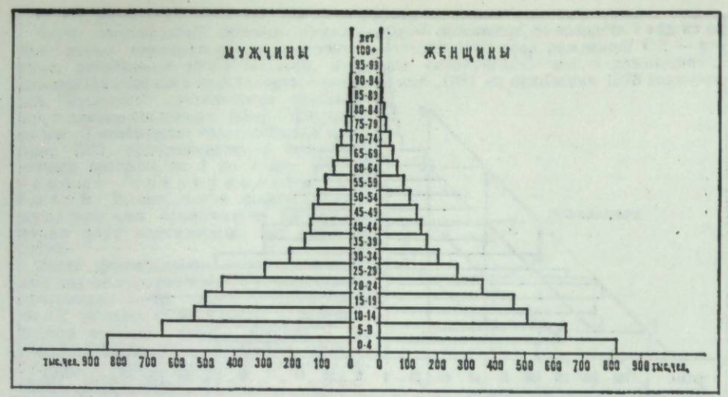
90% нас. арабы: сирийские арабы — потомки древних сирийцев, смешавшихся в ходе историч. развития с арабами Аравийского п-ова и перенявших у них араб. яз., мусульманскую религию и культуру, палестинские арабы (р-ны Дамаска, Халеба, Дераа), арабы — выходцы из др. стран (Ливана, Иордании, Йеменской Арабской Республики, Египта); проживают также курды, армяне, черкесы, ассирийцы, евреи. Офиц. яз.— арабский. Большинство верующих — мусульмане (гл. обр. сунниты)—85%, христиане —15%.

Первый учёт нас. состоялся в 1854. За 1921—1981 проведено 9 переписей нас. Текущий учёт естеств. движения нас. (ведётся с 1937 Управлением гражд. регистрации) неполный. С 1957 проводятся выборочные демографические обследования нас.

За 1950—80 (оценка ООН) числ. нас. выросла с 3495 т. ч. до 8979 т. ч. В кон. 19 — нач. 20 вв. ср.-год. темпы общего прироста нас. составляли ок. 1%, в 1950-х гг.— св. 2,5%, в 1960—75 — св. 3%, в 1975—82 — 3,8%.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 48,1%, 15—64 лет — 48,2%, 65 лет и старше — 3,7%. Доля женщин — 49% (1980) (см. рис.). Преобладание мужчин в городах выше (на 1000 женщин 1071 мужчина), чем в сёлах (на 1000 женщин 1038 мужчин) в связи с миграцией гл. обр. мужчин в города.

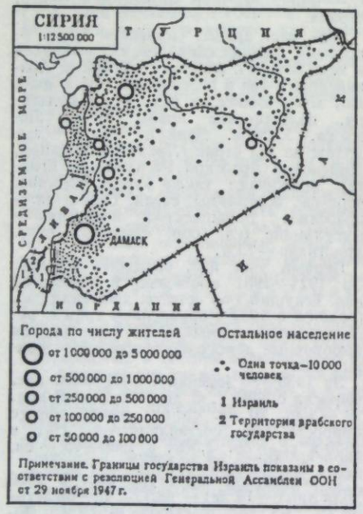
Интенсивность отд. демографич. процессов (1977, ‰): рождаемость — 45,8, смертность — 7,4 (в 1950—55—21,4), младенческая смертность — 66 (в 1978, 123 в 1970), естеств. прирост — 38,4; брачность — 10,8, разводимость — 0,64 (1980). Брутто-коэфф. воспроиз-ва 3,6



Возрастно-половая пирамида населения Сирии. 1979.

(1980). Обычай заключения и расторжения брака по мусульм. обряду разрешает более ранние, чем предусмотрено юридич. законодательством, браки. 91% женщин в возрасте 20 лет и старше состоит в браке. Ср. продолжительность жизни мужчин —63,8 года, женщин — 64,7 года (1981).

Ср. плотность нас.— 58,8 чел. на 1 км² (1984). Осн. масса нас. сосредоточена в зап. областях. На Средиземномор. побережье плотность нас. 250—300 чел.



Примечание. Границы государства Израиль показаны в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 г.

на 1 км². В Сирийской пустыне оседлое нас. имеется в долине Евфрата и в оазисах. Кочевников и полукочевников ок. 300 т. ч. Гор. нас.— 47,9% (1981). Св. 50% гор. нас. сосредоточено в Дамаске и Халебе. Важнейшие города, кроме столицы: Халеб, Хомс, Хама, Латакия. Внутр. миграция направлена из сёл в города. Сальдо внеш. миграции отрицательное. Экономически активного нас.— 24,9%, среди мужчин — 41%, среди женщин — 8% (1979).

Доля неграмотных среди взрослых ещё значительна, особенно среди женщин. Нач. образование обязательное для детей 6—12 лет, им охвачено 89% детей соответств. возраста; ср. образованием (6-летнее)— 44% (1981). Ун-ты в Дамаске, Халебе и Латакии.

Мед. помощь оказывают в гос. леч. учреждениях. Имеется частная практика. В 1978 число больничных коек на 1000 чел. составляло св. 1, на 1 врача приходилось ок. 2,3 т. ч.

Социальное обеспечение в огранич. объёме распространяется только на гос. чиновников, работников пром-сти, торговли и с. х-ва, страховые взносы трудящихся — 8% заработной платы. Выплачиваются пенсии по старости мужчинам и женщинам с 60 лет при стаже работы 15 лет или с 55 лет при стаже работы 20 лет, по инвалидности, по случаю потери кормильца. При утрате трудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания назначается пособие или пенсия по инвалидности.

Демографич. политика направлена на снижение смертности. В 1974 в С. была создана обществ. орг-ция по планированию семьи, реорганизованная в 1977 в Орг-цию по охране материнства и детства, планирования семьи при Мин-ве здравоохранения. Её деятельность направлена на повышение санитарной культуры нас.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. к 2000 году — 18,7 млн. ч.

● Современная Сирия. Справочник, М., 1974; Прошин Н. И., Сирия, М., 1979.

Г. Е. Ананьева.

СИСМОНДИ (Sismondi) Жан Шарль Леонар Симонд де (1773—1842), швейц. экономист и историк, один из основоположников мелкобурж. политэкономии. С. считал, что наличие избыточного нас. служит одним из доказательств невозможности развития капитализма. Выступал за ограничение рождаемости. Критикуя церковь за то, что она не проявляет отрицат. отношения к «неблагоразумным» бракам, С., по словам В. И. Ленина, являлся более мальтузианцем, чем сам Мальтус (Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 2, с. 176). С. утверждал, что у человека, не имеющего собственности, не может быть ответственности перед обществом за размеры своей семьи. Наличие же нек-рой собственности сдерживает, по С., рождаемость, т. к. глава семейства вынужден заботиться о таком её распределении между наследниками, к-рое обеспечило бы им определ. уровень дохода. С. осуждал рост гор. нас., считая, что этот процесс способствует обнищанию.

■ в рус. пер.: Новые начала политической экономии или о богатстве в его отношении к народонаселению, т. 1—2, М., 1937.

С. Д. Валентей.

СИСТЕ́МА ЗНА́НИЙ О НАРОДОНАСЕЛЕ́НИИ, направление марксистско-ленинской науки, формирующееся с 1960-х гг. в ходе комплексного изучения народонас. рядом обществ. и естеств. наук (см. *Комплексный подход*), рассматривающее народонас. как целостность, сложную систему (см. *Системный подход*). Формирование С. з. о н. представляет собой закономерный этап исследований *народонаселения*. Определяющая черта этого этапа — переход от простого суммирования знаний, получаемых отд. науками, к такому их синтезу, к-рый соответствует системной природе народонас. как объекта исследования и социального управления.

Возникновение и развитие С. з. о н. объективно обусловлено системным характером народонас., выступающего как нек-рая богатая совокупность многочисл. определений и отношений (см. Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. 1, с. 37). Первые попытки систематизации знаний о народонас. относятся к 19 в. (см. *Учение о народонаселении*). Однако они не выходили за рамки хаотич. представления о народонас. как целостности. Науч. исследование нас. характеризовалось двумя взаимосвязанными процессами — специализацией и дифференциацией наук, с одной стороны, и их интеграцией — с другой. В домарксистской и немарксистской науке интегративные процессы длит. время играли подчинённую роль, а доминирующими были процессы дифференциации и специализации. По мере развития исследований разобщённость наук, изучающих народонас., затрудняла познание его законов и закономерностей как единого целого. Народонас. обладает системными свойствами и их нельзя было объяснить с точки зрения к.-л. одной науки, изучающей отд. стороны развития народонас., вне представления о народонас. как целостности. Потребности изучения народонас. как целостного объекта в новейшее время породили попытки междисциплинарных исследований народонас. в бурж. науке. Однако объективные (обществ. собственность на средства произ-ва и планомерная организация всей обществ. жизни) и субъективные (марксистско-ленинская методология науч. познания) предпосылки формирования подлинно науч. С. з. о н. возникают лишь в условиях социализма.

Формирование С. з. о н. выступает необходимым условием эффективного управления развитием народонас. как особой сферы социального управления. Оно характеризуется переходом от множества частных интерпретаций отд. демографич. процессов в рамках отд. наук к их системному пониманию как единства многообразия, к охвату всех их связей и зависимостей.

Во 2-й пол. 50-х — нач. 60-х гг. в сов. демографии была выдвинута гипотеза комплексной науки о народонас. Разработка этой гипотезы позволила расширить понимание процессов народонас. и их социально-экон. детерминации, явилась важным этапом объединения знаний о народонас. Но такое объединение в то время было во многом формальным — комплексная наука о народонас. выступала простой суммой знаний, полученных обособленными науками, т. е. не имела характера системы. В 60-х—70-х гг.

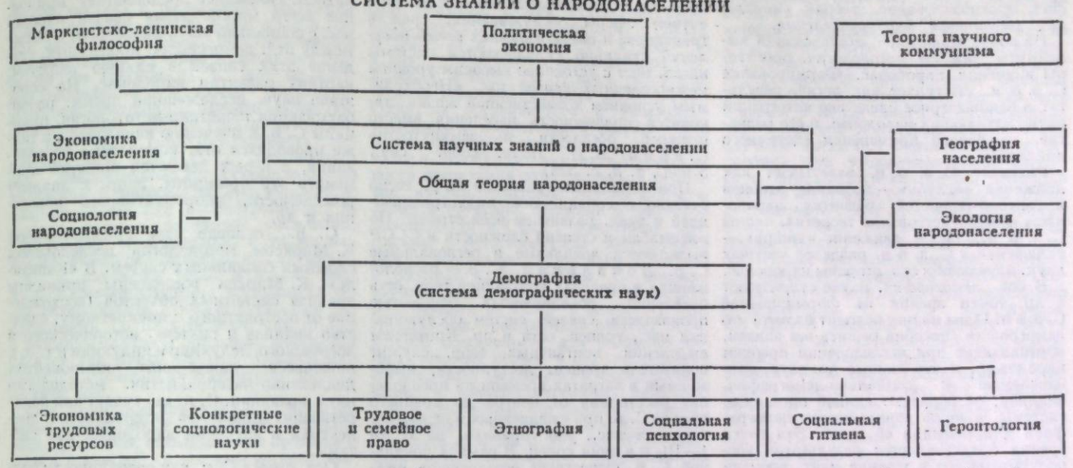


Схема 1.

устанавливаются всё более тесные, огранич. взаимосвязи наук, изучающих отд. стороны народонас., происходит их взаимное теоретич., методологич. и методич. обогащение. Конкретным примером сотрудничества наук является изучение рождаемости. Ценные в теоретич. и практич. отношении результаты были получены здесь лишь тогда, когда в исследование рождаемости включился широкий круг науч. дисциплин. Опыт такого сотрудничества показал, что подлинная интеграция наук, изучающих народонас., является результатом применения системного подхода как общенауч. методологии.

В сер. 70-х гг. в сов. демографич. науке был выдвинут принцип *развития народонаселения*. В ряде работ (гл. обр. *Центра по изучению проблем народонаселения* МГУ им. М. В. Ломоносова) все виды движения народонас. стали рассматриваться как разл. проявления процесса развития народонас. Это означало дальнейшее углубление методологич. предпосылок для перехода от комплекса наук к С. з. о н. как логически упорядоченной и структурно организованной совокупности науч. знаний.

Методологич. основа С. з. о н. — марксистско-ленинская философия, политэкономия и теория науч. коммунизма. В свою очередь развитие С. з. о н. обогащает общеметодологич. науки как конкретным эмпирич. материалом, так и важными теоретич. выводами.

В широкий круг философской проблематики изучения народонас. входят след. вопросы: методологич. принципы изучения народонас., народонас. как обществ. подсистема; качество народонас. и его развитие; источники и движущие силы этого развития, соотношение в нём объективного и субъективного, стихийного и сознательного, социального и биологического; общественно-экон. формация и развитие народонас., влияние на последнее базиса и надстройки и др. Важнейшее значение для развития С. з. о н. имеет решение ряда спец. логико-гносеологич. проблем.

Политэкономия формулирует экон. закон народонас. формации, к-рый имеет большое значение для познания всей системы законов народонас. Политэкономич. подход к изучению народонас. играет важнейшую роль в познании закономерностей его развития, их использовании в практике социального управления. Знание и учёт конкретной специфики системы производств. отношений того или иного общества — необходимая предпосылка анализа социального типа работника и качеств. аспектов воспроиз-ва нас.

Исключительно велико методологич. значение теории науч. коммунизма для исследования проблем народонас., связанных с практич. задачами совершенствования развитого социализма и строительства коммунизма, для правильного определения перспектив изменения нек-рых демографич. явлений.

Положения и понятия общеметодологич. наук, выражающих логику обществ. развития, и категории частных наук, связывает общая изучающих народонас., связывает общая *теория народонаселения* (ОТН). Её предмет — законы развития народонас. ОТН активно взаимодействует со всеми изучающими народонас. конкретными науками. Она разрабатывает методологию исследования народонас., осн. понятия и категории С. з. о н., а спец. отрасли знания, входящие в С. з. о н., конкретизируют их применительно к своим задачам и предметным областям. Такими спец. отраслями являются *экономика народонаселения, социология народонаселения, география населения, экология народонаселения, демография* (схема 1); предметом этих наук выступают те или иные стороны развития народонас. и его взаимодействия с др. обществ. подсистемами.

Демография — центр. часть С. з. о н. Рядом сов. учёных выдвинута концепция, согласно к-рой демография, будучи звеном С. з. о н., в свою очередь является системой демографич. наук, т. е. подобно нек-рым др. науч. дисциплинам слагается из ряда конкретных наук (схема 2). Формирование этой системы связывается с двумя взаимообусловленными процессами — интеграцией науч. знаний о народонас. и специализацией демографов по отраслям демографич. знаний. Конкретные демографич. науки находятся в тесной связи друг с другом и взаимодействии. Особое значение для развития системы демографич. наук имеет: обусловленность теоретич. демографии общей теорией народонас. и общеметодологич. науками, влияние теоретич. демографии на конкретные демографич. науки; углубление междисциплинарных связей; развитие системного подхода к демографич. исследованиям; разработка «теории методов» анализа демографич. процессов и социально-демографич. прогнозирования.

Схема 2.

СИСТЕМА ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ НАУК

1. Теоретическая демография	История демографической науки	Историческая демография	Описательная демография	Экономическая демография	Моделирование социально-демографических процессов
2. Источники данных о населении	Социологич. методы	Статистич. методы	Математич. методы	Картографирование населения	Графоаналитич. методы

3. Региональная демография
4. Прикладные демографические исследования
5. Социально-демографическое прогнозирование
6. Теоретические основы демографической политики

Демография взаимодействует с целым рядом пограничных, т. н. сопредельных наук, данные к-рых используются для познания законов воспроиз-ва нас. (экономика трудовых ресурсов, социология, социальная психология, этнография и др.). Разделы этих наук, непосредственно связанные с изучением народонас., также входят в С. з. о н.

Важный элемент С. з. о н.— учение о методах исследования развития народонас. (общенауч. и спец. методах социально-демографич. анализа). Органич. частя-

ми С. з. о н. являются социально-демографич. прогнозирование, теория *управления развитием народонаселения*.

На совр. этапе науч. исследований выдвинуты важные методологич. ориентиры изучения народонас. Формирование С. з. о н. выступает как логич. результат и закономерное следствие интеграции наук, изучающих народонас. и его развитие, на основе применения системного подхода.

Развитие С. з. о н. охватывает как движение «вглубь» — познание законов и закономерностей развития народонас., совершенствование теоретич. схемы С. з. о н., так и движение «вширь» — включение в С. з. о н. разделов частных наук, изучающих отд. стороны народонас.

В сов. демографич. науке существуют и др. точки зрения на формирование С. з. о н. Одна из них исходит из того, что демография способна решить все задачи, возникающие при исследовании проблем народонас., и что данные др. наук, привлекаемые к социально-демографич. анализу, не образуют единой организов. системы, а лишь используются демографией для решения её задач. Эта точка зрения представляется результатом господствовавшего в течение длит. времени статистико-описат. подхода к народонас. Согласно др. точке зрения, исследования народонас. исчерпываются анализом закономерностей его воспроиз-ва; между тем последние являются лишь одной из сторон всеобщего процесса развития народонас., круг «народонаселенч.» исследований в действительности намного шире собственно демографической проблематики, изучение к-рой только часть С. з. о н.

● Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23, 46, ч. I и II; Материалы XXV съезда КПСС, М., 1976; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Валентей Д. И., Проблемы народонаселения, М., 1961; его же, Демографические науки в системе знаний о народонаселении, «Экономические науки», 1976, № 9; Вопросы марксистско-ленинской теории народонаселения, М., 1969; Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974; Система знаний о народонаселении, М., 1976; Основы теории народонаселения, 2 изд., М., 1977 (библ.); Хорев Б. С., Территориальная организация общества, М., 1981; Основы управления развитием народонаселения, М., 1982.

В. М. Медков.

СИСТЕ́МА РАССЕЛЕ́НИЯ, территориально целостная и функционально взаимосвязанная совокупность *поселений*; характеризуется как параметрами входящих в неё поселений, так и составом и интенсивностью социально-экон. связей между ними. С. р.— исходное понятие при исследовании *расселения населения* методами системного анализа. Демографич. подход обусловливает выделение и изучение связей «но нас.», т. е. межселенных поездок нас. разл. характера: трудовых, культурно-бытовых, рекреационных (связанных с отдыхом), информационных. Интенсивность связей между поселениями к.-л. С. р. выше, чем связи системы с поселениями, не входящими в неё. Интенсивность связей является осн. критерием определения границ и уровня развития С. р. Характерной чертой С. р. является моноцентризм, т. е. наличие центра (как правило, города), вокруг к-рого и формируется С. р.

Предпосылки формирования С. р. возникают параллельно с развитием товарного произ-ва, по мере углубления обществ. (и т. ч. геогр.) разделения труда. Но только при капитализме с ростом пром-сти, интенсификацией с. х-ва, развитием сферы обслуживания, средств транспорта и связи в рамках *сетей поселений* стихийно складываются системы насел. мест с устойчиво высоким уровнем межселенных связей нас. «Необходимым условием хозяйственной жизни становится подвижность населения вместо прежней оседлости и замкнутости» (Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3, с. 524).

При социализме развитие С. р. тесно связано с социалистич. индустриализацией и экон. развитием всей страны. По масштабам и степени сложности в СССР выделяются локальные и региональные С. р. Локальная С. р.— расположенная в пределах контактной терр. сеть поселений, объединённых общностью производств. связей, систем обслуживания нас., трансп. сети и др. Критерием выделения контактных терр. служит показатель трансп. доступности, выражаемый в затратах времени на преодоление расстояния от центра до крайнего пункта С. р. при ежедневных и периодич. поездках нас., как правило, не более 1—1½ ч в один конец. В рамках локальной С. р. существует возможность ежедневного личного общения всех представителей её активного нас., возможно также осуществление централизации управления системой с целью её планомерного и упорядоченного развития, в т. ч. проведение единой политики природопользования и охраны окружающей среды. Примером локальной С. р. может служить *городская агломерация*. Региональная С. р.— система более высокого иерархич. уровня, формируется в масштабе областей, союзных республик и экон. р-нов, охватывает значит. неконтактные терр. Совокупность региональных С. р. образует общесоюзную С. р.

● Кочетков А. В., Пчелинцев О. С., Системы расселения: стратегии развития и управления, в сб.: Методология системного анализа регионального развития и управления, М., 1980; Покшишевский В. В., Население и география. Теоретические очерки, М., 1978; Ходжаев Д. Г., Кочетков А. В., Лаштенгурт Ф. М., Система расселения в СССР, М., 1977; Хорев Б. С., Проблемы городов. (Урбанизация и единая система расселения в СССР), 2 изд., М., 1975.

С. Г. Смидович.

СИСТЕ́МНЫЙ ПОДХО́Д к изучению народонас., применение принципов и методологич. средств системного подхода и общей теории систем к исследованию законов и закономерностей *развития народонаселения* и отд. демографич. процессов, одно из методологич. средств комплексного изучения народонас. (см. *Комплексный подход*).

Необходимость применения С. п. к исследованиям народонас. вызвана потребностями совершенствования управления обществ. процессами в условиях социализма (и т. ч. *управления развитием народонаселения*), задачами разработки и проведения эффективной демографич. политики. В сов. демографич. науке широкое применение принципов С. п. к исследованиям народонас. с кон. 60-х — нач. 70-х гг. связано с переходом от простого суммирования знаний об отд. сторонах развития нас. к *системе знаний о народонаселении*.

Методологич. специфика С. п. заключается в том, что он направлен не только на познание сущности развития народонас., раскрытие целостности народонас. и механизмов её определяющих, но прежде всего на создание средств, обеспечивающих эффективное управление этим развитием. Последнее предполагает выявление всего многообразия связей народонас. с социально-экон. развитием, а также между отд. демографич. процессами, сведение этих связей в единую теоретич. картину развития народонас. На совр. этапе науч. исследований прим. разрабатываются теоретико-методологич. принципы С. п. к изучению народонас., а также проводятся отд. конкретные исследования, в к-рых делаются попытки применить эти принципы, напр. к анализу рождаемости, репродуктивного поведения и др.

С. п. основан на разработанной К. Марксом методологии исследования сложных социальных систем. В «Капитале» К. Маркса воплощены принципы анализа системных объектов (восхождение от абстрактного к конкретному, единство анализа и синтеза, исторического и логического, дедукции и индукции и т. д.), явившиеся важнейшим компонентом диалектико-материалистич. методологии науч. познания. С. п. выступает как конкретизация принципов материалистич. диалектики в изучении народонас. как системы.

Осн. смысл С. п. как совокупности познават. принципов состоит в том, что народонас. изучается как целостность, как сложная социальная система. Тем самым предмет науки о народонас. строится в виде системы законов развития народонас. и отд. демографич. процессов. С. п. способствует объединению усилий учёных разных специальностей. Эвристич. возможности С. п. связаны с тем, что он позволяет выделить более широкую познават. реальность по сравнению с той, к-рая фиксируется в традиц. демографии, т. е. перейти от исследования отдельных, не связанных друг с другом демографич. процессов к анализу развития народонас. как целого.

С. п. открывает широкие возможности для моделирования процессов народонас., ориентирует исследователя на разработку стратегии анализа, предполагающей наличие у него исходной модели народонас. как целого. Эта модель позволяет соответств. образом организовать исследование и сохранить единую теоретич. картину развития народонас., опасность распадения к-рой существует в связи с множественностью описания народонас. методами разл. наук.

С. п. выступает эффективным средством познания законов и закономерностей развития народонас., разработки комплексной долгосрочной программы развития народонас. (см. *Политика народонаселения*). Эвристич. возможности С. п. в полной мере могут реализоваться лишь при его применении в комплексе с др. общенауч. методами познания.

● Маркс К., Введение к Критике политической экономии, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. I; Дармин О. В., Методологические проблемы изучения народонаселения, М., 1974; Система знаний о народонаселении, М., 1976; Юдин Б. Г., Системный подход и принцип деятельности, М., 1978; Афанасьев В. Г., Системность и общество, М., 1980; Антонов А. И., Системный подход к исследованию народонаселения и воспроизводства, в сб.: Системные исследования. Методологические проблемы, М., 1982; Гвишиани Д. М., Теоретико-методологические основания системных исследований и разработка проблем глобального развития, там же; Вишневский А. Г., Воспроизводство населения и общество, М., 1982.

В. М. Медков.

СИТУА́ЦИЯ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКАЯ, демографическая обстановка, состояние демографич. процессов, состава и размещения населения в к.-л. определ. время, чаще всего в том или ином году. Обычно рассматривается применительно к стране в целом или отд. её частям (регионам). С. д.— конкретное проявление объективных социально-экон. закономерностей развития общества, определяющих общие тенденции развития нас. Через последовательность сменяющих друг друга С. д. проявляются осн. закономерности *воспроизводства населения* и *расселения населения*. Информац. базой для рассмотрения С. д. служат данные *переписей населения*, выборочных обследований, а также *текущего учёта демографических событий*.

С. д. изучается разл. методами *анализа демографического*, с помощью системы разнообразных показателей. При исследовании С. д. в регионе или стране с большим объёмом *миграции населения* следует учитывать влияние притока или оттока мигрантов на изменение числ. и состава нас.

Осн. принципы анализа С. д.: исследование определяющего влияния социально-экон. факторов, специфически проявляющихся в каждой стране или регионе; выявление сравнительного влияния изменений интенсивности демографич. процессов и преходящего воздействия структурных факторов; комплексное использование источников информации и методов анализа.

Совр. состояние демографич. процессов и состава нас. во многом зависит от демографич. событий прошлого. Так, *возрастная структура населения*, оказывающая значит. влияние на ежегодное число рождений и смертей, формируется на протяжении многих лет под воздействием разл. историч. явлений. От особенностей историч. развития зависит также существующие у разных групп нас. демографич. установки и *поведение демографическое*. В связи с этим при изучении С. д. и возможностей её изменения необходимо учитывать обусловленную этими факторами инерцию демографич. процессов.

Качеств. оценка С. д. возможна на основе сопоставления характеристик реально существующей С. д. и той, к-рая считается наиболее желательной, оптимальной с точки зрения целей демографич. развития и с учётом долгосрочных тенденций изменения воспроиз-ва нас. (см. *Оптимум демографический*). Такое сопоставление позволяет определить необходимое и возможное направление воздействия, а также эффективные меры *демографической политики* как для страны в целом, так и для её регионов.

В лит-ре встречается и более широкое понимание С. д. как «экономико-демографич. обстановки», включающее характеристики мн. социально-экон. процессов в стране или регионе, определяющих опосредованно состояние демографич. процессов для определ. периода времени. Конкретную характеристику С. д. см. в ст. о народонаселении зарубежных стран, в ст. *Народонаселение мира*, *Глобальные проблемы народонаселения*, *Союз Советских Социалистических Республик*.

● Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Атафонов Н., Голубев А., Категории и факторы демографической обстановки (ситуации), в сб.: Прикладная демография, М., 1973; Кваша А. Я., Демографическая политика в СССР, М., 1981; Воспроизводство населения СССР, М., 1983; Население СССР. Справочник, М., 1983; Народонаселение стран мира. Справочник, 3 изд., М., 1984.

Д. И. Кваша.

СИФМАН Роза Иосифовна (1900—78), сов. демограф и мед. статистик, канд. биол. наук (1943). Окончила МГУ (1923). В 1920—35 в ЦСУ СССР; в 1935—56 в науч. учреждениях системы здравоохранения; в 1964—78 ст. науч. сотрудник Отдела демографии НИИ ЦСУ СССР. Один из организаторов и участников анамнестич. обследований *рождаемости* и *младенческой смертности* в Закавказье в 30—40-х гг.; выяснила закономерности протекания этих процессов в регионе, их осн. факторы. Внесла существ. вклад в изучение динамики и факторов рождаемости в СССР, разработав программы и методики ряда обследований рождаемости (проведены в 60—70-х гг.) и обобщив их результаты. С. впервые изучила когортным методом динамику рождаемости по СССР в целом и в отд. группах нас., разработала систему показателей рождаемости для реальных когорт, провела первое в сов. демографии исследование *протогенетических интервалов* и *интергенетических интервалов*. С. показала, что снижение уровня рождаемости в стране происходило постепенно, начиная с 30-х гг. 20 в. Изучала влияние младенч. смертности на состав нас. по полу, её уровень и динамику в годы Великой Отечеств. войны 1941—45, разработала оценки числ. нас. России за 1897—1914.

■ Статистика здоровья и медицинского обслуживания детей, М., 1960; Статистика охраны здоровья матери и новорожденного, М., 1963; Динамика рождаемости в СССР, М., 1974.

● Памяти Р. И. Сифман, в кн.: Продолжительность жизни: анализ и моделирование, М., 1979 (библ.).

А. Г. Волков.

СКРЫ́ТОЕ ПЕРЕНАСЕЛЕ́НИЕ, одна из форм *относительного перенаселения*, часть (гл. обр.) сел. нас., вытесняемого из с. х-ва развивающимся и в нём крупным капиталистич. произ-вом; включает агр. перенас., часть гор. неиндустриального пролетариата и полупролетариата, а также разоряющихся мелких товаропроизводителей и торговцев. Наряду с *текучим перенаселением* и *застойным перенаселением* образует резервную армию труда.

СЛОВА́РЬ НАЦИОНА́ЛЬНОСТЕЙ, список (обычно с комментариями) всех живущих в данной стране *этносов*, этнич. подразделений или *национальностей* по их осн. названию (этнониму) и местным бытовым названиям, относящимся как ко всему этносу, так и к его отд. этнографич., региональным, религ. и др. подразделениям (группам). С. н. обычно составляется перед проведением переписей нас., включающих в свою программу учёт этнич. (нац.) принадлежности, и служит пособием при обработке первичных материалов переписей (переписных листов), а также при составлении программ машинной обработки данных.

В. И. Козлов.

СЛОВА́РЬ ЯЗЫКО́В, список (обычно с комментариями) всех языков, употребляемых в данной стране в качестве *родного языка* или *разговорного языка* как по их осн. названиям, принятым в лингвистике, так и по местным бытовым названиям, относимым ко всему языку или к его диалектам и наречиям. С. я. обычно составляется перед проведением переписи нас. и служит пособием при обработке первичных материалов переписей (переписных листов), а также при составлении программ машинной обработки данных. В СССР С. я. обычно объединяется со *словарем национальностей*.

В. И. Козлов.

СЛО́ЖНАЯ СЕМЬЯ, семья, состоящая из неск. объединённых родственными отношениями *нуклеарных семей*, каждая из к-рых может быть полной или неполной и включать также родственников супругов по прямой или боковой линиям. Напр., С. с. образуют супружеская чета с сыном и женой сына или супружеская чета с сестрой и матерью жены. В тех случаях, когда при переписи или обследовании нас. выделяется глава семьи, С. с. определяется как семья, имеющая два или неск. ядер семьи, одно из к-рых не включает главу семьи. В типологии семей переписи нас. СССР 1979 к С. с. можно отнести, в частности, семьи с двумя и более брачными парами, с детьми или без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них).

А. Г. Волков.

СЛУЦКИЙ Евгений Евгеньевич (1880—1948), сов. математик и статистик, проф. (1922), д-р физико-матем. наук (1936). Учился в Мюнхенском политехнич. ин-те, в 1910 окончил юридич. ф-т Киевского ун-та. В 20—30-х гг. работал в ЦСУ СССР и в МГУ, в 1938—48 в Матем. ин-те им. В. А. Стеклова АН СССР. С. внёс существ. вклад в развитие теории вероятностей и матем. статистики. В демографии его имя связано с т. н. коэфф. средней *плотности населения*, построение к-рого С. обосновал в нач. 20-х гг. («Вестник статистики», 1923, кн. XIV).

■ Избр. труды. Теория вероятностей. Математическая статистика, М., 1960.

● Четвериков Н. С., Жизнь и научная деятельность Е. Е. Слуцкого (1880—1948), «Уч. зап. по статистике АН СССР», т. 3, М., 1959 (библ.).

С. Н. Пирожков.

СМЕ́РТНОСТЬ, процесс вымирания поколения, один из двух главных подпроцессов *воспроизводства населения*. С.,— массовый процесс, складывающийся из множества единичных смертей, наступающих в разных возрастах и определяющих в своей совокупности *порядок вымирания* реального или гипотетич. поколения. Его статистич. описание, основанное на установлении связи между количеств. характеристиками С. и возрастом людей, даёт *таблица смертности* — система взаимосвязанных показателей вымирания поколения, рассматриваемых как функции возраста. Ср. продолжительность предстоящей жизни для части поколения, достигшей возраста x лет, $e(x)$ — синтетич. характеристика порядка вымирания. Чаще всего применяется показатель $e(0)$ — ср. *продолжительность жизни* при рождении (наиболее обобщённая характеристика процесса вымирания поколения).

Наряду с показателями порядка вымирания важное значение имеют показатели уровня С.— возрастные и общий *коэффициенты смертности*. Когда говорят о «высокой» или «низкой» С., имеют в виду именно эти показатели. Общий коэфф. С. зависит от возрастной структуры нас. и потому пригоден лишь для приблизительных сопоставлений уровней С. различных нас. или одного нас. за разные периоды времени. Но для каждого определ. нас. в данный момент этот показатель — важная характеристика, в к-рой находят обобщённое выражение действит. демографич. процессы, происходящие в нас. и влияющие на темпы роста его числ.

Процесс вымирания поколения зависит от большого числа биол. и социальных факторов смертности (природно-климатич., генетич., экон., социол., культурных, политич. и т. п.),

С точки зрения демографич. анализа С. наиболее важно деление их на две крупные группы: э н д о г е н н ы е (порождаемые внутр. развитием человеческого организма) и э к з о г е н н ы е (связанные с действием внеш. среды). Смерть всегда есть результат взаимодействия факторов обеих этих групп, но роль каждой из них может быть принципиально различной с точки зрения осн. характеристик С.

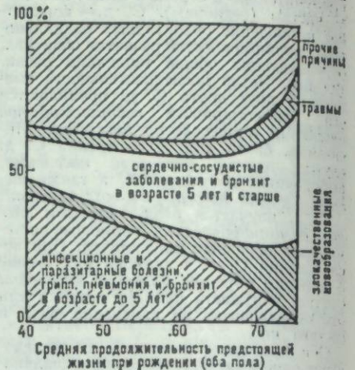
Люди постоянно подвергаются многообразным внеш. воздействиям, неблагоприятное влияние к-рых на их здоровье зависит как от силы этих воздействий, так и от жизнеспособности организма. Когда разница между силой внеш. воздействия и способностью организма к сопротивлению или приспособлению достигает нек-рой критич. величины, наступает смерть.

Действие эндогенных факторов С. обусловлено в основном старением организма. Эндогенные процессы, протекающие внутри организма, в определ. смысле упорядочены, их действие как факторов С. распределяется на протяжении жизни каждого человека не случайным образом, не равномерно, а концентрируется в старших возрастах. Эта упорядоченность относительна, в действии эндогенных факторов также есть случайный компонент. Нек-рое кол-во эндогенно детерминированных смертей, обусловленных не старением, а к.-л. др. причинами (наследств. болезнями, врождёнными пороками и т. п.), наступает в молодых, часто в ранних детских возрастах. Хотя скорость естеств. старения — эволюц. характеристика вида, она не абсолютно одинакова у всех людей, имеет индивидуальные особенности; поэтому возраст, к к-рому жизнеспособность ослабевает настолько, что смерть становится неизбежной, колеблется в нек-рых пределах вокруг величины, называемой биол. (видовой) продолжительностью жизни. Тем не менее, если рассматривать всю гипотетич. кривую эндогенно детерминированной С. любого нас. как функцию возраста, то в целом элемент случайности оказывается незначительным, а зависимость вероятности смерти от возраста — очень большой.

Что касается экзогенных факторов С., то с точки зрения развития индивидуального организма поток их воздействий неупорядочен, случаен. Вероятность оказаться объектом подобных воздействий, а также вероятность того, что их сила превысит защитные способности организма и приведёт к смерти, в меньшей степени зависят от возраста.

По-разному сочетаясь между собой, факторы С. обусловливают непосредств. *причину смерти*. Преобладание причин смерти с большей долей эндогенного компонента предопределяет постепенное нарастание интенсивности С. с возрастом, а преобладание причин смерти преим. экзогенного характера, напротив, ведёт к размыванию зависимости интенсивности С. от возраста. Естественно, что в любом случае вероятность смерти больше в возрастах, в к-рых относительно равномерный поток случайных внеш. воздействий сталкивается с меньшей жизнеспособностью организма, то ли потому, что организм ещё не окреп (у детей), то ли потому, что жизненные силы уже заметно ослабели (у престарелых). Отсюда, в частности, особая роль, к-рую играют в определении порядка вымирания *младенческая смертность* и убывание вероятностей смерти по мере переживания последоват. младенч. возрастов (*парадокс детской смертности*). В то же время действие нек-рых экзогенных факторов С. мало зависит от возраста (напр., стихийные бедствия, эпидемии) и даже ведёт к повышенной С. в самых жизнеспособных возрастах (войны, производств. травматизм и т. п.). Поэтому, когда значение экзогенных факторов С. вообще велико, велика и вероятность случайной (с точки зрения онтогенеза) смерти в любом, в т. ч. и в зрелом возрасте. Повышение роли эндогенных факторов С. равносильно ограничению роли случайности в процессе вымирания поколений, оттеснению смертных случаев в направлении «закономерного» видового возраста смерти и росту ср. продолжительности жизни (см. рис.).

На протяжении истории человечества С. претерпела большие качеств. и количеств. изменения. Осн. линия качеств. изменений — ослабление действия экзогенных факторов С. и роли случайности в процессе вымирания поколений; осн. линия количеств. изменений — трансформация порядка вымирания, ведущая к увеличению ср. времени, проживаемого каждым поколением. И те и другие изменения обусловлены прогрессом производит. сил, социально-экон. развитием. По мере устранения экзогенно детерминиров. С. продолжительность жизни увеличивается. Изменения С., происходившие на протяжении истории человечества, не были плавными и постепенными. Они имели скачкообразный характер. Качеств. и соотв. количеств. скачки С. приурочены к крупнейшим социально-экон. переворотам.



Связь между средней продолжительностью жизни и структурой причин смерти (при возрастной структуре населения мира 1960).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛА УМИРАЮЩИХ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ПРИЧИН НА 1000 РОДИВШИХСЯ (Англия и Уэльс, мужчины)

Причины смерти	1861	1901	1940	1964
Инфекционные и паразитарные болезни	299,7	165,3	69,3	9,8
в т. ч. туберкулёз органов дыхания	109,5	77,4	40,2	5,9
Злокачественные новообразования	14,0	52,3	118,8	201,1
Болезни системы кровообращения	124,3	181,5	348,7	497,4
Грипп, пневмония, бронхиты	132,2	165,2	163,2	132,5
Несчастные случаи, отравления и случаи насильственной смерти	49,4	48,9	86,0	45,8
Прочие и неустановленные причины	450,4	386,8	214,0	113,4

Табл. 2.— ВЕРОЯТНОСТЬ СМЕРТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ПРИЧИН В НЕКОТОРЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИ РАЗВИТЫХ И РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ В УСЛОВИЯХ СМЕРТНОСТИ УКАЗАННЫХ ЛЕТ (на 1000 новорождённых)

			Причины смерти						
			инфекционные и паразитарные болезни	злокачественные новообразования	болезни системы кровообращения	болезни органов дыхания	несчастные случаи, отравления и случаи насильственной смерти	прочие и неустановленные причины	
Экономически развитые страны									
Великобритания (Англия и Уэльс)	1978	мужчины	4,5	223,0	498,0	156,5	26,2	90,9	999,1
		женщины	3,4	189,8	526,2	148,1	22,6	109,9	999,9
Нидерланды	1979	мужчины	4,8	278,7	462,6	77,7	34,6	141,6	999,9
		женщины	4,7	216,9	500,3	57,4	40,1	180,6	999,9
Норвегия	1979	мужчины	6,8	202,1	495,1	93,5	46,7	153,8	998,1
		женщины	7,6	183,4	505,5	110,8	39,8	152,9	999,9
Чехословакия	1975	мужчины	8,0	214,5	475,3	107,1	53,2	141,9	999,9
		женщины	5,6	163,9	568,4	87,3	40,3	134,5	999,9
Швеция	1979	мужчины	6,1	212,3	547,9	64,1	40,7	128,5	999,9
		женщины	6,1	204,9	573,9	62,2	36,4	116,5	999,9
Япония	1979	мужчины	19,0	214,2	447,8	91,3	36,4	191,3	999,9
		женщины	12,5	152,8	509,4	74,0	19,2	232,1	999,9
Развивающиеся страны									
Маврикий	1979	мужчины	31,7	67,0	414,2	108,8	51,2	327,1	999,9
		женщины	36,5	68,0	389,0	115,8	31,2	359,5	999,9
Уругвай	1978	мужчины	23,3	232,2	429,5	58,6	44,6	211,8	999,9
		женщины	21,4	188,9	514,4	43,4	27,6	204,3	999,9
Чили	1978	мужчины	47,5	151,7	285,0	103,2	41,9	370,7	999,9
		женщины	34,6	167,6	364,5	97,5	19,8	316,0	999,9

Результаты историко-демографич. исследований (до известной степени подтверждающиеся данными о С. и продолжительности жизни нас., находившихся в недалёком прошлом или находящихся в совр. условиях на ранних стадиях демографич. развития) позволяют утверждать, что до относительно недавнего времени всем без исключения народам были свойственны преим. экзогенная С., высокая скорость вымирания поколений. Ср. продолжительность жизни обычно была не выше 30 лет и почти никогда не превышала 35 лет, общий коэфф. С., как правило, не опускался ниже 35—40‰. Все эти черты характеризуют определ. историч. тип С., иногда называемый «примитивным» или «традиционным». Он неразрывно связан с экон. и социальными условиями жизни в агр. обществах. Согласно одной из гипотез, традиционному типу С. предшествовал др. её историч. тип — т. н. «архетип С.». Он был свойствен первобытным присваивающим обществам и характеризовался ещё большей долей экзогенных факторов С. и ещё более интенсивным, чем при традиционном типе, вымиранием поколений.

В Зап. Европе изменения в С. стали достаточно заметными с кон. 18 в., но лишь примерно с сер. 19 в. они приобрели характер стремительного (по сравнению с длительностью существования традиц. типа С.) скачка. В результате впервые в истории было не просто ограничено действие экзогенных факторов С., но они оказались отодвинутыми на второй план и решающее значение приобрела эндогенно детерминируемая С. Коренным образом изменилась структура причин смерти. Резко уменьшилась доля смертей, вызываемых такими по преимуществу экзогенными причинами, как голод, эпидемии, болезни (туберкулёз, желудочно-кишечные, детские инфекционные заболевания) и т. п. Ведущую роль в определении порядка вымирания стали играть причины с явным преобладанием эндогенного фактора, прежде всего болезни системы кровообращения. Самая ранняя статистика причин смерти имеется по Великобритании (Англия и Уэльс), она позволяет проследить изменение структуры причин смерти начиная с сер. 19 в. (табл. 1).

Переход к С. совр. типа в 19 в. начался только в небольшом числе передовых по тому времени капиталистич. стран. Не постепенно, уже в 20 в., социально-экон. развитие и распространение достижений медицины вовлекали в этот процесс всё новые гос-ва. Позже других в него включились страны Лат. Америки, Азии и Африки. Различия в структуре причин смерти в экономически развитых и развивающихся странах см. в табл. 2.

В тех странах, в к-рых происходило стремительное нарастание преим. эндогенно детерминиров. причин смерти, оно вызывало быстрое изменение конфигурации кривых вероятности смерти, а следовательно, и кривых дожития и величин ср. продолжительности предстоящей жизни. В табл. 3,4,5 приведены данные о росте ср. продолжительности жизни новорождённого, о наиболее высоком её уровне, достигнутом в ряде стран мира к сер. 70-х — нач. 80-х гг. 20 в.

В дореволюц. России почти безраздельно господствовала С. традиц. типа, обусловленная преим. экзогенными факторами. На одном из первых мест среди причин смерти стоял туберкулёз. Ещё большее число людей, особенно детей, умирало от пневмонии. Велика была роль таких причин смерти, как желудочно-кишечные и детские инфекц. заболевания. В то же время на долю причин, в значит. степени обусловленных действием эндогенных факторов (болезни сердечно-сосудистой системы и причины, классифицировавшиеся как старческая дряхлость), приходилось не более 15% всех смертей.

Табл. 3.— РОСТ СРЕДНЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ НОВОРОЖДЁННОГО В НЕКОТОРЫХ КАПИТАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАНАХ, лет

		1825	1850	1875	1900	1925	1950	1980
Австралия	мужчины	...	...	...	51	59	67	71
	женщины	...	...	...	55	63	73	78
Австрия	мужчины	...	31	31	37	55	62	69
	женщины	...	34	34	39	59	67	76
Бельгия	мужчины	...	...	...	45	56	62	69
	женщины	...	...	...	49	60	67	75
Великобритания (Англия и Уэльс)	мужчины	...	41	41	44	56	66	70
	женщины	...	45	45	48	60	71	76
Германия	мужчины	...	36	36	41	56	65*	70*
	женщины	...	38	38	44	59	68*	76*
Дания	мужчины	...	...	46	50	60	68	71
	женщины	...	...	47	53	62	70	77
Италия	мужчины	...	...	35	43	49	64	70
	женщины	...	...	35	43	51	67	76
Нидерланды	мужчины	29	36	38	51	62	71	72
	женщины	35	38	41	53	64	73	79
Новая Зеландия	мужчины	...	...	...	57	64	67	69
	женщины	...	...	...	60	67	71	75
Норвегия	мужчины	45	45	48	50	61	69	72
	женщины	48	48	51	54	64	73	79
США	мужчины	...	...	...	48	56	65	70
	женщины	...	...	...	51	59	71	79
Финляндия	мужчины	...	...	...	48	51	59	69
	женщины	...	...	...	46	55	66	78
Франция	мужчины	38	39	41	46	52	64	70
	женщины	41	41	43	49	56	69	78
Швейцария	мужчины	...	...	41	46	58	66	70
	женщины	...	...	43	49	61	71	76
Швеция	мужчины	39	41	45	51	61	69	73
	женщины	44	46	49	54	63	72	79
Япония	мужчины	...	...	...	44	42	56	73
	женщины	...	...	...	45	43	60	79

* ФРГ.

Табл. 4.— РОСТ СРЕДНЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ НОВОРОЖДЁННОГО В НЕКОТОРЫХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАНАХ, лет

		1900	1925	1950	1980
Болгария	мужчины	40	46	64	69
	женщины	40	47	68	74
Венгрия	мужчины	37	40	59	67
	женщины	38	43	63	74
ГДР	мужчины	...	...	65	69
	женщины	...	...	69	75
Польша	мужчины	...	48	59	66
	женщины	...	51	64	74
Румыния	мужчины	...	42*	61	67
	женщины	...	...	65	72
Чехословакия	мужчины	39	52	61	67
	женщины	51	60	66	74
Югославия	мужчины	...	50	57	65
	женщины	...	54	59	70

* Мужчины и женщины.

Табл. 5.— РОСТ СРЕДНЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ НОВОРОЖДЁННОГО В НЕКОТОРЫХ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ, лет

		1925	1950	1975
Аргентина	мужчины	45	57	65
	женщины	48	61	71
Бирма	мужчины	31	41	49
	женщины	31	44	52
Бразилия	мужчины	41*	39	58
	женщины	...	46	61
Гайана	мужчины	34	53	...
	женщины	36	56	...
Египет	мужчины	31	41	...
	женщины	36	47	...
Индия	мужчины	27	32	...
	женщины	27	32	...
Мексика	мужчины	31	48	63
	женщины	33	51	67
Филиппины	мужчины	25	49	57
	женщины	26	53	60
Чили	мужчины	31	50	54
	женщины	32	54	60
Шри-Ланка	мужчины	38	56	65
	женщины	31	55	67
Ямайка	мужчины	36	56	...
	женщины	38	59	...

* Мужчины и женщины.

Социалистич. преобразования, охватившие после Окт. революции 1917 все стороны жизни сов. общества, очень быстро привели к коренной перестройке структуры факторов и причин смерти. Несмотря на огромные трудности, порождённые 1-й мировой войной 1914—18 и Гражданской войной 1918—20 и их последствиями, за неск. десятилетий были достигнуты решающие успехи в ограничении экзогенных факторов С. Как и в большинстве экономически развитых стран, первое место среди причин смерти заняли сердечно-сосудистые заболевания.

Существ. перестройка структуры факторов С. привела к быстрому изменению

мы кровообращения, злокачеств. новообразований, а также несчастных случаев, отравлений и травм; смертность от них в экономически развитых странах составляет 70—80% и более по отношению к смертности от всех причин смерти. Почти во всех странах увеличилось число случаев смерти в результате дорожно-трансп. происшествий (преим. среди мужчин до 24 лет). Структура смертности в развивающихся странах по мере их социально-экон. развития приближается к структуре смертности в экономически развитых странах, хотя по-прежнему осн. причинами смерти в них являются инфекционные и паразитарные болезни, что обусловлено низким санитарным уровнем, голоданием и плохой обеспеченностью нас. мед. помощью (табл. 2).

Табл. 2.— СТРУКТУРА СМЕРТНОСТИ ПО ПРИЧИНАМ СМЕРТИ, %

Причины смерти	Экономически развитые страны	Развивающиеся страны
Инфекционные и паразитарные болезни	1,4	14,4
Злокачественные новообразования	19,7	4,9
Болезни системы кровообращения	49,3	13,4
Болезни органов дыхания	8,2	17,6
Болезни органов пищеварения	4,6	9,7
Врождённые аномалии и некоторые причины перинатальной заболеваемости	2,4	5,6
Несчастные случаи, отравления и травмы	7,6	7,0
Прочие	6,8	27,4

В СССР структура смертности аналогична структуре смертности в др. экономически развитых странах (злокачеств. новообразования — 13,5%, болезни системы кровообращения — ок. 50%), что связано с успехами в борьбе против инфекционных заболеваний (особенно туберкулёза, желудочно-кишечных болезней и пневмоний), являвшихся в дореволюционной России осн. причинами смерти нас.

Следует отметить, что социально-экон. факторы воздействуют на изменение уровня смертности и через др. демографич. процессы, прежде всего *рождаемость*, а также *заболеваемость*. Сокращение рождаемости приводит к уменьшению риска смерти детей, т. е. детской смертности, к-рая составляет значит. часть общей смертности. Снижение числа случаев заболеваний также приводит к уменьшению числа случаев смерти. Вместе с тем на уровень смертности интенсивно влияет постарение нас., т. к. с возрастом повышается заболеваемость хронич. неинфекционными болезнями, к-рые уже начинают доминировать в структуре смертности. В перспективе благодаря успехам профилактич. медицины и лечения болезней системы кровообращения и злокачеств. новообразований смертность от них будет снижаться, особенно в трудоспособных возрастах. Однако в связи с постарением нас. будет возрастать доля хронич. неинфекционных заболеваний среди причин смерти, поэтому показатель общей смертности не будет сокращаться столь же интенсивно.

Структура смертности имеет свои особенности в зависимости от возраста и пола и поэтому обычно изучается не по всему нас., а по отд. возрастно-половым группам. Так, до 5 лет болезни органов дыхания и несчастные случаи, отравления и травмы вызывают почти половину всех случаев смерти. С возрастом доля болезней органов дыхания уменьшается, но возрастает доля несчастных случаев, отравлений и травм, а также злокачеств. новообразований. Выявление тенденций смертности от отд. причин в разл. возрастных группах особенно важно для разработки мероприятий по снижению заболеваемости и смертности. Среди мужского нас. в возрастных группах от 5—9 и до 45—49 лет осн. причина смерти — несчастные случаи, отравления и травмы, и лишь в старших возрастах они уступают место болезням системы кровообращения. Среди женского нас. в возрастных группах от 5—9 и до 35—39 лет также наибольший уд. вес в структуре смертности принадлежит несчастным случаям, отравлениям и травмам, в 40—54 года — новообразованиям и лишь в возрасте 55 лет и старше — болезням системы кровообращения.

За последние десятилетия во всех странах мира смертность значительно снизилась, особенно в детском возрасте. Однако появились новые факторы, неблагоприятные для здоровья — новые средства коммуникации, загрязнение окружающей среды, широкое применение химич. веществ в пищевых продуктах, ускорение ритма жизни и т. п. Всё это повысило частоту как ранее известных, так и новых, ещё мало изученных заболеваний. Особенно большое социальное значение в экономически развитых капиталистич. странах приобрела проблема распространённости психич. болезней и травматизма. Для европ. социалистич. стран характерны более высокие темпы снижения смертности в отд. возрастных группах (прежде всего детской смертности) по сравнению с капиталистич. странами.

Особую актуальность приобретают вопросы выяснения механизма взаимодействия между смертностью и влияющими на неё факторами. Основой сведений о С. по п. с. является врачебное свидетельство о смерти, правильное заполнение к-рого необходимо для получения объективных данных. Статистика С. по п. с., используемая в качестве одного из источников при изучении состояния здоровья нас., зависит от правильной диагностики, качества заполнения врачебных свидетельств о смерти, их шифровки и разработки. *Международная классификация болезней* предоставляет возможность сопоставлять С. по п. с. в разл. странах, хотя она предусматривает изучение С. по п. с. на основании разработки только одной — осн. причины смерти. Отсутствие статистич. данных о вторичных состояниях (осложнениях и сопутствующих заболеваниях) значительно снижает эффективность профилактич. мероприятий, качество к-рых зависит от знания всех обстоятельств, приведших к летальному исходу. Уровни и структура С. по п. с. определяются опосредованным влиянием комплекса факторов — биологических, социально-экономических, культурно-бытовых, природно-экологических. Большое значение при этом имеет доступность медицинской помощи. См. также *Таблицы смертности по причинам смерти*.

● Мерков А. М., Поляков Л. Е., Санитарная статистика, Л., 1974; Руководство по социальной гигиене и организации здравоохранения, 3 изд., т. 1, М., 1974. См. также лит. при ст. *Смертность*.

В. И. Дмитриев, А. В. Никольский.

СМЕ́РТНЫХ СПИ́СКОВ МЕ́ТОД построения таблиц смертности, исторически первый метод построения *таблиц смертности*, в к-ром используются данные лишь о возрастном распределении умерших. Даёт точные результаты для т. н. закрытого нас. (т. е. нас., в к-ром отсутствует миграция) с неизменным *порядком вымирания* и постоянными ежегодными числами родившихся (см. *Стационарное население*). Исходным показателем при расчёте таблиц С. с. м. является ряд чисел умирающих d_x. При этом полагается, что величина d_x соотносится с исходной числ. совокупности родившихся таблицы смертности так же, как число умерших в возрасте x лет в рассматриваемом нас. со всей совокупностью умерших в данный период. В совр. демографии С. с. м. используется в палеодемографич. исследованиях.

А. Я. Боярский, Е. М. Андреев.

СМИТ (Smith) Адам (1723—90), шотландский экономист и философ, представитель классич. бурж. политэкономии. Первым в бурж. науке сделал попытку на основе трудовой теории стоимости сформулировать аргументированную экон. теорию народонас. при капитализме, а также определить содержание закона народонас. Не раскрыв специфичность рассматриваемого закона, С. в работе «Исследование о природе и причинах богатства народов» (1776, рус. пер., 1935) всё же связывает его с товарными отношениями, отмечая, что «спрос на людей, как и спрос на всякий другой товар, необходимо регулирует производство людей — ускоряет его, когда оно идет слишком медленно, задерживает, когда оно происходит слишком быстро» (с. 73). С. был близок к пониманию стоимости товара рабочая сила, указывал, что величина заработной платы определяется стоимостью товаров, необходимых для поддержания жизни рабочего и его семьи. При формулировке закона народонас. С. развивал мысль физиократов о том, что рост богатства вызывает рост заработной платы, к-рый в свою очередь способствует увеличению числ. нас. Превышение темпов роста нас. над темпами роста богатства понижает заработную плату и, следовательно, числ. нас. С. (как впоследствии и Т. Мальтус) считал, что перенас. есть результат чрезмерного размножения рабочих. По С., бедность не является препятствием к заключению браков, хотя и затрудняет этот процесс; вместе с тем она способствует росту уровня рождаемости. Считая, что в улучшении положения низших слоёв нас. должно быть заинтересовано всё общество, т. к. они представляют собой часть нас. всякого гос-ва, С. не смог указать сколько-нибудь реального пути такого улучшения.

● Аникин А. В., Адам Смит, М., 1968.

С. Д. Валентей.

СМИТ-ФА́ЛЬКНЕР Мария Натановна (1878—1968), сов. экономист и статистик, чл.-корр. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1918. Участница Гражд. войны 1918—1920. В 1901—05 училась на ф-те экон. наук Лондонского ун-та. В 1918—30 работала в центр. нар.-хоз. и статистич. органах, вела науч.-пед. деятельность. С 1930 на науч. работе в Ин-те экон. исследований при Госплане СССР, затем в Ин-те экономики АН СССР. С.-Ф. была деятельным участником становления сов. статистики, в 1920—30-х гг. активно выступала за утверждение т. н. «социальной статистики», одним из осн. компонентов к-рой должна была стать демографическая статистика. Уделяла внимание конкретным исследованиям положения рабочего класса капиталистич. стран, истории науки. Под ред. С.-Ф. вышли в русском издании труды Д. *Рикардо* и У. *Петти*.

■ [Предисловие], в кн.: Боули А., Очерки социальной статистики, 2 изд., М., 1925; Теория и практика советской статистики, Сб. ст., М., 1930; Положение рабочего класса капиталистических стран в свете теории обнищания К. Маркса, М., 1933; Положение рабочего класса в США, Англии и Франции после второй мировой войны, [М.], 1953.

С. И. Пирожков.

СМУЛЕ́ВИЧ Болеслав Яковлевич (1894—1981), сов. демограф и социал-гигиенист, д-р мед. наук (1956). Чл. КПСС с 1924. Участник революц. рабочего движения в Польше, в 1923 получил сов. гражданство. В нач. 1920-х гг. учился на мед. ф-те Венского ун-та и в Социал-гигиенич. академии в Берлине. После переезда в СССР работал в Белорус. гос. ун-те (1923—28), ЦСУ СССР (1928—33), Ин-те экономики Коммунистич. академии (1933—38). В 40—60-х гг. вёл исследоват. деятельность в мед. и статистич. науч. учреждениях. В 1963—74 ст. науч. сотрудник Отдела демографии НИИ ЦСУ СССР. Чл. и почётный чл. ряда заруб. науч. об-в и ассоциаций.

С.— один из активных участников становления сов. демографии. Наряду с конкретными демографич. исследованиями он занимался разработкой теоретич. проблем народонас. Его монография «Буржуазные теории народонаселения в свете марксистско-ленинской критики» (1936) положила начало систематич. работе по разоблачению бурж. демографич. концепций. Внёс существ. вклад в разработку теоретич. вопросов здравоохранения, постоянно стремился развивать взаимодействие демографич. науки с социальной гигиеной и мед.-рыми др. медицинскими науками.

■ Заболеваемость и смертность нас. городов и местечек БССР, Мн., 1928; Критика буржуазных теорий и политики народонас., М., 1959; Проблемы здоровья и воспроизводства нас., М., 1963; Критика буржуазных медико-социологических концепций, М., 1973.

Э. Ю. Бурнашев.

СОБЫ́ТИЕ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКОЕ, событие, происходящее с отд. человеком, имеющее значение для смены поколений людей, изменения числ. и структуры нас., супружеских пар и семей. Как правило, означает вхождение человека в ту или иную группу нас. или выбытие из неё. Одни С. д. увеличивают нас. или число семей (рождение, вступление в брак), другие — уменьшают их (смерть, расторжение брака), третьи, состоящие в переходе из одной группы нас. в другую (напр., переход из младшей в старшую возрастную группу), — меняют только его состав. Иногда к С. д. относят также случаи перемены места жительства (см. *Миграция населения*). Хотя С. д. происходят с отд. людьми, в демографии они рассматриваются как совокупности событий во всём нас. или его группах, происшедших за определ. время. Последовательность однородных С. д. образует *процесс демографический*.

С. д. делятся на **б е с п о в т о р н ы е**, к-рые могут произойти с одним и тем же человеком только один раз (смерть, вступление в первый брак), и **п о в т о р н ы е**, к-рые могут происходить в жизни одного и того же человека неоднократно (напр., рождение ребёнка). Для повторных событий иногда вводится **о ч е р ё д н о с т ь**, к-рая указывает их порядковый номер в жизни данного человека (напр., рождение первого ребёнка, вступление во второй брак). Если очерёдность события указана, то оно становится неповторным.

В *анализе демографическом* С. д. считается любой переход из одного *состояния демографического* в другое, что равносильно переходу из одной группы нас. в другую. Кроме смерти, возможной в любом состоянии, переход в к.-л. другое состояние возможен лишь из определ. состояния (напр., вступить в брак могут только не состоящие в браке, родить — только женщины в определ. возрасте). Поскольку люди могут одновременно находиться в неск. демографич. состояниях, одно С. д. может изменить сразу неск. состояний одного человека (напр., смерть женатого) или неск. человек, если их демографич. состояния взаимозависимы (напр., смерть женатого приводит к овдовению женщины).

В демографии С. д. рассматриваются как случайные, т. е. как равновозможные для всех людей, находящихся в данном состоянии, что позволяет применить вероятностные методы анализа. Считается, что С. д. происходят с определ. вероятностью, зависящей от времени или от длительности пребывания в данном состоянии. Обычно предполагается однократность С. д. на протяжении жизни или в малом интервале возраста и невозможность двух разных С. д. в этом интервале. Для состояний, из к-рых возможен переход сразу в два состояния (напр., женатый может умереть или развестись), вводится понятие **з а в и с и м о й** и **н е з а в и с и м о й** вероятности С. д. Число С. д., происшедших в данном нас. или его группе в течение определ. времени, зависит от числа людей, с к-рыми эти события могли произойти, и от вероятности события. Поэтому демографич. процесс характеризуют не абсолютным числом данных С. д. в единицу времени, а **ч а с т о т о й** С. д., т. е. отношением абсолютного числа событий к числ. нас. и его групп; она представляет собой меру интенсивности данного демографич. процесса.

В демографии важное место занимает сравнит. изучение частоты С. д. в разл. социально-демографич. группах, на разных терр. и в разные периоды времени. Особую область составляет изучение т. н. сезонности С. д. (т. е. колебаний её значений на протяжении естеств. циклов времени — по годам пятилетий, месяцам года, неделям месяца, дням недели или часам суток), влияния на неё природных и социальных факторов для правильной организации работы разл. служб помощи нас. (напр., родовспоможения, неотложной мед. помощи и т. д.).

Хотя в демографии рассматриваются множества С. д. в конкретном нас., каждое из них регистрируется отдельно, либо по мере возникновения, либо ретроспективно при опросе людей о прошлом (см. *Текущий учёт демографических событий*). Так учитываются рождения, браки, разводы, смерти. Сведения о числе С. д. за нек-рый промежуток времени можно получить и путём сравнения чисел людей, находящихся в данном состоянии через определ. промежутки времени (напр., числа замужних в к.-л. поколении по данным двух переписей нас.); для точного учёта С. д. в этом нас.); для точного учёта С. д. в этом случае необходимо иметь в виду, что население меняется под влиянием не только данного, но и других С. д.

А. Г. Волков.

СОВЕ́РШЕННОЛЕ́ТИЕ (в праве), установленный законом возраст, с достижением к-рого наступает гражд. дееспособность (т. е. возможность своими действиями приобретать гражд. права и создавать для себя гражд. обязанности), а также возникают многие др. права и обязанности (напр., избират. права, права и обязанности в сфере *брака* и семьи). В СССР возраст С.— 18 лет.

СОВЕ́Т НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ (Population Council), международное демографическое учреждение. Осн. в Нью-Йорке в 1952, является частной орг-цией гл. обр. амер. гос. и частного капитала. Имеет консультативный статут при ЭКОСОС ООН. Офиц. цели С. н.: науч. обеспечение междунар. демографич. деятельности в сотрудничестве с соответств. гос. ведомствами стран Азии, Африки и Лат. Америки, с органами и учреждениями ООН и др. междунар. орг-ций, с ун-тами и н.-и. учреждениями; оказание помощи в организации и проведении прикладных, в т. ч. медико-биол. исследований. В С. н. входят: центр по изучению демографич. политики, центр биомед. исследований, отдел междунар. программ в области народонас., управление информации и вычислительный центр.

Практич. деятельность С. н. направлена на изучение влияния демографич. процессов на социальное и экон. развитие, на комплексное описание демографич. ситуации в конкретных странах, на выявление специфики их проблем для учёта при формулировании целей демографич. политики и выборе средств её реализации. Исследуются проблемы теории и практики планирования семьи, определения эффективности существующих и поиска новых средств и методов контрацепции. С. н. предоставляет стипендии для подготовки нац. кадров демографов (гл. обр. в ун-тах США); распространяет информацию и ведёт пропаганду демографич. знаний, издательскую деятельность.

Ежегодный бюджет — св. 10 млн. долл. Источники финансирования: субсидии пр-ва США, доходы от выполнения работ по контрактам с гос. и др. заинтересованными орг-циями, поступления из фондов Форда и Рокфеллера, от ЮНФПА, разл. организаций, частных лиц и др.

Осн. издания: журналы «Обозрение населения и развития», «Исследования по планированию семьи» («Studies in Family Planning», с 1963, ежемесячно); серийные издания «Страноведческие очерки» («Country Profiles»), «Доклады по населению и планированию семьи» («Reports on Population/Family Planning»).

Штаб-квартира — Нью-Йорк (США). Рабочий яз. — английский.

Э. Ю. Бурнашев.

СОВЕ́Т ЭКОНОМИ́ЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМО́ЩИ (СЭВ), межправительственная экон. организация социалистич. гос-в. Образована в 1949.

В состав СЭВ входят (1984): Албания, Болгария, Венгрия, Вьетнам, ГДР, Куба, Монголия, Польша, Румыния, СССР, Чехословакия. С 1961 Албания в одностороннем порядке перестала участвовать в работе Совета. В работе ряда органов принимает участие Югославия. В качестве наблюдателей участвуют представители Анголы, Афганистана, КНДР, Лаоса, Мозамбика, НДРЙ, Никарагуа, Эфиопии. На основе спец. соглашений

по вопросам, представляющим взаимный интерес, с СЭВ сотрудничают Финляндия, Ирак и Мексика. СЭВ имеет статус наблюдателя в ООН.

Цель СЭВ — содействовать углублению и совершенствованию сотрудничества и развитию социалистич. экон. интеграции, планомерному развитию нар. х-ва, ускорению экон. и науч.-техн. прогресса, постепенному сближению и выравниванию уровней экон. развития и подъёму благосостояния нас. стран — членов Совета.

Вопросами народонас. занимаются отраслевые органы СЭВ: Постоянная комиссия СЭВ по статистике (создана в 1962), Совещание руководителей гос. органов по труду стран — членов СЭВ (создано в 1969).

Постоянная комиссия СЭВ по статистике содействует многостороннему экон. и науч.-техн. сотрудничеству, выработке научно обоснованных рекомендаций, направленных на совершенствование организации и методологии статистики, повышение уровня статистич. работы и экон. анализа, для обеспечения междунар. сопоставимости данных, их согласования с системой плановых показателей. Комиссией разработаны принципы текущего учёта демографич. событий и переписей нас., потребления нас., статистики науки и науч. обслуживания, образования, культуры, здравоохранения, физич. среды и социальной статистики. Важная задача Постоянной комиссии — создание единой системы классификации, к-рая позволит получать сопоставимые данные о нас. и рабочей силе.

Постоянная комиссия СЭВ сотрудничает со статистич. комиссией ООН, ЭСКАТО, а также с соответств. органами ЮНЕСКО и МОТ.

Деятельность Совещания руководителей гос. органов по труду направлена на обмен опытом и разработку эффективных мероприятий по развитию сотрудничества в области рационального использования трудовых ресурсов, оплаты и условий труда, социального обеспечения и др. Рабочими группами Совещания проанализированы применяемые в разл. странах методы распределения, перераспределения и обеспечения трудовыми ресурсами в первую очередь тех отраслей и районов, к-рые имеют решающее значение для развития нар. х-ва, исследованы пути и методы сокращения текучести кадров в пром-сти, изучены системы социального обеспечения, формы помощи, оказываемые многодетным семьям, роженицам и молодожёнам.

Важное направление сотрудничества стран — членов СЭВ — совместное использование трудовых ресурсов. Оно осуществляется в следующих формах: временное перемещение рабочей силы между странами — членами Совета, создание междунар. экон. орг-ций, совместное стр-во, подготовка квалифицир. кадров в другой стране — члене СЭВ.

Осн. публикации: «Экономическое сотрудничество стран — членов СЭВ», «Статистический ежегодник стран — членов Совета Экономической Взаимопомощи».

Штаб-квартира — Москва (СССР). Рабочий яз.— русский.

● Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Комплексная программа дальнейшего углубления и совершенствования сотрудничества и развития социалистической экономической интеграции стран — членов СЭВ, М., 1971; Фадеев Н. В., Совет Экономической Взаимопомощи. 1949—1974, М., 1974; Дегтярь Л. С., Проблемы рациональной занятости при социализме, М., 1976.

В. П. Васильев.

СОВЕ́ТСКИЙ НАРО́Д, новая историч. социальная и интернац. общность людей, образовавшаяся в СССР в результате социалистич. преобразований и сближения трудящихся классов и слоёв, наций и народностей, имеющих общую родину и терр., единую, основанную на обществ. собственности на средства произ-ва, экономику; единую по социалистич. содержанию и многообразную по нац. особенностям культуру; нац. и межнац. языки; федеративное общенар. гос-во и общую цель — построение коммунизма.

Науч. предвидение В. И. Ленина о том, что социализм «...творит новые, высшие формы человеческого общежития» (Полн. собр. соч., 5 изд., т. 26, с. 40), воплотилось в формировании С. н. Экон., идеологич., политич. единство С. н. углубляется с дальнейшим развитием зрелого социализма, усилением социальной однородности сов. общества, укреплением союза и дружбы всех социальных классов и групп, наций и народностей СССР. В духовной сфере происходит взаимообогащение культур, усиливается их интернац. единство с одновременным ростом многообразия. Нац. общности находятся в органич. взаимосвязи с более высокой, интернац. общностью; представители любой нации и народности СССР считают себя прежде всего сов. людьми, что нашло выражение в возникновении чувства общенац. гордости сов. человека.

Все нации и народности, входящие в С. н., имеют общий, сов. *образ жизни*. Однако С. н. не превращается в некую «интегральную супернацию». Единство С. н. не нивелирует нац. особенности, а обеспечивает наилучшие условия для расцвета всего прогрессивного в каждой нации, народности. С. н.— качественно новое образование; более высокая, чем нация, форма развития общества. Как и всякая высшая форма, она не подменяет предыдущие и не сводится к ним. Если нации возникли из потребностей развития капитализма, а их преобразование в социалистические было обусловлено победой социализма, то зрелый социализм породил новую историч. общность — С. н.

Успешному развитию С. н. способствует науч. политика КПСС в области народонас., направленная на оптимизацию социально-экон., политич. и культурных условий его воспроиз-ва. 25-й и 26-й съезды КПСС подчеркнули также необходимость осуществления эффективной *демографической политики* с целью укрепления семейно-брачных отношений, усиления заботы о женщине, семье, молодожёнах. Эти усилия призваны обеспечить дальнейшее совершенствование образа жизни С. н.

● Маркс К. и Энгельс Ф., Немецкая идеология, Соч., 2 изд., т. 3; их же, О Польше, там же, т. 4; Ленин В. И., К еврейским рабочим, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 10; его же, Тезисы ко II Конгрессу Коммунистического Интернационала, там же, т. 41; его же, Положение и задачи социалистического Интернационала, там же, т. 26; Андропов Ю. В., 60 лет СССР, М., 1982; Развитие советского народа — новой исторической общности, М., 1980.

С. Т. Калтахчян.

«СОВЕ́ТСКИЙ СТАТИ́СТИК», еженедельная газета, орган ЦСУ РСФСР, с 1930 — Госплана РСФСР. Выходила в 1927—31. Освещала важнейшие события политич. и экон. жизни страны. Способствовала повышению подготовки статистич. работников, информировала читателей об итогах статистич. наблюдений и обследований, в частности о переписях нас. 1926.

СОВОКУ́ПНОСТИ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЕ, группы людей и происходящих в их жизни демографич. событий, выделяемые при анализе демографич. процессов, построении таблиц и в др. расчётах.

События демографические (напр., вступление в брак, рождение ребёнка, смерть) рассматриваются в *анализе демографическом* как происходящие с людьми, находящимися в определ. *состоянии демографическом* (напр., состоящими в браке, не состоящими в браке или вообще живущими в любом состоянии). При этом они могут иметь три временных координаты: календарную дату вступления человека в данное демографич. состояние (напр., дату рождения, дату вступления в брак), длительность пребывания его в этом состоянии к моменту наступления события (напр., возраст, длительность брака) и календарную дату наступления события (напр., дату смерти, дату прекращения брака). Частота тех или иных демографич. событий (рождений, браков, смертей) в *поколении* людей, измеряющая скорость течения *процесса демографического*, определяется путём сопоставления числа таких событий и числ. людей, с к-рыми эти события могли произойти. При этом обычно она рассматривается для того или иного демографич. состояния в зависимости от трёх характеристик: вступления в это состояние, продолжительности пребывания в нём, а также от календарного времени. В соответствии с этим различают совокупности событий (напр., случаи смерти, расторжения брака) и совокупности нас. — группы людей, находящихся в определ. демографич. состоянии (напр., живущие, состоящие в браке). Поскольку в результате демографич. событий часть людей переходит из данного состояния в другое, число таких событий можно рассматривать также как число случаев изменения демографич. состояния под влиянием данного процесса (включая выбытие из совокупности вследствие смерти).

Представления о С. д. возникли во 2-й пол. 18 в. в связи с изучением зависимости *смертности* от возраста. Значение классификации умерших по числу прожитых лет и по году рождения для определения порядка вымирания впервые отметил в 1751 англ. учёный К. Моррис. Позднее, в 1821 роль двойной классификации подробно обосновал франц. математик Ж. Фурье. Систему зависимостей между разл. вида совокупностями живущих и умерших разработал в 1866 нидерл. статистик А. Ван Пес.

В 60—70-х гг. 19 в., в связи с поисками возможностей приспособить данные статистики нас. для исчисления мер *интенсивности демографических процессов* в зависимости от возраста, раз нем. учёных завершил разработку т. н. формального учения о С. д. Было обосновано представление о С. д. применительно к исследованию смертности, разграничены совокупности доживающих (живущих) и умерших и разработана соответств. терминология, в основном сохранившаяся в демографии до сих пор. Тогда же был предложен графич. способ анализа взаимосвязи С. д. и их изменения во времени с помощью *сетки демографической*.

Путём сочетания значений времени вступления в данное состояние, длительности пребывания в нём, а также календарного времени в разл. пределах можно образовать множество совокупностей событий. Наибольшее теоретич. и практич. значение в демографич. анализе имеют пять видов совокупностей событий: три вида совокупностей, образованных попарными сочетаниями указанных координат, и два вида т. н. элементарных совокупностей, определённых всеми тремя координатами. На демографич. сетке (рис. 1) эти совокупности событий изображаются правильными замкнутыми фигурами, обычно для интервалов времени в 1 год.

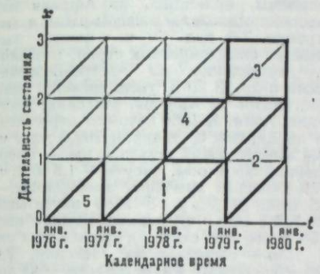


Рис. 1. Совокупности событий.

Первые совокупности событий (или совокупности событий 1-го рода) охватывают события, происшедшие в течение определ. промежутка длительности пребывания в нек-ром состоянии с людьми, вступившими в это состояние в нек-рый период. На демографич. сетке они изображаются параллелограммом, ограниченным по горизонтали точными значениями длительности состояния, а по диагонали — границами календарных лет вступления в данное состояние (напр., фигура 1 на рис. 1 — число смертей в интервале возраста 0—1 год среди родившихся между 1 янв. 1977 и 1 янв. 1978 или число рождений на первом году брака у женщин, вышедших замуж между 1 янв. 1977 и 1 янв. 1978).

Вторые совокупности событий (или совокупности событий 2-го рода) охватывают события, происшедшие в течение нек-рого интервала календарного времени с людьми, вступившими в данное состояние в нек-рый период. На демографич. сетке они изображаются параллелограммом, ограниченным по вертикали границами календарных лет, а по диагонали — границами календарных лет вступления в данное состояние (напр., фигура 2 на рис. 1 — число смертей в 1979 среди родившихся с 1 янв. 1978 по 1 янв. 1979 или число рождений в 1979 у женщин, вышедших замуж с 1 янв. 1978 по 1 янв. 1979).

Третьи совокупности событий (совокупности событий 3-го рода) охватывают события, происшедшие в течение нек-рого интервала календарного времени в определ. промежутке длительности пребывания людей в данном состоянии. На демографич. сетке они изображаются прямоугольником, ограниченным по горизонтали точными значениями длительности состояния, а по вертикали — границами календарных лет. Если интервалы календарного времени и длительности состояния совпадают, то фигура будет квадратом (напр., фигура 3 на рис. 1 — число смертей в 1979 в интервале возраста 2—3 года или число рождений у женщин в 1979, происшедших на третьем году их брака).

Элементарные совокупности событий охватывают события, определяемые всеми тремя координатами: календарным временем наблюдения, временем вступления в данное состояние и длительностью пребывания в нём. На демографич. сетке они изображаются прямоугольными треугольниками, ограниченными по горизонтали точными значениями длительности состояния, по вертикали — границами календарных лет, по диагонали — границами календарных лет вступления в данное состояние (напр., фигура 4 на рис. 1 — число смертей в 1978 в интервале возраста 1—2 года среди родившихся в 1976 или число рождений в 1978 на втором году брака у женщин, вышедших замуж в 1976). Для каждого поколения различают два вида элементарных совокупностей событий в зависимости от расположения треугольника по отношению к его гипотенузе, ограничивающей интервал времени вступления в данное состояние (времени рождения, вступления в брак и т. д.): верхние (фигура 4 на рис. 1) — лежащие выше, и нижние (фигура 5 на рис. 1) — лежащие ниже этой границы.

Численные значения совокупностей событий получают обычно по данным *текущего учёта демографических событий*. Если при этом в течение календарного года для каждого, с кем произошло событие, учитывается год вступления в то или иное состояние (напр., год рождения), то можно получить вторые совокупности событий; если учитывается длительность пребывания в этом состоянии (напр., возраст) — третьи совокупности событий; если учитываются обе эти характеристики (время вступления в данное состояние и длительность пребывания в нём) — элементарные совокупности событий. Первые совокупности событий по данным наблюдения за один календарный год непосредственно получить нельзя: их можно образовать лишь суммируя элементарные совокупности. Значения совокупностей событий могут быть получены и ретроспективно по данным анамнестич. обследований (см. *Анамнестический метод*), если учитываются дата вступления опрашиваемых в то или иное состояние и даты всех событий, к-рые в этом состоянии произошли (напр., дата вступления в брак каждой из опрошенных женщин и даты всех рождений в браке). Эти значения, однако, не тождественны аналогичным данным текущего учёта, т. к. включают события лишь у тех, кто дожил до момента обследования. Числ. значения совокупностей демографических событий обычно охватывают интервалы времени в 1 год или 5 лет в зависимости от того, в каких интервалах разрабатываются данные наблюдения.

Совокупности нас. представляют собой группы людей, находящихся в определ. демографич. состоянии и вступивших в это состояние в течение определ. календарного периода (напр., родившихся в одном и том же году или одновременно вступивших в брак — см. *Когорта*). В качестве периода обычно принимается год или пять лет. Различают два вида таких совокупностей.

Первые совокупности нас. (совокупности нас. 1-го рода) — группы людей, достигших точного значения длительности пребывания в данном состоянии. Напр., широко применяется в демографич. анализе первая совокупность живущих, охватывающая людей, родившихся в течение одного и того же календарного периода (когорта по году рождения) и достигших одинакового точного возраста. Частным случаем её является совокупность родившихся, т. е. достигших возраста 0 лет. Др. примером может служить совокупность людей, вступивших в брак в один и тот же период (брачная когорта) и достигших одинаковой точной длительности брака. На демографич. сетке первая совокупность нас. есть число *линий жизни*, пересекающих отрезок горизонтальной линии; длина отрезка соответствует периоду образования когорты. Обычно в анализе рассматривается ряд первых совокупностей нас., соответствующих для нек-рой когорты последовательным целым значениям длительности пребывания в данном состоянии (на рис. 2, напр., изображены первые совокупности живущих в точном возрасте 1 и 2 года из поколения родившихся в 1977).



Рис. 2. Совокупности населения.

Вторые совокупности нас. (или совокупности нас. 2-го рода) — группы людей, достигших в данном состоянии нек-рого календарного момента (напр., вторая совокупность живущих охватывает людей, родившихся в течение одного и того же календарного периода и достигших одного и того же календарного момента). На демографич. сетке вторая совокупность нас. есть число линий жизни, пересекающих отрезок вертикальной линии наблюдения; длина отрезка соответствует периоду образования когорты. Обычно в анализе рассматривается ряд вторых совокупностей нас., соответствующих последовательным границам календарных лет в жизни нек-рой когорты (на рис. 2, напр., изображены вторые совокупности живущих на нач. 1976, 1977 и 1978 из поколения родившихся в течение 1975).

Первые (и вторые) совокупности нас. определяются двумя временны́ми координатами — временем формирования когорты и временем наблюдения (или длительностью состояния). В анализе выделяют также совокупности живущих, определяемые только одной координатой; совокупности *современников* — людей, живущих на нек-рый момент (они родились в разное время и имеют разный возраст), совокупности *ровесников* — людей, родившихся в течение одного периода времени (они имеют разный возраст и живут в разное время) и совокупности *сверстников* — людей одного возраста (они в разное время родились и живут в разное время). Поскольку обычно время рождения и возраст изме-

ряются в целых годах, на демографич. сетке последние две совокупности живущих изображаются полосами, ширина к-рых соответствует принятому интервалу времени, а совокупность современников — линией, соответствующей моменту наблюдения (напр., на рис. 3 изображена совокупность современников, живущих на 1 янв. 1978, совокупность ровесников 1975 г. рождения и совокупность сверстников, имеющих возраст 2 года).

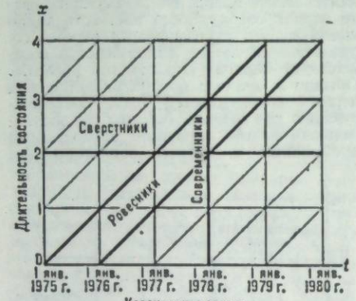


Рис. 3. Совокупности современников, ровесников и сверстников.

Сведения о конкретных значениях вторых совокупностей нас. получают для всего нас. или его групп по данным *переписей населения* и *обследований населения*, в программе к-рых с этой целью учитывается время вступления в данное демографич. состояние и продолжительность пребывания в нём. Как видно из рис. 2, если момент переписи соответствует началу календарного года или близок к нему, то период вступления в данное состояние точно совпадает с интервалом длительности состояния, что позволяет учитывать только год вступления. Люди, принадлежащие к первым совокупностям нас., достигают точных значений длительности состояния не все сразу, а в течение нек-рого периода времени (напр., родившиеся в течение года достигают точного возраста двух лет также на протяжении года). Поэтому первые совокупности нас. нельзя получить при переписи или обследовании, к-рые проводятся по состоянию на определ. момент, а текущий учёт всех случаев достижения точных значений длительности состояния практически невозможен. Конкретные значения первых совокупностей нас. получают обычно либо расчётным путём (как среднее значений двух смежных вторых совокупностей нас.), либо ретроспективно путём соответств. разработки данных анамнестич. обследований.

Между С. д. существует тесная взаимосвязь. Первая совокупность событий представляет собой разность двух последовательных первых совокупностей нас., а вторая совокупность событий — разность двух последовательных вторых совокупностей нас. Элементарные совокупности событий дают возможность перейти от первой ко второй совокупности нас. и наоборот, а также от любой совокупности событий к любой другой. Так, первая совокупность нас. получается, если прибавить ко второй совокупности нас. нижнюю элементарную совокупность событий того же масштаба, а вторая совокупность нас.— путём вычитания из первой совокупности нас. нижней элементарной совокупности событий. Совокупности событий могут быть получены путём попарного суммирования верхних и нижних элементарных совокупностей событий. Первые и вторые совокупности нас. для последующих значений длительности пребывания в данном состоянии и следующих календарных моментов могут быть получены путём прибавления к совокупностям для предыдущих значений длительности состояния соотв. первой и второй совокупностей событий (для того же поколения).

При изучении демографич. процессов в неск. состояниях одновременно С. д. образуются в разрезе соответств. признаков.

Представление о С. д. имеет важное значение в демографич. анализе. Взаимосвязь между ними лежит в основе вычисления *вероятностей демографических событий* и *коэффициентов демографических* и построения *таблиц демографических*. На представлениях о С. д. и их изучении базируются методы *продольного анализа* и *поперечного анализа*. С. д. дают возможность правильно вычислять частоту демографич. событий, определять по двум временным характеристикам поколения третью, чётко устанавливать принадлежность отд. людей и событий при их статистич. наблюдении к тем или иным совокупностям, а также точно формулировать вопросы программы наблюдения.

● Лексис В., Статьи по теории статистики населения и теории нравственной статистики, [пер. с нем.], СПБ, 1906; Новосельский С. А., Смертность и продолжительность жизни в России, П., 1916; Птуха М. В., Очерки по статистике населения, М., 1960; Корчак-Чепурковский Ю. А., Избр. демографические исследования, М., 1970; Пресса Р., Народонаселение и его изучение (Демографический анализ), пер. с франц., [М.], 1966; Knapp G. F., Theorie des Bevölkerungs-Wechsels, Braunschweig, 1874.

Г. А. Бондарская.

СОВРЕМЕ́ННИКИ, одновременно живущие люди. В демографич. анализе С. считается совокупность людей, живущих либо в нек-рый момент времени, либо в интервале времени, обычно — календарном году. Конкретные значения этих совокупностей устанавливаются при переписи (обследовании) нас. как числа живущих на момент переписи либо путём текущих расчётов числ. и состава нас. на начало года. С. принадлежат к разным реальным поколениям и на момент переписи находятся в разных возрастах. При *поперечном анализе* совокупность С. рассматривается как нек-рое *гипотетическое поколение*, как бы проживающее всю жизнь в условиях данного времени, под воздействием к-рых складывается та или иная интенсивность изучаемого демографич. процесса. На демографич. сетке численностям С. для последовательных моментов календарного времени соответствуют вторые совокупности живущих (см. *Совокупности демографические*).

Г. А. Бондарская.

СОЕДИНЁННЫЕ ШТА́ТЫ АМЕ́РИКИ, США (United States of America, USA), гос-во в Сев. Америке. Пл. 9,4 млн. км². Нас. 234,2 млн. ч. (1983). Столица — Вашингтон (638 т. ж., 1980). США — федеративная республика, в составе 50 штатов и федерального (столичного) округа Колумбия. Исторически сложилось деление основной терр. США на Север (С.) — включает р-ны: Новая Англия, Среднеатлантич. штаты, Северо-Вост. Центр, Северо-Зап. Центр; Юг (Ю.) — Южно-Атлантич. штаты, Юго-Вост. Центр, Юго-Зап. Центр; Запад (З.) — Горные штаты, Тихоокеанские штаты. США — высокоразвитая индустриально-агр. страна.

Амер. нация сформировалась в результате смешения и этнич. интеграции переселенцев из разных стран мира и в первую очередь европейцев, поселения к-рых возникли на терр. совр. США в нач. 17 в. Среди переселенцев 17—18 вв. преобладали англичане, ставшие ядром амер. народа, а также шотландцы, голландцы, ирландцы, из Африки насильственно ввозились негры-рабы; в иммиграции 2-й пол. 19 в.— немцы, выходцы из скандинавских стран, итальянцы, переселенцы из Австро-Венгрии, России и др. В 20 в. увеличивается доля иммигрантов из Канады, Мексики, Вест-Индии, Азии. В 1980 потомки переселенцев из Европы составляли 189,0 млн. ч. (83,4% всего нас.), коренное нас.— амер. индейцы, эскимосы, алеуты — 1,5 млн. ч. (0,7%), негры, или афро-американцы,— 26,5 млн. (11,7%). В 1980 насчитывалось 14,6 млн. ч. испаноязычного нас. (6,5% всего нас. страны), среди к-рых св. 8,1 млн.— выходцы из Мексики, 2,0 млн.— из Пуэрто-Рико, 3,5 млн.— из др. стран Лат. Америки. Процесс ассимиляции этнич. и расовых групп и создания единой амер. культуры в ходе формирования нации происходил в США в условиях острых капиталистич. противоречий, сопровождавшихся национальной — расовой дискриминационной практикой и ущемлением прав отд. народностей, в т. ч. негров, индейцев, испано-американцев. Это препятствовало полному завершению ассимиляционного процесса, содействовало сохранению этнич. обособленности, в т. ч. по поселению, нек-рых черт нац. культуры и нац. самосознания (включая вероисповедание). Наиболее отгороженные от остальной нации группы нас.: негры, 58% к-рых проживают в старых р-нах крупных городов, индейцы (из них ¹/₃ живёт в штатах Калифорния, Оклахома, Аризона, Нью-Мексико), испано-американцы (гл. обр. в штатах, граничащих с Мексикой).

Офиц. яз.— английский; ок. 92% нас. считают его родным языком, ок. 4% считают таковым испанский. Среди верующих 55% — протестанты разных церквей и толков (баптисты, методисты, лютеране, пресвитериане и др.), св. 37% — католики, остальные — иудаисты, православные, небольшое число мусульман, буддистов и др.

Значит. интенсивность иммиграц. потоков, высокий уровень рождаемости и благоприятная структура нас. США обеспечили в 19 в. самый высокий прирост нас. в мире — 2,8% в год. В 1820 рождаемость составляла 55,2‰, смертность — 25,0‰. В 20 в. темпы прироста нас. резко снизились. Этому способствовало завершение демографич. перехода от высоких показателей рождаемости и смертности к их низким совр. значениям (табл. 1).

Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования, несчастные случаи.

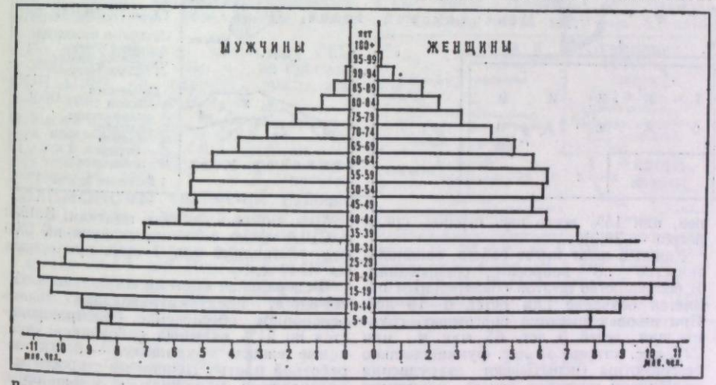
Наиболее значит. отклонения от общей истор. тенденции снижения темпов прироста нас. наблюдались в 20 в., когда на процессы рождаемости и смертности оказали своё влияние экон. кризис 1930-х гг. и 2-я мировая война 1939—45. К 1933 уровень рождаемости снизился до 18‰ (ок. 27‰ в 1920), оставаясь на относительно низком уровне вплоть до окончания 2-й мировой войны. Послевоен. период характеризовался компенсационным подъёмом рождаемости (т. н. беби-бум), кульминация к-рого пришлась на 1957. В последующем произошло сокращение рождаемости, чему способствовало увеличение доли женщин, работающих по найму. В 1955—59 суммарный коэфф. рождаемости составлял 3,7, в 1979 — 1,86.

Снижение смертности, особенно младенческой, привело к увеличению ср. продолжительности жизни с 47 лет в нач. 20 в. до 73,7 года в 1980 (69,8 года у мужчин, 77,5 года у женщин) (табл. 2).

Снижение рождаемости, рост ср. продолжительности жизни, нек-рые демографич. последствия послевоен. беби-бума привели к существ. изменению возрастно-половой структуры нас. За 1970—80 доля лиц в возрасте 0—14 лет снизилась с 27,1 до 22,6%, 15—64 лет повысилась с 63,3 до 66,1%, 65 лет и старше — с 9,8 до 11,3%. Доля женщин — 51,4% (1981) (см. рис.).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., млн. ч.	В том числе женщины		Ср.-год. общий прирост, %	Доля городского нас., %
		млн. ч.	%		
1900	76,1	37,2	48,9		
1910	92,4	44,6	48,3		
1920	105,7	54,2	51,3	1,95	39,8
1930	122,8	60,6	49,3	1,40	45,6
1940	131,7	65,6	49,8	1,50	56,1
1950	151,3	75,9	50,2	0,70	56,5
1960	179,3	90,6	50,5	1,40	64
1970	203,3	104,3	51,3	1,70	69,6
1980	226,5	116,5	51,4	1,25	73,5
				1,80	73,7



Возрастно-половая пирамида населения США. 1981.

Снижение рождаемости, рост разводимости (50% всех заключённых браков заканчивается разводом), откладывание рождений детей и др. приводят к сокращению ср. размера семьи: с 3,67 чел. в 1960 до 3,29 чел. в 1980.

Ср. плотность нас.— 24,9 чел. на 1 км², без Аляски и Гавайских о-вов — 28 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены вост. р-ны страны, особенно С.-В., раньше всего освоенный европ. колонистами. Наибольшая плотность нас. в шт. Нью-Джерси — 385 чел. на 1 км², а также в 3 штатах Новой Англии (Коннектикут — 249, Массачусетс — 286, Род-Айленд — 350). К З. от р. Миссисипи плотность резко снижается, достигая низких показателей в горных и пустынных районах (в штатах Монтана — 2,1, Вайоминг — 1,9, Невада — 2,8). В Тихоокеанских штатах, особенно в Калифорнии, плотность значительно выше. Несмотря на быстрый рост населения на Аляске, плотность там 0,25 чел. на 1 км².

США — страна интенсивной внутр. и внеш. миграции (гл. обр. иммиграции). Во все периоды истории США нас. формировалось в значит. мере за счёт иммиграции. В общем приросте нас. в 1820—70 доля иммиграции составляла 23,3%, в 1870—1920 — 26,4%. Наиболее интенсивные внеш. миграции приходились на кон. 19 и нач. 20 вв. За период 1860—1900 в страну иммигрировало св. 14 млн. ч.: 68% из Сев. и Зап. Европы, 22% — из Юж. и Вост. Европы, 2% — из Азии и др.; с 1901 по 1930 — 18,6 млн. ч.: 58% из Юж. и Вост. Европы, 23% из Сев. и Зап. Европы и др. С 1930-х гг. допуск иммигрантов поставлен в зависимость от социальной, классовой и нац. принадлежности. Поощряется специфич. вид иммиграции — переманивание из др. стран высококвалифицир. специалистов (см. *«Утечка умов»*). На протяжении 70-х гг. сальдо внеш. миграции составляло ок. 350—400 т. ч. в год, обеспечивая ок. ¹/₅ общего прироста нас. Высокая подвижность нас. внутри страны, вызванная неравномерностью хоз. развития, поисками работы, наименьшего прожиточного минимума, благоприятной экологич. среды и т. п., объясняет важные сдвиги в расселении как в региональном, так и в сельско-городском плане. В 1970-х гг. впервые наблюдалось значит. преобладание числа мигрантов из штатов С. в штаты Ю. и З. На Ю. и З. пришёлся почти весь прирост нас. за 70-е гг., причём 42% прироста — только на 3 штата — Техас, Флориду и Калифорнию. В результате нас. Ю. возросло на 20%, З.— на 23,9%. Рост нас. С. за эти годы оказался незначительным.

В миграции «село — город», при общем росте гор. нас. страны, в 70-х и последующих годах наметилась тенденция деконцентрации нас., как за счёт переселения горожан в ближайшие и более отдалённые пригороды крупных городов, так и за счёт более интенсивного заселения амер. провинции (малых городов и сел. местности) (табл. 3). В 1970—80 общий прирост нас. страны — 11,4%, городов — центров соответств. гор. агломераций — 0,2%, всех пригородных зон этих агломераций — 18,2%, терр. за пределами агломераций — 15,1%.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Рождаемость		Смертность		Коэфф. естеств. прироста, ‰	Средняя продолжительность жизни, лет		Брутто-коэфф. воспроиз-ва
	общий коэфф., ‰	спец. коэфф., ‰	общий коэфф., ‰	коэфф. младенч. смертности, ‰		мужчины	женщины	
1910	30,1	—	14,7	—	15,4	—	—	—
1920	27,1	116,2	13,0	85,8	14,1	53,6	54,9	—
1930	21,3	87,0	11,3	64,6	10,0	58,1	61,6	—
1940	19,4	79,5	10,8	47,0	8,6	60,8	65,2	2,52
1950	23,1	106,2	9,6	29,2	13,5	65,6	71,1	3,69
1960	23,7	118,0	9,5	26,0	14,2	66,6	73,1	3,44
1970	18,4	87,9	9,5	20,0	8,9	67,1	74,8	2,48
1980	14,8	66,7	8,9	10,1	5,9	68,7	76,5	1,79
	16,2	68,5	8,9	12,5	7,3	69,8	77,5	1,85*

* 1979.

Табл. 3.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ГОРОДАМ РАЗНОЙ ЛЮДНОСТИ (1980)

Величина города, т. ч.	Кол-во городов данной группы	Число жителей всех городов данной группы, млн. ч.	Доля городского нас., %
до 25	7627	66,2	17,4
от 25 до 50	615	23,5	16,4
от 50 до 100	290	19,8	15,4
от 100 до 250	117	17,0	14,7
от 250 до 500	34	12,2	10,8
от 500 до 1000	16	10,9	9,7
1000 и более	6	17,5	15,6
Всего	8765	167	100

В 1981 офиц. статистика США выделила 318 *метрополитенских территорий*. В них в целом проживало (1980) 169,4 млн. ч. (74,8% всего нас.), в т. ч. в их центр. городах — 68,0 млн. ч., в пригородах — 101,5 млн. ч. Крупнейшие гор. агломерации (в границах консолидир. ареалов, 1980, млн. ч.): Нью-Йорк — 17,5, Лос-Анджелес — 11,5, Чикаго — 7,9, Филадельфия — 5,7, Детройт — 4,8, Бостон — 4,0, Сан-Фран-



циско — 3,6, Хьюстон — 3,1. Начиная с 70-х гг. темпы роста гор. агломераций также замедлились, выбытие нас. из них стало превышать въезд. Такое превышение за 1970-е гг. составило ок. 3,5 млн. ч. Важнейшие факторы этого процесса — рассредоточение пром-сти по стране, высокий прожиточный минимум в крупных городах и их окружении, загрязнение окружающей среды, стремление уйти от социальных проблем городов (преступности, безработицы и др.).

Экономически активного нас.— 109 млн. ч. (1980), в т. ч. 63,4 млн. мужчин, 45,6 млн. женщин. Фактически работали 97,6 млн. американцев. Одно из важнейших изменений в структуре рабочей силы — увеличение доли работающих женщин: с 37,7% в 1960 до 43,3% в 1970 и до 51,5% в 1980. Особенно возросла доля занятых женщин 25—34 лет — с 45 в 1970 до 64% в 1980; 20—24 лет — с 57,7 до 69,2%; 35—44 лет — с 51,1 до 59,9%. Среди работающих женщин 46% (1980) — замужние (40,5% в 1970).

Официально зарегистрированных полностью безработных — 9,6% (1983). Особенно высока безработица среди молодёжи (16—19 лет) — 18% и среди негров — 13,4%; уровень безработицы среди женщин — 7,4% (1980). В 1981, даже по офиц. данным, ниже уровня бедности находились 31,8 млн. американцев, или 14% всего нас. страны, среди негров — 34,2%.

Каждый штат имеет собств. законодательство по вопросам образования. В большинстве штатов обязательным является обучение для детей 6—16 лет. При школах имеются подготовит. группы для детей 5 лет. 65 млн. ч., или 22% нас. старше 17 лет, функционально безграмотны (испытывают затруднения при чтении газетного текста, написании заявлений и т. д.). 2,5 млн. детей не посещают школу. Армия неграмотных с каждым годом увеличивается на 2,3 млн. ч. Нач. школа (элементарная) 6- или 8-летняя. Единые требования и программы отсутствуют. Ср. школа — разных типов: младшая ср. школа (3 года), объединённая младшая и старшая ср. школа (6 лет), ср. школа (4 года). Общая продолжительность обучения для получения ср. образования — 12 лет. Проф. подготовка осуществляется в гос. и частных проф. школах, вечерних классах для взрослых, младших колледжах. Система высшего образования складывается из разнотипных уч. заведений. К высшим уч. заведениям относятся не только ун-ты и ин-ты универсального типа, но и младшие колледжи (2 года), технич. ин-ты (1—2 года), фактически являющиеся ср. уч. заведениями. Крупнейшие высшие уч. заведения: Гарвардский ун-т (Бостон), Принстонский ун-т, Йельский ун-т (Нью-Хейвен), Колумбийский ун-т (Нью-Йорк), Калифорнийский ун-т, Корнеллский ун-т (г. Итака), Чикагский ун-т и др.

Мед. помощь гл. обр. платная. В 1980 в США число больничных коек на 1000 чел. составляло 6,0, 1 врач приходился на 474 чел.

Федеральная система социального обеспечения, предусматривающая только пенсионное обеспечение, распространяется на 91% наёмных работников; страховые взносы трудящихся — 8,15% заработной платы. Пенсии по старости выплачиваются мужчинам и женщинам с 65 лет (с 62—64 лет — в уменьшенном до 80% размере), по инвалидности (работникам, утратившим трудоспособность не менее чем на 1 год; выплачивается только с 6-го месяца инвалидности), по случаю потери кормильца. В 5 штатах (Род-Айленд, Калифорния, Нью-Джерси, Нью-Йорк, Гавайи) и Пуэрто-Рико установлены пособия по болезни (выплачиваются только с 8-го дня нетрудоспособности), а работающим женщинам — отпуск по беременности и родам с выплатой единоврем. пособия. Страхованием по безработице не охвачена 1/3 рабочей силы. Пособие по безработице получают 37% официально зарегистрированных безработных (1981).

До 1970-х гг. демографич. политика была направлена на сокращение рождаемости и достижение нулевого прироста нас. По мере снижения рождаемости с кон. 1960-х гг. офиц. интерес к демографич. политике ослаб, общественность стала проявлять озабоченность по поводу слишком низкой рождаемости.

Исследованием демографич. проблем занимаются: *Центр по изучению народонаселения* Мичиганского ун-та, *Отдел изучения народонаселения* Принстонского ун-та, *Каролинский центр народонаселения* ун-та Сев. Каролины, центры Чикагского, Калифорнийского и др. ун-тов, Бюро переписей Мин-ва торговли США, многочисл. частные об-ва и ассоциации. Периодич. издания: «*Попьюлейшен буллетин*», «*Попьюлейшен индекс*», «*Попьюлейшен энд дивелопмент ревью*» и др.

По нац. прогнозу, числ. нас. США к 2000 году — 268 млн. ч.; по прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. к 2000 году — 263,8 млн. ч.

● Урланис Б. Ц., Динамика и структура населения СССР и США, М., 1964; Михайлов Е. Д., США: проблема больших городов, М., 1973; Соединенные Штаты Америки, М., 1982. *Е. Д. Михайлов.*

СОЛОМО́НОВЫ ОСТРОВА́ (Solomon Islands), гос-во в юго-зап. части Тихого ок. Занимает юж. часть одноим. архипелага и близлежащие о-ва Санта-Крус и др. Пл. 28,4 т. км². Нас. 250 т. ч. (1982). Столица — Хониара (на о. Гуадалканал, св. 20 т. ж., 1981). До провозглашения независимости в 1978 С. О.— владение Великобритании. Входит в Содружество. Основа экономики — с. х-во, рыболовство.

До открытия европейцами (во 2-й пол. 16 в.) о-ва были заселены меланезийцами и папуасами. За время европ. колонизации числ. коренного нас. сократилась в результате работорговли (до 1904) и принудит. контрактации местного нас. для работы на плантациях Австралии, Фиджи, Н. Каледонии и Самоа. Совр. нас. — меланезийцы (93%), остальные — полинезийцы, микронезийцы, европейцы и др. Офиц. яз. — английский. Большинство верующих — христиане (протестанты).

Первая перепись нас. была проведена в 1901, всего их было 6, последняя состоялась в 1976. Ср.-год. темпы общего прироста нас. увеличились с 1,4% в 1950—55 до 3,7% в 1975—82. В возрастной структуре нас. в 1978 доля лиц 0—14 лет —48,4%, 15—64 лет—48,3%, 65 лет и старше — 3,3%. Доля женщин — 47,8% (1978) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1976—79, ‰): рождаемость — 45, смертность — 12, младенч. смертность — 78 (1970), естеств. прирост — 33. Ср. продолжительность жизни — 51 год (1970).

Ср. плотность нас.— ок. 9 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселён о. Маланта (40% всего нас.), плотность до 20 чел. на 1 км². На о. Гуадалканал — 4 чел. на 1 км². Гор. нас.— 8,8% (1972). Внутр. миграция носит сезонный характер, направлена гл. обр. в р-ны плантационного х-ва, а также в столицу. Внеш. миграция незначительна. Среди экономически активного нас. преобладают мужчины.

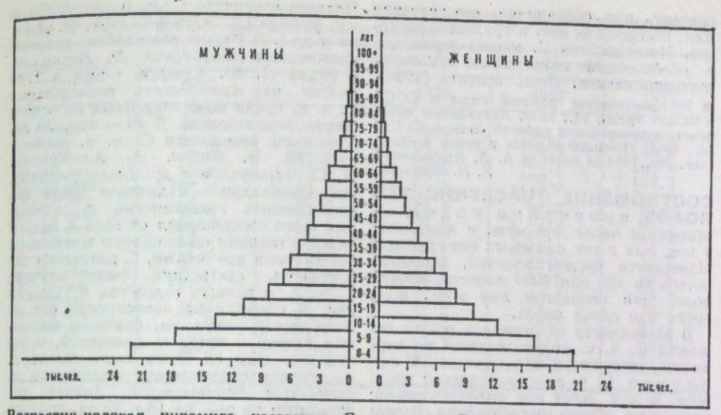
40% взрослого нас. неграмотно (1976). Школьным образованием охвачено 2/3 детей школьного возраста. Имеются учит. колледж, Технологич. ин-т, Торговая школа, филиал Южно-Тихоокеанского ун-та в Хониаре (с 1977). В 1978 число больничных коек на 1000 чел. составляло 3,8, на 1 врача приходилось ок. 7,3 т. ч. (1980).

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников с 14 лет. Финансируется за счёт страховых взносов трудящихся — 5% заработной платы. Предусматриваются пенсии (в виде единовременной суммы) по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца.

Пр-во считает существующие темпы прироста нас. высокими. Оно поощряет мероприятия в области планирования семьи, гл. обр. осуществляемые органами и учреждениями здравоохранения, а также способствует усилению пропаганды информации о методах планирования семьи среди нас.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. С. О. к 2000 году — 433 т. ч.

● Пучков П. И., Население Океании. Этногеографический обзор, М., 1967; его же, Формирование населения Меланезии, М., 1968. *П. И. Пучков.*



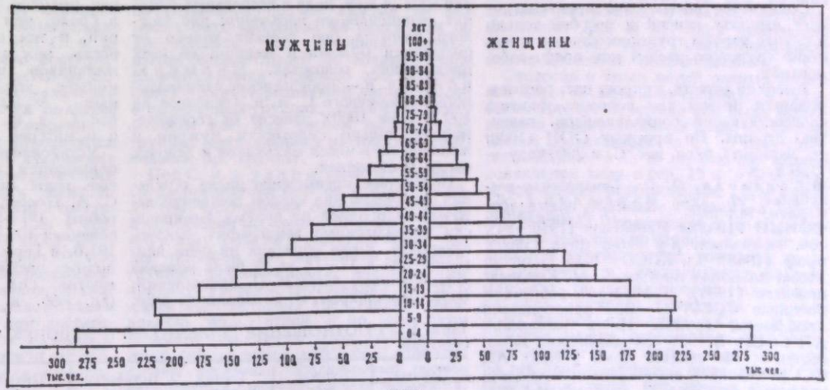
Возрастно-половая пирамида населения Соломоновых Островов. 1978.



СОМА́ЛИ (Soomaaliya), Сомалийская Демократическая Республика (Jamhuuriyadda Dimoqraadiga ee Soomaaliya), гос-во на С.-В. Африки. Пл. 637,6 т. км². Нас. 5085 т. ч. (1982, оценка ООН). Столица — Могадишо (ок. 600 т. ж., с пригородами, 1981). С. образована в 1960 в результате объединения Итал. и Брит. С. С.— агр. страна.

Нас. С. почти однородно в этнич. отношении: 97,7% всего нас. сомалийцы, принадлежащие к кушитской группе семито-хамитской языковой семьи. Проживают также разл. народности группы банту, европейцы (гл. обр. итальянцы), арабы, индийцы, пакистанцы. Офиц. яз.— сомалийский. Подавляющее большинство верующих — мусульмане суннитского толка.

В 1947 в С. проживало 1611 т. ч. (971 т. ч. в Итал. С. и 640 т. ч. в Брит. С.). К 1962 нас. возросло до 2200 т. ч., к 1975 — до 3090 т. ч. В бывшем брит. протекторате перепись нас. (англичан и др. иностранцев) проводилась в 1921, на терр. бывшего Итал. С.— в 1931 (коренного нас.) и в 1953 (некоренного нас.).



Возрастно-половая пирамида населения Сомали. 1975.

Первая всеобщая перепись нас. проведена в 1975.

В возрастной структуре нас. в 1975 доля лиц 0—14 лет — 45%, 15—59 лет — 53%, 60 лет и старше — 2%. Доля женщин — 50,6% (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 46,3, спец. коэфф. рождаемости — 193, смертность — 21,1, младенч. смертность — 155, естеств. прирост — 25,2. Брутто-коэфф. воспроиз-ва нас. 3,0, нетто-коэфф. 1,89. Ср. продолжительность жизни мужчин — 40,9 года, женщин — 44,1 года (1975—80, оценка ООН).

Ср. плотность нас.— 8 чел. на 1 км² (1982). На Ю., где благоприятные условия для развития скотоводства и земледелия,— 50 чел. на 1 км²; на полупустынном С. и Ю.-З. страны — менее 1 чел. на 1 км². Гор. нас.— 15% (1975). В С. более $^3/_4$ гор. жителей сосредоточено в 5 крупных городах с нас. свыше 50 т. ч. Важнейшие города, кроме столицы: Харгейса, Кисмайо, Бербера, Мерка. За 1950—1975 гор. нас. увеличилось в 2,3 раза, сельское — в 1,6 раза. Особенность миграции «село — город» состоит в том, что ею преим. охвачена мужская часть нас.



Экономически активного нас.— 39,1% всего нас. (среди мужчин — 55,9%, среди женщин — 22,8%) (1975). Безработица носит массовый характер. До завоевания независимости 90% нас. было неграмотно, в 1978 — 25%. В 1974 принят закон о введении всеобщего нач. обучения, однако в 1976 только 30% детей в возрасте 6—17 лет посещали школу. В 1978 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,5, 1 врач приходился на 16,6 т. ч. (1980).

Социальное обеспечение предусматривает выплату пенсий и пособий только в случае утраты трудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания.

Высокий естеств. прирост нас. рассматривается пр-вом как положит. фактор, способствующий социально-экон. развитию страны. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. С. к 2000 году — 7156 т. ч.

● Сергеева И. С., Сомалийская республика, М., 1965; Надеждин Г. В., Сомали, М., 1976. *Н. А. Шулюкина.*

СО́НИН Михаил Яковлевич (1910—84), сов. экономист, д-р экон. наук (1960), проф. (1965). Чл. КПСС с 1944. Окончил Моск. плановый ин-т им. Г. М. Кржижановского (1934). В 1934—49 работал в Госплане СССР. С 1950 руководитель проблемной группы Ин-та экономики АН СССР. В 1981—84 возглавлял Демографическую секцию Дома учёных АН СССР. Являясь специалистом в области трудовых ресурсов, С. внёс вклад в изучение экон. аспектов совр. демографич. развития СССР. Уделял большое внимание разработке актуальных проблем народонас., рассмотрению экон. закона народонас. при социализме, его значения для воспроиз-ва нас. и трудовых ресурсов. Исследования С. нашли отражение в обобщающей монографии «Развитие народонаселения. Экон. аспект» (1980).

■ Воспроизводство рабочей силы в СССР и баланс труда, М., 1959; Актуальные проблемы использования рабочей силы в СССР, М., 1965; Пожилой человек в семье и обществе, М., 1984 (в соавт. с А. А. Дыскиным). *Е. Н. Жильцов.*

СООТНОШЕ́НИЕ ЧИ́СЛЕННОСТЕЙ ПОЛО́В, пропорция полов, соотношение числа лиц муж. и жен. пола в нас. или в тех или иных его группах. Измеряется числом мужчин, приходящихся на 100 или 1000 женщин, иногда долей или процентом лиц муж. пола среди лиц обоих полов.

В зависимости от периодов жизни человека С. ч. п. подразделяется на первичное, вторичное и третичное. Первичное С. ч. п.— соотношение чисел муж. и жен. зигот при оплодотворении; составляет объект исследования биологии человека. Точное количеств. выражение первичного С. ч. п. пока не установлено, но, по ориентировочным оценкам, оно составляет 125—130 муж. зародышей на 100 женских. Объектом исследования демографии являются вторичное и третичное С. ч. п. Вторичное С. ч. п.— численное соотношение мальчиков и девочек среди родившихся живыми. Как правило, оно меньше первичного С. ч. п. из-за более высокой внутриутробной смертности муж. плодов, что приводит к их преобладанию среди выкидышей и мертворождений. Вторичное С. ч. п. близко к 105—106, или к 51,2% мальчиков. Это соотношение различается незначительно для нас. отд. стран и почти не изменяется во времени, редко бывая больше 107 и меньше 104. Третичное С. ч. п.— соотношение лиц муж. и жен. пола в *репродуктивном возрасте* либо в отд. группах репродуктивного возраста. Часто рассматривается также для др. возрастных групп. Сильно колеблется в зависимости от возрастной смертности мужчин и женщин.

В демографии различают также стационарное и нормальное С. ч. п. Стационарное С. ч. п.— соотношение лиц муж. и жен. пола в возрастных группах *стационарного населения*; для каждого возраста оно зависит только от смертности мужчин и женщин во всех предыдущих возрастах. Нормальное С. ч. п.— произведение стационарного и вторичного С. ч. п. (делённое на 100 или на 1000); зависит от соотношения не только смертности мужчин и женщин, но и чисел мальчиков и девочек среди родившихся.

Постоянное превышение числа рождений мальчиков над числом рождений девочек было одной из первых эмпирически установленных демографич. закономерностей, к-рая обратила на себя внимание ещё в 17—18 вв. и была описана Дж. *Граунтом*, затем И. П. *Зюсмильхом*, Э. Э. Дювильяром, П. С. Лапласом и др. Позднее вторичное С. ч. п. исследовали мн. учёные (Л. А. *Бертильон*, К. *Джини* и др.). В России это явление впервые упоминается в работах Д. *Бернулли*, а также Л. Ю. Крафта, к-рый в 1788 указал на возможность исследования С. ч. п. среди новорождённых на основе теории вероятностей. В 19 — нач. 20 вв. изучением вторичного С. ч. п. занимались Ю. Э. *Янсон*, А. А. *Чупров*, Н. С. Четвериков и др. Было доказано, что преобладание мальчиков среди новорождённых закономерно, а колебания этого соотношения от года к году и между странами обусловлены в основном случайными причинами. С развитием демографич. статистики было изучено С. ч. п. в разных возрастах и группах нас. и обнаружена зависимость его от очерёдности рождения, брачного состояния матери и возраста родителей, в результате чего ср. показатели С. ч. п. по странам оказываются зависимыми от структуры рождающихся. Значит. результатом на рубеже 19 и 20 вв. явилось доказательство того, что решающее влияние на величину избытка мальчиков среди родившихся оказывают способность женщин к вынашиванию плода и условия вынашивания. Важное значение для понимания биол. механизмов формирования С. ч. п. имело обнаружение в нач. 20 в. различий в наборе половых хромосом у мужчин и женщин и зависимости пола зародыша от их сочетания в оплодотворённой яйцеклетке, а в сер. 20 в.— разработка спец. методов определения пола на ранних стадиях развития эмбриона человека. Однако причины преобладания муж. зародышей, а также уровень первичного С. ч. п. ещё не выяснены полностью. Возможно, что в его формировании участвуют и генетич. факторы: отмечено, в частности, что оно меньше среди нас. афр. происхождения и негроидного нас. в др. частях света.

При анализе показателей С. ч. п., относящихся к разл. странам и периодам, нужно учитывать, что величина С. ч. п. нарушается любыми неточностями, неполнотой или изменением порядка регистрации родившихся.

Вторичное С. ч. п. различается внутри стран для отд. групп нас.: мальчиков, как правило, больше среди родившихся в браке, чем среди внебрачных рождений, и тем меньше, чем выше очерёдность рождения (табл. 1). Избыток мальчиков среди родившихся также тем меньше, чем больше возраст матери: напр., у матерей 18—20 лет вторичное С. ч. п. составляет примерно 120, а у матерей 38—42 лет — 90.

Установлено, что вторичное С. ч. п. повышается во время войн и в первые годы после них. Так, по данным С. А. *Новосельского*, после 1-й мировой войны 1914—18 оно возросло против обычных 105—106 во Франции в 1918 до 107,6, в Германии до 107,7. Это явление долгое время объясняли воздействием мистич. сил, пока не было выяснено (гл. обр. в работах А. А. Чупрова), что войны вызывают сдвиги в возрастном составе родителей (среди них увеличивается доля молодых) и в распределении родившихся по очерёдности рождения (растёт доля первенцев), а это приводит к изменению С. ч. п. в сторону увеличения; вместе с тем условия воен. времени приводят к более ранней внутриутробной смертности, из-за чего избыток мальчиков исчерпывается раньше. Повышение доли мальчиков среди рождающихся в воен. и послевоен. годы обусловлено, т. о., соотношением этих противодействующих факторов.

Табл. 1.— СООТНОШЕНИЕ МАЛЬЧИКОВ И ДЕВОЧЕК СРЕДИ РОДИВШИХСЯ (Венгрия, 1946—74)

Первые дети	Вторые дети	Третьи дети	Четвёртые дети	Пятые дети	Шестые и последующие дети	Средняя
Для всех родившихся						
107,5	106,8	106,8	106,5	106,6	105,5	107,0
Для внебрачных рождений						
107,8	104,5	104,0	103,7	103,6	98,8	106,1

Табл. 2.— ТРЕТИЧНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТЕЙ ПОЛОВ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В СССР (по материалам переписей)

Возрастная группа	Число мужчин на 100 женщин в данной возрастной группе				
	1897	1926	1939	1959	1970
0—4 года	99,4	101,4	102,0	104,0	103,6
5—9 лет	99,7	100,4	99,7	103,5	103,9
10—15 лет	101,2	102,3	100,6	103,7	103,9
16—19 лет	92,9	92,0	95,5	100,2	104,2
20—24 года	100,3	94,5	93,7	97,8	101,8
25—29 лет	98,2	83,9	95,3	96,2	97,9
30—34 года	96,0	90,1	98,8	82,9	96,9
35—39 лет	104,0	89,6	87,5	64,1	96,3
40—44 года	97,3	95,3	86,7	62,4	85,5
45—49 лет	105,1	96,0	83,3	62,3	63,1
50—54 года	91,0	86,9	82,8	62,3	60,7
55—59 лет	107,5	81,4	65,6	50,2	55,2
60—69 лет	97,0	81,1	68,8	53,7	50,7
70—79 лет	93,6	75,5	61,8	48,7	45,4
80—89 лет	93,1	71,9	51,7	41,7	37,8
90 лет и старше	83,4	70,6	48,4	32,7	31,4
В среднем	98,9	93,5	92,1	81,9	85,5

Третичное С. ч. п. для нас. разных стран и регионов, а также для отд. возрастных групп дифференцировано, в отличие от вторичного, в большей степени. Дифференциация вызвана в основном различиями в уровне смертности мужчин и женщин, а также селективной по полу миграцией. В силу зависимости третичного С. ч. п. от вторичного в годы рождения соответств. поколений и различий в уровнях смертности мужчин и женщин обычной пропорцией численностей мужчин и женщин считается не их равенство, а нормальное С. ч. п.

Особый интерес представляет С. ч. п. для возрастных групп (табл. 2).

Из таблицы видно, что от переписи к переписи увеличивается число младших возрастных групп, в к-рых С. ч. п. больше 100, что обусловлено постепенным снижением смертности детей от поколения к поколению: перевес мальчиков среди родившихся сохраняется до более поздних возрастов. Резкие изменения в С. ч. п. в зрелых возрастах объясняются воен. потерями мужчин; в старческих возрастах осн. роль начинает играть более высокий уровень смертности мужчин.

В целом С. ч. п. для всего мира составляет, по оценкам ООН, ок. 100; в возрастной группе 0—14 лет — 103,5; 15—64 лет — 98,9; 65 лет и старше — 74,8. В младшей возрастной группе сохраняется исходный перевес мальчиков, в следующих группах он последовательно уменьшается. Возраст, в к-ром достигается равенство между числом мужчин и женщин (С. ч. п.= 100), зависит от возрастных особенностей *порядка вымирания*.

Вторичное и третичное С. ч. п. входят в сферу интересов демографии, т. к. от *состава населения по полу* зависит число браков и их частота, а тем самым и число рождений, т. е. в конечном счёте воспроиз-во нас. Третичное С. ч. п. определяет уровень брачности и воспроиз-ва нас. в данное время, от вторичного зависит число браков в будущем. В зависимости от С. ч. п. находятся практически все демографич., а также мн. социально-экон. характеристики нас.— состав нас. по занятиям, частота миграции и т. д.

● Новосельский С. А., Влияние войны на половой состав рождающихся, в его кн.: Вопросы демографической и санитарной статистики, М., 1958; Чупров А. А., Половой состав родившихся как предмет статистического исследования, в его кн.: Вопросы статистики, М., 1960; Урланис Б. Ц., Рождаемость и продолжительность жизни в СССР, М., 1963, с. 56. *Л. П. Кувшинова.*

СОСТА́В НАСЕЛЕ́НИЯ, распределение людей, образующих нас., по группам в соответствии со значениями того или иного признака. Одна из наиболее общих количеств. характеристик нас. и социальной структуры при их описании и анализе. Хотя в спец. лит-ре понятия «С. н.» и «структура нас.» обычно не различаются, они не идентичны. В отличие от структур нас., обладающих упорядоченностью частей нас. и определ. отношениями между этими частями, под С. н. обычно понимается простое распределение нас. по группам.

С. н. бывает представлен по двум (напр., пол) или неск. градациям признака (группам), причём каждая из них может быть разделена на подгруппы по др. признаку или признакам (напр., распределение людей по возрасту чаще рассматривается отдельно для каждого пола) и характеризоваться числом людей в выделенных группах, долей этих групп во всём нас. или числом людей одной группы, приходящихся на 100 (или 1000) человек др. группы.

Под С. н. в узком смысле понимается распределение нас. по возрасту и полу (см. *Возрастная структура населения, Состав населения по полу*); в широком смысле — распределение людей по всем др. признакам (обществ. группа, национальность, занятие, профессия, уровень образования и др.), к-рые количественно представляют социальную, экон., этнич. и др. структуры общества [см. также *Национальный состав (структура) населения, Расовый состав населения, Религиозный состав населения, Семейный состав населения, Социальная структура народонаселения, Этнический состав (структура) населения, Языковой состав (структура) населения*]. При этом принадлежность к социальным группам нек-рой части людей, напр. детей, не может быть установлена непосредственно и определяется лишь косвенно (напр., в сов. переписях нас. иждивенцы относятся к той же обществ. группе, что и люди, на иждивении к-рых они находятся; национальность малолетних детей определяют их родители).

Выделяют С. н. возрастно-половой (по возрасту и полу), брачный (по брачному состоянию), семейный (по семьям разного типа и положению в семье), социальный (по классам и социальным группам), этнический (по национальности и языку — родному или разговорному), экономический (по источнику средств существования, занятию и отраслям х-ва), культурный (по уровню образования, числу лет обучения и др.), а также по др. признакам. С точки зрения задач различают состав реального нас. и С. н. в моделях нас. В последнем случае обычно выделяется к.-л. один признак, тогда как в первом чаще рассматривается состав по неск. признакам одновременно (напр., возрастной состав этнич. групп).

С. н. на нек-рый момент времени есть результат предшествующих изменений в интенсивности *процесса демографического*. Напр., снижение уровня рождаемости в экономически развитых странах в 20 в. привело к изменению возрастного состава их нас.: уменьшилась доля детей и соотв. увеличилась доля старых людей (см. *Демографическое старение*). В то же время от С. н. зависит дальнейшее изменение числ. нас., поскольку интенсивность тех или иных процессов в разных группах нас. различна. Напр., нас. с высокой долей молодёжи при прочих равных условиях растёт быстрее. Сопоставление С. н. на две даты даёт возможность приближённо судить об изменениях в социальных и демографич. процессах. При изучении смены поколений людей вследствие рождений и смертей в демографии особое значение имеет С. н. по возрасту и полу: поскольку интенсивность смертности различается по возрасту и полу, а в деторождении участвуют лишь женщины определ. возраста, от возрастно-полового состава зависит абс. число рождений и смертей, а следовательно, и скорость роста нас. Зависимость общих характеристик режима воспроиз-ва нас. (напр., общих коэфф. рождаемости, смертности) от его состава должна учитываться в *анализе демографическом*. Для её изучения применяют спец. методы, напр. *стандартизацию демографических коэффициентов*.

Сведения о числе людей разных сословий или о числе воинов собирались с глубокой древности, однако они были неточными и характеризовали лишь часть нас. Чёткое представление о С. н. отсутствовало. Данные о С. н. страны как целого появляются лишь с сер. 19 в. в результате проведения переписей нас., при к-рых собирают и обобщают сведения о возрасте, занятиях, грамотности и др. признаках каждого жителя страны. С развитием практики переписей нас. возникает и само понятие С. н., накапливается фактич. материал о распределении нас. стран по разл. группам, появляется возможность изучить изменения в С. н. В промежутке между переписями нас. делаются оценки С. н. страны или её частей по нек-рым признакам, чаще всего — по возрасту и полу; эти оценки применяются в демографич. анализе, экон. расчётах и планировании. *А. Г. Волков.*

СОСТА́В НАСЕЛЕ́НИЯ ВОЗРАСТНО́Й, см. *Возрастная структура населения*.

СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ ПО ПО́ЛУ, половой состав нас., половая структура нас., распределение нас. на людей муж. и жен. пола. Измеряется обычно процентом мужчин и женщин в нас. или его группах, или числом мужчин, приходящихся на 100 (или 1000) женщин. Складывается под влиянием вторичного *соотношения численностей полов* (при рождении) и различий в смертности мужчин и женщин. На каждые 100 девочек рождается в среднем 105—106 мальчиков. Однако вследствие более высокой, как правило, смертности людей муж. пола к зрелым возрастам соотношение мужчин и женщин постепенно выравнивается, а в старших возрастах начинают численно преобладать женщины. Поэтому С. н. по п. обычно рассматривается в сочетании с возрастным, как возрастно-половой состав нас. (см. *Возрастная структура населения*). В нек-рых развивающихся странах выше смертность женщин вследствие их приниженного социально-экон. положения и в нас. численно преобладают мужчины. В странах с плохо налаженным учётом значит. превышение числа мужчин вызвано также тем, что женщины (особенно девочки) учитываются менее полно. На С. н. по п. оказывают влияние войны, приводящие к потерям преим. муж. жизней, а для отд. стран или р-нов страны — также миграция, поскольку мужчины трудоспособного возраста мигрируют чаще; соотв. в странах, нас. к-рых пострадало от войны, мужчин относительно меньше, в странах с интенсивной иммиграцией — относительно больше. Однако в целом в нас. большинства стран соотношение численностей полов примерно одинаково: по оценкам ООН, на 1980 во всём мире мужчин было всего на 16 млн. больше и на 100 женщин приходился в среднем 101 мужчина (табл. 1).

Табл. 1.— СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ ПО ПОЛУ ОСНОВНЫХ РЕГИОНОВ МИРА

	Число мужчин на 100 женщин	
	конец 1950-х гг.	1980
Весь мир	101	101
СССР	82	87
Зарубежная Европа	93	95
Зарубежная Азия	106	104
Африка	99	99
Америка	99	98
Австралия и Океания	100	102

С. н. по п. в России и СССР характеризуют след. данные:

	Приходилось мужчин на 100 женщин	Превышение числа женщин над числом мужчин, млн.
1897	99	0,6
1926	94	5,0
1939	92	7,9
1959	82	20,7
1970	86	18,9
1979	87	17,8

На нач. 1982 доля мужчин в нас. СССР — 46,8%, или на каждые 100 женщин приходилось в среднем 88 мужчин. Такое соотношение сложилось вследствие численного преобладания женщин в старших возрастах и вызвано гл. обр. последствиями Великой Отечеств. войны 1941—45. Этот разрыв постепенно сокращается, к 1980-м гг. соотношение численностей мужчин и женщин в возрасте до 50 лет в СССР в основном выравнялось.

С. н. по п. влияет на рост нас.: при прочих равных условиях чем больше имеется женщин репродуктивного возраста, тем больше число рождений. Вследствие исторически сложившихся различий в разделении труда между полами и в социальном положении женщин, С. н. по п. имеет важное экон. и социальное значение. Неодинаковые уровни *смертности*, *брачности* и *разводимости* мужчин и женщин, а также особая роль женщин в рождаемости, приводят к тому, что в демографич. исследованиях и при практич. приложении демографич. данных расчёты и анализ проводятся отдельно для мужчин и женщин.

А. Г. Волков.

СОСТОЯ́НИЕ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКОЕ, состояние человека, имеющее значение для смены поколений людей, изменения числ. и структуры нас., супружеских пар и семей.

В *анализе демографическом* жизнь людей рассматривается как последовательность переходов из одного С. д. в другое, начиная с рождения (вступления в нас.) и до смерти (выбытия из нас.). Для воспроиз-ва нас. существенны состояние до брака, в браке, состояние развода или овдовения, пребывание в семье того или иного состава, для женщины — наличие рождений, и т. д. Изменение С. д. (переход из одного состояния в другое) происходит вследствие *событий демографических*, напр. вступление в брак меняет брачное состояние. Вероятность перехода из одного С. д. в другое различна для тех или иных состояний и зависит от продолжительности состояния (напр., рождение ребёнка в браке возможно лишь для состоящих в браке и на первых годах брака вероятность этого события больше, чем на последующих). Поэтому частота таких переходов или число обусловливающих их событий обычно рассматривается как функция времени и продолжительности пребывания в данном С. д.; по аналогии возраст рассматривается как продолжительность пребывания в поколении вообще. Совокупность переходов из одних С. д. в другие составляет собственно процесс воспроиз-ва нас.

Сведения о распределении людей по С. д. или по демографич. группам получают на основании материалов *переписей населения*; сведения о числе случаев изменения состояния (числе событий) для тех С. д., к-рые учитываются (напр., вступление в брак),— на основании данных *текущего учёта демографических событий*, для тех, изменение к-рых в текущем порядке не учитывается (напр., разделение семей),— путём ретроспективного опроса при переписи или обследовании.

А. Г. Волков.

«СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКОЕ СТРОИТЕ́ЛЬСТВО СССР», статистич. ежегодник Центр. управления нар.-хоз. учёта Госплана СССР. Вышло 4 сборника (1934, 1935, 1936, 1939), последний из к-рых охватывал период 1933—38 и наз. «Социалистическое строительство Союза ССР». Разделы «Население» ежегодников включали сведения о числ. нас. СССР за 1933—38, количеств. составе трудовых ресурсов и др. Сборники публиковали динамич. ряды почти по всем показателям и производили сравнение с данными переписи нас. 1926 и с данными 1910—13.

Н. Г. Джанаева.

СОЦИА́ЛЬНАЯ ГИГИЕ́НА, наука о закономерностях обществ. здоровья и здравоохранения. В отличие от медико-биол. и клинич. дисциплин, изучающих организм здорового и больного индивида, С. г. возникла и развивалась в процессе дифференциации мед. и обществ. наук как науч. дисциплина, изучающая социальные проблемы медицины, разрабатывающая рекомендации для осуществления мер по охране и укреплению обществ. здоровья, устранению вредного влияния на него социальных факторов. Проблемы С. г. затрагивают широкий круг мед., биол., демографич., философских, социол., экон. и политич. вопросов; поэтому С. г. тесно связана с обществ. науками (политэкономией, социологией, демографией и др.). Осн. проблемы С. г.: состояние и динамика здоровья нас., влияние социальных условий на здоровье, соотношение социального и биологического в медицине. Осн. метод С. г.— статистический. Кроме того, применяют методы экспертных оценок, эксперимента и моделирования, анкетирования, историч., экон. и др. методы. Составными частями С. г. являются мед. статистика, организация здравоохранения.

В СССР и др. социалистич. странах методологич. основа С. г.— марксизм-ленинизм, организац. база — гос. социалистич. система здравоохранения, к-рая опирается на социально-экон. преобразования общества, направленные на ликвидацию социальных источников болезней, и гос. мероприятия по охране обществ. здоровья и для к-рой характерна профилактич. направленность медицины. Возрастающее влияние социальных факторов на здоровье нас. обусловливает необходимость социально-гигиенич. подхода в медицине в целом.

В СССР кафедрами С. г. в мед. ин-тах и Всесоюзным НИИ социальной гигиены и организации здравоохранения им. Н. А. Семашко Мин-ва здравоохранения СССР проблемы С. г. разрабатываются в тесной связи с проблемами здравоохранения; поэтому науч. дисциплина и предмет преподавания называют «С. г. и организация здравоохранения». Изучаются также науч. основы экономики и планирования здравоохранения, организации мед. помощи нас., возможности автоматизир. системы планирования и управления здравоохранением.

Развитию С. г. в СССР способствовали пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР «О мерах по дальнейшему улучшению здравоохранения и развитию медицинской науки в стране» (1968), «О мерах по дальнейшему улучшению народного здравоохранения» (1977), «О дополнительных мерах по улучшению охраны здоровья населения» (1982) и принятые в дек. 1969 Верх. Советом СССР «Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о здравоохранении». В свете этих постановлений в центре внимания социально-гигиенич. изучения здоровья нас. находится задача перехода к всеобщей диспансеризации, к-рая будет знаменовать собой качественно новый этап в развитии сов. здравоохранения. В условиях существующей в стране проблемы трудовых ресурсов она позволит выявить реальные резервы рабочей силы за счёт улучшения качеств. характеристик здоровья нас. трудоспособного возраста, снижения заболеваемости, инвалидности и смертности, роста трудоспособности и ср. продолжительности жизни. Это является одним из гл. критериев эффективности демографич. политики, в обосновании к-рой существ. роль играет С. г.

Санитарно-статистич. и медико-демографич. исследования являются решающими для оценки динамики здоровья нас. Основой этих исследований должен стать анализ демографич. процессов и развития здравоохранения отд. регионов страны; социально-гигиенич. аспектов миграц. процессов, урбанизации, адаптации; медико-социальных особенностей воспроиз-ва нас., формирования семей и совершенствования мероприятий по охране материнства и детства, а также оценка эффективности медико-социальных мероприятий по снижению детской и повозрастной смертности, увеличению продолжительности жизни. Особое место в программе социально-гигиенич. исследований занимают вопросы науч. обоснования и дальнейшего совершенствования системы организации и планирования здравоохранения, а также разработка вопросов экономики здравоохранения. С. г. раскрывает значение здравоохранения для всей общественно-экон. жизни страны.

Развитие С. г. в СССР определяется политич., экон. и социальными преобразованиями социалистич. общества. Проблемы С. г. освещаются в журн. «Советское здравоохранение», «Гигиена и санитария», в респ. журналах («Здравоохранение Российской Федерации» и др.). См. также *Здравоохранение*.

В др. социалистич. странах проблемы С. г. разрабатывают на тех же принципиальных основах с учётом нац. традиций и особенностей здравоохранения. Напр., в ГДР при всех районных больницах созданы отделения С. г., осуществляющие социально-профилактич. работу; широко используются эпидемиологич. и социол. методы исследования; наряду с С. г. как науч. дисциплина и предмет преподавания развивается мед. социология. Во всех социалистич. странах С. г. способствует теоретич. обоснованию социальной политики в области здравоохранения и является его теоретич. основой.

В капиталистич. странах наиболее близки по содержанию к пониманию С. г. в СССР термины «общественное здравоохранение», «общественная гигиена», «социальная медицина», к-рые большинством авторов употребляются как равнозначные, охватывающие весь комплекс гос.- и обществ. мероприятий, направленных на охрану здоровья общества в целом или отд. его социальных групп. Широкое распространение в США и др. странах получила мед. социология, изучающая социальную этиологию и экологию болезней, социальные компоненты в лечении и восстановлении трудоспособности, медицину и мед. помощь как социальный институт, социологию мед. образования, взаимоотношения между врачом и пациентом, мед. профессией и обществом. Большинство бурж. социал-гигиенистов и мед. социологов рассматривают влияние социальной среды на здоровье нас. с субъективно-идеалистич. позиций, делают акцент не на изменение социальной среды, а на приспособление, на адаптацию к ней. Их теоретич. концепции эклектически отражают, с одной стороны, прогрес. социальные требования рабочего класса и передовой интеллигенции, с другой — идеологию реформизма, создавая иллюзии, что радикальное решение проблем здравоохранения возможно и в рамках капитализма без классовой борьбы и изменения социально-экон. структуры общества.

● Лисицын Ю., Социальная гигиена и организация здравоохранения. Лекции, М., 1973; Томилин С. А., Демография и социальная гигиена, М., 1973; Вентцель И. В., Шилинис Ю. А., Социальная гигиена в СССР, М., 1976; Социальная гигиена и организация здравоохранения, 2 изд., М., 1984.

А. Ф. Серенко, И. П. Каткова, Ю. А. Шилинис.

СОЦИА́ЛЬНАЯ МОБИ́ЛЬНОСТЬ, термин, используемый (наряду с понятиями «социальные перемещения» и «социальная подвижность») в социологии, демографии и экон. науках для обозначения переходов индивидов из одних классов, социальных групп и слоёв в другие, изменения места, занимаемого ими в социальной структуре общества. Методологич. основа исследования С. м.— марксистско-ленинская теория классов.

С. м. связана как с действием законов обществ. развития, определяющих общие тенденции изменения социально-классовой структуры, так и с личной активностью индивидов. Различают вертикальную С. м.— движение «вверх» или «вниз» в системе социальных позиций, и горизонтальную С. м.— передвижение индивида на одном и том же социальном уровне. С. м. делится на межклассовую и внутриклассовую. Выделяются также главные и второстепенные, типичные и случайные, массовые и единичные её направления и каналы. С. м. выражает изменения социальных позиций в рамках поколения, двух (отцы и дети), трёх (деды, отцы и дети) поколений.

В кастовом и сословном обществе С. м. резко ограничена. Капитализм, разрушая сословные перегородки, порождает рост С. м. «...В противоположность сословиям, классы оставляют всегда совершенно свободным переход отдельных личностей из одного класса в другой» (Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 2, с. 477). Разоряющиеся мелкие буржуа в основном пополняют ряды рабочего класса, часть выходцев из рабочих переходит в ряды интеллигенции или служащих. Отд. выходцы из трудящихся становятся предпринимателями, буржуа.

В условиях социализма процессы перехода людей из одних классов, социальных слоёв и групп в другие характеризуются широкими масштабами и интенсивностью. При социализме С. м. выступает одним из средств, обеспечивающих возможности для всестороннего развития личности. Важное значение приобретают прогнозирование и управление процессами С. м. Гл. направления С. м. в социалистич. обществе — переход из крестьянства в рабочий класс, сельских жителей — в городские, из групп преим. физич. труда — в группы преим. умств. труда, из групп неквалифицир. и малоквалифицир. труда — в группы высококвалифицир. труда.

В марксистско-ленинской *системе знаний о народонаселении* исследуется влияние С. м. на развитие нас. в целом (предмет общей теории народонас.), на отд. демографич. процессы (сфера интересов социол. демографии).

В основе бурж. представлений о С. м. лежат концепции, вуалирующие социальное деление общества на классы и отрицающие классовую борьбу. Не признавая, что классовое деление общества объективно обусловлено производств. отношениями, подменяя классы произвольными по построению «стратами» (слоями), бурж. теории С. м. провозглашают якобы «открытый» характер социальной структуры капиталистич. общества и возможность «свободного» изменения положения в нём лишь благодаря личным усилиям, предприимчивости индивидов. В действительности в условиях капитализма С. м. служит средством воспроиз-ва деления общества на антагонистич. классы, укрепления господства правящей элиты.

В бурж. социологии и демографии наиболее изученным является влияние С. м. на рождаемость и репродуктивное поведение. Т. н. закон «социальной капиллярности» франц. социолога А. Дюмона констатировал обратную связь между С. м. и рождаемостью. Теория А. Дюмона имела бурж.-апологетич. направленность, поскольку строилась на игнорировании того, что социально-классовое положение индивида (семьи) определяется экон. отношениями. Бурж. наукой накоплен большой эмпирич. материал о влиянии С. м. на репродуктивное поведение. Однако убедительная его теоретич. интерпретация отсутствует, что признаётся и самими бурж. учёными.

В сов. социол. демографии проведённые исследования подтверждают гипотезу об обратной связи между С. м. и репродуктивным поведением. В условиях роста С. м. прослеживается тенденция к уменьшению размера семьи, потребности в детях, увеличению возраста вступления в брак, интервалов между вступлением в брак и рождением первого ребёнка, а также между рождениями последующих детей и т. д. Сов. исследователями выдвинута концепция исторически изменяющейся потребности в детях, согласно к-рой обратная связь между С. м. и рождаемостью выступает следствием изменения социальных функций семьи, структуры ценностных ориентаций личности.

● Маркс К. и Энгельс Ф., Манифест Коммунистической партии, Соч., 2 изд., т. 4; Ленин В. И., Развитие капитализма в России, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; Программа КПСС, М., 1976; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Семенов В. С., Капитализм и классы, М., 1969, гл. 5—6; Руткевич М. Н., Филиппов Ф. Р., Социальные перемещения, М., 1970; Судоплатов А. П., Демографические концепции, М., 1974; Проблемы развития социальной структуры общества в СССР и Польше, М., 1976; Воспроизводство населения социалистических стран. На примере СССР и Польши, М.— Варшава, 1977, гл. 6; История буржуазной социологии первой пол. XX в., М., 1979, гл. 3; Руткевич М. Н., Диалектика и социология, М., 1980; его же, Становление социальной однородности, М., 1982; Коростелев Г. М., Краев В. С., Буржуазные концепции народонаселения, М., 1981; Лукина В. И., Нехорошков С. Б., Динамика социальной структуры населения СССР, М., 1982; Основы управления развитием народонаселения, М., 1982, гл. 5; Dumont A., Dépopulation et civilisation, P., 1890; Berént J., Fertility and social mobility, «Population studies», 1952, v. 5; Glass D. V., Social mobility in Britain, L., 1954; Lipset S. M., Bendix R., Social mobility in industrial society, L.— [a. o.], 1959; Sorokin P., Social and cultural mobility, Glencoe — L., [1964]; Stevens G., Social mobility and fertility: two effects in one, «American Sociological Review», 1981, v. 46. *В. М. Медков.*

СОЦИА́ЛЬНАЯ ОДНОРО́ДНОСТЬ, характеристика социальной структуры при полном коммунизме, когда будут сняты все социально-классовые различия, т. е. различия, выражающие неравное положение индивидов и групп в системе обществ., прежде всего производств. отношений. Становление С. о. происходит на основе постепенного сближения и (в перспективе) слияния классов и со-

циальных групп. Первый этап становления С. о.— создание бесклассового общества — завершается уже в «исторических рамках зрелого социализма» (Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981, с. 53). Полная С. о. достигается при коммунизме. Становление С. о.— объективный, но отнюдь не стихийный процесс, важную роль в нём играет социально-экон. политика коммунистич. партии и гос-ва. По мере продвижения к коммунизму цели этой политики всё больше «сосредоточиваются на преодолении различий, выходящих за рамки отдельных классов» (там же). При этом решаются задачи преодоления социальных различий между людьми, занятыми умств. и физич., а также организаторским и исполнительским трудом, между городом и деревней, выравниваются социальные различия в терр. разрезе. Становление С. о. сопровождается и выражается в росте *социальной мобильности*, в выравнивании уровней демографич. показателей у представителей разл. групп нас.

В. М. Медков.

СОЦИА́ЛЬНАЯ СТРУКТУ́РА НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, сеть устойчивых и упорядоченных связей между социальными группами, разл. видами общностей (классовыми, нац., проф. и др.), определяющая его целостность.

Важнейшая из социально-экон. структур народонас.— социально-классовая. Классы сформировались в результате обществ. разделения труда и появления частной собственности на средства произ-ва. В каждой обществ.-экон. формации наряду с основными выделяются неосновные, переходные и промежуточные классы (напр., в капиталистич. обществе — крестьянство). Внутри классов различают слои (напр., пром. и с.-х. пролетариат, монополистич. и немонополистич. буржуазия). Социально-классовая структура включает также большие общесть. группы, прежде всего интеллигенцию, существование к-рой обусловлено разделением труда на физический и умственный. Победа социалистич. революции и построение социализма приводят к ликвидации эксплуататорских классов и коренному изменению социально-классовой структуры. Социалистич. общество объединяет рабочий класс, играющий ведущую роль в его развитии, кооперир. крестьянство и нар. интеллигенцию, различия между к-рыми постепенно исчезают в процессе построения коммунизма (см. *Социальная однородность*). 26-й съезд КПСС выдвинул положение о возможности становления бесклассового общества уже в рамках зрелого социализма.

К социально-экон. структурам относятся также *отраслевая структура* занятости и *профессиональная структура*. Их существование обусловлено не только уровнем развития производит. сил, но и степенью и уровнем спец. подготовки работников, занятых в нар. х-ве.

К социально-пространственной (или социально-терр.) структуре народонас. относится прежде всего деление нас. на городское и сельское. Хоз.-политич. связи лежат в основе выделения нас. региона, области, края и т. п.

Национальная (этнич.) структура народонас. отражает развитие этносов, социально-этнич. и межнац. общностей, к-рое обусловлено в конечном счёте способом произ-ва материальных благ. Экон. отношения определяют социальную разнородность или однородность этих общностей. С построением развитого социалистич. общества в СССР возникла принципиально новая межнац. общность — *советский народ*.

Специфич. С. с. н.— семейная структура. В основе существования и развития семьи лежат оба вида материального произ-ва — произ-во материальных благ и произ-во человека. Поэтому иногда семейную структуру относят к социально-демографическим. Последние образуются в результате наложения демографич. структур (возрастная, половая и др.) на социальные (женщины-работницы, молодые учёные, разводимость в городах и др.).

● Маркс К., К критике политической экономии. Предисловие, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 13; Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, там же, т. 21; Ленин В. И., Великий почин, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 39; Семенов В. С., Капитализм и классы, М., 1969; Руткевич М. Н., Диалектика и социология, М., 1980; Бромлей Ю. В., Современные проблемы этнографии. (Очерки теории и истории), М., 1981.

Г. М. Коростелёва.

СОЦИА́ЛЬНО-ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКОЕ ОБСЛЕ́ДОВАНИЕ НАСЕЛЕ́НИЯ 1985, первое в сов. статистике крупномасштабное выборочное обследование нас. по типу *микропереписи*, т. е. представительное для всего нас. страны. Проведено ЦСУ СССР в янв. 1985 с целью проследить изменения в составе нас. страны за время, прошедшее после переписи 1979, получить данные, необходимые для разработки гос. планов экон. и социального развития на 12-ю пятилетку и более длительную перспективу, и оценить эффективность мероприятий демографич. политики, проведённых на основе решений 26-го съезда КПСС.

С.-д. о. н. охватило 5% нас. СССР. Для обследования во всех союзных республиках и областях были отобраны избират. участки по выборам в Советы нар. депутатов и в них опрошены все постоянные жители. Сведения собирались по состоянию на 0 ч 2 янв. 1985 путём опроса членов семей и одиноких по месту жительства специально подготовленными счётчиками; обследование продолжалось со 2 по 11 января.

Программа обследования состояла из 5 разделов и 27 пунктов. Раздел «А» — «Сведения о каждом обследуемом» в основном повторял программу переписи 1979 и содержал следующие позиции: отношение к члену семьи, записанному первым, пол, причина отсутствия (для временно отсутствующих), месяц и год рождения, состояние в браке, национальность, образование, тип учебного заведения, в к-ром учится, источник средств существования, среднемесячный доход в 1984, общественная группа и вопрос о миграции. В отличие от переписи 1979 исключена категория главы семьи, учитывались раздельно 5 категорий *брачного состояния* (никогда не состоявшие в браке, состоящие в браке, вдовые, разведённые, разошедшиеся), изменена формулировка вопроса о миграции, к рый был поставлен так: «В данном насел. пункте проживает непрерывно с рождения или нет; если нет, то указать: а) год, с к-рого непрерывно проживает в данном насел. пункте, б) из какого насел. пункта прибыл(а) — городского или сельского».

В разделе «Б» — «Сведения о браках» для лиц, состоящих и состоявших когда-либо в браке, учитывались год вступления в первый брак, а если он прекратился, то чем (развёлся, разошёлся или овдовел) и год его прекращения, если вступил во второй брак, то в каком году.

В разделе «В» — «Сведения о рождениях» учитывались у женщин 18—59 лет: месяц и год рождения каждого ребёнка, если умер, то год смерти (для умерших в 1984 также месяц смерти), для замужних женщин 18—44 лет — сколько всего детей собирается иметь, для женщин, родивших детей в 1979 и позднее, на момент рождения ребёнка работала, училась или не работала и не училась, пользовалась ли отпуском по уходу за ребёнком до достижения им 1 года (полностью, частично, не пользовалась) и до достижения им полутора лет (да, нет). Разделы «Б» и «В» охватывали круг вопросов, обычных для *обследований анамнестических* рождаемости и брачности.

В разделе «Г» — «Жилищные условия» учитывался тип жилого помещения, в к-ром проживает семья или одинокий (в отд. квартире — гос., ведомств, или ЖСК, общей квартире, собств. доме и т. д.), число жилых комнат, размер жилой площади, а для молодых семей — получали ли беспроцентную ссуду на улучшение жил. условий и обзаведение домашним х-вом.

В разделе «Д» — «Мнение населения» каждому лицу 18 лет и старше задавался вопрос: «Какие из перечисленных задач, по Вашему мнению, являются наиболее важными и должны решаться в первую очередь: улучшение обеспечения продуктами питания, улучшение ассортимента и качества промтоваров, улучшение жил. условий, улучшение медобслуживания, улучшение работы транспорта, улучшение социального обеспечения, улучшение бытового обслуживания нас., иная задача?».

Кроме того, на лиц в трудоспособном возрасте, занятых на момент обследования в личном подсобном х-ве и не учащихся, составлялся опросный лист, содержавший ряд объективных характеристик данного лица, вопрос о причине незанятости и об условиях, при к-рых он мог бы поступить на работу.

По материалам обследования детально изучен состав нас., получены подробные характеристики состава и типов семей, брачности, рождаемости, младенч. смертности, прекращения брака, повторной брачности. Впервые получены сведения об условиях жизни и составе молодых семей, о влиянии миграции на осн. демографич. процессы, брачности мужчин, зависимости младенч. смертности от ряда социально-экон. факторов, влиянии мероприятий демографич. политики на демографич. поведение семей.

А. Г. Волков.

СОЦИА́ЛЬНОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ, в СССР гос. система материального обеспечения и обслуживания пожилых и нетрудоспособных граждан, а также семей, в к-рых имеются дети; осуществляется за счёт *общественных фондов потребления*. Право соц. граждан на С. о. закреплено в Конституции СССР наряду с правом на труд, отдых, охрану здоровья, жилище и образование. Осн. источники финансирования расходов на С. о.— ассигнования по гос. бюджету (в т. ч. *бюджету гос. социального страхования*), средства централизов. союзного фонда С. о. колхозников (образуется за счёт обязат. платежей колхозов и ассигнований по гос. бюджету), средства централизов. союзного фонда социального страхования колхозников (образуется за счёт обязат. взносов колхозов).

Осн. формами С. о. являются *пенсии* — по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца, а для нек-рых категорий трудящихся — за выслугу лет; пособия для занятого и нар. х-ва нас.,— по временной нетрудоспособности, по беременности и родам, по уходу за ребёнком в возрасте до 1 года и нек-рые др.; помощь семьям в содержании и воспитании детей — бесплатные или на льготных условиях услуги различных учреждений для детей (ясли, детские сады, школьные интернаты, пионерские лагеря и т. п.), *семейные пособия*; содержание и обслуживание нетрудоспособных граждан в специально созданных для этого учреждениях (домах для престарелых и инвалидов, в т. ч. для больных детей); ежемесячные пособия инвалидам с детства (в т. ч. инвалидам-детям), другие ежемесячные пособия нетрудоспособным гражданам, не получающим пенсий; бесплатная или на льготных условиях протезная помощь, включая обеспечение средствами передвижения (ведо- и мотоколясками, нек-рых категорий инвалидов — также автомобилями с ручным управлением); проф. обучение инвалидов, др. мероприятия, способствующие их трудовой реабилитации; разл. льготы для инвалидов и семей, потерявших кормильца.

Осуществляют С. о. мин-ва социального обеспечения союзных республик, их органы и учреждения на местах, значит, функции по С. о. (в частности, управление социальным страхованием) осуществляют профсоюзы.

М. Л. Захаров.

СОЦИА́ЛЬНОЕ СТРАХОВА́НИЕ, в СССР важнейшая составная часть гос. системы *социального обеспечения*. Строится на принципах, разработанных В. И. Лениным. Включает: гос. С. с., охватывающее в основном рабочих, служащих и нек-рые др. категории трудящихся (механизаторов колхозов, учащихся и т. д.), а также их семьи; С. с. колхозников.

За счёт средств гос. С. с. выплачиваются разл. пособия — по временной нетрудоспособности (женщинам, кроме того, по беременности и родам, по уходу за ребёнком до достижения им возраста 1 года, при рождении ребёнка), др. пособия, а также пенсии по старости, по инвалидности и по случаю потери кормильца, а отд. категориям трудящихся и на выслугу лет. Эти средства используются и на выплату пособий на детей малообеспеченным семьям, на санаторно-курортное лечение и организацию отдыха, на лечебное питание, на содержание пионерских лагерей и др. мероприятия.

Образуются средства гос. С. с. за счёт обязат. платежей (страховых взносов) предприятий, учреждений и орг-ций, а также дополнит. ассигнований гос-ва. Размеры страховых взносов (в % к сумме начисленной заработной платы) дифференцируются по профсоюзам. Рабочие и служащие из своего заработка к.-л. взносов на С. с. не делают. Бюджет гос. С. с. составляет часть гос. бюджета СССР.

Средства С. с. расходуются также на материальное обеспечение и обслуживание колхозников, а в соответств. случаях и членов их семей. За счёт этих средств им предоставляются те же виды обеспечения, что рабочим, служащим и их семьям, кроме пенсий, пособий по беременности и родам, пособий по уходу за ребёнком до достижения им возраста 1 года и пособий на детей малообеспеченным семьям. Пенсии и указанные пособия выплачиваются колхозникам за счёт централизов. союзного фонда социального обеспечения колхозников. На С. с. колхозников колхозы отчисляют обязат. взносы в размере 2,4% к сумме фактич. расходов на оплату труда членов колхоза. Эти средства аккумулируются в централизов. союзном фонде С. с. Управляют гос. С. с. профсоюзы (необходимые средства на выплату пенсий неработающим пенсионерам передаются им в установленном порядке гос. органам социального обеспечения). Осуществление С. с. членов колхозов возложено на соответств. профсоюзные орг-ции.

М. Л. Захаров.

СОЦИА́ЛЬНЫЙ ДАРВИНИ́ЗМ, социал-дарвинизм, течение в рамках натурализтич. направления в бурж. социол. мысли 2-й пол. 19—20 вв., спецификой к-рого является трактовка законов естеств. отбора и борьбы за существование как определяющих функционирование и развитие общества. С. д.— форма проявления социального биологизма, сводящего законы общества к законам биол. формы движения материи. Предшественники С. д.— Т. Гоббс и Т. *Мальтус* (см. *Мальтузианство*); родоначальником С. д. считается англ. социолог Г. *Спенсер*. Представители С. д.— У. Беджот (Великобритания), Л. Гумплович, Г. Ратценхофер (Австрия), У. Самнер, А. Смолл (США) видели в теории Ч. Дарвина универсальную модель эволюц. процесса и пытались применить её к обществу. При этом ин. сторонники С. д. исходили из того, что борьба за существование в обществе называется перенас. Нек-рые наиболее реакц. варианты С. д. тесно связаны с *расизмом* (концепция Л. Вольтмана в Германии, Ж. Лапужа во Франции). Показывая действительно имеющуюся связь биол. и социальных процессов, С. д. абсолютизировал биологическое в обществе, рассматривая социальные антагонизмы как «естественные» и «неустранимые». С. д. связан с теорией «социального конфликта» в бурж. социологии. С. д. получил распространение и в совр. бурж. обществ. мысли.

С. д. оказал заметное влияние на развитие бурж. демографии, особенно на неомальтузианские концепции и биол. теорию роста нас. Р. Пирла (США).

Р. М. Коростелёва.

СОЦИОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ДЕМОГРАФИ́Я, социальная демография, науч. дисциплина, формирующаяся на стыке социологии и демографии и изучающая взаимовлияние демографич. и социальных процессов. От собственно демографии С. д. отличается гл. обр. аспектом исследований: первая изучает воспроиз-во нас. прежде на макроуровне для нас. в целом или крупных его групп, вторая — в основном на микроуровне, рассматривая структуру семьи, родственные отношения, личность. Соответственно в С. д. осн. внимание уделяется исследованию социальных норм, установок *демографических*, *поведения демографического* и его факторов. Этим определяются особенности применяемых в С. д. методов, среди к-рых важное место занимают социол. и социально-психологич. методики исследования (интервью, тесты и т. д.).

Ние зависимости от использования термина «С. д.» в сов. науч. лит-ре сложилась прочная традиция рассмотрения экон., правовых, социол., социально-психологич. и др. факторов, связанных с демографич. характеристиками. В частности, ещё с кон. 60-х гг. появились работы, к-рые описывают *репродуктивные установки* разл. слоёв нас. и влияние на них таких факторов, как уровень образования, дохода, этнич. характеристики и т. д. Наряду с этим сов. демографы всё шире используют данные о процессах и явлениях, происходящих в семье, и переходят к изучению этих характеристик. Почти одновременно начали развиваться и осуществляемые социологами исследования брака и семьи, к-рые охватывают широкий круг проблем — от изучения теоретич. аспектов брачно-семейных отношений до эмпирич. исследований отд. сторон формирования, функционирования и распада семьи, и частности репродуктивной функции семьи и влияние на неё значит. круга переменных, начиная с чисто психологич., экон. и правовых факторов. Всё более развёртывающееся изучение социолого-демографич. проблематики требует дальнейшего усиления взаимодействия демографич. и социол. наук, выдвигает в число первоочередных задач и данной области разработку теоретич. вопросов марксистско-ленинской С. д. как важнейшей науч. дисциплины. См. также *Социологические методы в демографии*, *Социолого-демографическое исследование*, *Социология народонаселения*.

СОЦИОЛОГИ́ЧЕСКИЕ МЕ́ТОДЫ в демографии, применяемые в демографич. науке социол. методы теоретич. исследования, а также сбора первичной социол. информации и её обработки.

Применение С. м. в демографии расширяется в связи с углублением исследований факторов *рождаемости*, *смертности*, *миграции населения*, проблем *брачности* и *разводимости*. Для объяснения демографич. процессов и явлений стал необходим анализ не только самих факторов, характеризующих те или иные демографич. события, но и их отражения в человеческом сознании. Изучение мотивов и установок демографических обусловило использование ряда С. м., начиная с опросников и кончая тестами.

В 70—80-х гг. в СССР и за рубежом получили распространение социолого-демографич. исследования, в к-рых осуществляется анализ *поведения демографического*, в частности т. н. КАР-исследования, направленные на выяснение разл. факторов, влияющих на рождаемость (КАР — аббр. от англ. слов knowledge — знание, attitude — установка и practice — практич. деятельность).

При изучении демографич. явлений и процессов эффективно использование концептуальных моделей, понятий и теоретич. принципов, разработанных в социологии. В качестве примера применения С. м. в демографии могут рассматриваться анализ семьи как социального института и малой группы, исследование внутрисемейной коммуникации по проблемам рождаемости, выбор традиционной для социологии системы социально-демографич. показателей для изучения факторов, влияющих на различия в рождаемости, брачности, разводимости, изучение мотивации, анализ причин разводимости и брачности и т. д.

В демографии применяются С. м. сбора и обработки информации. В социологии принято выделять три осн. вида сбора социол. информации: опрос, анализ документов и наблюдение. Под опросом понимается сбор социол. информации при помощи беседы с опрашиваемым (интервьюирование) или заполнения им заранее составленного и напечатанного опросного листа (анкетирование). Опросы разделяются на массо-

вые, целью к-рых является сбор информации о мнениях, установках, фактах широкого круга людей, и экспертные, направленные на получение мнений только компетентных лиц по данной проблеме. Под анализом документов в социол. исследованиях понимается два типа анализа любой информации (фиксированной в печатном или рукописном тексте, на магнитной ленте, на фото- или киноплёнке): традиционный анализ и контент-анализ. Под традиционным понимается интерпретированный анализ документов в соответствии с определ. целями и задачами (выделяют, напр., психол., литературоведч. и др. типы анализа). Контент-анализ — перевод в количеств. показатели массовой текстовой (или записанной на плёнку) информации. Под наблюдением в социологии обычно понимают прямую регистрацию событий, сведения о к-рых получены от очевидцев.

Опрос наряду с анализом документов является первичным источником получения любой демографич. информации. В 70—80-х гг. всё чаще стали использоваться специально разработанные опросные листы, целью к-рых является получение сведений о влиянии разл. факторов на компоненты демографич. поведения и установок. Для изучения демографич. установок начинают разрабатываться сложные методы измерения, применяться шкалы и тесты. При исследовании воздействия характеристик брачно-семейных отношений на демографич. поведение и установки начинают использоваться интервью, тесты и т. д. За рубежом распространены также экспертные опросы по социолого-демографич. проблематике.

Демографы нередко используют специфич. выборочные методы сбора данных для изучения человеческих коллективов, методы обработки результатов, применяющиеся в социол. исследованиях, напр. такие, как кластерный анализ, факторный анализ и др. В марксистской социолого-демографич. лит-ре принято считать, что для всестороннего анализа демографич. процессов и явлений необходимо изучать влияние на них ряда социол. факторов. В связи с этим роль применения С. н. анализа, сбора и обработки первичной социол. информации будет постоянно возрастать.

● Белова В. А., Дарский Л. Е., Статистика мнений и изучение рождаемости, М., 1972; Ядов В. А., Социологическое исследование. Методология. Программа. Методы, М., 1972; Воронов Ю. П., Методы сбора информации в социологическом исследовании, М., 1974; Переведенцев В. И., Методы изучения миграции населения, М., 1975; Процесс социального исследования, пер. с нем., М., 1975; Система знаний о народонаселении, М., 1976, гл. 7.

М. С. Мацковский.

СОЦИОЛО́ГИЯ БРА́КА И СЕМЬИ, отрасль социологии, изучающая закономерности развития и функционирования брака и семьи как социальных институтов в исторически определ. обществах, эволюцию форм брака и семьи, изменение и содержание их социальных функций, взаимодействие поколений, семейное воспитание, отдых, досуг, разделение труда и семейные роли как систему взаимных прав и обязанностей. С. б. и с. исследует также формы брака и особенности брачной жизни разл. культурно-историч. общностей (род, племя, народность, нация), процесс формирования брачных социальных норм, находящих своё отражение в верованиях, обрядах, традициях, при помощи к-рых в отд. историч. периоды осуществлялся социальный контроль за брачным поведением людей.

Социол. анализ брака учитывает социальные и демогр. характеристики брачащихся, мотивы заключения брака, сословные и классовые ограничения в выборе брачного партнёра, разл. формы брачных союзов и сожительств, брачное законодательство, брачные роли и разделение труда в брачном союзе, нравственно-психол., экон. и социальную подготовку молодёжи к браку. В сферу проблем, изучаемых С. б. и с., входят ценностные ориентации супругов, их *потребность в детях*, факторы, определяющие внутрисемейное ограничение деторождения, структура, состав и величина семьи, тенденции изменения *репродуктивных установок* супругов, *ценность детей* в системе всех др. ценностей супругов, структура *репродуктивного поведения*, влияние социально-экон. развития общества на жизнедеятельность семьи и её социальные функции, их сущность и содержание; семья как объект целенаправленной политики гос-ва, комплекс мер социальной помощи семье, условия стабильности брака и семьи. С. б. и с. изучает факторы и причины распада брачных и семейных связей, противоречия брачно-семейных отношений на исторически определ. этапе развития общества, влияние социально-экон. факторов на их устойчивость, анализирует уровень и динамику разводимости по сел. и гор. местности, экон. р-нам и нац. регионам, республикам СССР, странам мира, выделяя разл. демографич. и социальные характеристики разводящихся (образование, социальная принадлежность, возраст, стаж брачной жизни и др.).

Особую группу составляют вопросы, касающиеся происхождения брака и семьи, историч. эволюции форм брака и семьи, а также социально-экон. условий жизнедеятельности семьи и её функций на разл. этапах развития общества, взаимосвязи семьи с социальной структурой общества, социальной дифференциации семей по классам, социальным группам, слоям, по структуре, составу, образованию, профессии родителей. С. б. и с. изучает влияние культурных традиций и особенностей нац. культуры на семейный быт, разделение труда в семье и семейные взаимоотношения, осуществляет комплексное исследование брака и семьи в конкретной социальной среде и в системе конкретных социальных общностей (сел. семья, семья в малом, большом и крупном городе), используя достижения др. наук (социальной психологии, этнографии, демографии и др.) (см. также *Социологическая поведения*, *Социология народонаселения*).

Результаты науч. исследований в области С. б. и с. используются при разработке конкретных гос. мер по укреплению брака и семьи в СССР. «...Способствовать упрочению семьи как важнейшей ячейки социалистического общества...», — такова задача демографич. политики, указанная в «Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года».

● Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 21; Ленин В. И., (Письмо) И. Ф. Арманд от 23 мая (5 июня) 1914 г., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 48; его же, (Письмо) И. Ф. Арманд от 4(17) янв. 1915 г., там же, т. 49; Ковалевский М., Очерк происхождения и развития семьи и собственности, СПБ, 1895; Морган Л., Первобытное общество, пер. с англ., М., 1900; Проблемы быта, брака и семьи, Вильнюс, 1970; Юркевич Н. Г., Советская семья. Функции и условия стабильности, Мн., 1970; Динамика изменения положения женщины и семья, М., 1972; Чечот Д. М., Социология брака и развода, Л., 1973; Семенов Ю. И., Происхождение брака и семьи, М., 1974; Брак и семья. Демографический аспект. [Сб. переводов], М., 1975; Васильева Э. К., Семья и ее функции, М., 1975; Чуйко Л. В., Браки и разводы, М., 1975; Герасимова И. А., Структура семьи, М., 1976; Проблемы социологического изучения семьи, М., 1976; Молодая семья, М., 1977; Соловьев Н. Я., Брак и семья сегодня, Вильнюс, 1977; Харчев А. Г., Мацковский М. С., Современная семья и ее проблемы, М., 1978; Харчев А. Г., Брак и семья в СССР, 2 изд., М., 1979; Демографическое развитие семьи, М., 1979; Семья сегодня, М., 1979; Сысенко В. А., Устойчивость брака, М., 1981; его же, Супружеские конфликты, М., 1983.

В. А. Сысенко.

СОЦИОЛО́ГИЯ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, науч. направление, формирующееся в рамках системы знаний о народонас. Исследует социол. аспекты воспроиз-ва и развития народонас. Термин «С. н.» введён в науч. оборот во 2-й пол. 1960-х гг. В определении круга изучаемых С. н. проблем; её предмета и места в системе знаний о народонас. важную методологич. роль играют совр. представления о предмете и структуре марксистско-ленинской социологии. Система знаний о народонас. очерчивает для С. н. общий со всеми входящими в неё науками объект исследования — народонас., его воспроиз-во и развитие. Марксистско-ленинская социология, со своей стороны, определяет специфическую для С. н. точку зрения, с к-рой она исследует этот общий объект и к-рая позволяет выделить в изучении народонас. собственно социол. проблематику. Историч. материализм служит методологич. базой для всех образующих систему знаний о народонас. наук, прежде всего для общей теории народонас. Её верхний уровень образуют общесоциол. законы, отражающие взаимодействие общества в целом и народонас. как одной из его подсистем, наиболее всеобщие связи и отношения последнего и их смену в ходе обществ.-историч. прогресса. Следующим уровнем социол. проблематики народонас. является собственно С. н. как частная, или специальная, социологич. теория, изучающая, наряду с демографией, экономикой народонас. и др. разделами системы знаний о народонас., воспроиз-во и развитие нас. в их конкретно-историч. определённости. Специфика С. н. заключается в том, что она изучает общий для всех этих наук объект — народонас. с позиций общесоциол. теории как деятельность, комплексно, в её целостности, в единстве и взаимосвязи всех её факторов — экономических, социальных, политических, культурных и идеологических; всех её сторон — объективной и субъективной. При этом особый акцент С. н. делает на исследование взаимодействия в демографич. сфере личности и общества, реализующегося через социальные группы разного типа. Одно из важнейших направлений в С. н.— изучение дифференциации демографич. активности групп и индивидов, связанной с существованием социальных различий.

Внутри С. н. выделяются социология рождаемости, социология смертности, социология миграции, в к-рых эти демографич. процессы изучаются как соответств. виды деятельности. Подуровнями этих разделов С. н. являются более конкретные социол. дисциплины — социология репродуктивного поведения, социология самосохранит. поведения, социология миграц. поведения, исследующие те или иные виды демографич. деятельности как поведение. Эти разделы С. н. иногда называют социол. демографией.

Самый нижний уровень С. н. образуют конкретные социолого-демографич. исследования, направленные на решение тех или иных конкретных проблем теории и практики.

Существуют и др. точки зрения на С. н. Одна из них рассматривает С. н. как раздел социологии, предметом к-рого является изучение воздействия демографич. процессов на развитие общества в целом. С. н. рассматривается также в качестве общей методологии и теории демографии, или общей теории народонас., по сути дела отождествляя теоретич. разделы конкретной обществ. науки с соответств. частными социологическими теориями.

● Коростелев Г. М., Рост народонаселения и общественный прогресс, Свердловск, 1968; Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974, разд. 2, гл. 1 и 4; Лармин О. В., Методологические проблемы изучения народонаселения, М., 1974, гл. 1; Место демографии в системе наук, М., 1975; Система знаний о народонаселении, М., 1976, гл. 2, 4, 7; Основы теории народонаселения, 2 изд., М., 1977, гл. 23; Слесарев Г. А., Демографические процессы и социальная структура социалистического общества, М., 1978, с. 3—12; Антонов А. И., Социология рождаемости, М., 1980, гл. 1; Руткевич М. Н., Диалектика и социология, М., 1980, Введение, гл. 1, 4; Коростелев Г. М., Краев В. С., Буржуазные концепции народонаселения. Критический анализ, М., 1981, с. 3—8; Урбанизация и демографические процессы, М., 1982, гл. 4 (см. также лит. при ст. *Социологические методы в демографии*, *Социолого-демографическое исследование*, *Социология рождаемости*).

В. М. Медков.

СОЦИОЛО́ГИЯ РОЖДА́ЕМОСТИ, исследование на стыке социологии, демографии и социальной психологии социально-экон. обусловленности изменений рождаемости, рассматриваемых во взаимодействии общества и личности. С. р. разрабатывает широкий круг проблем, изучает тенденции интенсивности деторождения, ср. числа рождений в семье, ср. числа детей при низкой детской смертности. Этим С. р. отличается от формально-демографич. подхода, к-рый связывает проблемы рождаемости лишь с изменениями возрастно-половой и брачно-семейной структур нас. В С. р. специфика подхода заключается в рассмотрении влияния социальных институтов и прежде всего института семьи на *репродуктивное поведение* личности. Это позволило найти новые пути поиска причин многодетности, сокращения рождаемости и распространения малодетности, обратной связи дохода семьи и рождаемости и др. Вместе с тем С. р. ставит и решает новые проблемы, вводит новые понятия и термины, разрабатывает новые методы исследований.

Становление С. р. обусловлено двумя обстоятельствами: 1) потребностью найти теоретич. объяснения снижению уровня рождаемости и обратной связи между доходом семьи и числом рождений, 2) практикой эмпирич. обследований и опросов о числе детей в семье.

Т. н. *обследования мнений* о размере семьи предпринимались в разных странах в 20—30-х гг. 20 в. Одно из первых исследований, близкое по смыслу к выявлению желаемого числа детей, было проведено в 1927 сотрудниками Харьковского ун-та. Результаты опроса 119 крестьянок позволили сделать вывод, что потребность женщины в ребёнке при наличии небольшого числа детей быстро убывает.

В 1936 Ин-т обществ. мнения в США приступил к регулярным общенац. опросам мужчин и женщин об идеальном размере семьи. Анализ данных опроса мужчин и женщин моложе 30 лет за период с 1936 по 1975 показал, что среднее идеальное число детей к нач. 60-х гг. повысилось с 2,8—2,9 до 3,2—3,4, после чего понижалось, достигнув в 1975 2,5—2,6. Если в 1936 двухдетную семью считали идеальной 33—37% мужчин, то в 1975 — 55—65%. На первом этапе развития С. р. подобные опросы проводились и в Зап. Европе (Франция, 1947—2,9; Великобритания, 1946 — 2,1).

Второй этап связан не только с расширением географии исследований, но и с углублением их программ. В 1955 и 1960 в США были осуществлены общенац. опросы по обширной программе исследования «развития амер. семьи» (GAF-1 и GAF-2 — изучение мнений о числе детей и через 5 лет степень их реализации на выборках, репрезентирующих нас. всей страны). Наряду с идеальным числом детей (3,5) выявлялось желаемое число при благополучных семейных условиях (3,7) и ожидаемое число детей (3,1). Аналогичные исследования были проведены примерно в 30 странах мира. Периодичность подобных опросов позволяет выяснить динамику мнений о числе детей. Наиболее надёжные данные такого рода имеются в США, где с 1961 по 1971 отмечается уменьшение желаемого числа детей, по мнению мужчин, с 3,1 до 2,4, и женщин,— с 3,6 до 2,5. Опрос замужних женщин (1960—74) показал, что ожидаемое число детей уменьшилось с 3,2 до 2,5. Помимо исследований типа GAF, стали осуществляться и локальные исследования по спец. программе: напр., принстонское исследование (США), проведённое среди двухдетных гор. семей в 1957 и через 3 года для выяснения условий жизни, способствующих появлению третьего ребёнка.

Начало подобным спец. выборочным исследованиям было положено в Индианаполисе (США, 1941). Среди 1444 супружеских пар протестантов выявлялись социальные и психол. факторы, обусловившие снижение уровня рождаемости в городах в 30-х гг. Исследование показало, что без наличия теории репродуктивного поведения корреляционное множества психол. и социальных переменных и рождаемости не даёт ответа на поставленные вопросы.

Третий этап характеризуется развитием КАР-исследований (КАР — аббр. от англ. слов knowledge — знание, attitude — установка и practice — практич. деятельность) в Азии, Африке, Лат. Америке. В 60-х гг. широко изучаются установки на пол ребёнка и мотивы рождения детей в семье. Отличит. особенность этого этапа — проведение в развивающихся странах экспериментов, направленных на обучение респондентов методам контрацепции и регулирования рождаемости. Методологич. основа исследований была заложена экспериментами, проведёнными в кон. 50-х гг. в Пуэрто-Рико амер. социологами и демографами, к-рые пришли к выводу, что незначительность доли прибегающих к практике контрацепции объясняется неосведомлённостью респондентов. Анализ материалов экспериментов с позиций марксистско-ленинской методологии показывает ошибочность этих выводов. Ошибка была предопределена, т. к. амер. учёные под влиянием теории Мальтуса не приняли во внимание высокую потребность в детях, к-рая у исследуемого контингента исключала применение контрацептов. Эти эксперименты имели и положительные результаты. Так, в процессе изучения мнений супругов была разработана методика одновременного их опроса.

На четвёртом этапе (70—80-е гг.) в связи с продолжающимся снижением рождаемости в центре внимания С. р. находятся ценностно-мотивационные аспекты рождения детей. Широкое использование методов социальной психологии позволяет зафиксировать и объяснить особенности репродуктивного поведения семьи.

В СССР мнения о размере семьи систематически изучаются с сер. 60-х гг. С 1969 регулярно проводятся всесоюзные опросы женщин по ожидаемому числу детей, во всех выборочных обследованиях рождаемости локального характера собирается информация по неск. показателям предпочитаемого числа детей. В 70-х гг. в наиболее разработанной форме теория репродуктивного поведения, объясняющая снижение рождаемости, предстаёт в сов. демографии, поэтому именно в СССР появляются социолого-демографич. исследования нового типа. Традиционная ориентация на сбор информации о ср. величинах предпочитаемого числа детей и о взаимосвязи их с уровнем дохода, образования и т. п., о помехах желанию иметь больше детей стала недостаточной. Для понимания механизма репродуктивного поведения потребовалась информация обо всех компонентах поведения: потребности в детях, семейных условиях её реализации, ценностных ориентациях личности (выступающих критериями оценок репродуктивных ситуаций). По единой программе (с анкетой, включающей более 600 вопросов) *Центром по изучению проблем народонаселения* МГУ в 1976, 1978 были осуществлены исследования в Москве и в 1976 — Вильнюсе, позволившие сделать следующие выводы. В городах потребность в двух детях стала массовой, но реализуется она лишь на 25—29%. Среди однодетных семей только 20% испытывают потребность в одном ребёнке, среди двухдетных — только 3% испытывают потребность в третьем ребёнке. Рождение всех имеющихся детей происходит вопреки экономической выгоде. Оно диктуется исключительно личными эмоциями родителей (см. *Потребность в детях*, *Ценность детей*). Уменьшение потребности в детях и числа рождений в семье в исследуемый период происходило на фоне роста благосостояния горожан и не связано с какими-либо материальными помехами.

В процессе социолого-демографич. исследований всё шире используется весь арсенал методов социологии и социальной психологии при измерении ценности детей, взаимоотношений и коммуникации между супругами и членами семьи в целом, при измерении репродуктивных ориентаций детей старшего и младшего возраста и др. Особая тема С. р.— изучение процесса формирования репродуктивных установок, представлений о чис-

ле детей в семье, к-рые складываются в детском возрасте.

В буржуазной С. р. (К. Дэвис, Р. Хилл, Дж. Блейк, Р. Фридмен, Дж. Фосетт, Дж. Колдуэлл и др.) накоплен обширный материал, но влияние мальтузианских воззрений, сказывающееся на отсутствии интереса учёных к проблемам низкой рождаемости, делает их исследования односторонними (см. также *Социологическая демография*, *Социология народонаселения*).

● Дэвис К., Социология демографического поведения, в кн.: Социология сегодня, [пер. с англ.], М., 1963; Изучение мнений о величине семьи, М., 1971; Томилин С. А., Демография и социальная гигиена, М., 1973; Белова В. А., Число детей в семье, М., 1975; Борисов В. А., Перспективы рождаемости, М., 1976; Вишневский А. Г., Демографическая революция, М., 1976; Антонов А. И., Социология рождаемости, М., 1980; Hawthorn G., The sociology of fertility, L., 1970; Ford T., De Jong G., Social demography, N. Y., 1970; Fawcett J., Psychological perspectives on population, N. Y., 1973; Freedman R., The sociology of human fertility, N. Y., 1975; Williamson N. E., Sons or Daughters, L., 1976; Caldwell J. C., A theory of fertility, «Population and Development Review», N. Y., 1978, Dec., v. 4.

А. И. Антонов.

СОЦИОЛОГО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ, процесс выработки науч. знаний о демографич. поведении нас., научно регламентированная процедура сбора, обработки и интерпретации эмпирич. данных. Выясняет влияние социально-экон. факторов на демографич. переменные путём изучения поведенч. аспектов, анализа ценностных ориентаций, установок и мотивов поведения личности. В С.-д. и. используют социологические и социально-психологические методы исследования, позволяющие судить о демографическом поведении различных социальных классов, групп и слоёв населения.

С.-д. и. подразделяются на прикл. теоретические, нацеленные на обнаружение причинно-следственных связей, и прикладные. В сов. демографии преобладают С.-д. и. мотивационных аспектов рождаемости, миграционного и брачно-семейного поведения (практически отсутствуют С.-д. и. самосохранит. поведения, опосредующего продолжительность жизни). С.-д. и. могут быть одномоментными, дающими временной «срез», «снимок» изучаемого явления, и многократными, фиксирующими по одним и тем же методикам выбранную совокупность нас. через определ. промежутки времени. Последоват. ряд одномоментных исследований также способен характеризовать особенности развития изучаемого процесса.

Осн. этапы С.-д. и.: разработка теоретической программы исследования и инструментария (анкет, разного рода методик), пробное (пилотажное) испытание инструментария, сбор первичной информации по окончат. варианту инструментария, подготовка к машинной обработке данных и получение на ЭВМ вторичной информации, анализ результатов по проверке выдвигавшихся гипотез и составление науч. отчёта. С.-д. и. в целом представляет собой систему видов деятельности, осуществляемых специалистами разл. квалификации в течение 1,5—3 лет. Самый важный этап С.-д. и.— разработка программы. Теоретич. часть программы обычно состоит из: определения проблемы, задач и объекта исследования, уточнения осн. понятий и их операционализации, предварит. анализа изучаемого объекта, выдвижения рабочих гипотез. Уточнение теоретич. положений, выдвижение гипотез предшествуют разработке анкеты, предопределяют её содержание и объём. Так, в С.-д. и. репродуктивного поведения семьи проблема формулируется обычно как определение причин той или иной детности. В связи с этим уточняются осн. понятия *репродуктивного поведения*: *потребности в детях*, репродуктивных установок и мотивов, ценностных ориентаций, условий и образа жизни семьи. Осуществляется операционализация осн. понятий, т. е. находят их эмпирич. индикаторы или показатели. Индикаторами репродуктивных установок служат показатели количеств. ориентаций на число детей в семье (*желаемое число детей*, *ожидаемое число детей* и др.). Репродуктивные мотивы определяются через наборы индикаторов экон., социального и психол. слоёв репродуктивной мотивации. Предварит. анализ изучаемой проблемы заключается в построении концепции проводимого исследования. В выборочных С.-д. и., использующих массовые опросы по анкете, изучается влияние условий жизни семьи на степень реализации имеющейся потребности в детях, фиксируются её уровень и структура репродуктивной мотивации. Рабочие гипотезы включают ожидаемое воздействие разл. факторов на удовлетворение потребности в детях и тем самым на итоговое число детей в семье. Детальное описание всех рабочих гипотез позволяет определить осн. разделы инструментария и анкеты, объём опросного листа. Т. о., анкета С.-д. и. оказывается каждый раз специфич. преломлением теории репродуктивного поведения в решении конкретных задач С.-д. и. на конкретном выборочном объекте.

Осн. метод С.-д. и.— метод опроса нас., позволяющий фиксировать не только факты внешн. поведения, но и мотивы, установки и оценки опрашиваемых. Существует спец. техника контроля информации на надёжность (обоснованность, устойчивость, точность). Широко используются приёмы измерения установок, в т. ч. по методу Ликерта, Тёрстона, Гутмана. В пробных (пилотажных) исследованиях при опросе 100—200 чел. выясняется и количественно оценивается пригодность инструментария для проверки выдвинутых гипотез, надёжность эмпирич. показателей. Результаты пилотажного исследования позволяют отсеять ненадёжные вопросы анкеты, уточнить её композицию и пригодность к обработке на ЭВМ. Окончат. вариант анкеты наряду с завершением работы по конструированию выборочной совокупности позволяет перейти к сбору первичной информации. Это самый трудоёмкий этап С.-д. и., т. к. требует опроса респондентов на дому, в загсах, больницах и т. п. Заполненные анкеты проверяются и кодируются, затем перфорируются, и массив данных поступает на ЭВМ. После машинной обработки вторичная информация служит для проверки рабочих гипотез, для оценки ожидаемых результатов.

● Ядов В. А., Социологическое исследование, М., 1972; Заславская Т. И., Рывкина Р. В., О принципах и основных элементах программирования исследования трудовой мобильности, в кн.: Методологические проблемы социологического исследования мобильности трудовых ресурсов, Новосиб., 1974.

А. И. Антонов.

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК, СССР, Советский Союз, первое в истории социалистич. гос-во. Расположено в Европе (ок. 25% терр. страны) и в Азии (св. 75% терр. страны). СССР — самое крупное в мире гос-во по терр., занимает почти $^1/_6$ обитаемой суши — 22 402,2 т. км². По числ. нас. 273,841 млн. ч. (на 1 янв. 1984) занимает 3-е место в мире (после Китая и Индии). Столица — Москва (8,537 млн. ж., на 1 янв. 1984). СССР — многонац. гос-во, объединяющее 15 союзных республик (*Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика*, *Украинская Советская Социалистическая Республика*, *Белорусская Советская Социалистическая Республика*, *Узбекская Советская Социалистическая Республика*, *Казахская Советская Социалистическая Республика*, *Грузинская Советская Социалистическая Республика*, *Азербайджанская Советская Социалистическая Республика*, *Литовская Советская Социалистическая Республика*, *Молдавская Советская Социалистическая Республика*, *Латвийская Советская Социалистическая Республика*, *Киргизская Советская Социалистическая Республика*, *Таджикская Советская Социалистическая Республика*, *Армянская Советская Социалистическая Республика*, *Туркменская Советская Социалистическая Республика*, *Эстонская Советская Социалистическая Республика*). СССР образован 30 дек. 1922 в результате добровольного объединения сов. республик, созданных после Великой Окт. социалистич. революции.

Древнейшие следы пребывания человека на терр. СССР относятся к периоду становления человеческого общества (ранний палеолит): шелльская культура в Армении (600—400 тыс. лет назад), ашельская культура на Украине и на Кавказе (400—100 тыс. лет назад), мустьерская культура в ср. течении рр. Волга и Десна, в Ср. Азии. В позднем палеолите (35—10 тыс. лет назад) люди проникают в Приуралье, Зап.-Сибирскую низменность, Забайкалье. Многообразно представлена на терр. СССР культура неолита; на юге страны развиваются земледелие, животноводство, в 6—5-м тыс. до н. э. появляются первые поселения оседлых земледельцев на юге Туркмении, в 4—3-м тыс. до н. э.— также на Кавказе, Украине, в Молдавии.

В бронзовом веке племена, населявшие Кавказ, Ср. Азию, Юж. Сибирь и Приуралье, были оседлыми земледельческими и скотоводческими; племена, населявшие лесную зону Вост. Европы и Азию, были охотничьими и сохраняли матриархально-родовые отношения.

Первые классовые общества возникли на терр. СССР в 1-й пол. 1-го тыс. до н. э.— образуются такие древние гос-ва, как Урарту, Армения Великая, Колхидское царство, Иберия, Атропатена, Албания Кавказская (на терр. Закавказья), Бактрия, Согдиана, Хорезм (Ср. Азия), Боспорское и Скифское царства (Сев. Причерноморье). Рабовладельч. строй у этих народов в 1-й пол. 1-го тыс. н. э. находился в состоянии упадка, и в течение длит. времени шёл процесс формирования феод. отношений; сначала у народов Закавказья (1-я половина 1-го тыс.), затем в 3—8 вв. у народов Ср. Азии, в 6—8 вв.— у вост. славян, в 9—11 вв.— у народов Прибалтики.

Переход вост. славян к феодализму происходил непосредственно от первобытнообщинного строя, и в 3-й четв. 1-го тыс. н. э. образовался ряд союзов восточнослав. племён (полян, древлян, северян, словен, кривичей, вятичей и др.). В 9 в. сложилось древнерус. раннефеод. гос-во Киевская Русь.

Развитие феод. отношений на Руси в 9—11 вв. вело к росту городов, превращению их в политико-адм. центры. В кон. 10 — 1-й пол. 11 вв. Киевская Русь становится крупнейшим гос-вом Европы, а её культура расцветает, опираясь на традиции местного нас. и обогащаясь византийским влиянием. Складывается древнерус. народность — основа последующего формирования трёх близких народностей — русской, украинской, белорусской.

В 11—12 вв. в условиях усиления феод. раздробленности возрастает экон. самостоятельность Новгорода, в 1136 образуется Новгородская феод. республика, в к-рой значит. роль играло ремесленно-торг. нас. Нас. Новгорода создало интересную и яркую самобытную культуру.

В 12—13 вв. на Руси складывается ряд княжеств (Владимиро-Суздальское, Галицко-Волынское, Рязанское, Смоленское и др.), возникают новые города. Развитие феод. отношений у народов Древней Руси, Закавказья, Ср. Азии, а также рост их числ. были заторможены монг. завоеваниями 13 в. Монголо-тат. нашествие нанесло огромный ущерб нас. Руси, а также народам Сев. Кавказа, Болгарии Волжской и др. Перемещение значит. масс нас. на рубеже 13—14 вв. на терр. Сев.-Вост. Руси, более защищённую от монголо-тат. набегов, способствовало объединению рус. княжеств. Центром объединения становится Москва, вокруг к-рой начинает складываться этнич. ядро великорус. народности. Во 2-й пол. 14 в. Москва становится организатором борьбы за свержение монголо-тат. ига, а её руководящее положение утверждается битвой на Куликовом поле (1380), в к-рой рус. воины разгромили войско Мамая.

Развитие феод. отношений, а также усиление борьбы рус. и др. народов привели к распаду Золотой Орды и образованию в кон. 14 — нач. 15 вв. на сопр. терр. СССР ряда ханств. С кон. 14 — нач. 15 вв. формируется Рус. централизов. гос-во, а в 14—15 вв.— рус. (великорус.) народность. В 15 в. были введены *писцовые книги*, содержавшие сведения о нас.

В 1-й четв. 16 в. заканчивается формирование Росс. гос-ва, в к-рое вошло большинство рус. земель. Площадь гос-ва выросла с 430 т. км² в 1460 до 2800 т. км² в 1530, а нас. увеличилось с 5—6 млн. ч. в нач. 16 в. до 8 млн. ч. к середине века (по др. данным, от 6,5 млн. до 10 млн. ч.), в это время насчитывается до 160 городов, в т. ч. Москва со 100 т. ж.

В сер. 16 в. в результате упорной борьбы к Росс. гос-ву были присоединены терр. Казанского и Астраханского ханств, что оказало влияние на историч. судьбы народов Ср. Поволжья и Юж. Приуралья. К кон. 16 в. была присоединена терр. Сиб. ханства, где возникли города Тюмень, Тобольск, Мангазея, Томск. Терр. Росс. гос-ва, достигшая к этому времени 3,5 млн. км², была заселена неравномерно. С кон. 16 в. делались попытки учёта нас., но только т. н. тягловых дворов, к-рые несли к.-л. повинности.

Рус. гос-во изначально формировалось как многонациональное, во 2-й пол. 16 в. кроме русских, украинцев и белорусов оно включало народы Севера — саамы, ненцы, енцы, коми, ханты, народы Поволжья — удмурты, марийцы, мордва, чуваши, а также татары, кумыки, ногайцы, кабардинцы и др. Среди нас. России 16 — нач. 18 вв. осн. классы — землевладельцы (феодалы), крестьяне, торговцы и ремесленники (посадские); крестьяне составляли подавляющее большинство нас.: ок. 91% в 1678 и 87% в 1719 (соотв. примерно 9,6 и 13 млн. ч.), при этом ок. $^4/_5$ всех крестьян были крепостными. Т. н. прикрепление крестьян к земле произошло в 1580—90-х гг., а окончательно законодательно крепостное право было оформлено Соборным уложением 1649. Браки между свободными и крепостными вели к автоматич. закрепощению всех членов семьи. Сильное ухудшение экон., социального и юридич. положения нар. масс привело к Крест. войне нач. 17 в., открывшей эпоху крест. войн и гор. восстаний в истории России. Крупные передвижения нар. масс во время этой войны способствовали развитию колонизации окраинных терр. страны.

С нач. 17 в. происходит интенсивное освоение и присоединение вост. р-нов Сибири, в 1639 русские достигают побережья Охотского м. Одновременно возникают новые города — центры пром-сти в Европ. части, происходит концентрация ремесл. нас. в старых городах.

Усиление феод. гнёта в сложных условиях социально-экон. развития вызвало массовое бегство крестьян и посадских людей в Сибирь, Приуралье и южные р-ны гос-ва.

Освободит. война укр. народа (1648—1654) против власти польск. шляхты привела к воссоединению Украины с Россией. Со 2-й пол. 17 в. гос. строй приобрёл характер абс. монархии.

В кон. 17 — нач. 18 вв. в России были осуществлены реформы, обусловленные историч. развитием страны и коснувшиеся всех сторон общества, и социально-экон. жизни нас. Было создано св. 200 пром. предприятий, построены новые крепости и города (среди них Петербург, столица с 1712), продолжалось освоение новых терр.; произведена реформа центр. и местного управления, в 1721 Россия провозглашена империей. Введение подушной подати, к-рой не облагалось только дворянство и духовенство, потребовало точного учёта всего муж. нас., для чего стали проводиться периодич. переписи нас.— *ревизии*.

Для 2-й четв. 18 в. характерны значит. по размерам переселения крестьян, за счёт к-рых происходило быстрое увеличение числ. нас. отдельных р-нов гос-ва (напр., сев. части Ниж. Поволжья).

Во 2-й пол. 18 в. кризис крепостного строя, формирование бурж. отношений в недрах феод. России привели к росту числ. торг.-пром. сёл и к росту отходничества — временному уходу крестьян на заработки в города. В Ярославской губ. в кон. 18 в. ежегодный отток крестьян в отход составлял 20% муж. нас., в Московской — 10%. Отходничество не приводило к росту численности постоянного городского нас., т. к. переход крестьян-отходников в гор. сословия был законодательно запрещён. Числ. крестьян к кон. 18 в. (1795) по сравнению с 1719 возросла с 13,1 млн. до 32,6 млн. ч., а их доля в общей численности населения составляла ок. 90%.

Начиная с 3-й ревизии (1763) жен. нас. включалось в ревизские сказки, но его отд. подсчёт не производился, т. к. числ. женщин считалась равной числ. мужчин, в 5-й (1793) и 6-й (1811) ревизиях, по мнению ряда исследователей, числ. жен. нас. была учтена не полностью. По данным ревизий, в 1796 на каждые 100 мужчин приходилось 94,2 женщины, в 1812—97,4.

В 1730—40-х гг. в состав Росс. империи добровольно вошло казах. нас. Младшего и Среднего жузов. В 1-й пол. 19 в. продолжалось освоение новых терр. Сев. Причерноморья и низовьев Дона, усиливалась хоз. специализация отд. р-нов, гор. нас. увеличилось в 2,4 раза, а его доля в общей числ. нас.— с 4,2% в 1795 до 6,4% в 1857.

Усилившееся после Крест. войны 1773—75 разложение крепостного строя сопровождалось распространением антикрепостнич. взглядов. Это обусловило переход к новой политике, приведшей на рубеже веков к прекращению раздачи крест. нас. в собственность помещиков и переводу крепостного нас. на трёхдневную барщину. Феодально-крепостнич. строй в России мешал созданию рынка свободной рабочей силы, задерживал формирование буржуазии и пролетариата, но под давлением помещиков пр-во отказалось от намечавшихся реформ. Освобождение крест. нас. Прибалтики (1816—19) от личной крепостной зависимости ускорило развитие капитализма в этом регионе.

Отечественная война 1812 резко нарушила течение демографич. процессов. Потери в войне, по расчётам Б. Ц. Урланиса, составили ок. 120 тыс. убитыми и умершими, число браков в России понизилось в этот период на 22%.

Дворянский период в истории росс. освободит. движения, начатый восстанием декабристов (1825), был связан с подъёмом антикрепостнич. борьбы разл. слоёв нас.; только во 2-й четв. 19 в. произошло ок. 1400 крест. волнений.

В Крымской войне 1853—56, по офиц. данным, было убито и умерло в рус. армии 130 т. ч., число браков во время войны снизилось на 26%. Поражение в Крымской войне, рост крест. выступлений заставили пр-во искать пути укрепления экон. и политич. положения.

В результате реформы 1861 в России было освобождено от крепостной зависимости 22,5 млн. крестьян, начался пореформенный, капиталистич. период социально-экон. развития страны.

В 1-й пол. 19 в. к России были присоединены Финляндия, Бессарабия, почти весь Кавказ, в 1860 в состав России вошло Приморье. Накануне реформы площадь страны составляла 19,6 млн. км², в т. ч. Европ. России —3,5 млн. км², а числ. нас. (без Кавказа, Финляндии, польск. губерний) — 59,2 млн. ч. (1857). В целом в 19 в. рост числ. нас. Росс. империи был следующим (млн. ч.): в 1811 — 42, в 1815 — 46, в 1838 — 63, в 1850 — 70, в 1897 — 130,5. В пореформенный период наиболее быстро росла числ. нас. южных р-нов страны и Сибири. Так, если прирост числ. нас. 50 губерний Европ. части России составил за 1863—97 32,17%, то числ. нас. Кавказа увеличилась на 123,41%, Кубанской, Терской и Ставропольской губ.— на 193,14%, Сибири — на 83,33%.

По данным всеобщей переписи нас. России (1897), в Европ. части страны насчитывалось 12,065 млн. ч. гор. нас., или 12,9% всего нас.; за пореформенный период гор. нас. возросло в 2 раза. Динамика общих коэффициентов воспроиз-ва нас. характеризовалась в этот период следующими данными (табл. 1).

Развитие капитализма вызвало быстрый рост числ. рабочих. Число городов

Табл. 1.— ВОСПРОИЗВОДСТО НАСЕЛЕНИЯ ПО 50 ЕВРОПЕЙСКИМ ГУБЕРНИЯМ РОССИИ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1867–70	49,7	37,5	12,2
1876–80	49,5	35,7	13,8
1886–90	50,2	34,5	15,7
1896–1900	49,5	32,1	17,4

с нас. до 50 т. ч. увеличилось за 1863—1897 с 11 до 36, а числ. нас. в них возросла в 3,1 раза, городов от 100 тыс. до 1 млн. ч.— с 3 до 15, их нас.— в 2,5 раза.

Особенно быстро развивалось в пореформенный период отходничество. За 40 лет (1861—1900) числ. сел. нас. выросла в 1,5 раза, а отходников — в 5 раз. Абсолютный рост числа отходников, особенно ускорившийся на рубеже веков, отражал рост числ. избыточного сел. нас. России.

Развитие с. х-ва в нач. 20 в. по пути капитализма было ускорено Столыпинской агр. реформой (1907—09), к-рая усилила разложение сел. нас. на сел. буржуазию и пролетариат.

Нас. Росс. империи увеличилось за 1897—1913 на 29,81%, достигнув 169,4 млн. ч. Основная часть нас. попрежнему была сосредоточена в Европ. России. Особенностью развития Росс. империи как колониальной империалистич. державы было то, что колонии примыкали к метрополии территориально и образовывали с ней единое целое, а коренное и пришлое нас. в одинаковой мере подвергалось капиталистич. и военно-феод. эксплуатации; это обусловливало единство антиколониального нац.-освободит. и общеросс. движения против царизма.

Изменение социально-классовой структуры нас. в период 1897—1913 состояло в быстром росте слоя пролетариев (почти вдвое), крупной буржуазии, высших чиновников и зажиточных мелких хозяев (более чем на одну треть), а также полупролетариев (на одну треть). Почти вдвое возросла числ. учащихся в ср. и нач. уч. заведениях, но большинство нас. России оставалось неграмотным.

Участие России в 1-й мировой войне 1914—18 обострило социально-классовые противоречия и ускорило создание предпосылок социалистической революции.

Великая Окт. социалистич. революция, уничтожив социальный и нац. гнёт народов России, власть капиталистов и помещиков, открыла дорогу строительству социалистич. общества. Сов. пр-во опубликовало Декларацию прав народов России (2 нояб. 1917), провозгласившую равенство и суверенность всех народов, отмену всех нац. привилегий и ограничений, свободное развитие каждой нации, народности, нац. меньшинства.

30 дек. 1922 1-й съезд Советов принял Декларацию об образовании Союза ССР на основе принципов равноправия и добровольности вхождения республик в Союз ССР, в к-рый первоначально вошли РСФСР, УССР, БССР, ЗСФСР. Создание принципиально новой в истории формы объединения сов. республик и единое гос-во, выработанной В. И. Лениным, имело всемирно-историч. значение и показало триумф ленинской нац. политики.

Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, т. ч.

	1926*	1959	1970	1979
Всё население	147028	208827	241720	262085
В том числе:				
Русские	77791	114114	129015	137397
Украинцы	31195	37253	40753	42347
Узбеки	3989	6015	9195	12456
Белорусы	4739	7913	9052	9463
Казахи	3968	3622	5299	6536
Татары	3311	4968	5931	6317
Азербайджанцы	1713	2940	4380	5477
Армяне	1568	2787	3559	4151
Грузины	1821	2692	3245	3571
Молдаване	297	2214	2698	2968
Таджики	981	1397	2136	2898
Литовцы	41	2326	2665	2851
Туркмены	764	1002	1525	2028
Немцы	1239	1620	1846	1936
Киргизы	763	969	1452	1906
Евреи	2672	2268	2151	1811
Чуваши	1117	1470	1694	1751
Народности Дагестана	698	944	1365	1637
Из них:				
аварцы	197	270	396	483
лезгины	135	223	324	383
даргинцы	126	158	231	287
кумыки	95	135	189	228
лакцы	40	63	86	100
табасараны	32	35	55	75
ногайцы	36	39	52	60
рутульцы	10	7	12	15
цахуры	19	7	11	14
агулы	7,7	6,7	8,8	12
Латыши	151	989	1430	1439
Башкиры	714	989	1240	1371
Мордва	1340	1285	1263	1192
Поляки	782	1380	1167	1151
Эстонцы	155	989	1007	1020
Чеченцы	319	419	613	756
Удмурты	514	625	704	714
Марийцы	428	504	599	622
Осетинцы	272	413	488	542
Корейцы	87	314	357	389
Болгары	111	324	351	361
Буряты	238	253	315	353
Греки	214	309	337	344
Якуты	241	233	296	328
Коми	226	287	322	327
Кабардинцы	140	204	280	322
Уйгуры	109	95	173	211
Цыгане	61	132	175	209
Ингуши	74	106	158	186
Гагаузы	0,8	124	157	173
Венгры	5,5	155	166	171
Тувинцы	0,2	100	139	166
Народности Севера	135	131	153	158
Из них:				
ненцы	17,6	23,0	28,7	29,9
эвенки	38,8	24,2	25,1	27,3
ханты	22,3	19,4	21,1	20,9
чукчи	13,0	11,7	13,6	14,0
эвены	2,0	9,1	12,0	12,5
нанайцы	5,9	8,0	10,0	10,5
коряки	7,4	6,3	7,5	7,9
манси	5,8	6,4	7,7	7,6
долганцы	0,7	3,9	4,9	5,1
нивхи	4,1	3,7	4,4	4,4
селькупы	1,6	3,8	4,3	3,6
ульчи	0,7	2,1	2,4	2,6
саамы	1,7	1,8	1,9	1,9
удэгейцы	1,4	1,4	1,5	1,6
эскимосы	1,3	1,1	1,3	1,3
ительмены	4,2	1,1	1,3	1,4
орочи	0,6	0,8	1,1	1,2
кеты	1,4	1,0	1,2	1,1
нганасаны	...	0,7	1,0	0,9
юкагиры	0,4	0,4	0,6	0,8
тофалары	2,8	0,6	0,6	0,8
алеуты	0,4	0,4	0,4	0,3
негидальцы	0,7	...	0,5	0,3
Адыгейцы и черкесы	65	110	140	155
Из них:				
адыгейцы	...	80	100	109
черкесы	...	30	40	46
Коми-пермяки	150	144	153	151
Калмыки	132	106	137	147
Карелы	248	167	146	138
Карачаевцы	55	81	113	131
Румыны	4,7	106	119	129
Курды	60	59	89	110
Турки	8,6	35	79	93
Абхазы	57	65	83	91
Финны	135	93	85	77
Хакасы	46	57	67	71
Балкарцы	33	42	60	66

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК. ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА



Примечание 1. Большинство областей, одноименных с их центрами, на карте не подписаны.
2. Административно-территориальное деление дано на 1 июня 1965 г.

ЦИФРАМИ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ:

РСФСР
1. Адыгейская АО (Краснодарский край)
2. Ставропольский край
3. Карачаево-Черкесская АО (Ставропольский край)
4. Еврейская АО (Хабаровский край)
5. Усть-Ордынский Бурятский авт. округ (Иркутская обл.)
6. Коми-Пермяцкий авт. округ (Пермская обл.)
7. Агинский Бурятский авт. округ (Читинская обл.)
8. Дагестанская АССР
9. Кабардино-Балкарская АССР
10. Марийская АССР
11. Мордовская АССР
12. Северо-Осетинская АССР
13. Удмуртская АССР
14. Чечено-Ингушская АССР
15. Чувашская АССР

УКРАИНСКАЯ ССР
16. Волынская обл.
17. Закарпатская обл.
18. Крымская обл.

УЗБЕКСКАЯ ССР
19. Кашкадарьинская обл.
20. Сурхандарьинская обл.
21. Сырдарьинская обл.
22. Хорезмская обл.

КАЗАХСКАЯ ССР
23. Восточно-Казахстанская обл.
24. Северо-Казахстанская обл.
25. Тургайская обл.

ГРУЗИНСКАЯ ССР
26. Абхазская АССР
27. Аджарская АССР
28. Юго-Осетинская АО

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР
29. Нахичеванская АССР
30. Нагорно-Карабахская АО

МОЛДАВСКАЯ ССР

КИРГИЗСКАЯ ССР
33. Иссык-Кульская обл.

ТАДЖИКСКАЯ ССР
34. Горно-Бадахшанская АО

АРМЯНСКАЯ ССР

МАСШТАБ 1:25 000 000
0 250 500 750 1000 км
250

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ СССР



Консультант карты С.И. Брук

(Продолжение)

	1926*	1939	1970	1979
Алтайцы	52	45	56	60
Дунгане	15	22	39	52
Персы	53	21	28	31
Абазины	14	20	25	29
Ассирийцы	9,8	22	24	25
Таты	29	11	17	22
Шорцы	13	15	16	16
Другие национальности	726	148	157	136

* В границах данного года.

СССР — многонац. гос-во, к-рое населяют св. 100 наций и народностей, в т. ч. 22 народа с числ., превышающей 1 млн. ч. (96,3% всего нас.). Народы СССР в основном принадлежат к четырём языковым семьям: индоевропейской (80,2%), алтайской (15,4%), кавказской (2,5%), уральской (1,7%). Самые многочисл. национальности индоевроп. языковой семьи: русские, украинцы, белорусы, к-рые входят в восточно-слав. подгруппу слав. группы (соотв. 52,4, 16,2, 3,6% всего нас.); алтайской семьи: узбеки, казахи, татары, к-рые входят в тюркскую группу (4,8, 2,5, 2,4%).

По переписи 1897, выделялось 146 языков и наречий, что несколько занижало действит. число этнич. общностей в результате недостаточной лингвистич. и этнографич. изученности нас., особенно в окраинных р-нах гос-ва. Первая сов. перепись нас. 1926, охватившая всю терр. страны, учла св. 190 этнич. общностей и ок. 150 языков (без наречий). Число этнич. единиц к переписи 1939 сократилось почти на 90 в результате слияния близкородственных территориальных, племенных и др. групп людей. Эти процессы наиболее интенсивно протекали в Сибири, Ср. Азии, Казахстане. Уменьшилась обособленность отд. этнографич. групп (казаков, камчадалов и др.), к-рые к моменту установления Сов. власти существенно отличались по диалекту, культуре, быту от осн. массы русских; ассимилировались др. мелкие этносы, напр. 20 малочисл. этносов Алтае-Саянского нагорья объединились в 2 крупных народа — алтайцев и хакасов. Окт. революция 1917 уничтожила нац. гнёт и вражду, а установившийся социально-экон. строй способствовал расцвету нац. культуры и росту самосознания ранее отсталых народов.

В состав СССР входят 15 союзных и 20 авт. республик, 8 авт. областей и 10 авт. округов, к-рые являются р-нами преимуществ. расселения соответств. этносов, но адм. границы к-рых не всегда совпадают с этнич. ареалами в результате исторически сложившегося терр. смешения народов СССР; большинство нац.-терр. образований имеет сложный нац. состав нас. (табл. 2).

Процессы этнич. ассимиляции происходят быстрее языковой, поэтому в СССР число языков коренных национальностей больше, чем число самих народов: ок. 130 языков, из них ок. 70 литературных, на которых издаются газеты, журналы, ведутся радио- и телепередачи. За годы Сов. власти более 50 народов создали свою письменность. Большинство народов считает родным язык своей национальности (по переписи 1959, — 94,3%, переписи 1979,— 93,1%), вместе с тем в СССР широко распространено двуязычие: 73,7 млн. ч. (28,1% всего нас.) свободно владели (1979) вторым языком народов СССР, из них 61,2 млн.— русским, к-рый является средством межнац. общения, сотрудничества во всех сферах, культурного обмена между народами, им владеют 214,8 млн. ч., или 82% нас. СССР; идёт прогрес. процесс межнац. интеграции наций и народностей СССР.

Свидетельством растущей социальной однородности сов. общества стало складывание новой исторической общности людей — *советского народа*. Этот важный признак развитого социализма отражает стремление всех наций и народностей к интернациональному единству. В ходе сближения наций преодоление социально-классовых и нац.-этнич. различий происходит разновременно.

Советское гос-во, углубляя процесс интернационализации всех сфер жизни общества, проявляет постоянную заботу о нац. интересах народов СССР, соблюдает принципы добровольности и нормы братского сотрудничества в их взаимоотношениях. Диалектика развития наций и народностей СССР состоит в том, что, с одной стороны, они сближаются и взаимообогащаются как составные части сов. народа, а с другой — продолжают оставаться относительно самостоят. этнич. общностями. Эти процессы отражают воздействие двух осн. тенденций: саморазвития и интернационализации, к-рые характерны и для развития народонас. в целом. Возрастание социальной однородности, сближение разл. социальных групп нас. СССР на основе преодоления классовых различий и интернационализации обществ. жизни свидетельствуют о формировании качественно нового единства наций и народностей.

В прошлом большинство народов Европ. части России по вероисповеданию относилось к православной церкви. После Окт. революции 1917 церковь была отделена от гос-ва, подавляющая часть нас. СССР за годы Сов. власти отошла от религии, чему способствовал быстрый рост культурного и образоват. уровня. Среди верующей части народов СССР православие представлено рус. и груз. церквами; православие исповедует большинство верующих русских, украинцев, молдаван, народов Поволжья, Урала, Севера Европ. части страны и нек-рых народов Сибири, а также часть верующих осетин, абхазов, алтайцев, бурят, латышей, эстонцев. Кроме православия, христианство представлено в СССР монофизитством (армяно-григорианская церковь), католицизмом (верующие литовцы, латыши и др.), протестантизмом (верующие латыши, эстонцы, баптисты разл. толкований среди русских, украинцев). Ислам суннитского толка исповедуют большинство верующих казахов, узбеков, татар, киргизов, таджиков, народов Сев. Кавказа, Дагестана, часть грузин, азербайджанцев (большая часть последних исповедует ислам шиитского направления). Иудаизм в СССР распространён в осн. среди еврейского нас., ламаизм исповедуют верующие калмыки, тувинцы, вост. буряты. Подавляющее большинство нас. СССР — атеисты.

Воспроизводство населения. Во 2-й пол. 19 в. рождаемость в Росс. империи была высокой — преобладал её традиц. тип. Общий коэфф. рождаемости стал медленно снижаться только в последнем десятилетии века. Дифференциация этого показателя по терр. страны в пореформенный период была значительной: от миним. уровня в Прибалтийских губ. (Курляндская — 28,6‰, Эстляндская — 30,2‰, Лифляндская — 30,3‰) до 55,0‰ в Пермской, 57,2‰ в Самарской, 58,2‰ в Оренбургской губ. Нек-рые различия в уровне рождаемости наблюдались и среди групп нас. с разным вероисповеданием: наименьшее число детей, по переписи 1897, имели семьи лютеран, наибольшее — семьи армян-григориан.

Развитие капитализма в России, рост гор. нас. приводили к нек-рому уменьшению рождаемости, к-рое на отд. территориях проявлялось особенно явно. В целом общий коэфф. рождаемости снизился с 50,7‰ в первое пореформенное пятилетие (1861—65) до 43,9‰ в 1911—1913.

В СССР в 1920-х гг. заметно ускорился переход к новому типу рождаемости. К сер. 20-х гг. общий коэфф. рождаемости достиг довоен. уровня (до 1-й мировой войны 1914—18), а к кон. 20-х гг. наметилась тенденция к его уменьшению, усилившаяся в 30-х гг. (табл. 3).

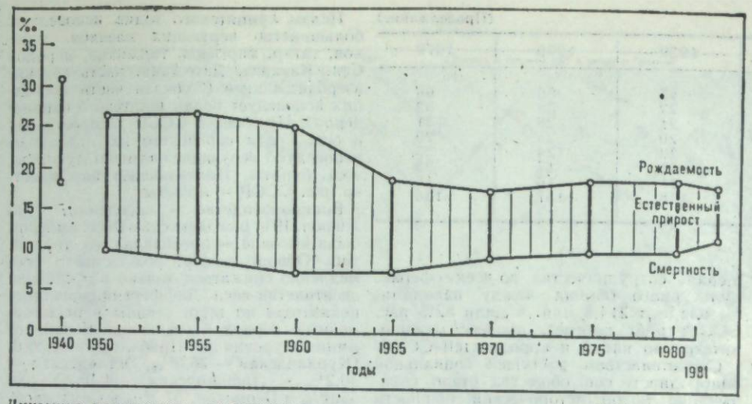
Табл. 3.— ДИНАМИКА ОБЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА РОЖДАЕМОСТИ, ‰

1913	45,5	1940	31,2	1970	17,4	1979	18,2
1920	31,0	1950	26,7	1975	18,1	1980	18,3
1925	45,0	1955	25,7	1976	18,4	1981	18,5
1930	41,2	1960	24,9	1977	18,1	1982	18,9
1935	31,6	1965	18,4	1978	18,2	1983	20,1

К началу Великой Отечеств. войны 1941—45 общий коэфф. рождаемости снизился по сравнению с 1925 (табл. 3). Послевоен. подъём рождаемости не носил ярко выраженного характера, макс. уровень общего коэфф. рождаемости в 1949 был ниже довоенного. В 50-х гг. этот коэфф. приближался к 25‰, но показатели уровня рождаемости — повозрастные и суммарный коэфф. рождаемости — свидетельствуют о продолжавшемся снижении рождаемости.

В кон. 50-х — нач. 60-х гг. наблюдалось резкое уменьшение общего коэфф. рождаемости в СССР, снизившегося к 1969 до 17,0‰, после чего началось нек-рое повышение его в 70-х гг., отмечавшееся в каждой союзной республике. По оценке НИИ ЦСУ СССР, уменьшение рождаемости в 60-х гг. явилось результатом сознательного ограничения её.

Динамика возрастных коэфф. рождаемости, более точно отражающих изменение уровня рождаемости, показывала до сер. 60-х гг. снижение его во всех возрастных группах женского нас. Начавшееся с сер. 60-х гг. повышение коэфф.



Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста населения СССР.

рождаемости в группе 15—19 лет не могло играть существ. роли в изменении общего уровня рождаемости. С кон. 70-х гг. наметилась тенденция роста коэфф. рождаемости в группе 20—24 года, в остальных возрастных группах продолжалось снижение его. В кон. 60-х — нач. 70-х гг. в группе 25—29 лет коэфф. увеличивался, а с 1973 стал уменьшаться. Приблизительно одинаковые тенденции в динамике возрастных коэфф. рождаемости были свойственны как гор., так и сел. нас. (табл. 4,5).

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

Возраст, лет	1958—59	1969—70	1981—82
15—19	29,2	30,4	40,6
20—24	162,2	163,9	180,0
25—29	164,8	128,7	127,2
30—34	110,1	88,1	69,0
35—39	66,6	48,5	31,4
40—44	24,1	15,3	8,5
45—49	5,0	2,9	1,3
15—49*	88,7	65,7	73,1

* Включая родившихся у матерей более старшего возраста.

Характер изменения уровня рождаемости как важнейшего компонента демографич. ситуации в СССР в 70—80-х гг. отражает также динамика суммарного коэфф. рождаемости, к-рый имел слабую тенденцию к повышению лишь в нач. 70-х гг. (табл. 5).

Табл. 5.— ДИНАМИКА СУММАРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА РОЖДАЕМОСТИ

	Всё население	В том числе	
		городское	сельское
1926—27	5,37	—	—
1938—39	4,40	3,4	5,0
1958—59	2,81	2,2	3,5
1969—70	2,39	2,0	3,3
1974—75	2,40	1,9	3,5
1979—80	2,26	1,8	3,3
1981—82	2,29	1,9	3,3

Наиболее точно характеризуют тенденции рождаемости показатели ср. числа детей, рождённых женщиной в реальном поколении. Такие данные предоставляют материалы выборочных обследований, проведённых ЦСУ СССР в 1969, 1972, 1975, 1978. Обследование 1978 показывает, что у всех обследованных когорт гор. женщин, родившихся на протяжении 1919—60, показатель ср. числа детей почти не изменился, а у когорт сел. женщин послевоен. лет рождения этот показатель заметно уменьшился по сравнению с когортами сел. женщин, родившимися в 1920—30.

При переходе к новому, совр. типу воспроиз-ва нас. снижение рождаемости происходит по-разному в разных регионах страны (см. статьи о союзных республиках). Эти различия отражаются в этнич. дифференциации рождаемости, к-рая прослеживается, напр., на таком показателе, как ср. число детей, рождённых одной женщиной определ. национальности. По данным обследования 1978, этот показатель колебался от 2,02—2,09 ребёнка у русских, латышек, украинок до 5,42—6,09 у узбечек, киргизок, туркменок, таджичек. Этнич. различия являются одним из гл. факторов сохранения в СССР значит. дифференциации в уровне рождаемости, к-рая увеличивалась в течение всего периода построения социалистич. общества в СССР и достигла своего пика, по мнению большинства исследователей, к нач. 70-х гг. В условиях зрелого социализма чётко проявляется тенденция к ослаблению этнич. дифференциации. Это особенно заметно при когортном анализе динамики рождаемости.

Дифференциация рождаемости по союзным республикам СССР и общая тенденция её изменения отражаются в динамике суммарного коэфф. рождаемости (табл. 6).

Сравнение динамики суммарных коэфф. рождаемости, более свободных от влияния возрастной структуры, показывает не только их снижение во всех республиках к нач. 80-х гг., но и начавшееся уменьшение региональной дифференциации. В 1958—59 макс. величина коэфф. превышала миним. величину в 1,6 раза, к 1969—70 различия возросли (превышение в 2,08 раза) в связи с продолжавшимся снижением коэфф. в республиках европ. региона и нек-рым его ростом в среднеазиат. республиках; к 1981 это превышение уменьшилось до 1,98 раза.

В Росс. империи смертность сохраняла осн. черты, свойственные традиц. типу смертности. Уровень смертности перед Окт. революцией 1917 был типичен для отсталых в экон. отношении стран как по величине возрастных коэфф. смертности, так и по структуре причин смерти. Ср. продолжительность предстоящей жизни в 1851—63 составляла 25,6 года у мужчин и 28,6 года у женщин, а по переписи нас. 1897 (для 50 европ. губерний России) — 31,4 года у мужчин и 33,4 года у женщин при огромной терр. дифференциации показателя. Так, разница между показателями для муж. нас. Европ. части России (в границах РСФСР) и прибалтийских губ. составляла 11 лет, для жен. нас.— 13 лет. О нек-ром увеличении ср. продолжительности жизни к кон. 19 в. (на 17—23%) по сравнению с серединой века говорят также данные о распределении умерших по полу и возрасту, к-рые публиковались по 50 губерниям Европ. России с 1867. Первые суммарные таблицы смертности были составлены для крупнейших городов в кон. 19 в.: Киев (1873—74), Москва и Петербург (1881—82). В последние десятилетия 19 в. стала активно развиваться земская медицина, возросла числ. мед. персонала, в результате чего числ. нас., приходящегося на 1 врачебный участок, сократилась в 3 раза (1870—1910). К 1897 коэфф. смертности в России для всех возрастных групп по сравнению с 1871—1880 снизился, при этом более значительно в грудоспособных возрастах, хотя и это снижение было небольшим. Особенно медленно снижалась смертность детей в возрасте 0—4 лет (за четверть века — лишь на 14%), составив к кон. 19 в. 139‰.

Несмотря на нек-рые успехи земской медицины, среди к-рых В. И. Ленин отмечал попытки санитарных исследований и организации санитарного надзора за с.-х. рабочими, мед. помощь нас. страны была недостаточной, особенно в сел. местности. В 1913 в Европ. части России 1 врач приходился на 18,4 т. ч., в Сибири — на 24,3 тыс. и в Ср. Азии — на 61,4 тыс. В течение 19 в. и даже в нач. 20 в. нас. России страдало от эпидемий холеры, оспы, сыпного тифа, последствия к-рых были особенно катастрофичны в неурожайные годы; смертность от инфекц. заболеваний в России была в 5,7 раза выше (1905—09), чем в Германии, и в 5,9 выше, чем в Великобритании. Особенностью демографич. процессов в России в отличие от др. европ. стран была также более высокая по сравнению с мужчинами смертность женщин.

Потери нас. России в 1-й мир. войне и в годы Гражд. войны 1918—20 отразились на воспроиз-ве нас. Структура смертности по причинам смерти по переписи нас. 1926 была неблагоприятной.

Табл. 6.— ДИНАМИКА СУММАРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА РОЖДАЕМОСТИ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ*

	1958—1959	1969—1970	1980—1981
Латвийская ССР	1,938	1,926	1,887
РСФСР	2,626	1,971	1,893
Украинская ССР	2,296	2,044	1,935
Литовская ССР	2,627	2,354	1,976
Белорусская ССР	2,795	2,298	2,023
Эстонская ССР	1,946	2,143	2,029
Грузинская ССР	2,587	2,616	2,250
Армянская ССР	4,730	3,195	2,339
Молдавская ССР	3,573	2,563	2,403
Казахская ССР	4,462	3,307	2,911
Азербайджанская ССР	5,005	4,633	3,227
Киргизская ССР	4,320	4,846	4,089
Узбекская ССР	5,044	5,636	4,805
Туркменская ССР	5,123	5,930	4,920
Таджикская ССР	3,926	5,903	5,627
СССР	2,810	2,389	2,233

* Союзные республики перечислены в порядке возрастания показателя в 1980—81.

Последующие успехи в построении основ социализма и вступление в этап развитого социализма привели к быстрому снижению смертности в первую очередь от инфекционных и паразитарных заболеваний. К кон. 1950-х гг. в стране в целом установился совр. тип смертности с относительно высокой ср. продолжительностью жизни и соответств. структурой смертности по причинам смерти (преобладание заболеваний сердечно-сосудистой системы и новообразований).

Успехи здравоохранения в результате ускоренного социально-экон. развития СССР особенно видны на примере динамики младенч. смертности. Почти до кон. 19 в. младенч. смертность (в возрасте до 1 года) оставалась очень высокой: 280‰ в 1886—90, 291‰ в 1891—95 и 277‰ в 1896—1900 для мальчиков и соотв. 247, 258 и 243‰ — для девочек. Высокая детская смертность приводила, по расчётам М. В. Птухи, к тому, что в кон. 19 в. до 10 лет доживали среди эстонцев только 68,6% мальчиков, латышей — 68,6%, литовцев — 66,1%, украинцев — 59,5%, башкир — 58,2, татар — 55,1%, русских — 46,8%. Но уже к сер. 30-х гг. 20 в. младенч. смертность по сравнению с 1913 резко снизилась; в кон. 40-х гг. по сравнению с довоен. периодом она снизилась вдвое и составила 80,7‰, в 50-х гг. её уровень также сократился вдвое.

Быстрое улучшение состояния здоровья нас. СССР, отразившееся в соответств. показателях его воспроиз-ва, было результатом и таких спец. мер, как обеспечение нас. общедоступной бесплатной и квалифицир. лечебной и лекарств. помощью. В первые же месяцы после революции был создан отдел охраны материнства и младенчества при Нар. комиссариате здравоохранения, за 1919—1920 было организовано ок. 1500 разл. мед. учреждений материнства и младенчества.

В результате успехов социально-экон. развития страны, роста благосостояния трудящихся, развития здравоохранения и др. отраслей социальной инфраструктуры средняя предстоящая продолжительность жизни в СССР увеличилась к периоду становления нового типа смертности (кон. 1950-х гг.) в 2 раза у мужчин и в 2,2 раза у женщин по сравнению с переписью 1897. На увеличение ср. продолжительности жизни более чем в 2 раза СССР понадобилось 50 лет, в то время как нек-рым европ. капиталистич. странам — более 150 лет.

Самого низкого уровня общий коэфф. смертности достиг к сер. 60-х гг., после чего начался его небольшой рост, в т. ч. в результате увеличения в общей числ. нас. доли лиц старших возрастов (см. *Демографическое старение*). Влияние различий в возрастной структуре прослеживается и на региональной дифференциации этого показателя: так, в республиках с более старой возрастной структурой — Латв. ССР и Эст. ССР — общий коэфф. смертности в 1981 составил 12,6 и 12,3‰; миним. уровень был в Арм. ССР — 5,3‰ и Азерб. ССР — 6,9‰ (см. статьи о союзных республиках). В целом динамика показателей смертности в СССР в региональном разрезе отражает степень перехода к новому типу смертности.

Воспроиз-во нас. в СССР является решающим компонентом формирования его числ. с кон. 40-х гг., т. к. внеш. миграция не играет существ. роли.

Рост показателей рождаемости и снижение показателей смертности привели к тому, что в 20—30-х гг. наблюдались самые высокие коэфф. естеств. прироста нас., затем нормальное течение демографич. процессов было прервано Великой Отечеств. войной, в к-рой СССР потерял 20 млн. ч. Довоенная числ. была достигнута лишь к 1955, а в Белоруссии — только к 1971. После войны коэфф. естеств. прироста установился на относительно высоком уровне (более 17‰). С 1961 началось его сокращение — более чем в 2 раза за 20 лет (1961—82).

На величину коэфф. естеств. прироста в СССР большое влияние оказывает возрастная структура нас., к-рая сильно дифференцирована по регионам. Так, если миним. и макс. коэфф. естеств. прироста различаются по союзным республикам в 21,8 раза (Латв. ССР и Тадж. ССР), то уровень воспроиз-ва, измеряемый, напр., брутто-коэфф. воспроиз-ва нас., отличается только в 3 раза (1982).

Табл. 7.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (в современных границах)

	Численность нас., млн. ч.	В % ко всему нас.	
		городского	сельского
1918	159,2	18	82
1926	147,0	18	82
1939	190,7	32	68
1959	208,8	48	52
1970	241,8	56	44
1979	262,4	62	38
1984 (на начало года)	273,8	65	35

Процесс снижения доли младших возрастных групп нас. и увеличения старших (старение нас.) происходит в СССР, как и во всех др. экономически развитых странах, но так же, как и процессы рождаемости, различается в республиках с разным типом воспроиз-ва нас. Процесс демографич. старения нарастает в СССР в течение всего периода после Великой Отечеств. войны.

Перепись нас. 1959, по сравнению со всеми др. переписями нас. страны, показала наибольшую диспропорцию полов, являющуюся следствием потерь муж. нас., понесённых в период Великой Отечеств. войны. В последующие годы соотношение полов выравнивалось. В 1970 во всех младших возрастных группах до 25 лет преобладали мужчины, что связано с перевесом мальчиков при рождении и успехами медицины, к-рая способствует сохранению этого перевеса независимо от различия в жизнеспособности мальчиков и девочек. Соотношение мужчин и женщин по переписям нас. было следующим (число мужчин на 1000 женщин): в 1897— 989, в 1926 — 935, в 1939 — 921, в 1959 — 819, в 1970 — 855, в 1979 — 873.

Последствия резких нарушений естеств. соотношения полов в результате двух мировых и гражданской войн заметны у поколений старше 50 лет; нек-рая диспропорция полов в старших возрастных группах объясняется также более высокой смертностью мужчин, характерной для многих развитых стран.

Переход к совр. историч. типу воспроиз-ва нас., к-рый завершился на большей части терр. СССР в 70-х гг., означает качеств. изменения характеристик воспроиз-ва нас. Так, по имеющимся расчётам, в кон. 19 в. в Европ. части России ср. число детей, рождённых женщиной в течение репродуктивного периода, в 2,8 раза больше аналогичного показателя для СССР в кон. 70-х гг., но высокая детская смертность приводила к тому, что из общего числа рождённых девочек до репродуктивного возраста в кон. 19 в. доживало только 53,8%, в то время как в 70—80-х гг. 20 в.— почти 100%.

Тип воспроиз-ва нас. с низкими рождаемостью и смертностью и незначит. естеств. приростом характерен для семи союзных республик, нас. к-рых составляет ок. 80% всего нас. страны: РСФСР, УССР, БССР, Латв. ССР, Литов. ССР, Эст. ССР, Груз. ССР. Суммарный коэфф. рождаемости в этой группе республик колеблется в довольно узких пределах: от 1,86 до 2,25. Ряд республик находится в стадии перехода к этому типу рождаемости: часть из них (Молд. ССР, Арм. ССР) почти завершила его и примыкает по своим демографич. показателям к группе республик с низкой рождаемостью, в части республик (Казах. ССР, Азерб. ССР) этот переход ещё далёк до своего завершения. Нас. группы республик с высоким уровнем рождаемости — Среднеазиат. республики — составляет 9,9% нас. страны, а суммарный коэфф. рождаемости в них превышает 4 и даже 5. Тенденция перехода к снижению рождаемости и к формированию совр. типа воспроиз-ва нас. в разной мере затронула и эти республики.

Типу воспроиз-ва нас. Росс. империи отвечал огранич. и неэффективный контроль над демографич. процессами. Качеств. преимущества совр. историч. типа воспроиз-ва нас. СССР состоят прежде всего в независимости демографич. процессов от влияния неблагоприятных факторов (вызывавших в прошлом частые повышения уровня смертности), и как результат этого — в устранении серьёзных колебаний в воспроизводств. процессах. Показатель экономичности воспроиз-ва нас. как отношение брутто-коэфф. к нетто-коэфф. воспроиз-ва в 80-х гг. близок к 1 (т. е. к своему пределу).

В дореволюц. России семейно-брачные отношения были представлены многочисл. формами. Абс. преобладание сел. нас. (85%) приводило к существованию большого числа семей патриархального или полупатриархального типа, где взаимоотношения поколений основывались на неогранич. власти отцов по отношению к детям и старших по отношению к младшим. Семейно-брачные отношения у нас. нац. окраин страны характеризовались господством полуфеод. и феод. обычаев, значит. роль играли религ. традиции и пережитки.

Период построения основ социализма до сер. 30-х гг. был и периодом становления социалистич. семьи, когда сильное влияние на её формирование оказывали мероприятия по обеспечению равноправия мужчин и женщин. На этапе развитого социализма были приняты Основы законодательства о браке и семье (1968), отразившие новую ступень развития семейно-брачных отношений, основополагающие принципы к-рых утверждают равноправие граждан СССР в семейных отношениях независимо от пола, национальности, расы, социального положения.

Число браков в расчёте на 1000 чел. возросло особенно значительно в период между 1940 и 1950 с 6,3 до 11,6‰ при столь же значит. росте абс. числа заключённых браков. Незначит. рост общих показателей брачности продолжался до 1960, когда относит. число браков достиг-

ло 12,1‰, а затем неск. снизилось в период 60-х гг.; в 70-х гг. и в нач. 80-х гг. наблюдалась стабилизация на уровне 10,0—10,7‰ (в 1980 — 10,3‰, в 1982 — 10,3‰).

Динамика показателей разводимости, во многом зависящая от действующих норм оформления и регистрации разводов, носила иной характер. Уровень разводимости был низок в предвоен. период (1,1‰ в 1940), стал вдвое ниже этого уровня в нач. и сер. 50-х гг., а затем начал расти, достигнув 2,8‰ в 1966, на что повлияло и изменение законодательства, регламентирующего разводы. Во 2-й пол. 60-х — 1-й пол. 70-х гг. общие показатели разводимости были практически стабильны при продолжающемся росте абс. числа разводов (646 тыс. в 1966 и 743 тыс. в 1974), во 2-й пол. 70-х гг. начался рост и относит. числа разводов, составившего 3,5‰ (в 1982 — 3,3‰). В целом данные о брачном состоянии нас. отображены в табл. 8.

Табл. 8.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоящие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	70,7	23,9	2,2	3,2
Женщины	58,0	16,2	19,2	6,6

Число разводов, приходящихся на каждые 100 браков, имеет значит. терр. дифференциацию, достигая самого высокого уровня в крупнейших городах страны.

Ср. размер семьи уменьшился с 4,1 чел. в 1939 до 3,7 в 1959, был стабилен в 60-х гг. (в 1970 — 3,7), а затем сократился до 3,5 чел. в 1979. Уменьшалась разница в ср. размере гор. и сел. семьи: в 1939 их размер соотв.— 3,6 и 4,3, в 1970 — 3,5 и 4,0 и в 1979 — 3,3 и 3,8. Нек-рое представление о структуре семьи даёт распределение семей по их составу (табл. 9).

Табл. 9.— ГРУППИРОВКА СЕМЕЙ ПО ЧИСЛУ СОВМЕСТНО ПРОЖИВАЮЩИХ ЧЛЕНОВ СЕМЬИ, %

Число членов семьи	Всё население		Городское население		Сельское население	
	1959	1979	1959	1979	1959	1979
2	26,0	29,7	26,1	29,1	24,9	30,6
3	26,0	28,9	28,9	32,2	23,3	23,0
4	21,7	23,0	23,0	24,9	20,5	19,6
5	13,4	9,5	12,1	8,5	14,7	11,3
6 и более	12,9	8,9	8,5	5,3	16,6	15,5
Средний размер семьи	3,71	3,51	3,53	3,34	3,88	3,76

Общее число семей между переписями 1959 и 1979 выросло в СССР на 16 млн. (при незначит. изменении ср. величины семьи). Показатели ср. величины семьи значительно различаются по союзным и авт. республикам и отд. регионам СССР: от 3,1 в Латв. ССР и Эст. ССР до 6,6 в Тадж. ССР и 6,2 в Узб. ССР. По переписи 1970, семьи, включающие в себя одну брачную пару, составляли 79,6% всех семей, две и более — 3,7%, доля неполных семей — 16,7%; в 1979 соотв. 79,4, 4,3 и 16,3%. Доля семей с двумя и более брачными парами значительно выше в республиках Ср. Азии и Закавказья, хотя и здесь преобладают нуклеарные семьи.

Существ. особенностью семьи в СССР и др. социалистич. странах является единство её интересов и интересов всего общества, семейное воспитание детей в СССР имеет глубокий обществ. смысл и пользуется поддержкой общества.

Социально-экон. развитие СССР, расцвет культуры его народов, постоянный подъём благосостояния всех сов. людей способствуют благоприятному течению демографич. процессов. В период совершенствования развитого социализма всё больше внимания уделяется здоровью нас., заботе о подрастающих поколениях и каждой семье, охране окружающей среды, социальной ориентации экон. процессов.

24-й съезд КПСС одобрил значит. увеличение средств, выделяемых на воспитание молодых поколений, оказание помощи многодетным семьям, улучшение условий труда и быта женщин, отметил необходимость регулирования естеств. процесса роста городов с тем, чтобы их нас. пользовалось всё более здоровыми и удобными условиями жизни. 25-й съезд КПСС, подчеркнув обострение проблем окружающей среды и народонас., отметил необходимость разработки эффективной демографич. политики целым комплексом наук. Как важнейшая социальная задача была выделена забота о здоровье сов. людей, прежде всего об улучшении охраны здоровья женщин-матерей и детей. 26-й съезд КПСС, развивая положения о разработке и осуществлении эффективной демографич. политики, указал, что главный путь решения проблем народонас.— усиление заботы о семье, молодожёнах и прежде всего о женщине, сочетающей обязанности матери с активным участием в произ-ве. В решении социально-демографич. задач важное место принадлежит учёту особенностей демографич. ситуации в разл. республиках и регионах СССР.

Программа социального развития и повышения нар. благосостояния в соответствии с «Основными направлениями экон. и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года» включает комплекс мер, затрагивающих все категории нас. и социально-демографич. группы и позволяющих всё более полно удовлетворять многообразные материальные и духовные потребности сов. людей. Осуществление этой программы и проведение активной демографич. политики (см. *Демографическая политика*) способствуют нормальному развитию народонас. и формированию всесторонне развитой личности социалистич. общества.

Расселение населения. Ср. плотность нас. СССР — 12,2 чел. на 1 км² (на 1 янв. 1983). Наиболее плотно заселена Европ. часть страны, где на 1 янв. 1983 проживало 197 млн. ч. (72,6%) и плотность нас.— 35,3 чел. на 1 км². На терр. Азиат. части соотв.— 74,2 млн. ч. и 4,4 ч. на 1 км². Нас. СССР расселено по терр. страны неравномерно, б. ч. нас. проживает по линии т. н. гл. полосы расселения СССР, к-рая протянулась с запада на восток и юго-восток. Особенно плотно заселены центр. р-ны Европ. части СССР, а также Донбасс, Правобережная Украина, Молд. ССР. Вне этой полосы плотно заселены республики Закавказья и Ср. Азии, наименее плотно — сев. р-ны страны. Плотность нас. на 1 км² составляла (на 1 янв. 1983): в Магаданской обл.— 0,4 чел., Якут. АССР — 0,3 чел., Таймырском и Корякском авт. округах — 0,1 чел., Эвенкийском авт. округе — 0,02 чел.

Высокие темпы социалистич. индустриализации обусловили быстрый рост гор. нас., доля к-рого во всём нас. к 1939 увеличилась более чем вдвое по сравнению с 1897 и в последующие годы продолжала возрастать (табл. 10).

Табл. 10.— ЧИСЛЕННОСТЬ ГОРОДСКОГО И СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ

	Городское нас., млн. ч.	Сельское нас., млн. ч.	В % ко всему населению	
			городское	сельское
1939	60,4	130,3	32	68
1959	100,0	108,8	47,9	52,1
1970	136,0	105,7	56,3	43,7
1979	163,6	98,8	62,3	37,7
1983	175,9	96,6	64,5	35,5

Динамика числ. сел. нас. и его доля во всём нас. значительно различаются по терр. СССР. По союзным республикам она колеблется от 28% в РСФСР и 29% в Эст. ССР до 61% в Кирг. ССР и 66% в Тадж. ССР. При этом абс. численность сел. нас. в послевоен. время возрастала в республиках Ср. Азии, Закавказья (в Груз. ССР к кон. 70-х гг. она незначительно сократилась), Казах. ССР, а в остальных — снижалась.

В СССР все переселения нас. происходят только по личному желанию граждан; во мн. случаях гос-во оказывает помощь мигрантам, материально стимулируя нек-рые виды перемещения нас. (оргнабор рабочих, с.-х. переселения семей и др.). Осн. направления *миграции населения* определяются размещением и развитием производит. сил страны, различиями в природно-климатич. условиях и уровне жизни нас., а также уровнем обеспеченности территорий трудовыми ресурсами. В целом терр. мобильность нас. СССР возрастает, что связано с урбанизацией, освоением необжитых терр., а также с ростом качества самого нас.

В 20—30-х гг. межрегиональная миграция нас. была обусловлена высокими темпами индустриализации и выражалась в интенсивном притоке нас. в осн. центры пром. развития. Напр., в 1926—38 приток нас. в Московскую обл. был в 2,8 раза выше темпов воспроиз-ва её нас., а в Ленинградской обл.— в 3,7 раза.

В 1950—80 суммарное отрицат. сальдо миграции в течение всего периода имели РСФСР, БССР, Груз. ССР и Азерб. ССР; Туркм. ССР и Кирг. ССР — только в начале и в конце периода. В остальных союзных республиках суммарное сальдо было положительным.

В СССР преобладает миграция из села в город. В то же время на этапе развитого социализма интенсифицируются передвижения между сел. местностями, сокращается отток сел. нас. в города, усиливается миграция из города в село, а также повышается уровень миграц. подвижности нас. в тех республиках, где раньше он был низким. Так, в 70-х гг. возросла миграц. подвижность нас. Ср. Азии и Закавказья. Если в 1970 доля нас., проживающего в месте постоянного жительства менее двух лет, у азербайджанцев, узбеков, туркмен, грузин, армян составляла 1,3—1,9% всего нас. республики (6,0% у литовцев и 6,7% у русских), то в 1979 эта доля увеличилась почти в 2,5 раза; разрыв между макс. и миним. уровнем миграц. подвижности нас. сократился.

Рост миграц. подвижности характерен как для гор., так и для сел. нас. Более мобильно сел. нас. тех союзных республик, где его доля во всём нас. низка, и наоборот.

Социально-экономическая характеристика населения. Социально-экон. политика Сов. гос-ва способствует стиранию социально-классовых различий и усилению социальной однородности общества. Установление господства обществ. собственности на средства произ-ва и построение основ социализма в СССР привели к исчезновению эксплуататорских классов, к-рые, по переписи 1897, составляли 20,8% всего нас., а в 1928— 4,6%. Развитие социалистич. общества, достижение им стадии зрелости вызвало и соответств. изменение социально-классовой структуры нас. СССР (табл. 11).

Табл. 11.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1939	1959	1970	1979	1984
Всё нас. (включая неработающих членов семей)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе: Рабочие и служащие	50,2	68,3	79,5	85,1	87,5
из них рабочие	33,7	50,2	57,4	60,0	61,5
Колхозное крестьянство и кооперир. кустари*	47,2	31,4	20,5	14,9	12,5
Крестьяне-единоличники и некооперир. кустари	2,6	0,3	0,0	0,0	0,0

* Кооперированные кустари с 1959 включены в численность рабочих и служащих в связи с передачей быв. артелей промысловой кооперации в систему гос. предприятий.

Самую крупную социальную группу составляют рабочие, постоянный рост доли к-рых в общей числ. занятых, как и повышение их политич. и проф. активности, позволяют рабочему классу осуществлять ведущую роль в совершенствовании структуры социалистич. общества. Значительно возросла числ. работников умств. труда — интеллигенции. В 1939 она составляла 13 млн. ч., а в 1983 — 42 млн.

Снижение доли сел. нас. в целом и колх. крестьянства связано с ростом гор. нас., изменением отраслевой структуры занятости нас. в связи с научно-технич. прогрессом, дальнейшим обобществлением колх.-коop. собственности. Различная доля колхозников в общей числ. занятых по союзным республикам и регионам СССР обусловлена прежде всего различиями в соотношении гор. и сел. нас. Существует дифференциация и доли женщин среди рабочих и служащих: соотв. 39 и 41% в Тадж. ССР и Туркм. ССР, 54 и 55% в Эст. ССР и Латв. ССР при среднем уровне по стране — 51%. В СССР в соответствии с Конституцией СССР женщина имеет равные права с мужчиной, осуществление к-рых обеспечивается предоставлением равных с мужчиной возможностей в получении работы, вознаграждений за труд и продвижений по работе, а также спец. мерами по охране труда и здоровья женщин: созданием условий, позволяющих сочетать труд с материнством; правовой защитой, материальной и моральной поддержкой материнства и детства. Женщинам-матерям и беременным женщинам сов. законодательством обеспечивается благоприятный режим труда и отдыха, предоставляются оплачиваемые отпуска по беременности и родам, по уходу за больными детьми, дополнит. отпуска (частично оплачиваемые) до достижения ребёнком 1½ лет, дополнит. перерывы в работе для кормления ребёнка и т. д. Женщинам, имеющим детей, нуждающихся в материнском уходе, предоставлено право работать неполное рабочее время (неполный рабочий день или неполную рабочую неделю), а также преимуществ. право для работы на дому. Определённые льготы женщинам, имеющим детей, установлены и в области пенсионного обеспечения.

Дальнейшее развитие социальной структуры нас. СССР предусматривает изменение социально-терр., социально-демографич., проф.-квалификац. и др. структур.

В СССР достигнут один из самых высоких уровней экон. активности нас., к-рый увеличился с 47,5% всего нас. в 1959 до 51,5% в 1979; значит. влияние на уровень занятости трудоспособного нас. оказывает возрастная структура нас., поэтому он ниже в тех республиках, где ниже доля нас. в трудоспособном возрасте и выше доля детей.

Распределение нас. по источникам средств существования характеризуется данными табл. 12.

Табл. 12.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном х-ве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отдельных лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	51,5	2,5	15,3	30,6	0,1
В том числе: Городское нас.	55,0	3,6	13,4	27,9	0,1
Сельское нас.	45,6	0,8	18,4	35,1	0,1

Наряду с ростом доли лиц, находящихся на обеспечении гос-ва,— пенсионеры и стипендиаты — быстро растёт абс. числ. лиц, получающих пенсии; за 1961—83 она увеличилась в 2,4 раза, при этом быстрее увеличивается числ. пенсионеров по старости. Доля пенсионеров по старости в общей числ. пенсионеров колеблется по республикам от 59,5% в Азерб. ССР до 73,7% в Эст. ССР. Социальное обеспечение в СССР осуществляется полностью за счёт гос. и обществ. средств, без к.-л. отчислений из заработка трудящихся. Расходы на социальное обеспечение составляют значит. часть общей суммы выплат и льгот, получаемых нас. из обществ. фондов потребления.

В СССР в результате культурной революции в исторически кратчайшие сроки была ликвидирована неграмотность: среди нас. в возрасте 9—49 лет в 1897 было 28,4% грамотных, в 1939—87,4%, в 1970—99,7%. Была ликвидирована неграмотность всех наций и народностей, многие из которых были почти полностью неграмотными; созданы нац. кадры технич. и творческой интеллигенции.

Для СССР характерен быстрый рост уровня образования нас. В 1982 на 1000 чел. в возрасте 10 лет и старше высш. образование имел 91 чел., среднее специальное — 116, среднее общее — 244, неполное среднее — 219 (в 1959 соотв. 34, 48, 61, 218). Если в среднем за год в 1918—40 среднее (полное и неполное) образование получали 166,5 т. ч., то в 1961—65 — 1342 тыс., в 1976—80 — 5035,1 т. ч.

Вместе с ростом общего уровня образования нас. быстро сближаются уровни образования мужчин и женщин. Если в 1939 на 1000 мужчин в возрасте 10 лет и старше приходилось 127 чел. с высш. и ср. (полным и неполным) образованием, а на 1000 женщин — 90 чел. с высш. и ср. (полным и неполным) образованием, то в 1983—722 и 641; среди занятого нас. различие практически исчезло: 863 и 852 в 1983. Значительно сблизились уровни образования разл. обществ. групп нас. (табл. 13).

Табл. 13.— УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ЗАНЯТОГО В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

	1939	1959	1970	1983
На 1000 чел. имеют высшее и среднее (полное и неполное) образование:				
рабочие	87	401	590	813
служащие	546	911	956	986
колхозники	18	226	393	677

Постоянно растёт доля занятых преимущественно умственным трудом (с 18,9% в 1959 до 29,5% в 1979) и сокра-

Табл. 14.— РАСХОДЫ НА ОБУЧЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ДЕТЕЙ ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА, млн. руб.

	1940	1970	1983
Расходы на социально-культурные мероприятия:			
Общее образование, воспитание детей и подростков	1159	10749	17943
в т. ч. детские сады	105	2600	3523
Здравоохранение и физич. культура	903	9284	16455
Гос. пособия многодетным и одиноким матерям	123	435	544

кальных, художеств. и хореографич. школ на 3,6 тыс.

Система образования и воспитания в СССР включает: дошкольное воспитание, обязат. общее ср. образование, внешкольное воспитание, ср. спец. образование, высш. образование. Численность детей в постоянных дошкольных учреждениях возросла с 1,9 млн. в 1940 до 15,1 млн. в 1982. В рамках единой гос. политики в области образования и воспитания молодых поколений в СССР в 1984—90 проводится реформа школы, позволяющая дополнить всеобщее ср. образование молодёжи всеобщим проф. образованием. Реформа осуществляется с учётом нац.-этнич. особенностей нас. отд. регионов страны (см. *Профессиональная подготовка* в СССР). Складывающаяся система образования предусматривает трудовую и проф. подготовку молодёжи в 10—11-м классах общеобразоват. школы, в проф.-техн. уч-щах и в ср. спец. уч. заведениях. В 1982/83 уч. г. в общеобразоват. школах всех видов обучалось 44,3 млн. ч., в ср. спец. уч. заведениях — 4,5 млн., в вузах — 5,3 млн. студентов. Обучение в высш. уч. заведениях бесплатное, бо́льшая часть студентов дневных отделений получает гос. стипендию. За 1918—82 высш. и ср. спец. уч. заведения подготовили 47,1 млн. специалистов, из них 18,1 млн. с высш. образованием (в т. ч. за 1960—82 соотв. 36,7 млн. и 14,2 млн., или 77,9 и 78,4% всех подготовленных). В 1983 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 113 чел. с высш. и 745 со ср. (полным и неполным) образованием, в т. ч. в гор. нас.— 142 и 752 и в сел. нас.— 50 и 729.

В соответствии с Конституцией СССР всё нас. обеспечивается бесплатной квалифицир. мед. помощью, оказываемой гос. учреждениями здравоохранения. В 1982 23,1 тыс. больничных учреждений располагали св. 3,4 млн. коек (127 коек на каждые 10 т. ч., в 1913 — 13 коек на 10 т. ч.). Среди 37 тыс. врачебных учреждений, оказывающих амбулаторно-клинич. помощь нас., насчитывалось 10,8 тыс. женских консультаций и 10,5 тыс. детских поликлиник и амбулаторий. В 1982 в СССР работали 1071,2 тыс. врачей и почти 3 млн. лиц ср. мед. персонала, среднее по СССР число врачей на 10 т. ч. нас. в 1982 — 39,5, при нек-рой дифференциации числ. по союзным республикам (так, в Азерб. ССР — 50,9, в Кирг. ССР — 45,7).

Большое внимание уделяет гос-во развитию санаторно-курортного лечения и отдыха нас.: в 1982 число санаториев и учреждений отдыха составило 13,9 тыс., увеличившись по сравнению с 1940 в 3,9 раза, а число мест в них возросло в 4,8 раза, число лечившихся и отдыхавших в них увеличилось с 16,8 млн. ч. в 1970 до 43,4 млн. в 1982.

В интересах настоящего и будущего поколений в СССР осуществляются необходимые меры для охраны и улучшения окружающей среды; на мероприятия по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов в 1971—75 было затрачено 6,3 млрд. руб., в 1976—80 — 9,3 млрд., в 1981—85 — ок. 30 млрд. руб.

Значит. развитие получила сеть учреждений культуры. В 1982 работало 615 проф. театров; каждая союзная республика имеет свой театр оперы и балета, а все авт. и союзные республики и авт. области — нац. драматич. театры. В 1982 нас. обслуживало 133,2 тыс. массовых б-к (1945,1 млн. экз. книг и журналов), из них 36,5 тыс. б-к в городах и 96,7 тыс.— в сел. местности. Выпускается 8285 газет разовым тиражом 176 млн. экз. (1982), издаётся ежегодно более 80 тыс. названий книг и брошюр тиражом 1,9 млрд. экз. (1982), к-рые выходили на 162 языках, в т. ч. на 89 языках народов СССР, напр., тираж книг за 1940—82 на туркм. яз. увеличился в 6,2 раза, на осетинском — в 5,3 раза, на киргизском — в 4,5 раза, на таджикском — в 3,4 раза. Передачи радиовещания в СССР ведутся на 68 языках народов СССР.

Исследования народонас. в дореволюц. России привлекали внимание ведущих учёных — представителей разл. отраслей наук; в СССР эти исследования, опираясь на общеметодологич. положения марксистско-ленинской теории, получили значит. развитие (см. *История демографической науки* и соответств. разделы в статьях о союзных республиках).

● Ленин В. И., Рабочий класс и неомальтузианство, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 23; его же, О праве наций на самоопределение, там же, т. 25; его же, О национальной гордости великороссов, там же, т. 26; его же, Развитие капитализма в России, там же, т. 3; Материалы XXIV съезда КПСС, М., 1971; Материалы XXV съезда КПСС, М., 1976; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Андропов Ю. В., Шестьдесят лет СССР, М., 1982; Ломоносов М. В., О сохранении и размножении российского народа, Полн. собр. соч., т. 6, М.— Л., 1952; Новосельский С. А., Смертность и продолжительность жизни в России, П., 1916; Волков Е. З., Динамика народонаселения СССР за посемьдесят лет, М.— Л., 1930; Рашин А. Г., Население России за 100 лет (1811—1913 гг.), М., 1956; Птуха М. В., Очерки по статистике населения, М., 1960; Урланис Б. Ц., Рождаемость и продолжительность жизни в СССР, М., 1963; его же, Проблемы динамики населения СССР, М., 1974; Кваша А. Я., Проблемы экономико-демографического развития СССР, М., 1974; его же, Демографическая политика в СССР, М., 1981; Сифман Р. И., Динамика рождаемости в СССР, М., 1974; Трудовые ресурсы. Социально-экономический анализ, М., 1976; Бондарская Г. А., Рождаемость в СССР, Этнодемографический аспект, М., 1977; Поросенков Ю. В., Закономерности размещения населения СССР (Экономико-географическое исследование), Воронеж, 1977; Сколько детей будет в советской семье. (Результаты обследования), М., 1977; Современные этнические процессы в СССР, 2 изд., М., 1977; Харчев А. Г., Брак и семья в СССР, 2 изд., М., 1979; Литвинова Г. И., Право и демографические процессы в СССР, М., 1981; Региональные особенности воспроизводства и миграции населения в СССР, М., 1981; Томин В. П., Уровень образования населения СССР, М., 1981; Козлов В. И., Национальности СССР, Этнодемографический обзор, 2 изд., М., 1982; Воспроизводство населения СССР, М., 1983. *Г. П. Киселёва, А. А. Ткаченко.*

СПЕ́НСЕР (Spencer) Герберт (1820—1903), англ. социолог-позитивист, основатель органич. школы в бурж. социологии. Учение о нас. у С. связано с учением об обществе как социальном организме и с идеей закономерной эволюции. По С., обществ. развитие подобно развитию живого организма и в силу этого обществ. перемены вызываются «просто самим ростом общества» (Основания социологии, т. 1, СПБ, 1898, с. 6). Рост нас., считал С., является условием разделения труда, классовой дифференциации, обществ. сотрудничества (см. также *Социальный дарвинизм*).

● Коростелев Г. М., Краев В. С., Буржуазные концепции народонаселения, М., 1981. *А. И. Смирнова.*

СПИСО́ЧНОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, см. *Юридическое население.*

СПО́СОБ ПРОИЗВО́ДСТВА, исторически определ. способ добывания материальных благ; единство производит. сил и производств. отношений. Основа обществ.-экон. формации. Смена одного С. п. другим происходит революц. путём. В ходе истории последовательно сменяют друг друга первобытнообщинный, рабовладельч., феод., капиталистич. и коммунистич. С. п. В теории народонас. категория «С. п.» используется в анализе законов развития народонас. в той или иной обществ.-экон. формации.

СПОСО́БНОСТЬ К ЗАЧА́ТИЮ, способность женщины воспроизводить потомство; возникает в период половой зрелости. Обусловлена функционированием яичников в период от начала половой зрелости до прекращения *менструаций*. Однако наличие менструаций не всегда является показателем С. к з. Так, в начале *репродуктивного периода* — от появления менструаций и до наступления половой зрелости — имеется временной лаг, к-рый наз. периодом подростковой *стерильности*. С возрастом С. к з. уменьшается и исчезает ещё до наступления менопаузы, это — т. н. периоды относит. и абс. стерильности.

Для определения С. к з. данного контингента изучают вероятность зачатия в течение одного менструального цикла. С этой целью исчисляют ср. коэфф. зачатия (ср. коэфф. беременности), показывающий число зачатий в течение определ. времени среди данного контингента женщин в *возможного зачатия период*. См. также *Репродуктивный возраст, Неспособность к зачатию.*

И. Н. Веселкова.

СРЕДНЕГОДОВО́Е НАСЕЛЕ́НИЕ, средняя числ. нас. за год. Обычно исчисляется на середину года или близкую к ней дату как средняя арифметическая из данных на начало и конец года, что равносильно прибавлению к начальному нас. половины годового прироста. При наличии данных о числ. нас. на иск. дат (на начало каждого квартала или каждого месяца) С. н. исчисляется как средняя хронологическая моментного динамич. ряда. Напр., если имеются данные о числ. нас. на начало каждого месяца, С. н. определяют как $^1/_{12}$ суммы половины числ. нас. на начало года, всех промежуточных численностей и половины численности на конец года.

СРЕ́ДНЕЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, средняя числ. нас., обобщающий показатель числ. нас. для всего рассматриваемого периода. При исчислении С. н. используют ряд приёмов. Наиболее употребительно вычисление С. н. как средней хронологической. Если рассматривать числ. нас. как функцию времени $S(t)$ для периода от $t = t_0$ до $t = t_0 + T$ (где T — величина периода наблюдения), С. н. определяется по формуле:

$$\overline{S} = \frac{1}{T}\int_{t_0}^{t_0+T} S(t)\,dt.$$

Стоящий справа интеграл есть общее число человеко-лет, прожитых нас. за данный период. Деля его на длину периода T, получаем С. н.

Если числ. нас. между каждыми двумя датами изменяется равномерно, а интервалы между датами одинаковы, то С. н. может быть получено как взвешенная средняя арифметическая из имеющихся численностей, в к-рую обе крайние численности входят с весом $^1/_2$. Наиболее часто вычисляют С. н. за год — *среднегодовое население*. Если интервалы между датами неодинаковы, то первая дата входит с весом, равным половине первого интервала, вторая — с весом, равным полусумме первого и второго интервалов, третья — с весом, равным полусумме второго и третьего интервалов, и т. д. до последней даты, к-рая входит с весом, равным половине последнего интервала. Если дана числ. нас. на начало и на конец рассматриваемого интервала, применяется др. способ, основанный на предположении об изменении числ. нас. в пределах интервала в геометрич. прогрессии. В этом случае С. н. будет равно частному от деления прироста нас. на прирост его натурального логарифма.

С. н. играет большую роль при расчётах и анализе демографич. явлений: оно необходимо для исчисления общих коэфф. рождаемости, смертности, естеств. прироста нас., брачности, разводимости, подвижности и т. д., а также ряда экон. характеристик (напр., потребление на душу нас.). С. н. наряду с данными об умерших за нек-рый период используется и при построении таблиц смертности. Так, во мн. таблицах в качестве средней числ. лиц данного возраста за определ. период принимается числ. их по переписи, проведённой в середине периода.

И. Н. Веселкова.

СРЕ́ДНИЙ ВО́ЗРАСТ, приближённая обобщающая характеристика возрастной структуры нас. или распределения демографич. событий по возрасту. С. в. вычисляется как средняя арифметическая (или медиана, см. *Медианный возраст*) из значений возрастов всех людей в данном нас. или поколении, а также людей, в жизни к-рых произошло данное демографич. событие (напр., С. в. при вступлении в брак, С. в. разводящихся). Как средняя арифметическая С. в. определяется путём деления общего числа человеко-лет к моменту наблюдения или события (сумма произведений значений возраста на число людей в этом возрасте или число произошедших в этом возрасте событий) на соответствующую численность людей или событий. Если распределение задано по интервалам возраста, то значением возраста считается обычно середина интервала. Вычисленный для фактич. населения какой-либо терр. С. в. нас. представляет собой довольно грубую характеристику его возрастной структуры, т. к. сильно зависит от уровней рождаемости и смертности в данном нас. в предшествующие годы. Если, напр., в предыдущие 5—10 лет рождалось много детей, С. в. будет меньше, если мало — больше. Снижение смертности в младших возрастах уменьшает С. в., в старших возрастах — увеличивает его. Аналогичное влияние предыдущей динамики демографич. процессов испытывают и показатели С. в. при наступлении демографич. событий в фактич. населениях. Поскольку выделить влияние этих процессов трудно, при сравнении двух или неск. нас. показатель С. в. применяется редко. Его значения, не зависящие от возрастной структуры, можно получить лишь для моделей нас.

А. Г. Волков.

СРЕ́ДНИЙ ВО́ЗРАСТ МА́ТЕРИ, средний возраст женщины при рождении ребёнка. Определяется как средняя арифметическая взвешенная в интервале между рождением поколения матери и её детей по формуле:

$$T = \frac{\int_0^\infty f(x)l(x)dx}{\int_0^\infty f(x)l(x)dx},$$

где x — возраст, $f(x)$ — возрастная функция рождаемости, $l(x)$ — возрастная функция дожития.

На практике величина С. в. м. приближённо равна ср. длине поколения в *стабильном населении*. Как характеристика этой модели С. в. м. функционально связан с *нетто-коэффициентом воспроизводства населения* (R_0) и ср.-год. коэфф. прироста стабильного нас. (r):

$$T = \frac{\ln R_0}{r}.$$

Имеющиеся расчёты С. в. м. указывают на относит. устойчивость этого показателя во времени и по разл. странам в пределах 26—30 лет. Его колебания обусловлены как интенсивностью деторождения, так и эволюцией возрастного состава женщин репродуктивного возраста. Поэтому в определ. мере изменение С. в. м. служит характеристикой тенденции уровня рождаемости. При этом обнаруживается прямая зависимость: чем меньше С. в. м., тем ниже уровень рождаемости, ибо снижение рождаемости, как правило, начинается с женских когорт более старших возрастных групп, а это ведёт к перемещению С. в. м. к более молодым возрастам.

В целом по СССР в 1973 С. в. м.— 27,3 года, в то же время в Укр. ССР— 26,3 года, в Узб. ССР — 29,0 лет, что отражает специфику различий в *режимах воспроизводства населения*.

С. И. Пирожков.

СРЕ́ДНИЙ ВО́ЗРАСТ УМЕ́РШИХ, демографич. показатель, характеризующий фактич. распределение умерших по возрасту для данной группы нас. в течение нек-рого периода (в отличие от чисел умирающих в *таблице смертности*); равен среднему арифметическому из величин возрастов умерших. В таблицах смертности показатель С. в. у., как правило, не применяется, за исключением *таблиц смертности по причинам смерти*, где С. в. у. равен ср. продолжительности предстоящей жизни (см. *Продолжительность жизни*).

С. в. у. определяется уровнем смертности в отд. возрастных группах и особенностями возрастной структуры нас. Последняя в большой мере зависит от динамики рождаемости и смертности, а также от интенсивности миграции. Так, если в условиях сравнительно высокой смертности в молодых возрастах в данной группе нас. наблюдается снижение годовых чисел родившихся, то С. в. у. выше ср. продолжительности предстоящей жизни для новорождённых, в случае увеличения годовых чисел родившихся — ниже. При одновременном падении уровней рождаемости и смертности соотношение величин С. в. у. и продолжительности жизни заранее не определено и зависит от целого ряда факторов. Для *стационарного населения* С. в. у. равен ср. продолжительности предстоящей жизни, для *стабильного населения* с положит. коэфф. естеств. прироста С. в. у. больше, с отрицательным — меньше ср. продолжительности предстоящей жизни.

А. Я. Боярский.

СРЕ́ДНЯЯ ВЕЛИЧИ́НА СЕМЬЙ, см. в ст. *Величина семьи.*

СРЕ́ДСТВА ПРОИЗВО́ДСТВА, совокупность средств и предметов труда, используемых людьми в процессе произ-ва материальных благ. С помощью средств труда люди воздействуют на предметы труда. К средствам труда относятся машины и оборудование, инструменты и приспособления, производств. здания и сооружения, средства перемещения грузов, средства связи. Всеобщим средством труда является земля. В средствах труда выделяются орудия труда (машины, оборудование и т. д.), к-рым принадлежит определяющая роль в С. п., орудия труда служат мерилом развития гл. производит. силы общества — людей. Предметы труда — всё то, что подвергается обработке, на что направлен труд человека; они даны природой (напр., уголь, руда, нефть) или же являются продуктами труда — сырым материалом (металл, хлопок, древесина и т. д.). В изучении народонас. категория «С. п.» используется в анализе законов его развития.

СРЕ́ДСТВА СУЩЕСТВОВА́НИЯ, см. *Жизненные средства.*

СРЕЗНЕ́ВСКИЙ Измаил Иванович (1812—80), рус. славист и статистик, чл. Петерб. АН (1851). Окончил Харьковский ун-т (1829), в к-ром с 1842 являлся проф. кафедры политэкономии и статистики. С. наряду с др. проблематикой изучал нек-рые аспекты демографии. Исследовал социально-экон. обусловленность ср. продолжительности жизни и «производительной жизни» нас. Значит. внимание С. уделял также статистич. изучению этнич. состава нас., отмечал роль этнич. фактора «в успехах народонас.», т. е. в его расширенном воспроиз-ве.

● Перковский А., Дореволюционная демография на Украине, в сб.: Прошлое и настоящее демографии, М., 1980. *А. Л. Перковский.*

СТАБИ́ЛЬНОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ (от лат. stabilis — постоянный, неизменный, устойчивый), теоретич. модель нас. с неизменными во времени возрастными интенсивностями рождаемости, смертности и *возрастной структурой населения*. С. н. предполагается закрытым, т. е. не подверженным миграц. процессам. Применение модели С. н. в демографич. анализе основано на трёх свойствах: 1) С. н. обладает неизменным во времени *коэффициентом естественного прироста населения*; следовательно, изменение его числ. описывается экспоненциальной функцией времени, а С. н. — частный случай *экспоненциального населения*. 2) Каждому сочетанию режима рождаемости и *порядка вымирания* соответствует единственное С. н., с одному ему присущими характеристиками *режима воспроизводства населения*. 3) У нас., в к-ром с нек-рого момента времени остаются неизменными режим рождаемости и порядок вымирания, постепенно стабилизируется и возрастная структура.

Это свойство наз. сильной *эргодичности свойством*, а нас.— асимптотически С. н.

С. н. является упрощённым изображением реальных взаимосвязей демографич. процессов и возрастной структуры нас. Теория С. н. позволяет анализировать закономерности воспроиз-ва нас. при разл. гипотезах естеств. прироста населения.

Никакое реальное нас. не является в точном смысле С. н., однако для любого нас. известны длит. временны́е интервалы, в течение к-рых режим рождаемости и порядок вымирания, подвергаясь тем или иным периодич. или случайным колебаниям, в среднем оставались практически неизменными. Воспроиз-во нас. в этом случае может быть с достаточной точностью описано с помощью модели С. н.

Модель С. н. применяется, во-первых, как основа для расчёта интегральных характеристик режима воспроиз-ва нас., таких, как *истинный коэффициент* естеств. прироста, истинные коэфф. рождаемости и смертности. Во-вторых, она используется для анализа взаимного влияния режима рождаемости и порядка вымирания, с одной стороны, и возрастной структуры нас.— с другой. В-третьих, применяется в демографич. расчётах и прогнозах при отсутствии достоверных статистич. данных о нас. (применительно к нас. с относительно неизменным режимом воспроиз-ва). В-четвёртых, используется как составная часть др. демографич. и экон. моделей.

Существуют непрерывные и дискретные модели С. н. В основе непрерывных лежит *интегральное уравнение* воспроиз-ва нас., в основе дискретных — матричная модель (см. *Модели воспроизводства населения*). Модель С. н., как правило, описывает нас. к.-л. одного пола, гл. обр. женское.

Между осн. количеств. характеристиками С. н. существует тесная связь. Для определения всех параметров С. н. достаточно задать функцию рождаемости $f(x)$ и функцию дожития $l(x)$. Коэфф. естеств. прироста С. н. представляет собой единственный действит. корень уравнения

$$\int_0^\infty e^{-rx} f^F(x) l^F(x)\,dx = 1,$$

где $l^F(x)$ — функция дожития для жен. нас., $f^F(x)$ — функция жен. рождаемости, т. е. вероятность рождения девочки у женщины в интервале возрастов x, $x+\Delta x$ равна $f^F(x)\Delta x$.

Числ. С. н. в момент t равна:

$$P(t) = P(0)e^{rt}.$$

Возрастная структура С. н. описывается функцией $c(x)$:

$$c(x) = \frac{l(x)e^{-rx}}{\int_0^\infty l(x)e^{-rx}dx},$$

так что доля лиц в интервале возрастов x_1x_2 равна $\int_{x_1}^{x_2} c(x)dx$. При одной и той же функции дожития $l(x)$ положит. значениям r соответствует более молодая возрастная структура С. н. и с ростом r состав нас. омолаживается (см. рис. 1). В табл. 1 приведены основные характеристики структуры С. н. при разл. коэфф. естеств. прироста r и функциях дожития, соответствующих типовым таблицам смертности ООН со значением ср. продолжительности жизни при рождении для обоих полов вместе $e_0 = 20, 40, 60, 70$ лет.

Табл. 1.— ВОЗРАСТНО-ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА СТАБИЛЬНОГО НАСЕЛЕНИЯ С РАЗЛИЧНЫМИ ФУНКЦИЯМИ ДОЖИТИЯ И КОЭФФИЦИЕНТОМ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРИРОСТА, ‰

Коэфф. естеств. прироста	Возраст, лет	Средняя продолжительность жизни: 20 лет, мужчины	20 лет, женщины	40 лет, мужчины	40 лет, женщины	60 лет, мужчины	60 лет, женщины	70 лет, мужчины	70 лет, женщины
−0,010	Всего	506	494	501	499	496	504	497	503
	0–4	62	61	36	35	27	26	24	23
	5–14	98	96	71	69	56	54	51	49
	15–29	139	133	110	107	92	89	86	83
	30–44	113	104	109	105	100	98	98	95
	45–59	67	67	97	97	104	104	105	104
	60–74	24	29	62	67	85	92	92	98
	75 и старше	3	4	14	18	32	41	10	50
0,0	Всего	507	493	503	497	499	501	501	499
	0–4	78	77	50	49	38	37	35	34
	5–14	115	113	90	87	74	72	70	67
	15–29	144	137	124	120	108	105	103	100
	30–44	101	93	106	101	101	100	101	98
	45–59	51	51	81	80	90	91	93	92
	60–74	16	19	44	48	64	69	71	75
	75 и старше	2	2	9	11	21	26	27	34
+0,010	Всего	508	492	504	496	501	499	503	496
	0–4	95	94	65	64	53	51	49	47
	5–14	131	128	109	106	94	91	90	87
	15–29	144	138	132	128	121	118	118	114
	30–44	87	81	97	94	98	96	99	96
	45–59	39	38	64	64	76	76	79	78
	60–74	11	12	30	33	46	50	52	55
	75 и старше	1	1	6	7	13	17	17	21
+0,020	Всего	508	492	505	495	503	497	505	495
	0–4	113	111	82	80	69	66	65	62
	5–14	144	141	127	124	114	110	111	106
	15–29	141	135	137	133	130	126	128	123
	30–44	74	68	87	83	91	89	92	89
	45–59	28	28	49	49	60	60	64	62
	60–74	6	8	20	22	32	34	36	38
	75 и старше	1	1	3	4	8	10	10	13

Общий коэфф. смертности (m) С. н. равен:

$$m = \frac{1}{\int_0^\infty l(x)e^{-rx}dx} - r.$$

С увеличением коэфф. естеств. прироста r коэфф. рождаемости увеличивается, коэфф. смертности уменьшается (см.

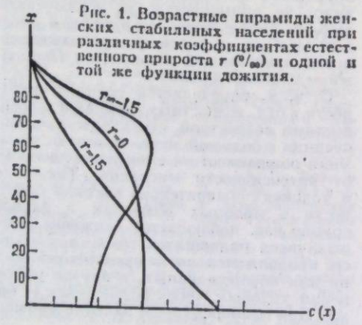


Рис. 1. Возрастные пирамиды женских стабильных населений при различных коэффициентах естественного прироста r (‰) и одной и той же функции дожития.

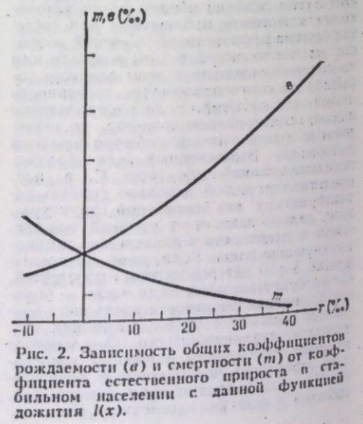


Рис. 2. Зависимость общих коэффициентов рождаемости (a) и смертности (m) от коэффициента естественного прироста в стабильном населении с данной функцией дожития $l(x)$.

Табл. 2.— СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ИСТИННОГО КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОГО ПРИРОСТА, ‰

Брутто-коэфф. воспроиз-ва	Ср. продолжительность жизни при рождении в женском нас., лет: 20	30,4	40,7	51,3	60,2	71,8
1	−39,8	−25,9	−17,3	−10,9	−5,7	−1,8
1,5	−24,9	−11,2	−2,5	3,9	9,0	12,9
2	−14,4	−0,9	8,0	14,3	19,5	23,3
2,5	−6,3	7,4	16,1	22,4	27,6	31,5
3	0,3	14,0	22,7	29,1	34,2	38,1
4	10,8	24,5	33,2	39,5	44,7	48,6

рис. 2). Указанные величины равны при $r=0$; такое С. н. наз. *стационарным населением*. Причём $a = m = \frac{1}{e_0}$, где $e_0 = \int_0^\infty l(x)dx$ — ср. продолжительность жизни при рождении, соответствующая функции дожития $l(x)$.

Возрастная структура умерших в С. н. описывается функцией $d(x)$: доля умерших в возрастах x_1x_2 в общем числе умерших равна $\int_{x_1}^{x_2} d(x)dx$, причём

$$d(x) = \frac{l_x'(x)\cdot e^{-rx}}{\int_0^\infty l_x'(x)e^{-rx}dx},$$

где $l_x'(x)$ — производная функции дожития $l(x)$. Число родившихся и число умерших в С. н. меняется в геометрич. прогрессии. Причём число родившихся $N(t) = a\cdot P(0)\cdot e^{rt}$, число умерших $M(t) = m\cdot P(0)\cdot e^{rt}$.

Исходя из связи между количеств. характеристиками С. н., одни из них могут быть восстановлены на основе других (за исключением функции рождаемости, т. к. одно и то же С. н. может возникнуть при разных возрастных интенсивностях рождаемости). Так, для определения коэфф. естеств. прироста r достаточно знать функцию дожития $l(x)$ и возрастную структуру нас. $c(x)$; функцию дожития $l(x)$ и общий коэфф. рождаемость a; функцию дожития $l(x)$ и общий коэфф. смертности m; возрастную структуру $c(x)$ и общий коэфф. смертности m; возрастные структуры нас. и умерших — $c(x)$ и $d(x)$; возрастную структуру умерших $d(x)$ и функцию дожития $l(x)$. Если известны коэфф. естеств. прироста r и одна из трёх функций $l(x)$, $c(x)$, $d(x)$, то этого достаточно для определения двух других из перечисленных функций, общих коэфф. рождаемости и смертности. Эти зависимости справедливы и для экспоненциального нас.

Связь осн. характеристик С. н. с *брутто-коэффициентом воспроизводства населения* $R = \int_0^\infty f^F(x)l(x)$ и ср. продолжительностью предстоящей жизни при рождении (e_0) учитывает фактич. сведения об особенностях кривых рождаемости и дожития со значениями R и e_0 в разл. населениях. Проведённый в 60-х гг. экспертами ООН анализ обширных статистич. данных позволил оценить вариацию истинного коэфф. естеств. прироста при фиксированных функциях дожития с различным e_0 и данном брутто-коэфф. воспроиз-ва R (см. рис. 3) и при фиксированной функции рождаемости $f(x)$ с различными R и данной ср. продолжительностью жизни e_0, а также оценить ср. значения r при данных R и e_0 (табл. 2).



Рис. 3. Значения коэффициента естественного прироста r, соответствующие различным значениям брутто-коэффициента воспроизводства при неизменных функциях дожития $l(x)$ со средней продолжительностью жизни $e_0 = 30{,}4$; 51,3; 71,8 лет.

Модель асимптотически С. н. описывает воспроиз-во нас. на этапе, следующем за демографич. революцией, либо после к.-л. катаклизмов, нарушивших его возрастную структуру (войны, эпидемии и т. д.). Для сравнения возрастной структуры реального нас. с возрастной структурой С. н. используются разл. показатели инстабильности. Особенность динамики численности асимптотически С. н. в сравнении со С. н. зависит лишь от начальной возрастной структуры и измеряется потенциалом прироста нас.

Обобщения теории С. н. С. н.— центр. элемент системы теоретич. населений, каждое из к-рых характеризуется неизменностью во времени к.-л. характеристик режима воспроиз-ва. Нас., в к-ром неизменны $c(x)$ и $l(x)$, обладает также неизменным коэфф. прироста r и наз. экспоненциальным нас. Ему соответствуют все осн. формулы теории С. н., в к-рые не входит функция рождаемости $f(x)$. Экспоненциальное нас. с неизменной функцией рождаемости есть С. н. Нас., в к-ром неизменна только возрастная структура, наз. *частично стабильным населением*. С. н., у к-рого с определ. момента времени медленно снижаются возрастные показатели смертности, переходит в *квазистабильное население*.

В табл. 3 приводятся осн. варианты гипотез, определяющих тот или иной тип теоретич. населений. Допуская, что нек-рое реальное нас. достаточно точно соответствует определ. типу теоретич. нас., можно применить систему соотношений количеств. характеристик соответств. модели для практич. расчётов применительно к данному нас. Возможности подобных расчётов существенно увеличиваются с привлечением *типовых таблиц смертности* и рассчитанных на их основе семейств типовых стабильных (экспоненциальных) населений и типовых квазистабильных нас. Модели

Табл. 3.— КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ НАСЕЛЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВРЕМЕНИ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЖИМА ВОСПРОИЗВОДСТВА

Тип теоретического населения	Гипотезы об изменении численных характеристик режима воспроиз-ва: $c(x)$ не меняется	$l(x)$ не меняется	$f(x)$ не меняется	a не меняется	m не меняется	r не меняется	Число рождений растёт экспоненциально	$d(x)$ не меняется
1. С. н. или экспоненциальное население	+	+	+					
2. —»—	+		+		+			
3. —»—	+		+			+		
4. —»—	+		+				+	
5. —»—	+		+					+
6. —»—		+	+				+	
7. —»—		+	+					+
8. Экспоненциальное население	+	+			+			
9. —»—	+					+		
10. —»—	+						+	
11. —»—	+							+
12. —»—	+						+	
13. —»—		+						+
14. —»—		+						
15. Частично стабильное население	+							
16. Асимптотически стабильное население, асимптотически экспоненциальное население		+	+					
17. Асимптотически экспоненциальное население		+		+	+			
18. —»—		+				+		
19. —»—		+						

С. н. и экспоненциального нас. различаются чисто теоретически. Области их практич. применения совпадают. Соответствующая каждой из таблиц смертности

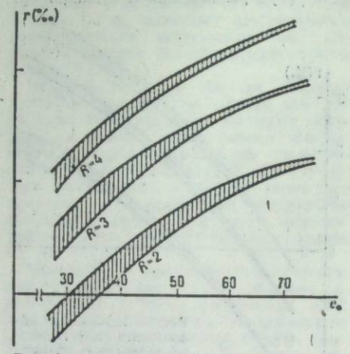


Рис. 4. Значения коэффициента естественного прироста r, соответствующие различным значениям средней продолжительности жизни при рождении e_0 при фиксированных функциях рождаемости с брутто-коэффициентом воспроизводства $R=2$; 3; 4.

функция дожития $l(x)$ порождает серию типовых стабильных нас. с одинаковой функцией дожития и продолжительностью предстоящей жизни при рождении, но разл. функциями рождаемости и коэфф. естеств. прироста. Серия, как правило, упорядочивается либо значениями истинного коэфф. естеств. прироста, либо брутто-коэфф. воспроиз-ва.

При расчёте характеристик режима воспроиз-ва, числ. и состава нас. стран с неполной или недостоверной демографич. статистикой, относительно к-рого сделано предположение, что оно мало отличается от С. н. (квазистабильного нас.), отбираются известные и оценённые как достоверные показатели состава и воспроиз-ва нас. Они сравниваются с соответств. характеристиками типовых С. н., в результате выбирается наиболее близкое к данному, в смысле тех или иных критериев, типовое С. н.

В основе а н а л и з а демографич. ситуации с помощью модели С. н. лежит проекция на будущее особенностей воспроиз-ва нас. в нек-рый период времени на основе условного допущения, что возрастные интенсивности рождаемости и смертности в нас. останутся неизменными и спустя нек-рый период нас. превратится в С. н. Характеристики С. н. значительно сильнее, чем параметры реального нас., реагируют на всякое изменение ре-

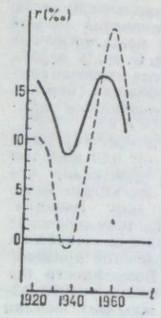


Рис. 5. Общий (сплошная линия) и истинный (пунктир) коэффициент естественного прироста населения США.

жима воспроиз-ва. Так, размах колебаний истинного коэфф. естеств. прироста обычно значительно превосходит вариацию общего коэфф. естеств. прироста нас. (см. рис. 5).

В С. н. интенсивности рождаемости и смертности для реального и гипотетич. поколений совпадают (см. *Продольный анализ*, *Поперечный анализ*). В практике демографич. расчётов преобладают данные для гипотетич. поколения, характеризующие возрастные интенсивности рождаемости и смертности в нас. в нек-рый период времени. На основе этих данных строится модель С. н., к-рая используется в оценке демографич.

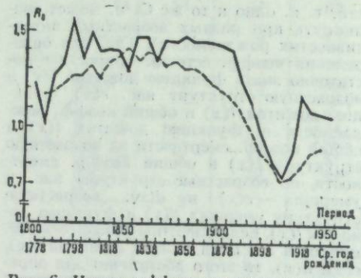


Рис. 6. Нетто-коэффициент воспроизводства женского населения Швеции. Расчёт для гипотетических поколений (сплошная линия) и реальных поколений (пунктир).

ситуации. Результаты расчёта для гипотетич. поколения могут в известной мере искажать реальную картину. На рис. 6 изображена динамика нетто-коэфф. воспроиз-ва женского нас. Швеции в 19 в. и в 1-й пол. 20 в. Представленные данные характеризуют нетто-коэфф., рассчитанный для соответств. периодов методом гипотетич. поколения, и нетто-коэфф. реального поколения (когорты) женщин, родившихся за 30 лет до рассматриваемого момента. Обе линии в общих чертах повторяют друг друга. Но результаты когортного расчёта, как правило, ниже, чем данные для гипотетич. поколения, как для отд. лет, так и в среднем за весь период.

С. н. с у ч ё т о м б р а ч н о с т и. Истинный коэфф. естеств. прироста может быть совершенно одинаково рассчитан как для женского, так и для муж. нас. В стабильной ситуации результаты расчётов полностью совпадают, в реальных нас. эти два показателя могут существенно различаться (табл. 4). Так, если допустить, что муж. нас. США росло в соответствии со своим, а женское — со своим коэфф. естеств. прироста, рассчитанным за 1964, то уже через 100 лет мужчин было бы на 19%, а через 200 — на 43% больше, чем женщин. Делаются

Табл. 4.— ИСТИННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРИРОСТА ДЛЯ ГИПОТЕТИЧЕСКОГО ПОКОЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ СТРАН, ‰

Страна, период	Расчёт для мужчин	Расчёт для женщин	Разность
1. Англия и Уэльс, 1960—62	9,6	9,8	−0,2
2. Кипр, 1956—58	20,8	16,8	4,0
3. Норвегия, 1963	10,4	11,7	−1,3
4. США, 1964	17,5	15,7	1,8
5. Тринидад и Тобаго, 1956—58	30,6	32,3	−1,7

попытки модифицировать модель С. н. для разрешения этого противоречия.

При расчёте для реального поколения безразлично, учитывается или не учитывается брачность или порядок рождений, эти факторы не влияют на итоговые показатели и на параметры модели С. н. При расчёте для гипотетич. поколения конечный результат существенно зависит от того, принимаются ли неизменными сами возрастные интенсивности рождаемости или же интенсивности брачности, брачной и внебрачной рождаемости, рождаемости по очерёдности рождений и т. д.

Известны попытки построить С. н. с учётом семейной структуры, включить в модель социально-демографич. характеристики (образовательные, профессиональные и т. д.). Для этого необходимо определить возрастные интенсивности перехода из одной социально-демографич. группы в другую, приняв их неизменными в будущем. Если стабильность интенсивностей демографич. процессов достаточно правдоподобна, то стабильность интенсивностей социальных перемещений проблематична. Отсюда вытекает т. н. о б р а т н а я з а д а ч а т е о р и и С. н., в к-рой исходя из представляющейся оптимальной социально-демографич. структуры пытаются найти возрастные интенсивности переходов, обеспечивающие формирование данной структуры.

Другим обобщением модели С. н. являются С. н. с учётом миграции. В основе лежит не отказ от исходной концепции закрытого нас., а рассмотрение отд. его частей — с у б п а с е л е н и й, связанных мигращ. потоками с неизменными возрастными интенсивностями выезда. Эти модели позволяют, хотя и приближённо, измерить роль каждого из трёх процессов: рождаемости, смертности, миграции в формировании числ. и состава нас.

Идея экспоненциального роста населений как основы С. н. впервые высказана англ. актуарием М. Хейлом (1677). В 1693 Э. *Галлей* опубликовал таблицу смертности для нас. г. Бреславль (совр. Вроцлав) за 1687—91, к-рую можно рассматривать как первую попытку построения теоретич. стационарного нас.

В 1760 Л. *Эйлер* установил взаимосвязи между численностями возрастных совокупностей живущих и умерших в нас. с неизменным порядком вымирания, в к-ром число родившихся растёт как экспоненциальная функция времени. Эти взаимосвязи легли в основу *Эйлера метода* построения таблиц смертности. Эйлер — автор концепции закрытого нас. Экспоненциальный рост у Эйлера — логич. следствие разл. гипотез о рождаемости и смертности. Ему принадлежит одна из первых попыток упрощённого, но учитывающего рождаемость описания воспроиз-ва нас. (1741); т. о. модель экспоненциального роста у Эйлера уже в какой-то мере обоснована неизменностью отд. компонентов воспроиз-ва. В 1868 нем. статистик Г. *Кнапп* завершил разработку теории стационарного нас. как частного случая экспоненциального нас., вне связи с вопросом о рождаемости. Следом за Эйлером включил рождаемость в описание воспроиз-ва нас. В. *Лексис*, заложивший основу для расчёта показателей воспроиз-ва и гл. обр. нетто-коэфф. воспроиз-ва. Р. *Бёк* исчислил нетто- и брутто-коэфф. воспроизводства населения Берлина (1884) и построил первую таблицу рождаемости.

Завершение разработки теории С. н. относится к 1-й трети 20 в. В работах А. Дж. *Лотки* (1907) и В. Бортквевича (1911) в окончат. варианте создана теория экспоненциальных нас., т. е. задача, к-рую Кнапп решил в случае неизменной числ. нас., решена для нас., растущего в геометрич. прогрессии. Р. *Кучинский* в работах 1907—35 широко ввёл в науч. обиход нетто- и брутто-коэфф. воспроиз-ва Бёка. Создание собственно теории С. н. связано с именем амер. демографа Лотки, к-рым в работах 1907—39 (и позднее — до 1948) изложены все осн. положения теории и свойства С. н.

Лотка разработал теорию С. н. в непрерывной форме, при этом в его доказательстве свойства эргодичности остался ряд нерешённых вопросов. Амер. математик У. Феллер (1941) уточнил условия, при к-рых указанное доказательство справедливо, и предложил дискретный подход к теории С. н. Идя по предложенному Феллером пути, П. Лесли (Австралия, 1946) построил дискретную теорию С. н. средствами матричной алгебры. Этому результату предшествовали попытки опровергнуть свойство эргодичности на дискретном уровне Бернардалли, в основе к-рых лежали весьма условные гипотезы о форме кривой рождаемости $f(x)$, в частности полагалось, что все рождения концентрируются в одном возрастном интервале.

Лотка построил С. н. для одного пола. П. Венсан (Франция, 1946), Дж. Хаджнал (1947) и П. Кармел (1948; оба — Великобритания) в своих работах указали на возможные противоречия между муж. и жен. мерами воспроиз-ва и попытались построить модель С. н. для обоих полов. Обобщение теории С. н. путём включения кроме возраста и др. характеристик связано с работами К. *Джини*, Кармела, Ж. Буржуа-Пиша и Л. Анри (Франция), Н. Кейфица (США), А. Я. *Боярского* (СССР). Одним из обобщений теории С. н. явились модели воспроиз-ва с учётом миграции. Швед. демограф Х. Хюрениус (1954) наряду с интенсивностью смертности учитывал интенсивность чистой миграции. А. Роджерс (США) и В. Ф. Шукайло (СССР) в 70-х гг. рассмотрели воспроиз-во в системе населений, связанных мигращ. потоками.

Большой вклад в разработку методов практич. применения С. н. внесли сов. демографы С. А. *Новосельский*, В. В. *Паевский*, Боярский, И. Г. *Венецкий* и др.

Совр. этап развития теории С. н. связан с обобщением осн. выводов на случай демографич. процессов с переменными интенсивностями. А. Коул (1957) и А. Лопес (1961; оба — США) доказали свойство слабой эргодичности при меняющихся интенсивностях рождаемости и смертности. Динамика числ. нас. в период стабилизации рассмотрена Буржуа-Пиша (см. *Потенциал прироста населения*). В публикации ООН в 1958 впервые появилось понятие квазистабильного нас., в 1966 — положено начало теории частично С. н., развитого в последующих работах Буржуа-Пиша (1971).

Осн. характеристики типовых С. н., рассчитанных на основе типовых таблиц смертности, даны в серии публикаций ООН 1956—66, 1982.

● В е н е ц к и й И. Г., Математические методы в демографии, М., 1971; Б о я р с к и й А. Я., Население и методы его изучения, М., 1975, с. 78—97, 117—25; П р о ж к о в С. И., Демографические процессы и возрастная структура населения, М., 1976; Т а б а л., Взаимосвязи между возрастной структурой, плодовитостью, смертностью и миграцией, пер. с англ., в кн.: Демографические модели, М., 1977; Б у р ж у а - П и ш а Ж., Стабильные, полустабильные населения и потенциал роста, [пер. с англ.], там же; Concept de la population stable, N. Y., [1966]; Methods of estimating basic demographic measures from incomplete data, N. Y., 1967; K e y f i t z N., Introduction o the mathematics of population, Reading (Mass.) — L., 1968; C o a l e A., The growth and structure of human populations, Princeton, 1972.

E. M. Андреев.

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ, м е т о д с т а н д а р т и з а ц и и, способ устранения влияния структурных различий при сравнении *коэффициентов демографических*. Вследствие того, что на величину общих коэфф. оказывают влияние особенности состава нас. по возрасту, полу, брачному состоянию, длительности брака, уровню образования и т. д., сравнение общих коэфф. может создать неправильное представление о различиях в интенсивности того или иного *процесса демографического* в сопоставляемых населениях или группах нас. Поэтому общие коэфф. сравнивают не непосредственно, а после предварительной корректировки или с т а н д а р т и з а ц и и. При этом показатели интенсивности процесса и структура нек-рого нас. принимаются за стандарт и для каждого из сравниваемых населений вычисляется индекс, показывающий соотношение интенсивности рассматриваемого процесса в данном и в стандартном нас. Умножая этот индекс на общий коэфф. для стандарта, получают стандартизованные коэффициенты для сравниваемых населений, в к-рых индивидуальные особенности их структуры устранены.

Впервые метод С. д. к. был применён в сер. 19 в. англ. статистиком У. *Фарром* при сравнении коэфф. *смертности*. Широкую известность он приобрёл после докладов Л. *Кёрёши* и англ. статистика У. Огля на сессии Междунар. статистич. ин-та в Вене в 1891. Метод С. д. к. возник и нашёл наибольшее распространение в области изучения смертности, вместе с тем он применяется, хотя и реже, при анализе *рождаемости*, *брачности* и др. процессов. Его используют при сравнениях как по территории, так и во времени. Хотя метод С. д. к. наиболее распространён при исключении влияния возрастного состава нас., его возможно и целесообразно применять для элиминирования и др. структурных различий в составе населения, напр. по полу, брачному состоянию, длительности брака и т. д., при условии, что известно распределение численностей сравниваемых нас. по данному признаку или имеются соответств. спец. коэффициенты.

Рассмотрим применение С. д. к. для расчёта коэфф. смертности с целью устранения влияния различий в возрастном составе нас. Общая формула стандартизованного коэфф.:

$$m^i_{cm} = m^* \cdot I,$$

где

$$m^* = \frac{\sum_x S^*_x m^*_x}{\sum_x S^*_x}$$

— общий коэфф. стандарта, равный средней из возрастных коэфф. ($m_x = M_x/S_x$), взвешенной S_x — числами или долями людей возраста x, а I — индекс стандартизации, т. е. соотношение смертности данного нас. и стандарта.

В зависимости от способа вычисления I различают прямой, косвенный и обратный методы С. д. к. П р я м о й метод стандартизации был впервые применён Оглем в 1883 при сравнении коэфф. смертности нас. нек-рых городов Великобритании. При этом способе

$$I = \frac{\sum S^*_x m^i_x}{\sum S^*_x} : \frac{\sum S^*_x m^*_x}{\sum S^*_x} = \frac{\sum S^*_x m^i_x}{\sum S^*_x m^*_x},$$

где значок i — показатель для сравниваемых населений, o — для стандарта; суммирование здесь и далее производится по всем значениям x. В этом случае стандартизованные коэфф. смертности рассчитываются путём взвешивания возрастных показателей смертности сравниваемых нас. по одним и тем же весам, отвечающим возрастному распределению нас., принятого за стандарт, и равны:

$$m^i_{cm} = m^* I = \sum S^*_x \cdot m^i_x.$$

Для стандартизации прямым способом надо иметь возрастные показатели смертности сравниваемых групп нас. и возрастную структуру стандартного нас. (стандарта). Стандартизованный прямым способом коэфф. смертности может случайно оказаться под влиянием коэфф. смертности для возраста, имеющего небольшой уд. вес в рассматриваемом нас. и значит. уд. вес в возрастной структуре стандарта. Избежать этого позволяет косвенный способ С. д. к.

К о с в е н н ы й метод стандартизации был впервые применён Фарром в сер. 19 в. При этом способе

$$I = \frac{\sum S^i_x \cdot m^i_x}{\sum S^i_x} : \frac{\sum S^i_x \cdot m^*_x}{\sum S^i_x} = \frac{\sum S^i_x \cdot m^i_x}{\sum S^i_x \cdot m^*_x},$$

т. е. показатели смертности данного нас. сопоставляются с показателями для нас., принятого за стандарт, взвешенными по возрастному распределению данного нас. Стандартизованные коэфф. смертности сравниваемых групп равны:

$$m^i_{cm} = m^* \frac{\sum S^i_x \cdot m^i_x}{\sum S^i_x \cdot m^*_x}.$$

Знаменатель дроби называют «ожидаемым числом смертей»; он показывает, сколько было бы смертей, если бы смертность лиц каждого возраста была в данном нас. такой же, как в стандарте. Косвенный метод стандартизации может применяться, если имеются данные о возрастной структуре сравниваемых нас., а также возрастные показатели смертности стандарта. Этот метод целесообразно применять и в тех случаях, когда числа умерших в отд. возрастных группах нас. малы, из-за чего возрастные показатели смертности недостаточно достоверны.

Если для сравниваемых нас. известны числа умерших по возрастам (M^i_x), но отсутствуют данные об их возрастном составе, причём имеются возрастные коэфф. смертности стандарта (m^*_x), то

может быть применён **обратный** метод стандартизации (метод «ожидаемой численности нас.»), предложенный амер. учёным Д. Керриджем в 1958. Поскольку $m_x = M_x/S_x$, то $S_x = M_x/m_x$. Тогда индекс стандартизации можно представить в виде:

$$I = \sum \frac{M_x^i}{m_x^0} : \sum S_x^i,$$

где сумма дробей представляет собой «ожидаемую числ. нас.», к-рая при уровнях возрастной смертности стандарта продуцировала бы в каждом возрасте фактическое число смертей, откуда и название метода.

Стандартизованные коэфф. смертности сравниваемых нас. в этом случае равны:

$$m_{cm}^i = m^0 \cdot I = \sum \left(\frac{1}{d} M_x^i\right) : \sum S_x^i,$$

где $d = m_x^0 : m^0$.

В тех случаях, когда структура сравниваемых нас. различается между собой по двум или неск. признакам, может быть применён метод **двойной стандартизации**. При этом сначала проводится стандартизация по одному признаку, а затем полученные частные стандартизованные коэфф. стандартизуются по др. признаку.

Стандартизованные коэфф. не имеют самостоят. значения, т. к. в любом случае зависят от стандарта; они пригодны только для сравнения.

Выбор стандарта влияет на величину не только самих стандартизованных коэфф., но и различий между ними. Поэтому в качестве стандарта следует выбирать нас. с возрастной структурой, наиболее близкой к возрастным структурам сравниваемых нас. На практике в качестве стандарта может быть принят средний возрастной состав всех сравниваемых нас. или же возрастное распределение нек-рого третьего нас., по возможности того, в состав к-рого входят сравниваемые нас.

В нач. 20 в. в качестве стандарта для сравнения смертности в разных странах предлагались разл. возрастные распределения: возрастная структура нас. Великобритании (Англии и Уэльса) в 1901; ср. возрастная структура нас. 17 европ. стран по переписям нас., ближайшим к 1900 (предложен Междунар. статистич. ин-том); стандартное возрастное распределение, основанное на возрастной структуре нас. 11 европ. стран в годы, ближние к 1900 (построено австрал. статистиками Дж. Ниббсом и К. Уикенсом); обобщённая возрастная структура нас. ряда европ. стран. Иногда для этой цели применяется возрастная структура *стационарного населения*. В 70-х гг. в качестве стандарта стала использоваться возрастная структура стабильного населения по *типовым таблицам смертности*.

Метод стандартизации при сравнении показателей рождаемости в сов. статистике впервые описан С. А. *Новосельским*. Его развитием служит система индексов, предложенная амер. демографом Л. Коулом. Индексы Коула позволяют оценить относительный вклад обоих осн. факторов — изменений в брачности и в брачной рождаемости — в общее снижение рождаемости по сравнению с её максимально возможным уровнем (рождаемостью членов религиозной секты гуттеритов, вступивших в брак в 1921—1930).

Обозначим: f_x — число рождений на одну женщину в возрасте x; q_x — число рождений на одну замужнюю женщину в возрасте x; w_x — число всех женщин возраста x; κ_x — число замужних женщин возраста x; F_x^0 — возрастные коэфф. брачной рождаемости гуттеритов, принятые за стандарт.

Тогда $I_f = \frac{\sum f_x \cdot w_x}{\sum F_x^0 \cdot w_x}$,

где I_f — индекс общей рождаемости, показывающий отношение фактич. уровня рождаемости к максимальному:

$$I_q = \frac{\sum q_x \kappa_x}{\sum F_x^0 w_x},$$

где I_q — индекс брачной рождаемости, показывающий каким было бы это отношение, если бы данное население отличалось от гуттеритов только уровнем брачной рождаемости:

$$I_h = \frac{\sum F_x^0 \cdot \kappa_x}{\sum F_x^0 \cdot w_x},$$

где I_h — индекс брачной структуры, показывающий, каким было бы указанное отношение, если бы оно отличалось от максимально возможного при брачной рождаемости гуттеритов только долей женщин, состоящих в браке в каждом возрасте. Если пренебречь внебрачной рождаемостью, то $I_f = I_q \cdot I_h$. Система индексов Коула служит своеобразным примером применения косвенного метода С. д. к. при изучении рождаемости (см. также *Индексы демографические*).

● Новосельский С., О приложении метода «Standard population» к измерению рождаемости, в сб.: Материалы по статистике Петрограда, в. 3, П., 1921; Уиппл Дж. Ч., Новосельский С. А., Основы демографической и санитарной статистики, [М., 1929]; Боярский А. Я., Шуперин П. П., Демографическая статистика, 2 изд., М., 1955; Птуха М. В. Очерки по статистике населения, М., 1960; Меркова А. М., Общая теория и методика санитарно-статистического исследования, 3 изд., М., 1969; Венецкий И. Г., Математические методы в демографии, М., 1971; Курман М. В. Актуальные вопросы демографии, М., 1976.
В. А. Бирюков.

СТАНДАРТНОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ (от англ. standard — норма, образец, мерило), условно выделяемое (обычно путём осреднения одной или неск. структур реальных нас.) население, с помощью к-рого производится *стандартизация демографических коэффициентов*.

«СТАНОВНИШТВО» («Stanovništvo» — «Население»), науч. журнал Центра демографич. исследований Ин-та обществ. наук (СФРЮ). Издаётся с 1963 в Белграде на сербскохорватском яз. (резюме на англ., франц. и рус. яз.). Выходит 4 раза в год. Публикует статьи по проблемам народонас., методологии и методике преподавания демографии, экон. и социальным аспектам демографич. развития, проблемам расселения, миграции нас., урбанизации и др. вопросам. Помещает обзоры, рецензии и аннотации демографич. лит-ры, библиографич. и статистич. приложения.
Э. Ю. Бурнашев.

СТАРЕ́НИЕ НАСЕЛЕ́НИЯ, см. *Демографическое старение*.

СТАРИКИ́ (в демографии), старые и пожилые люди, категория населения в возрасте 60 (или 65) лет и старше. В демографич. исследованиях используется для изучения эволюции *возрастной структуры населения*, а также при характеристике демографич., социальных и экон. последствий старения нас. (см. *Демографическое старение*). В зависимости от целей и задач исследования из группы С. могут быть выделены долгожители, в т. ч. *долгожители*, лица в возрасте 100 лет и старше.
И. В. Калиной.

«СТАТИСТИКА И СОЦИОЛОГИЯ», фрагмент неоконченной брошюры В. И. Ленина, замысел к-рой был связан с циклом его работ 1913—16 по нац. вопросу. Брошюра должна была подвести итог содержащемуся в них анализу значения и роли нац. движений эпохи империализма, соотнести теоретич. выводы и политич. требования с опытом и уроками 1-й мировой войны 1914—18. Работа над брошюрой была прервана в связи с начавшейся в России Февр. революцией 1917. Написанные части впервые опубликованы в 1935; в 5-м изд. Полн. собр. соч. вошли в 30-й т.

Работа «Статистика и социология» имеет большое методологич. значение для развития социальной статистики. В ней сформулированы принципы статистич. анализа обществ. явлений: полный охват всей совокупности относящихся к рассматриваемому вопросу фактов; учёт исторически конкретной обстановки, всех связей и взаимозависимостей изучаемых явлений в их целостности; выбор таких группировочных признаков, к-рые бы наиболее выпукло и рельефно отражали исследуемую проблему; классовый, партийный подход.
В. М. Медков.

СТАТИСТИ́ЧЕСКИЕ МЕ́ТОДЫ В ДЕМОГРА́ФИИ, совокупность основанных на принципах статистики приёмов наблюдения, описания и количеств. анализа демографич. процессов и явлений. Исторически нас. было одним из первых объектов статистич. учёта, а *процессы демографические* — той областью, в к-рой развивалась статистика как наука о методах количеств. изучения массовых явлений. Поэтому многие С. м. в д. стали общестатистическими, а другие, видоизменившись в соответствии со спецификой нас. как объекта количеств. анализа,— собственно *методами демографическими*.

В совр. *демографии* статистич. методы применяются в основном по четырём направлениям: для получения сведений о нас. и демографич. процессах, включая и реконструкцию их по неполным данным; для обработки данных и статистич. описания демографич. процессов; для анализа демографич. закономерностей и социально-демографич. связей; для обобщения характеристик демографич. процессов и расчёта нек-рых сводных показателей воспроиз-ва и движения нас.

Статистич. **наблюдение** даёт конкретные численные результаты, к-рые служат основой для описания демографич. ситуации, установления закономерностей демографич. процессов, в частности для определения численных параметров демографич. моделей. Поэтому в число С. м. в д. входят приёмы получения таких сведений, напр. методы проведения *переписей населения*, *текущего учёта демографических событий*, *обследований населения* и т. д.

Применение статистич. методов для **обработки эмпирич. данных и анализа** опирается на трактовку *событий демографических* как случайных переменных, а демографич. процессов как вероятностных процессов, характер и время наступления к-рой обусловливаются процессом *физиологического старения* организма. С.— понятие не только биопсихологическое, но и социально-историческое. Его временные рамки условны и существенно меняются в разл. человеческих обществах и социальных группах, на разл. этапах человеческой истории, зависят от индивидуальных особенностей и образа жизни. См. также *Старики*.
И. В. Калиной.

«СТАТИСТИКА И СОЦИОЛОГИЯ», фрагмент неоконченной брошюры В. И. Ленина, замысел к-рой был связан с циклом его работ 1913—16 по нац. вопросу. Брошюра должна была подвести итог содержащемуся в них анализу значения и роли нац. движений эпохи империализма, соотнести теоретич. выводы и политич. требования с опытом и уроками 1-й мировой войны 1914—18. Работа над брошюрой была прервана в связи с начавшейся в России Февр. революцией 1917. Написанные части впервые опубликованы в 1935; в 5-м изд. Полн. собр. соч. вошли в 30-й т.

Работа «Статистика и социология» имеет большое методологич. значение для развития социальной статистики. В ней сформулированы принципы статистич. анализа обществ. явлений: полный охват всей совокупности относящихся к рассматриваемому вопросу фактов; учёт исторически конкретной обстановки, всех связей и взаимозависимостей изучаемых явлений в их целостности; выбор таких группировочных признаков, к-рые бы наиболее выпукло и рельефно отражали исследуемую проблему; классовый, партийный подход.
В. М. Медков.

СТАТИСТИ́ЧЕСКИЕ МЕ́ТОДЫ В ДЕМОГРА́ФИИ, совокупность основанных на принципах статистики приёмов наблюдения, описания и количеств. анализа демографич. процессов и явлений. Исторически нас. было одним из первых объектов статистич. учёта, а *процессы демографические* — той областью, в к-рой развивалась статистика как наука о методах количеств. изучения массовых явлений. Поэтому многие С. м. в д. стали общестатистическими, а другие, видоизменившись в соответствии со спецификой нас. как объекта количеств. анализа,— собственно *методами демографическими*.

В совр. *демографии* статистич. методы применяются в основном по четырём направлениям: для получения сведений о нас. и демографич. процессах, включая и реконструкцию их по неполным данным; для обработки данных и статистич. описания демографич. процессов; для анализа демографич. закономерностей и социально-демографич. связей; для обобщения характеристик демографич. процессов и расчёта нек-рых сводных показателей воспроиз-ва и движения нас.

Статистич. **наблюдение** даёт конкретные численные результаты, к-рые служат основой для описания демографич. ситуации, установления закономерностей демографич. процессов, в частности для определения численных параметров демографич. моделей. Поэтому в число С. м. в д. входят приёмы получения таких сведений, напр. методы проведения *переписей населения*, *текущего учёта демографических событий*, *обследований населения* и т. д.

Применение статистич. методов для **обработки эмпирич. данных и анализа** опирается на трактовку *событий демографических* как случайных переменных, а демографич. процессов как вероятностных процессов. Каждое демографич. событие происходит под воздействием как общих, так и частных, случайных причин. В отдельных событиях сочетания этих причин индивидуальны и неповторимы, но в демографич. процессе, слагающемся из множества последоват. событий, они меняются, варьируют. При этом случайные причины имеют тенденцию взаимопогашаться, обнаруживая присущую явлению закономерность. Демографич. события могут рассматриваться как случайные события, происходящие в однородной совокупности в том смысле, что возможность наступления данного события считается одинаковой для всех индивидов в данном поколении или группе нас. Это допущение служит предпосылкой правомерности применения тех или иных методов статистики, что не противоречит, разумеется, возможности применения других приёмов количеств. обработки данных.

Наиболее широкий класс методов, применяемых для обработки и анализа массовых демографич. данных — описание и анализ **рядов распределения**. В демографии различают три вида таких рядов: ряды распределения по тем или иным признакам самого нас. (напр., распределение нас. по возрасту и полу); ряды распределения нек-рых групп людей (напр., распределение *семей* или *поселений* по величине); ряды распределения демографич. событий (напр., распределение рождений по возрасту матери или разводов — по продолжительности брака). Для описания и анализа этих распределений применяются системы **относительных величин**, дающих обобщённую характеристику распределения (ср. величины), описывающих его форму (позиционные средние, или квантили) и характеризующих степень колеблемости ряда (разл. меры вариации). Распространены приёмы, позволяющие сравнивать эмпирич. распределения одно с другим, оценивать значимость различий между ними, соответствие их тому или иному теоретич. типу (разл. критерии существенности различий и т. д.).

Для описания и исследования демографич. процессов обычно вычисляются относит. величины, характеризующие частоту демографич. событий в тех или иных группах нас. Наиболее употребительные меры такой частоты — *коэффициенты демографические* и зависимые и независимые *вероятности демографических событий*. Общие коэфф. рассматриваются обычно как средние из частных коэфф., взвешенные численностями соответствующих частей нас. Изучение общих **показателей интенсивности** демографич. процессов должно дополняться анализом структуры нас. и различий показателей между отдельными его частями. Для изучения влияния структуры нас. на характеристики демографич. процессов применяются особые приёмы *стандартизации демографических коэффициентов*, составляющие часть собственно демографич. методики.

Распространённый класс величин в демографии составляют *функции демометрические*, характеризующие изменение интенсивности тех или иных демографич. процессов с течением времени или длительности пребывания в том или ином демографич. состоянии. Вычисление по непосредств. данным наблюдения значения этих функций обычно подвержены случайным колебаниям. Для получения гладких рядов таких характеристик, а также устранения искажений в исходных данных применяются спец. статистич. методы, известные под названием **выравнивания** по тем или иным аналитич. кривым. В сов. демографич. статистике успешно применяется выравнивание возрастных распределений по параболам 2-го или 3-го порядка. Приёмы выравнивания применяются и в случаях неполноты или недостоверности исходных данных.

Для аналитич. выражения закономерностей изменения с возрастом (или продолжительностью состояния) *рождаемости*, *смертности*, *брачности* и др. демографич. процессов применяются разл. методы **подбора кривых**. Известны многочисл. попытки подбора теоретич. кривой, отражающей изменение с возрастом уровня рождаемости (для этого применялись кривые Пирсона, сплайн-функции и др. функции). Такие приёмы анализа, однако, не выходят, как правило, за рамки чисто эмпирич. приёмов и недостаточны для содержательного объяснения установленных закономерностей.

Анализ временных рядов, широко распространённый в экономике, в демографич. исследованиях применяется сравнительно редко: рост нас. подчиняется сложным закономерностям и, кроме того, лишь немногие страны имеют точные данные за достаточно длительное время. Попытки найти аналитич. выражение долговременных демографич. тенденций, напр. с помощью логистич. кривой (в нач. 20 в.), не получили большого распространения ввиду формального характера этого приёма. В 50—60-х гг. 20 в. начал развиваться **спектральный анализ** временных рядов; в отличие от обычного, при к-ром составляющие ряда рассматриваются как функция времени, в спектральном анализе исследуется частота колебаний значений ряда вокруг нек-рого неизменного или меняющегося уровня. Анализ т. н. взаимных спектров двух или неск. рядов, в частности коэфф. рождаемости и брачности, даёт возможность оценить степень связанности изменений изучаемых явлений во времени.

Для получения детальных характеристик состава нас., глубокого изучения тенденций и факторов демографич. процессов, а в нек-рых странах (напр., в Индии) и как способ получения текущих сведений о демографич. событиях, широко применяется **выборочный метод** статистич. наблюдения, заключающийся в отборе для получения сведений нек-рой части нас., представительной для всего нас. страны. Разработаны спец. приёмы отбора, обеспечивающие представительность выборочных данных и позволяющие измерить степень соответствия отобранной части всему нас. Специфика применения выборочного метода в *демографической статистике* определяется особенностями расселения людей, имеющего ярко выраженный гнездовой характер (люди сосредоточены в населённых пунктах, а внутри их — в жилых помещениях). Это обусловливает применение **многоступенчатого отбора**, где на последней ступени отбираются серии или гнёзда единиц (жилые дома, квартиры, семьи). Поскольку отд. элементы гнёзд сходны между собой в отношении нек-рых признаков, необходимо учитывать т. н. внутриклассовую корреляцию значений признака у единиц, входящих в гнездо. Разнородность нас. предполагает широкое применение

типического, или расслоенного отбора. Большое значение имеют методы отбора территорий. Для получения достоверных данных выборочного наблюдения применяются методы оценивания параметров по выборочным данным.

Развитая область применения С. м. вд.— изучение связи как одних демографич. процессов с другими, так и, гл. обр., изучение зависимости демографич. процессов от тех или иных социально-экон. факторов. Для этого применяются разл. корреляционные модели. Простейшее представление о корреляционной зависимости, при к-рой связь между теми или иными характеристиками людей или их групп проявляется не в каждом отд. случае, а лишь в среднем, даёт обычная комбинационная таблица. Однако она не всегда позволяет установить форму связи и измерить её тесноту. Такие возможности даёт лишь вычисление коэффициентов корреляции и расчёт уравнений регрессии, к-рые применяются для изучения факторов, определяющих различия демографич. показателей в разных группах нас. (напр., зависимость уровней рождаемости или брачности от условий жизни и т. д.). В измерении социально-демографич. связей различаются два подхода: при одном связь изучается между характеристиками отдельных людей или семей (домохозяйств), при другом — между характеристиками групп нас., или субпопуляций, чаще всего между характеристиками нас. территорий. В последнем случае на тесноту связи влияют различия в составе участвующих в расчётах групп нас. по нек-рым как известным, так и непосредственно не учитываемым признакам. В силу особенностей приёмов статистич. изучения связей их применение требует особой тщательности, в частности правильного подбора переменных для анализа. При применении корреляции измеряется лишь теснота связи; характер причинно-следственных зависимостей она не позволяет обнаружить и его определение остаётся задачей теоретич. демографич. анализа.

Изучение воздействия на демографич. процессы одновременно ряда социально-демографич. факторов и соизмерение силы их влияния производится с помощью разл. вариантов многомерной группировки, дающих возможность рассматривать воздействие на то или иное демографич. явление как неск. факторов вместе, так и каждого из них в отдельности, при исключении влияния остальных. На наблюдение и измерение совместной вариации мн. переменных опирается также синт. факторный анализ, находящий всё более широкое применение в демографич. исследованиях. Упорядочение влияния мн. переменных на основании измерения парных связей между ними позволяет систематизировать наблюдаемые переменные и выявить нек-рые непосредственно не наблюдаемые факторы. Их интерпретация, однако, часто оказывается сложной. Для построения обобщённых показателей демографич. развития и демографич. районирования территорий по сходству нек-рых их характеристик применяются разл. методы таксономии. На измерении корреляционной зависимости возрастных показателей демографич. процессов, в частности показателей таблиц смертности для ряда территорий со сходными уровнями смертности, основано построение т. н. *типовых таблиц смертности*. Аналогичные приёмы начинают применяться и для составления типовых таблиц брачности и рождаемости. Несмотря на сравнительно давнюю историю и развитость методич. приёмов измерения связи, аппарат корреляционного анализа не нашёл ещё широкого применения в демографии в связи со сложным характером взаимосвязей и трудностями интерпретации получаемых результатов.

Признание статистич. методов как одного из эффективных приёмов анализа воспроиз-ва нас. не означает, что они могут действовать автоматически. Их применению должен предшествовать глубокий логич. анализ, на основе к-рого должна быть выработана рабочая гипотеза о характере и причинах существования того или иного явления или взаимосвязи, подлежащая проверке в ходе исследования. Теоретич. анализ позволяет правильно выбрать тот или иной статистич. приём исследования, соответствующий условиям задачи и содержанию исследуемого процесса. Опасность неправильного применения статистич. методов особенно велика там, где они из инструмента анализа превращаются в средство иллюстрации, используются для того, чтобы подкрепить статистич. данными готовые выводы или предвзятые мнения.

● Уиппль Дж. Ч., Новосельский С. А., Основы демографической и санитарной статистики, [М., 1929]; Паевский В. В., Элементы статистики, Л.— М., 1931; Миллс Ф., Статистические методы, пер. с англ., М., 1958; Урбах В. Ю., Биометрические методы. (Статистическая обработка опытных данных в биологии, сельском хозяйстве и медицине), [2 изд.], М., 1964; Кокрен У., Методы выборочного исследования, пер. с англ., М., 1976; Демографические модели, М., 1977; Статистический анализ в демографии, М., 1980; Coale A., Demeny P., Regional model life tables and stable population, Princeton, [1966]; Bogue D., Principles of demography, N. Y., 1969; Shryock H. S., Siegel J. S., The methods and materials of demography, v. 1—2, [4 ed.], Wash., 1980. См. также лит. при ст. *Демографическая статистика, Перепись населения*. *А. Г. Волков.*

«СТАТИСТИЧЕСКИЙ ВРЕМЕННИК РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ», издание Центр. статистич. комитета Мин-ва внутр. дел. Выходил непериодически в 1866—90. Всего издано три серии, к-рые состояли из ряда выпусков. Первая серия (7 выпусков) содержала информацию о расселении нас. Европ. России. Во второй (8, 10, 12—14, 17—25-й выпуски) и третьей (3, 6, 7, 20, 23—25-й выпуски) сериях приведены данные о движении нас. Европ. России за 1867—84. С 1888 Центр. статистич. комитет издавал также «Временник Центрального статистического комитета» и «Статистику Российской Империи».

«СТАТИСТИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК», справочное издание ЦСУ РСФСР. Выходил в 1918—24 на рус. и франц. яз. Одновременно являлся 1—7-м выпусками т. 8 «Трудов Центрального статистического управления». Содержал не только итоги (как прежние статистич. ежегодники), но и осн. материалы по всем отраслям статистики; публиковал сведения о т. н. естеств. движении нас., итогах переписей нас. 1920 и 1923 по губерниям, авт. областям, округам, республикам, Москве и Петрограду.

«СТАТИСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ», первый рус. науч.-гуманитарный журнал. Издавался в 1806—08 в Санкт-Петербурге при Академии наук её адъюнктом К. Ф. *Германом*. Вышли 4 книги (1806—т. 1, ч. 1 и 2; 1806—08 — т. 2, ч. 1 и 2). «С. ж.» выходил в период повышенного интереса в России к статистике (*государствоведению*), в числе объектов изучения к-рой находилось и народонас. По этой проблематике в «С. ж.» была опубликована большая статья И. Ф. *Германа* «О народонаселении (о численности жителей в России)», в к-рой впервые в рус. лит-ре обстоятельно рассматривался вопрос о проведении переписи нас. Кроме того, в «С. ж.» были опубликованы нек-рые данные о числ. и составе нас. Саратовской, Таврической и Ярославской губерний, а также Екатеринбургских казённых заводов. Эти публикации сопровождались таблицами, близкими по форме к современным. Определённое значение имела также статья А.-Х. Лерберга «Разделение и число жителей в России в последних годах царствования Петра Великого», ставшая в известной мере зачатком отечеств. истор. демографии. Умеренные антикрепостнич. взгляды издателя «С. ж.» и нек-рых его авторов, пытавшихся приложить учение А. *Смита* к российской действительности, не совпадали с официальной точкой зрения; выпуск журнала прекратился.

● Шелестов Д. К., Первый русский научный гуманитарный журнал, «Вестник АН СССР», 1977, № 5. *Д. К. Шелестов.*

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ международный, неправительственная организация. Осн. в 1885. Занимается развитием и усовершенствованием статистич. методов и вопросами их применения в разл. областях знаний. Организац. работа С. и. выполняется Постоянным бюро (в Гааге). В составе С. и. (1979) 1108 действительных членов из 75 стран (в т. ч. из СССР и др. социалистич. стран) — специалисты в области социально-экон. и матем. статистики, а также руководители нац. статистич. учреждений и орг-ций. Каждые 2 года С. и. проводит сессии, на к-рых заслушиваются и обсуждаются науч. сообщения по проблемам разл. отраслей статистики, в т. ч. демографической. Первая сессия состоялась в Риме в 1887, 44-я — в 1983 в Мадриде. Материалы сессий печатаются в «Бюллетенях» института. Статьи по отд. проблемам статистики (в основном матем.) и текущая информация о науч. жизни публикуются в журн. «International statistical review», с 1933 («Международное статистическое обозрение»). До 1-й мировой войны 1914—1918 С. и. был центром междунар. статистики, занимался сбором и обработкой статистич. данных по отд. странам, готовил рекомендации по сопоставимости данных. В 1919—33 он осуществлял эту деятельность параллельно с органами Лиги Наций. С созданием во 2-й пол. 40-х гг. статистич. аппарата ООН С. и. полностью переключился на вопросы статистич. теории и методологии. Ин-т готовит кадры статистиков для развивающихся стран. В 70-е гг. сформировались 3 ассоциации как авт. секции С. и.: Междунар. ассоциация по применению статистики в физич. науках, Междунар. ассоциация муниципальных статистиков, Междунар. ассоциация специалистов по выборочному методу.

● Рябушкин Т., Международная статистика, М., 1963. *Т. В. Рябушкин.*

«СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ», науч. журнал ЦСУ СССР. Выходил в 1927—30, 1 раз в месяц. Публиковал данные текущего учёта нас. и Всесоюзной переписи нас. 1926, ежегодных выборочных весенних с.-х. переписей, данные динамических исследований крестьянского х-ва, урожайной статистики, текущей статистики пром-сти и труда, статистики цен и индексов цен и т. д. Цель «С. о.» — помощь хозяйственным орг-циям в использовании статистич. материала. *Н. Г. Джанаева.*

СТАЦИОНАРНОЕ НАСЕЛЕНИЕ (от лат. stationarius — неподвижный), теоретич. население, частный случай *стабильного населения* при истинном коэфф. естеств. прироста $r = 0$ и неизменной числ. нас. $P(t) = P(0)$. Основы теории С. н. заложены в трудах Э. *Галлея* (1693). В последней четверти 19 в. Г. Ф. *Кнапп* детально разработал осн. количеств. соотношения С. н. В окончат. виде изложена в трудах А. Дж. *Лотки* в 1-й трети 20 в. Первоначально С. н. рассматривалось как нас. с неизменными годовым числом родившихся и порядком вымирания, без к.-л. гипотез о режиме рождаемости. Такая трактовка делает С. н. частным случаем *экспоненциального населения*.

Осн. содержание теории С. н.— система соотношений между численностями разл. совокупностей родившихся, живущих, умерших и вероятностями смерти (дожития) и рождения. Эти соотношения используются при построении разл. демографич. таблиц, прежде всего таблиц смертности. Возрастная структура С. н. однозначно определяется *функцией дожития* $l(x)$. Так, плотность возрастной структуры равна:

$$c(x) = \frac{l(x)}{\int_0^\infty l(x)\,dx}.$$

где доля лиц в интервале возрастов x_1, x_2 есть $\int_{x_1}^{x_2} c(x)\,dx$. Общий коэфф. смертности С.н. (m) равен общему коэфф. рождаемости (a) и

$$a = m = \frac{1}{e_0},$$

где e_0 — ср. продолжительность жизни при рождении. *Е. М. Андреев.*

СТЕПАНОВ Виктор Владимирович (1868—1950), сов. статистик, проф. (1918), д-р экон. наук (1943), засл. деят. науки РСФСР (1943). Будучи одним из секретарей Гл. переписной комиссии, участвовал в публикации материалов Первой всеобщей переписи нас. России 1897. В 1906—17 зав. статистич. отделом Петерб. гор. управы. После 1917 работал в органах гос. статистики и преподавал в вузах Москвы.

■ Численность и состав рабочих в России на основании данных первой Всеобщей переписи населения Российской империи 1897 г., т. 1, СПБ, 1906; К вопросу об истории статистики в России, в кн.: Рефераты и аннотации докладов по статистике, прочитанных на собраниях статистич. секции Дома ученых АН СССР, 1939—1947 гг., М., 1949.

Л. Н. Казакова.

СТЕПЕНЬ РОДСТВА, элементарная единица для исчисления генеалогич. расстояния между двумя родственниками. С. р. в своей совокупности составляют определённую систему, соотнесённую с системой родства, но не аналогичную ей. Система родства порождается социальной структурой общества, тогда как система С. р. непосредственно отражает социально санкционированные взаимные права и обязанности определённых категорий родственников. С. р. учитывается в праве, в частности в наследственном праве.

В классификационных системах родства бифуркативного типа, отражающих родовую организацию, С. р. полностью отсутствовали. В дальнейшем принципы выделения С. р. претерпели существ. эволюцию и лишь впоследствии были модифицированы в той или иной своей истор. форме в нормах совр. права.

В римском праве С. р. равна сумме «генеалогических шагов», каждый из к-рых соответствует одному отношению порождения. Отец считается родственником первой С. р., брат — второй, брат отца — третьей и т. д. В др. странах возникали иные системы С. р.

М. В. Крюков.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ, стерилизация половая, лишение человека способности к деторождению путём хирургич. операции при одновременном сохранении гормональной регуляции половой функции (что отличает её от кастрации). В истории известны примеры использования С. как одного из методов *геноцида*. Так, в фашистской Германии С. применялась как мера по предотвращению деторождения в отд. группах нас. по расовым, нац. и др. признакам. В странах Запада, особенно в США, увеличивается доля стерильных браков вследствие добровольной стерилизации одного из супругов с целью исключения вероятности зачатия. По данным обследования, проведённого амер. Центром статистики здравоохранения в 1972, примерно 7,8% родов замужних женщин в США завершились стерилизацией по их желанию. В нач. 70-х гг. в США насчитывалось ок. 4 млн. браков, в к-рых один из супругов был стерилизован по контрацептивным соображениям. Это составляет около 10% всех браков с женой моложе 45 лет. Число мужских и женских стерилизаций примерно одинаково.

СТЕРИЛЬНОСТЬ (от лат. sterilis — бесплодный), неспособность половозрелой особи к половому размножению. В совр. демографии С. часто отождествляется с бесплодием, однако эти понятия различаются: *бесплодие* понимается как более широкое явление, включающее С. как один из частных видов.

Различается С. постоянная (в старших возрастах после достижения *менопаузы*; в *репродуктивном периоде* как последствие заболеваний или стерилизации) и временная (в период беременности, послеродовой и послеабортной аменорей, в период применения мер *контрацепции*); естеств. (по нормальным физиологич. причинам, связанным с возрастом, беременностью, кормлением ребёнка грудью и т. п.), искусств. (в результате применения мер контрацепции) и патологич. (вследствие болезней и травм); абсолютная (при полном исключении шансов на зачатие) и относит. (некоторые шансы на зачатие сохраняются, но понижены).

В демографич. исследованиях учитывается доля постоянно и временно стерильных браков при изучении разл. аспектов внутрисемейного регулирования деторождения (истории исходов беременностей, длительности интервалов между зачатиями, показателей оплодотворяемости, эффективности разл. методов предупреждения беременности и т. п.).

В. А. Борисов.

СТЕФАНОВ Иван Матеев (1899—1980), болг. гос. деятель, экономист и демограф, акад. Болг. АН (1947). Чл. Междунар. статистич. ин-та (с 1966). Чл. БКП с 1919. Окончил Берлинский ун-т (1924). Работал в торгпредствах СССР в Берлине и Париже (1925—27), затем в Междунар. агр. ин-те в Москве (1931). Зав. кафедрой статистики в Высшем торг. уч-ще в Свиштове (1937—46). После 1944 на гос. и научно-пед. работе в НРБ. Автор ряда работ по демографии, в т. ч. «Вътрешна миграция в България» (1967), «Демография на България» (1974).

Л. Н. Казакова.

СТОПАНИ Александр Митрофанович (1871—1932), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1893. Учился в Казанском ун-те и Ярославском юридич. лицее. Ведя нелегальную революц. деятельность, работал в 1908—17 в Баку в Союзе нефтепром. рабочих и в гал. «Гудок». Собрав и изучив обширный материал, С. написал ряд работ о положении пролетариата бакинских нефтепромыслов. Эти работы относятся к числу первых марксистских исследований рабочего класса России.

■ Заработная плата и рабочий день бакинских нефтепромышленных рабочих в связи с условиями работ на промыслах, Баку, 1910; Несчастные случаи с рабочими в нефтяной промышленности (1907—1910), Баку, 1912; Нефтепромышленный рабочий и его бюджет, Баку, 1916. *Л. Н. Казакова.*

СТРАХОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ, см. *Социальное страхование*.

СТРУВЕ Пётр Бернгардович (1870—1944), рус. экономист, представитель «легального марксизма». Окончил юридич. ф-т Петерб. ун-та (1895). Критикуя народничество, выступал с «дополнениями» и критикой экон. и филос. учения К. Маркса. Враждебно встретил Окт. революцию 1917. В области изучения народонас. С., продолжая традиции пульгарной бурж. политэкономии, проповедовал мальтузианство применительно к условиям нереформенной России, отрицал капиталистич. характер перенас., считал, что чем больше с.-х. территорий, тем более высокими темпами растёт числ. нас. Обстоятельная критика мальтузианских воззрений С. дана В. И. Лениным в работе «Экономическое содержание народничества и критика его в книге г. Струве» (Полн. собр. соч., 5 изд., т. 1).

● Казаков А. Т., Урланис Б. Ц., Проблемы народонас. в рус. марксистской мысли, М., 1975. *С. Д. Валентей.*

СТРУМИЛИН, Струмилло-Петрашкевич Станислав Густавович (1877—1974), сов. экономист и статистик, акад. АН СССР (1931), Герой Социалистич. Труда (1967). Чл. КПСС с 1923. Ленинская премия (1958), Гос. премия СССР (1942). Чл. ряда зарубежных АН. Важная роль принадлежит С. в создании сов. статистики, разработке методов нар.-хоз. планирования, в исследовании проблем экономики труда, трудовых ресурсов, образования, науки. В области изучения народонас. впервые дал прогноз числ. и возрастно-полового состава нас. Сов. России, к-рый оправдался с большой точностью; осуществил первое демографо-социол. обследование бюджета времени рабочих и крестьян (1922—23). В работе «Трудовые потери России в войне» (1920) им были рассчитаны потери в рождаемости



и трудоспособности; с экономико-демографич. позиций С. исследовал проблемы перенас., брака, семьи и миграции.

Значит. место в работах С. занимала критика мальтузианства. Уделяя большое внимание исследованию демографич. процессов в капиталистич. странах, С. подчёркивал, что на всех ступенях своего развития народонас. находится под решающим воздействием производит. сил и производств. отношений. Исследовал проблемы брака и семьи, обществ. воспитания детей, заботы о престарелых, образования и быта при коммунизме; при изучении проблемы социалистич. городов предложил оригинальную систему перераспределения доходов занятых для инвестирования системы обществ. воспитания детей.

С. полагал, что в будущем, когда человечество приблизится к естеств. пределу своего долголетия и перейдёт к простому воспроиз-ву нас., внимание общества будет направлено на рост качества нас., к-рый С. считал важнейшим законом народонас.

■ Избр. произв., т. 1—5, М., 1963—65; Избр. произв. Воспоминания и публицистика, М., 1968.

● Актуальные проблемы экономической науки в трудах С. Г. Струмилина. К 100-летию со дня рождения, М., 1977. *А. А. Ткаченко.*

«СТУ́ДЬЯ ДЕМОГРАФИ́ЧНЕ» («Studia Demograficzne» — «Демографические исследования»), журнал Комитета демографич. наук Польской АН. Выходит с 1963 в Варшаве, 4 раза в год. Публикует статьи по проблемам теории, методологии и методики изучения народонас., истории развития демографич. науки, актуальным вопросам демографич. политики, а также информации и рецензии. Текст на польск. яз., резюме статей — на рус. и англ. яз. *В. В. Бодрова.*

СТЮАРТ (Steuart, Stewart) Джеймс (1712—80), шотландский экономист, один из последних представителей меркантилизма. В соч. «Исследование принципов политической экономии» (1767) С. прослеживает связь между развитием экон. процессов и динамикой числ. нас. страны и отмечает необходимость взаимосвязанного их рассмотрения. Отличал физич. невозможность прокормить данную числ. нас. от «моральной» невозможности, определяемой существующими социальными условиями, с изменением к-рых (согласно С.) передвигается и тот предел, по наступлении к-рого страна оказывается перенаселённой в «моральном» смысле.

С. Д. Валентей.

СУБПЛОДОВИ́ТОСТЬ, пониженная плодовитость, относительное бесплодие, пониженная биол. способность к деторождению. Характеризуется пониженной, по сравнению со средней величиной, *оплодотворяемостью*, соответственно повышенной вероятностью спонтанного (самопроизвольного) аборта, мертворождения, эндогенной смерти новорождённого, более продолжительными *протогенетическими интервалами* и *интергенетическими интервалами* (без применения противозачаточных мер). С. очень мало изучена, общепринятых показателей её нет. По своему происхождению С. может быть как эндогенной, врождённой, вследствие генетических особенностей или пороков развития, так и экзогенной, если снижение плодовитости произошло в результате перенесённых болезней или травм.

С. изучается в демографич. исследованиях как один из факторов *рождаемости* и *репродуктивного поведения*, поскольку она влияет на желаемое и ожидаемое число детей в семье, реализацию репродуктивных установок, выбор средств и способов внутрисемейного регулирования деторождения и т. п.

Количеств. данные о С. получают в выборочных исследованиях путём опросов нас. Результаты таких опросов обнаруживают значит. масштабы С. в экономически развитых странах (как минимум 15—20% супружеских пар, в дополнение к 10—15% абсолютно бесплодных).

● Борисов В. А., Перспективы рождаемости, М., 1976; Whelpton P. K., Campbell A. A., Patterson J. E., Fertility and family planning in the United States, Princeton, 1966; Kiser C. V., Grabill W. H., Campbell A. A., Trends and variations in fertility in the United States, Camb., 1968; Rašević M., Fekonditet bračnih parova u Jugoslaviji, «Stanovništvo», 1971, № 3—4, s. 312—24.

В. А. Борисов.

СУБУРБАНИЗА́ЦИЯ (от лат. sub — под, около и urbanus — городской), процесс роста и развития пригородной зоны крупных городов, в результате чего происходит формирование *городских агломераций*. С. обычно характеризуется более высокими темпами роста нас. *пригородов* и *городов-спутников* по сравнению с городами — центрами агломераций.

СУ́ДАН, Демократическая Республика Судан (Гумхурия ас-Судан ад-Димукратия), гос-во в Сев.-Вост. Африке. На С.-В. омывается водами Красного м. Пл. 2,5 млн. км². Нас. 20,6 млн. ч. (1983, перепись). Столица — Хартум (св. 1,3 млн. ж., с пригородами, 1983). До провозглашения независимости в 1956 С.— совместное владение Великобритании и Египта (Англо-Египетский Судан). С.— экономически слаборазвитая агр. страна.

В расовом, этнич. и языковом отношении страна образует переходную зону от арабов к негроидным народам, населяющим почти все афр. страны южнее Сахары. Коренное нас.— нубийцы (смешались с арабами, пришедшими из Аравии в 7 в., а также в 11—12 вв., заимствовав от них язык, религию, элементы культуры). Св. ½ нас. С.— арабы, расселены гл. обр. в сев. р-нах страны; часть их сохраняет полукочевой образ жизни (племена баггара, хомран и др.). В долинах Нила живут нубийцы, на С.-В.— беджа, на Ю.— нилот. народы, говорящие на нилотских языках (динка, нуэр, бари и др.) и составляющие ок. ¼ нас. страны. У зап. границ обитают азанде, фур и др. В С. насчитывается до 70 языков, генеалогически входящих в 4 языковые семьи: семито-хамитскую (эритрейскую), семью языков Центр. и Вост. Судана (центральносуданскую), семью кордофанских языков и нилотскую. Офиц. яз.— арабский. Большинство верующих—мусульмане суннитского толка. Местных традиц. верований придерживается ок. ¼ нас., среди христиан — большинство католики.

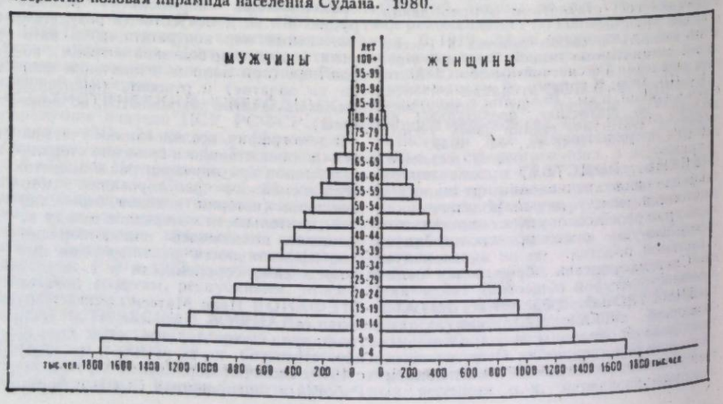
Переписи нас. проводились в 1955—56, 1973 (данные полностью не опубликованы), в 1983. Качество и полнота переписей неудовлетворительные. Результаты переписи 1973 не согласуются с данными переписи 1955—56. Регистрация демографич. событий неполная: по имеющимся оценкам, учитывается только 20% случаев рождений и лишь 5% случаев смерти.

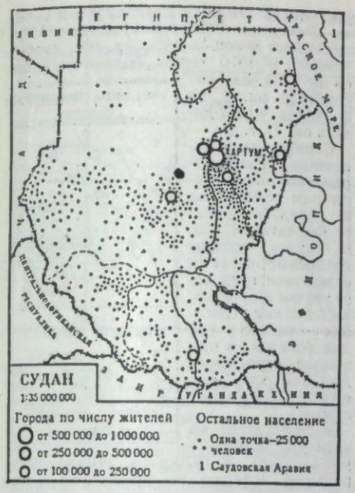
В истории С. наблюдались неоднократные сокращения нас., последнее приходится на период махдистского движения (нач. 1880-х гг.). В результате воен. действий, эпидемий, голода нас. сократилось, согласно оценкам, за этот период с 4—4,5 млн. до 2—2,5 млн. ч. С нач. 20 в. числ. нас. стала постепенно расти (по переписи 1955—56,— 10,2 млн. ч.). За 1973—83 нас. увеличилось на 92%. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1963—74 — 2,8%, в нач. 1980-х гг.— 2,9%. В возрастной структуре населения в 1980 доля лиц 0—14 лет — 45%, 15—60 лет — 51,4%, 60 лет и старше — 3,6%. Доля женщин — 49,4% (1980) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 45, смертность — 18,4 (на С. страны — 12, на Ю. — 27), младенч. смертность — 140, естеств. прирост — 26,6. Ср. продолжительность жизни — 46,5 года (1980).

Ср. плотность нас.— 8,2 чел. на 1 км² (1983). Св. 60% нас. страны сосредоточено в басс. р. Нил. Наиболее густо заселены р-ны поливного земледелия в междуречье Голубого и Белого Нила — в провинции Гезира, здесь плотность нас. св. 100 чел. на 1 км². В р-не ср. течения р. Атбара (провинция Кассала) и дельт рр. Барака и Гаш плотность достигает 50 чел. на 1 км². Бо́льшая часть терр. С., занятая на севере полупустыней и пустыней Сахара, а на Ю. саванной, используется лишь кочевым и полукочевым нас. под пастбища (плотность 1—5 чел. на 1 км²). Ок. ⅛ нас.— кочевники и полукочевники.

Возрастно-половая пирамида населения Судана. 1980.





Гор. нас.— 20,4% всего нас. (1976). С 1950 число гор. жителей выросло в 5,3 раза, ежегодный прирост — св. 7% (особенно в южных районах). Важнейшие города, кроме столицы: Омдурман, Сев. Хартум, Порт-Судан. На размещение населения и трудовых ресурсов большое влияние оказывает миграция. Внутр. миграция нас. связана гл. обр. с переселением из сел. местности в города. Иммиграция превышает эмиграцию. Согласно переписи 1973, числ. мигрантов между провинциями достигала 1,2 млн. ч. (400 т. ч. в 1956). Наибольший поток мигрантов (30,6%) направляется в провинцию Хартум (гл. обр. в столичную агломерацию), где сосредоточено до 77% промышленных предприятий, 80% банков и страховых обществ, более 50% школ.

Экономически активного нас.— 30,9% всего нас. (1981), в т. ч. ок. 21% — женщины. Безработных — 6,3% экономически активного нас. (1980).

В нач. 1980-х гг. неграмотных было св. 50% взрослого нас. Образование бесплатное, но не обязательное. В 1981 в нач. школах обучалось 52% детей в возрасте 7—12 лет, в ср. школах из двух ступеней (3 + 3) — 18% подростков, юношей и девушек 13—18 лет. Высшее образование в стране получают в университетах (гг. Хартум, Омдурман, Джуба и др.) и институтах.

Структура здравоохранения смешанная. В 1981 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 1, на 1 врача приходилось ок. 9 т. ч.

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников предприятий с числом рабочих мест 30 и более только в 8 адм. р-нах, страховые взносы трудящихся — 4,7% заработной платы. Предусматриваются пенсии по старости (мужчинам с 60, женщинам с 55 лет), по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности и наличии 10 лет трудового стажа), по случаю потери кормильца; пособие (только с 4-го дня болезни) или пенсия при утрате трудоспособности вследствие трудового увечья или профессионального заболевания.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. С. к 2000 году — 32 т. ж.

● Демократическая Республика Судан, М., 1973; Krótki K. J., First Population census of Sudan 1955/56, Salzburg, 1958; The Population of Sudan, Khartoum, 1958.

Э. М. Фазельянов.

СУММА́РНАЯ ПЛОДОВИ́ТОСТЬ, см. *Суммарный коэффициент рождаемости.*

СУММА́РНЫЙ КОЭФФИЦИЕ́НТ РОЖДА́ЕМОСТИ (суммарная плодовитость — не рекомендуется), сумма возрастных коэфф. рождаемости, т. е. чисел рождений по возрастам женщин, отнесённых каждое к числу женщин соответств. возраста. Мера интенсивности рождаемости (обычно для гипотетич. поколения), не зависящая от возрастного состава нас. (см. *Коэффициенты рождаемости*).

СУПРУ́ГИ (правовое положение), женщина и мужчина, состоящие между собой в *браке*, муж и жена. В демографии — категория семейного состояния. По сов. праву с момента регистрации брака у С. возникает ряд личных и имуществ. прав и обязанностей. Права и обязанности С. порождают также браки, заключённые до образования или восстановления сов. органов загса, и установленные судом фактич. брачные отношения, возникшие до введения в 1944 обязательной регистрации брака.

Взаимоотношения С. основаны на началах их полного равноправия. Каждый из С. свободен в выборе занятий, профессии и места жительства. Вопросы воспитания детей и др. вопросы семейной жизни решаются С. совместно. При заключении брака С. вправе избрать фамилию одного из них в качестве их общей фамилии или сохранить свои добрачные фамилии. Законодательством нек-рых союзных республик (напр., БССР) допускается именование двойной фамилией — мужа и жены.

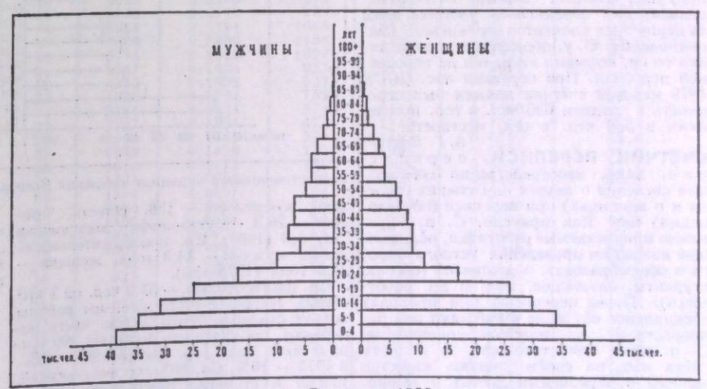
Имущество, нажитое С. в течение брака, является их общей совместной собственностью. Каждый из них имеет равные права владения, пользования и распоряжения этим имуществом, независимо от степени личного трудового участия в его приобретении (в частности, независимо от того, что один из С. вообще не имел заработка, т. к. был занят уходом за детьми, ведением домашнего х-ва либо не работал по другим уважительным причинам — напр. в связи с болезнью и т. п.).

С. должны оказывать друг другу материальную поддержку. Нетрудоспособный нуждающийся супруг (а жена также в период беременности и в течение 1,5 лет после рождения ребёнка) вправе в судебном порядке требовать от другого С. выплаты алиментов. Это право сохраняется и после расторжения брака, если нетрудоспособность наступила до развода или не позднее 1 года после него. Если С. состояли в браке длительное время, суд вправе взыскать алименты в пользу разведённого С. и в том случае, когда он достиг пенсионного возраста в течение пяти лет после развода.

СУРИНА́М (Suriname), Республика Суринам (Republiek Suriname), гос-во на С.-В. Юж. Америки. Пл. 163,3 т. км². Нас. 350 т. ч. (1982). Столица — Парамарибо (150 т. ж., 1981). До провозглашения независимости в 1975 С.— владение Нидерландов. Основа экономики — добыча бокситов.

Коренные жители С.— индейцы карибской и аравакской групп. К моменту появления европейцев их числ. достигала 50 т. ч. В нас. С. преобладают 4 этнич. группы (1980, %): выходцы из Индии — 35, суринамские креолы — потомки афр. рабов, частично смешавшиеся с европейцами и выходцами из Азии — 32, индонезийцы — 15, негры и «лесные негры» (потомки беглых рабов) — 10. Смешение между этими группами носит огранич. характер. Живут также китайцы, европейцы, индейцы (3%, карибы, аравакн и др.). Офиц. яз.— голландский. По религии креолы — христиане (католики, лютеране), индийцы — индуисты, индонезийцы — мусульмане.

Переписи нас. проводятся с 1921, всего их было 5, последняя состоялась в 1980. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1950—64 — 4,3%, в 1964—71 — 2,3%, в 1975—82 — 1,7%. В возрастной структуре нас. доля лиц 0—19 лет — 52,7%, 20—64 лет — 41,8%, 65 лет и старше — 5,5%. Доля женщин — 50,8% (1980) (см. рис.).



Возрастно-половая пирамида населения Суринама. 1975.

Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 28,0, спец. коэфф. рождаемости — 150,9, смертность — 7,9, младенч. смертность — 30,4 (1966), естеств. прирост — 20,1, брачность — 6,7, разводимость — 1,1. Ср. продолжительность жизни муж-

чин — 62,5 года, женщин — 66,7 года (1963).

Ср. плотность нас. — 2 чел. на 1 км² (1982). Доля гор. нас.— 44,8% (1980). Миграции нас. из села в город значительны, что обусловлено слабым развитием с. х-ва (при наличии больших ресурсов пригодных к обработке земель под с.-х. угодьями занято только 0,5% терр. страны, 1982). С нач. 60-х гг. и до 1975 из С. в Нидерланды эмигрировало св. 120 т. ч., за 1975—80 — ок. 150 т. ч. Этот процесс оценивается как негативный, т. к. происходит отток из страны наиболее квалифицированной рабочей силы.



Экономически активного нас.— 27,5% всего нас. (1980). Безработных —20—25% экономически активного нас. (1977—81).

В 1978 35% взрослого нас. было неграмотно. Обучение во всех уч. заведениях бесплатное. Нач. 6-летнее образование для детей 6—12 лет обязательно, в 1978/79 уч. г. в нач. школах обучалось 80,3 т. ч., в неполной ср. школе — 26,1 т. ч., в ср. общеобразоват. и проф. уч. заведениях — 6,8 т. ч. Имеются 7 пед. училищ, ун-т (в Парамарибо). Мед. помощь нас. оказывают в гос., религ., частных и ведомственных леч. учреждениях. В 1978 число больничных коек на 1000 чел. составляло 5,6, на 1 врача приходилось св. 1,7 т. ч.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. С. к 2000 году — 698 т. ч.

Н. И. Журавлёва.

СЧЁТНЫЙ УЧА́СТОК, территория, о жителях к-рой при переписи (обследовании) нас. собирает сведения счётчик переписи; вид *переписного участка*, один из первичных элементов *переписного районирования*. С. у. образуется в соответствии со ср. нормами *нагрузки* на переписной персонал. При переписи нас. СССР 1979 каждый счётчик должен был переписать в среднем 630 чел. в гор. поселениях и 530 чел. в сел. местности.

А. Г. Волков.

СЧЁТЧИК ПЕ́РЕПИСИ, переписчик, лицо, непосредственно собирающее сведения о людях или семьях (иногда и о жилищах) при переписи (обследовании) нас. Как правило, С. п.— временно привлекаемые работники, обладающие навыками проведения устного опроса и общеобразоват. подготовкой (обычно студенты, служащие, мед. и др. работники). Перед переписью они проходят специальное обучение и работают под руководством *инструктора-контролёра*. С. п. несёт ответственность за полноту учёта нас. на своём участке, качество записей в переписных листах и конфиденциальность собранных им индивидуальных сведений.

Г. А. Павлов.

СЬЁРРА-ЛЕО́НЕ (Sierra Leone), Республика Сьерра-Леоне (Republic of Sierra Leone), гос-во в Зап. Африке, на побережье Атлантич. ок. Пл. 72,3 т. км². Нас. 3,41 млн. ч. (1982). Столица — Фритаун (325 т. ж., 1980, оценка). До провозглашения независимости в 1961 С.-Л.— владение Великобритании. Входит в Содружество. С.-Л.— агр. страна с развитой горнодобывающей пром-стью.

98% нас. С.-Л. составляют народы группы нигер-конго нигеро-кордофанской языковой семьи. Из почти полутора десятков населяющих страну народов этнич. ситуацию в стране определяют темне (31,3%) и менде (34,4%). Другие народы — западно-атлантич. подгруппы (лимба, булом, фульбе, киси, гола — около 19%) и подгруппы манде (коно, дьялонке, сусу, коранко — ок. 14%). Офиц. яз. — английский; широко распространены также языки крио, менде, темне. Местных традиц. верований придерживается ок. 80% верующего нас., остальные — мусульмане суннитского толка, христиане.

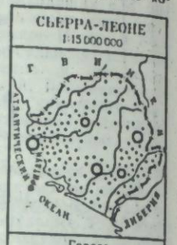
С сер. 19 в. регулярные учёты нас. проводились в колонии, с 1901 — переписи на терр. протектората. Общенац. переписи нас. проведены в 1963 и 1974. Проводятся выборочные демографич. обследования. Текущий учёт нас. неудовлетворителен.

Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1975—82 — 2,7%. В возрастной структуре нас. в 1974 доля лиц 0—14 лет — 40,8%, 15—64 года — 53,9%, 65 лет и старше — 5,3%. Доля женщин — 50,4% (1980) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1978—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 45,5, спец. коэфф. рождаемости — 198, смертность — 19,2, младенч. смертность — 136, естеств. прирост — 26,3. Брутто-коэфф. воспроиз-ва нас. 3,0 (1980). Ср. продолжительность жизни мужчин — 44,3 года, женщин — 47,5 года (1975—80).

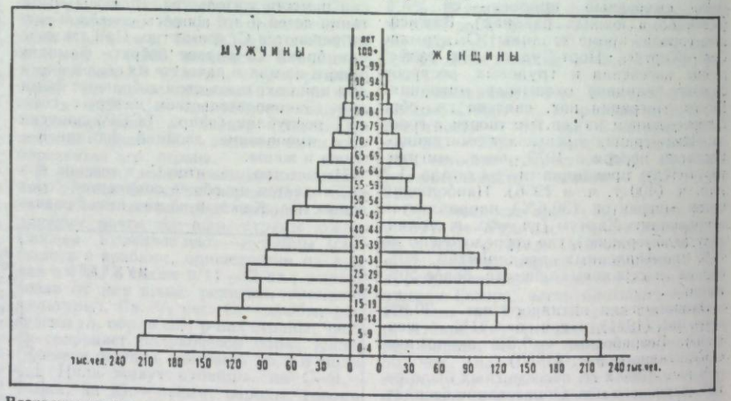
Ср. плотность нас.— 51,2 чел. на 1 км² (1982). Наиболее густо заселены районы вокруг столицы, центр. и юж. часть побережья, где плотность достигает 200 чел. на 1 км². Доля гор. нас. в 1963 — 8%, в 1974 — 16%. Св. 60% гор. нас. сосредоточено в столице. Важнейшие города, кроме столицы: Бо, Кенема, Макени. В кон. 70-х гг. значительные масштабы приобрела иммиграция из соседних стран.

Экономически активного нас.— 37% всего нас. (из них прим. 1/3 — женщины) (1981, оценка МОТ). В 1978 неграмотные составляли св. 80% взрослого нас. Нач. образование частично бесплатное, но не обязательное. В 1977 в нач. школах обучались 37% детей 5—11 лет, в уч. заведениях 2-й ступени — 12% подростков 12—16 лет. Имеется ун-т С.-Л. во Фритауне. Мед. обслуживание осуществляют в гос. и частных леч. учреждениях. В 1970 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 1, на 1 врача приходилось ок. 17 т. ч.



Социальное обеспечение распространяется на отд. категории работников и предусматривает выплаты только в случае утраты трудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания (пособия — только с 4-го дня болезни, а при полной утрате трудоспособности — единовременные суммы).

В 1960-х гг. пр-во активно поощряло рождаемость, в 1970-х гг. заняло нейтральную позицию по отношению к регулированию размеров семьи. С 1978 действует Ассоциация планируемого родительства С.-Л. Демографич. политика направлена также на сокращение иммиграции. Изучение народонас. проводится геогр. ф-том колледжа Фура-Бей (Фритаун).



Возрастно-половая пирамида населения Сьерра-Леоне. 1974.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. С.-Л. к 2000 году — 6,1 млн. ч.

С. Ф. Иванов.

СЭВ, см. *Совет экономической взаимопомощи.*

Т

ТА́БЕЛЬНАЯ КОМИ́ССИЯ, организация, разработавшая учёт нас. Швеции в 18 в. с помощью таблиц. В отличие от податных списков, составлявшихся духовенством, таблицы содержали подробные и полные сведения о нас. Так, осуществлялся учёт рождений брачных и внебрачных, кол-ва рождённых (один, двойня, тройня), учёт жителей с разделением на состоящих в браке, вдовцов и вдов, а также не состоящих в браке, определялся возрастно-половой состав с выделением неработоспособных, при учёте умерших указывалась гл. причина смерти. Единые табличные формы заполнялись по общинам, епископским округам и провинциям, а затем сводились воедино в королевской канцелярии.

Н. Г. Джанаева.

ТАБЛИ́ЦА УЛЬПИА́НА, древнейшая из известных таблиц смертности. Названа по имени составителя — знаменитого рим. юриста и гос. деятеля Домиция Ульпиана (Domitius Ulpianus, ок. 170—228). Цель Т. У.— определение кол-ва лет, в течение к-рых должны были выплачиваться пожизненные ренты лицам разл. возрастов. Дошла до нас в составе Дигест Юстиниана (Dig. L. XXXV, t. 2, «Adlegem Falcidiam», 68).

● Seutemann K., Ulpianus als Statistiker, «Jahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Volkswirtschaft im Deutschen Reiche», 1907, Bd 31, № 2, S. 247—58.

В. И. Колесник.

ТАБЛИ́ЦЫ БРА́ЧНОСТИ, упорядоченная последовательность величин, характеризующих во времени вступление в брак людей, принадлежащих к некоторой совокупности. Числовая модель процесса *брачности* в реальной или гипотетич. когорте, представляющая этот процесс в виде системы взаимосвязанных показателей. Т. б. дают описание процесса брачности независимо от сложившейся возрастной структуры нас., позволяют проводить сравнения брачности в разных нас., анализировать внутр. закономерности процесса и выявлять его характерные особенности.

Учёт предыдущего *брачного состояния* людей и браков только одной определ. очерёдности или всех браков и отд. категорий брачного состояния даёт основание для деления Т. б. на общие и специальные. В зависимости от того, рассматриваются ли браки каждого возраста как единая совокупность или расчленяются по к.-л. признаку (характеристике) партнёра на неск. совокупностей, различают простые и дифференцированные Т. б.; в зависимости от того, рассматривается ли влияние только брачности или брачности и смертности,— чистые и комбинированные; от величины возрастного интервала — полные (одногодичные) и краткие. Обычно Т. б. строятся по шкале возраста, Т. б. для повторных браков — также по шкале длительности интервала после развода или овдовения; для характеристики возрастных различий можно строить таблицы раздельно для групп возраста в момент овдовения или развода.

Табл. 1.— КРАТКАЯ ОБЩАЯ ТАБЛИЦА БРАЧНОСТИ МУЖЧИН (СССР, 1969—70), в расчёте на 10 000

Возраст (число исполнившихся лет)	Величина возрастного интервала, лет	Среднее число браков в год в возрасте x			Число браков в возрастном интервале k			Число браков, заключённых к возрасту x		
		все браки	первые браки	повторные браки	все браки	первые браки	повторные браки	все браки	первые браки	повторные браки
x	k	$B_{x/x+k}$	$B'_{x/x+k}$	$B''_{x/x+k}$	$k \cdot B_{x/x+k}$	$k \cdot B'_{x/x+k}$	$k \cdot B''_{x/x+k}$	$\sum_0^{x+k} k \cdot B_{x/x+k}$	$\sum_0^{x+k} k \cdot B'_{x/x+k}$	$\sum_0^{x+k} k \cdot B''_{x/x+k}$
16—19	4	148	147	1	592	588	4	592	588	4
20—24	5	1307	1273	34	6535	6365	170	7127	6953	174
25—29	5	686	600	86	3430	3000	430	10557	9953	604
30—34	5	236	160	76	1180	800	380	11737	10753	984
35—39	5	110	56	54	550	280	270	12287	11033	1254
40—45	10	74	31	43	740	310	430	13027	11343	1684
50—59	10	84	45	39	840	450	390	13867	11793	2074
60—69	10	137	74	63	1370	740	630	15237	12533	2704

По составу наиболее проста общая Т. б., в к-рой рассматривается брачность независимо от брачного состояния нас. Осн. показателем общей Т. б. служит общий возрастной коэфф. брачности, к-рый разлагается на коэфф. первых и повторных браков $B_{x/x+k} = B'_{x/x+k} + B''_{x/x+k}$. Вычисляются также накопленные значения этих показателей в рамках интервала и за все предшествующие годы; итогом таблицы служат суммарные коэфф. брачности (табл. 1). Из дополнит. показателей общей Т. б. для анализа имеет значение только ср. возраст вступления в брак, получаемый как для всех браков, так и раздельно для первых и повторных браков. Общие Т. б. строятся только чистые, т. е. отражают брачность без учёта влияния смертности или миграции.

Исходные показатели общей Т. б. для реального поколения получаются методами текущего или ретроспективного наблюдения. В первом случае для каждого поколения в текущем порядке фиксируется число ежегодно заключаемых браков с указанием возраста вступающих в брак, а также общая числ. лиц данного поколения, достигших этого возраста с учётом их смертности и миграции. Метод ретроспективного наблюдения основан на опросе лиц определ. поколения обо всех браках, в к-рые они вступали до момента опроса, и о возрасте вступления в брак. Эти данные позволяют получить возрастные коэфф. брачности

Табл. 2.— ЧИСТАЯ ТАБЛИЦА БРАЧНОСТИ ЖЕНЩИН, НЕ СОСТОЯВШИХ В БРАКЕ (СССР, 1949—59)

Возраст, лет	Число не вступивших в брак к возрасту x	Вероятность вступить в брак в возрасте $x/x+1$	Число вступивших в брак в возрасте $x/x+1$	Число вступивших в брак в возрасте x и старше	Вероятность вступить в брак в возрасте x и старше	Средний возраст вступления в брак для вступивших в возрасте x и старше, лет
x	S_x	b_x	B_x	$\sum_x^{50} B_x$	Q_x	$\overline{X}$
15	10000	0,0052	52	9203	0,9203	22,3
16	9948	0,0276	275	9151	0,9199	22,3
17	9673	0,0729	705	8876	0,9176	22,5
18	8968	0,1191	1068	8171	0,9111	22,9
19	7900	0,1400	1106	7103	0,8991	23,6
20	6794	0,1512	1027	5997	0,8827	24,3
21	5767	0,1604	925	4970	0,8618	25,1
22	4842	0,1698	822	4045	0,8354	26,1
23	4020	0,1764	709	3223	0,8017	26,9
24	3311	0,1734	574	2514	0,7593	27,8
25	2737	0,1724	472	1940	0,7088	28,8
26	2264	0,1661	376	1467	0,6480	29,8
27	1888	0,1456	275	1091	0,5779	31,0
28	1613	0,1172	189	816	0,5059	32,1
29	1424	0,0955	136	627	0,4403	33,2
30	1288	0,0807	104	491	0,3812	34,3
31	1184	0,0667	79	387	0,3269	35,3
32	1105	0,0534	59	308	0,2787	36,3
33	1046	0,0421	44	249	0,2380	37,2
34	1002	0,0399	40	205	0,2046	38,0
35	962	0,0385	37	165	0,1715	38,8
36	925	0,0367	34	128	0,1384	39,8
37	891	0,0236	21	94	0,1055	40,9
38	870	0,0184	16	73	0,0839	41,9
39	854	0,0141	12	57	0,0667	42,9
40	842	0,0107	9	45	0,0534	43,8
41	833	0,0084	7	36	0,0432	44,8
42	826	0,0061	5	29	0,0351	45,4
43	821	0,0061	5	24	0,0292	46,0
44	816	0,0049	4	19	0,0233	46,7
45	812	0,0049	4	15	0,0185	47,2
46	808	0,0037	3	11	0,0136	47,9
47	805	0,0037	3	8	0,0099	48,3
48	802	0,0037	3	5	0,0062	48,9
49	799	0,0025	2	2	0,0025	49,5
50	797			0		

Табл. 3.— КОМБИНИРОВАННАЯ ТАБЛИЦА БРАЧНОСТИ ЖЕНЩИН, НЕ СОСТОЯВШИХ В БРАКЕ (СССР, 1949—59)

Возраст, лет	Число не вступивших в брак к возрасту x	Вероятность вступить в брак в возрасте $x/x+1$	Вероятность умереть, не вступив в брак в возрасте $x/x+1$	Число вступивших в брак в возрасте $x/x+1$	Число умерших, не вступивших в брак в возрасте $x/x+1$	Число вступивших в брак в возрасте x и старше	Вероятность вступить в брак в возрасте x и старше	Средний возраст вступления в брак для вступивших в возрасте x и старше, лет
x	S_x	b'_x	q_x	B'_x	d_x	$\sum_x^{50} B'_x$	O'_x	$\bar{X}_x$
15	100000	0,00520	0,00077	520	77	91301	0,9130	22,2
16	99403	0,02759	0,00082	2742	82	90781	0,9133	22,3
17	96579	0,07286	0,00092	7037	89	88039	0,9116	22,5
18	89453	0,11904	0,00098	10648	88	81002	0,9055	22,9
19	78717	0,13992	0,00105	11014	83	70354	0,8938	23,6
20	67620	0,15111	0,00108	10218	73	59340	0,8776	24,3
21	57329	0,16032	0,00111	9191	64	49122	0,8568	25,1
22	48074	0,16969	0,00117	8158	56	39931	0,8306	25,9
23	39860	0,17628	0,00119	7026	48	31773	0,7971	26,8
24	32786	0,17328	0,00121	5681	40	24747	0,7548	27,8
25	27065	0,17228	0,00124	4661	35	19066	0,7045	28,7
26	22369	0,16598	0,00127	3713	28	14405	0,6440	29,8
27	18628	0,14549	0,00135	2710	25	10692	0,5740	30,9
28	15893	0,11711	0,00143	1861	23	7982	0,5022	32,1
29	14009	0,09543	0,00147	1337	21	6121	0,4369	33,2
30	12651	0,08063	0,00154	1020	20	4784	0,3782	34,2
31	11611	0,06664	0,00160	774	18	3764	0,3242	35,3
32	10819	0,05335	0,00167	577	18	2990	0,2764	36,2
33	10224	0,04206	0,00174	430	18	2413	0,2360	37,1
34	9776	0,03986	0,00182	390	18	1983	0,2028	37,9
35	9368	0,03846	0,00192	360	18	1593	0,1700	38,8
36	8990	0,03666	0,00202	329	19	1233	0,1372	39,7
37	8642	0,02357	0,00215	204	18	904	0,1046	40,9
38	8420	0,01838	0,00229	155	19	700	0,0831	41,9
39	8246	0,01408	0,00244	116	20	545	0,0661	42,9
40	8110	0,01069	0,00257	87	21	429	0,0529	43,8
41	8002	0,00839	0,00272	67	22	342	0,0427	44,6
42	7913	0,00609	0,00286	48	23	275	0,0348	45,4
43	7841	0,00609	0,00303	48	24	227	0,0290	46,0
44	7769	0,00489	0,00317	38	25	179	0,0230	46,6
45	7706	0,00489	0,00328	38	25	141	0,0183	47,2
46	7643	0,00369	0,00344	28	26	103	0,0135	47,9
47	7589	0,00369	0,00370	28	28	75	0,0099	48,4
48	7533	0,00369	0,00403	28	30	47	0,0062	48,9
49	7475	0,00249	0,00439	19	33	19	0,0025	49,5
50	7423							

для всех возрастов до того, в к-ром находится поколение в момент наблюдения.

Исходные коэфф. общей Т. б. для гипотетич. поколения получаются путём сопоставления результатов текущей регистрации браков за период, примыкающий к дате переписи, с данными переписи нас. о числ. лиц каждого возраста или путём пересчёта коэфф. для всех реальных поколений, составляющих данное гипотетическое.

Специальные Т. б. строятся, как правило, только для никогда не состоявших в браке по принципу таблицы выбытия. Все показатели с разных сторон характеризуют постепенное выбытие людей из первоначальной совокупности не состоявших в браке в результате вступления их в брак или смерти (комбинированная Т. б.) или только вступления в брак (чистая Т. б.) по мере перехода поколения из возраста в возраст. Шкалой таблицы всегда служит возраст. Возрастные интервалы чаще всего одногодичные (полная Т. б.), реже пятилетние или более крупные (краткая Т. б.), иногда в одной и той же таблице сочетаются одногодичные интервалы для возрастов наиболее интенсивной брачности (до 30 или 40 лет) и пятилетние (или десятилетние) для старших возрастов. Осн. показатели чистой спец. Т. б. для не состоявших в браке см. в табл. 2. Для практич. расчётов соотношения между этими показателями следующие:

$$B_{x|x+\kappa}=S_x\cdot b_{x|x+\kappa};\ S_{x+\kappa}=S_x-B_{x|x+\kappa}.$$

Для реального поколения исходным показателем обычно принимается $B_{x|x+\kappa}$, а для гипотетич. поколения — $b_{x|x+\kappa}$. Наиболее распространены дополнит. показатели: вероятность вступить в брак в возрасте старше x лет для представителя данного поколения $B_{x|\omega}=\sum_x^{\omega} B_{x|x+\kappa}$, где ω — условный возраст, после к-рого вступление в первый брак прекращается и на к-ром заканчивается шкала Т. б.; вероятность для тех, кто не вступил в брак до возраста x, вступить в брак в будущем $Q_x=\frac{B_{x|\omega}}{S_x}$; средний возраст при вступлении в брак для вступивших в брак в возрасте старше x, к-рый составляет

$$\bar{X}_{x|\omega}=\frac{\sum_x^{\omega} B_{x|x+\kappa}\cdot\kappa}{\sum_x^{\omega} B_{x|x+\kappa}}+0{,}5.$$

Осн. показатели спец. комбинированной Т. б. см. в табл. 3. Соотношения между ними следующие: $B'_{x|x+\kappa}=S'_x\cdot b'_{x|x+\kappa}$; $d^s_{x|x+\kappa}=S'_x\cdot q^s_{x|x+\kappa}$; $S'_{x+\kappa}=S'_x-B'_{x|x+\kappa}-d^s_{x|x+\kappa}$; а с показателем $b_{x|x+\kappa}$ из соответствующей чистой Т. б. следующие: $b_{x|x+\kappa}=1-(1-b'_{x|x+\kappa}-q^s_{x|x+\kappa})^{v}$, где $v=\frac{b'_{x|x+\kappa}}{b'_{x|x+\kappa}+q^s_{x|x+\kappa}}$. Учитывая эти соотношения в качестве исходных показателей, необходимо иметь $q^s_{x|x+\kappa}$ и $b'_{x|x+\kappa}$ или $B'_{x|x+\kappa}$. Первый применяется для Т. б. гипотетич. поколения, второй — для реального. Дополнит. показатели комбинированной Т. б. от соответств. показателей чистой таблицы отличаются только интерпретацией и вычисляются по тем же формулам из соответствующих осн. показателей. Комбинированная Т. б., так же как и чистая, строится для всего интервала возрастов, в к-рых заключаются браки (чаще 15—50 для женщин и 18—60 для мужчин), при этом для чистой Т. б. значение S_x для начального возраста принимается равным нек-рой круглой величине — корню таблицы обычно 10 000 или 100 000, а для комбинир. Т. б. — равным числу доживших до данного возраста из соответств. *таблицы смертности*.

Показатели спец. Т. б. могут рассматриваться как характеристики нек-рого поколения с начальной числ., равной корню таблицы; в этом случае вероятности, относящиеся к начальной числ. поколения (S_x; Q_x; $B_{x|\omega}$), выступают как характеристики состояния или числа событий в поколении. В этом смысле говорят не о вероятности не вступить в брак до возраста x (S_x), а о числе не вступивших в брак, не о вероятности вступить в брак в интервале $x/x+\kappa$, равной $B_{x|x+\kappa}$, а о числе вступивших в брак и т. п. Такая интерпретация показателей для комбинированной Т. б. позволяет рассматривать её как систему характеристик брачности в соответств. *стационарном населении*. Этот подход даёт возможность интерпретировать показатель числа человеко-лет, прожитых, не вступая в брак, в интервале возраста $x/x+\kappa$, равный $L^s_{x|x+\kappa}=\int_x^{x+\kappa} S(x)\mathrm{d}x$, как численности не состоявших в браке в стационарном нас. соответствующего возраста. При правильной интерпретации все показатели Т. б. могут использоваться для описания, анализа и динамич. и терр. сопоставлений брачности. При построении комбинированной Т. б. обычно учитывается только брачность и смертность, однако может быть учтена также и миграция. Для этого строятся т. н. мультирегиональные Т. б., в к-рых описывается брачность в неск. регионах с учётом миграции между ними. Первая такая Т. б. построена в 1978 Е. Энглерт и Я. Парадышем для одного из р-нов Польши. Она основана на развитии методики построения мультирегион. демографич. таблиц (разработана А. Роджерсом в кон. 60-х — нач. 70-х гг.) и даёт комплексный анализ брачности, смертности и миграции, однако требует подробной разработки первичной информации.

Спец. Т. б. для не состоящих в браке может входить в комплекс таблиц, характеризующих брачное движение одного и того же нас. При её соединении, напр. с таблицей прекращения первых браков, последняя строится по шкале длительности брака отдельно для каждого возрастного интервала вступления в брак, а исходной числ. служит число вступивших в брак в интервале возраста по Т. б. ($B_{x|x+\kappa}$, табл. 4). Спец. Т. б. может входить и в более сложные комплексы таблиц, объединяясь с таблицами рождаемости, прекращения браков и Т. б. для вторых и третьих браков и т. п.

Табл. 4.— КОМПЛЕКСНАЯ ТАБЛИЦА БРАЧНОСТИ И ПРЕКРАЩЕНИЯ БРАКА ДЛЯ ПЕРВЫХ БРАКОВ ЖЕНЩИН (СССР, 1949—59) (сокращённый вариант)

Возраст (число исполнившихся лет)	Число не состоявших в браке к возрасту x S_x	Число вступивших в брак в возрасте x $B_{x|x+\kappa}$	Из числа браков, заключённых в возрасте $x/x+\kappa$, сохранилось через L_{xy}			
			5 лет	10 лет	15 лет	20 лет
15—19	10000	3196	2660	2410	2201	1964
20—24	6762	4027	3564	3301	3162	2980
25—29	2706	1428	1273	1144	1068	987
30—34	1265	319	246	202	175	—

Первая попытка построения Т. б. предпринята в 1764 И. Мюре (Швейцария). В 1879 скандинавский актуарий Т. Спрейр разработал теорию построения и составные построена спец. дифференцированная Т. б.

Л. Е. Дарский.

ТАБЛИ́ЦЫ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЕ, упорядоченные ряды взаимосвязанных величин, характеризующих течение одного или неск. демографич. процессов в когорте. Представляют собой числовые модели, отображающие изменение интенсивности соответств. демографич. процесса в зависимости от собственного времени когорты (возраст, продолжительность брака) и изменение численности самой когорты под воздействием соответств. процессов. Т. д.— один из наиболее распространённых видов представления демографич процессов.

В истории развития демографии первой попыткой составления Т. д. была *таблица смертности* Дж. *Граунта* (17 в.). *Таблицы брачности* появились в 18 в. (И. Мюре). *таблицы рождаемости* — в 19 в. (Р. *Бёк*). Теория построения Т. д. развивается постоянно; они до сих пор служат наиболее эффективным инструментом *анализа демографического* и основой большинства *моделей демографических*.

Т. д. могут характеризовать демографич. процессы как в реальной, так и в гипотетич. *когорте*. Таблица состоит из набора взаимосвязанных показателей, причём каждый ряд однотипных показателей рассчитан по единой шкале таблицы. Шкалой таблицы служит время, прошедшее с момента образования когорты,— возраст (время, прошедшее с момента рождения), продолжительность брака (время, прошедшее с момента заключения брака) и т. п. Время на шкале таблицы измеряется в годах, а также в месяцах или днях. В зависимости от шага шкалы таблицы делятся на полные — с шагом в 1 год, и краткие — с более крупным шагом, обычно в 5 или 10 лет. Т. д. с более дробным шагом,

Табл. 5.— КРАТКАЯ ЧИСТАЯ ТАБЛИЦА БРАЧНОСТИ МУЖЧИН, НЕ СОСТОЯВШИХ В БРАКЕ, ДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ ПО БРАЧНОМУ СОСТОЯНИЮ НЕВЕСТЫ (УССР, 1926—27) (сокращённый вариант)

Возраст (число исполнившихся лет)	Число холостых к возрасту x	Вероятность вступить в брак в возрасте $x/x+5$				Число вступивших в брак в возрасте $x/x+5$			
		всего	с не состоявшей в браке	с вдовой	с разведённой	всего	с не состоявшей в браке	с вдовой	с разведённой
x	S_x	b_x	b^s_x	b^w_x	b^d_x	B_x	B^s_x	B^w_x	B^d_x
17—19	10000	0,1584	0,1519	0,0019	0,0046	1584	1519	19	46
20—24	8416	0,6824	0,6374	0,0169	0,0281	5743	5364	142	237
25—29	2673	0,7841	0,6923	0,0412	0,0506	2096	1851	110	135
30—34	577	0,6967	0,5490	0,0801	0,0676	402	317	46	39
35—39	175	0,5429	0,3736	0,1036	0,0657	95	65	18	12
40—44	80	0,3750	0,2192	0,1005	0,0553	30	18	8	4
45—49	50	0,2800	0,1371	0,0951	0,0478	14	7	5	2
50	36								

При построении Т. б. исходный показатель, как правило, подвергается выравниванию, т. к. эмпирич. данные испытывают влияние аккумуляции и др. случайных искажений. Единого метода выравнивания к.-л. из демометрических функций Т. б. на всём протяжении шкалы нет, и обычно подбирают аппроксимирующие функции для отдельных участков шкалы.

Т. б. строятся отдельно для мужчин и для женщин, однако построенные для одного и того же нас. они не являются едиными, а только дополняют друг друга; числа вступающих в брак по мужской Т. б., как правило, не совпадают с такими числами для женской Т. б. даже в том случае, когда учтены все браки независимо от их очерёдности. Метод построения системы Т. б., в к-рой учитывалось бы формирование брачных пар, т. е. мужская и женская брачность одновременно, не найден. Подходом к такой системе могут служить дифференцированные Т. б., напр. спец. Т. б. для холостяков, дифференцированная по брачному состоянию невесты (табл. 5). Соотношения общих и дифференцированных вероятностей в такой таблице соответствуют общему принципу построения дифференцированных демографич. таблиц, напр. *таблиц смертности по причинам смерти*. Важной характеристикой дифференцированной Т. б. служат частные вероятности вступления в брак $B'_{x|\omega}$ и частные значения ср. возраста вступления в брак $\bar{X}'_{x|\omega}$, к-рые находятся между собой в соотношении: $\bar{X}_{x|\omega}=\sum_i B'_{x|\omega}\cdot\bar{X}'_{x|\omega}$. Дифференциация Т. б. может производиться по любому демографич. или социальному признаку брачного партнёра, показывая особенности брачного подбора в данном поколении.

Первая попытка построения Т. б. предпринята в 1764 И. Мюре (Швейцария). В 1879 скандинавский актуарий Т. Спрейр разработал теорию построения и составные построена спец. дифференцированная Т. б.

Л. Е. Дарский.

ТАБЛИ́ЦЫ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЕ, упорядоченные ряды взаимосвязанных величин, характеризующих течение одного или неск. демографич. процессов в когорте. Представляют собой числовые модели, отображающие изменение интенсивности соответств. демографич. процесса в зависимости от собственного времени когорты (возраст, продолжительность брака) и изменение численности самой когорты под воздействием соответств. процессов. Т. д.— один из наиболее распространённых видов представления демографич процессов.

В истории развития демографии первой попыткой составления Т. д. была *таблица смертности* Дж. *Граунта* (17 в.). *Таблицы брачности* появились в 18 в. (И. Мюре). *таблицы рождаемости* — в 19 в. (Р. *Бёк*). Теория построения Т. д. развивается постоянно; они до сих пор служат наиболее эффективным инструментом *анализа демографического* и основой большинства *моделей демографических*.

Т. д. могут характеризовать демографич. процессы как в реальной, так и в гипотетич. *когорте*. Таблица состоит из набора взаимосвязанных показателей, причём каждый ряд однотипных показателей рассчитан по единой шкале таблицы. Шкалой таблицы служит время, прошедшее с момента образования когорты,— возраст (время, прошедшее с момента рождения), продолжительность брака (время, прошедшее с момента заключения брака) и т. п. Время на шкале таблицы измеряется в годах, а также в месяцах или днях. В зависимости от шага шкалы таблицы делятся на полные — с шагом в 1 год, и краткие — с более крупным шагом, обычно в 5 или 10 лет. Т. д. с более дробным шагом, к-рый применяется в таблицах младенч. смертности и в нек-рых таблицах рождаемости, не имеют спец. названия. Шкала таблицы помещается в самой левой колонке (графе) таблицы, а если Т. д. содержит много показателей, то и в последней правой колонке. Так, если шкалой таблицы служит продолжительность брака от 0 до 29 лет с шагом в 1 год, то каждый показатель рассчитывается для каждого из однолетних интервалов продолжительности брака и располагается в спец. графе справа от шкалы.

Все показатели Т. д. вычисляются в едином масштабе, называемом *корнем таблицы демографической*, к-рый при-

нимается равным к.-л. круглому числу, обычно 10 000 или 100 000; это число — условная исходная числ. когорты.

Существуют два осн. типа Т. д.— о б щ и е и с п е ц и а л ь н ы е, к-рые различаются как составом показателей, так и их интерпретацией. Тип Т. д. зависит от того, как рассматривается единичное *событие демографическое* описываемого процесса — как повторимое или неповторимое в жизни человека. Принципиально неповторимым событием является только смерть, др. события (брак, рождение, развод) повторимы, если не различать их очерёдность, если же отдельно рассматривать 1-й брак, 2-й брак и т. п., то эти события неповторимы. Если единичные события рассматриваются как повторимые, то строятся о б щ и е Т. д.; если события рассматриваются как неповторимые — то с п е ц и а л ь н ы е.

Показатели Т. д. характеризуют рассматриваемый демографический процесс с разных сторон. Набор их может быть больше или меньше, но есть устоявшаяся традиция вычисления осн. показателей для каждого типа Т. д. Все показатели Т. д. взаимосвязаны между собой определёнными соотношениями. Эти соотношения имеют две формы: т е о р е т и ч е с к у ю (аналитическую), в к-рой могут присутствовать действия, выполнимые с величинами, заданными в числовой (табличной) форме лишь с определённой степенью точности (интегрирование, логарифмирование и т. п.); п р а к т и ч е с к у ю форму, в к-рой все аналитич. соотношения упрощены так, что могут быть вычислены точно. Строго точны только аналитич. соотношения показателей, точность практич. соотношений зависит от принятых допущений, возможностей вычислит. техники и требуемой точности результата, к-рая обычно не превосходит величины, обратной корню таблицы. Все показатели могут быть получены с помощью этих соотношений из любого показателя, но обычно исходным служит только один из них, из к-рого в определённом порядке получают остальные. Исходным выбирается тот показатель, к-рый простейшим путём и с наименьшими допущениями может быть получен из статистич. данных. Получение всех показателей из исходного называется развёрткой таблицы.

Исходный показатель, полученный непосредственно из статистич. данных, может содержать погрешности, связанные с качеством и особенностями статистич. материала. Поэтому до развёртки таблицы этот показатель анализируется как самостоятельная демометрич. функция и, если выясняется, что он содержит колебания, не связанные с особенностями изучаемого процесса, ряд его значений выравнивается. Иногда особенности статистич. материала вынуждают нарушать этот порядок и выравнивать значения не исходного, а к.-л. из производных показателей, в этом случае в качестве исходного рассматривается выравненный показатель и вся таблица разворачивается вновь. Никакое независимое выравнивание показателей таблицы недопустимо, т. к. это нарушает их соотношение.

Все показатели Т. д. делятся на и н т е р в а л ь н ы е, характеризующие процесс в каждом интервале шкалы, и к у м у л я т и в н ы е, характеризующие процесс за весь период жизни когорты до данного значения шкалы или после данного значения шкалы.

Наиболее универсальными показателями, вычисляемыми практически во всех Т. д., служат т а б л и ч н ы е к о э ф ф и ц и е н т ы (табличные *коэффициенты смертности, коэффициенты брачности, коэффициенты рождаемости* и т. п.). Они могут быть простыми, т. е. показывать ср. число событий за данный период времени в единичном интервале жизни когорты, или дифференцированными, т. е. показывать ср. частоту событий данного вида, напр. смертей от данной причины, браков с партнёрами данного возраста, рождений данной очерёдности и т. п. Если коэфф. дифференцированы, то обычно приводится их набор, учитывающий все возможные виды событий. В зависимости от того, рассматриваются ли события дифференцированно или нет, Т. д. называется п р о с т о й или д и ф ф е р е н ц и р о в а н н о й. В кратких Т. д. табличный коэфф. может быть представлен в двух видах: в расчёте за год и в расчёте за интервал шкалы таблицы, напр. за пять лет. Если в общей краткой таблице рождаемости табличный коэфф. рождаемости показывает ср. число рождений за год у женщин в данном интервале возраста и ср. число рождений за пять лет у женщин в данном пятилетнем интервале возраста, то обычно в таких случаях приводятся оба значения коэфф.

В о б щ и х Т. д. коэфф.— это осн. показатель. Он вычисляется по отношению ко всей численности когорты, к-рая не меняется от шага к шагу шкалы и остаётся равной корню таблицы. Кроме интервальных коэфф., общие Т. д. содержат обычно к у м у л я т и в н ы е к о э ф ф., к-рые показывают ср. число событий, происшедших в когорте до данного момента шкалы или после него. Напр., ср. число браков до данного возраста или ср. число рождений после данной продолжительности брака.

С п е ц и а л ь н ы е Т. д. представляют собой более глубокую и сложную систему показателей. Кроме интервальных коэфф. (кумулятивные коэфф. вычисляются редко), в них важное место принадлежит в е р о я т н о с т и н а с т у п л е н и я с о б ы т и я в данном интервале шкалы, к-рая, в отличие от коэфф., вычисляется по отношению к начальной для данного интервала числ. совокупности. Если событие рассматривается как неповторимое, то каждый человек, с к-рым оно произошло, тем самым теряет шанс, что оно с ним произойдёт в будущем, поэтому по мере того как события происходят числ. тех членов когорты, с кем оно может произойти, уменьшается. Эта особенность спец. Т. д. так важна, что их часто называют т а б л и ц а м и в ы б ы т и я. Вероятность наступления события показывает, какая доля числ. когорты, имеющая шанс наступления события в начале интервала шкалы, выйдет из состава когорты к концу этого интервала. Напр., в таблице смертности вероятность умереть показывает, какая доля из доживших до данного возраста не доживёт до следующего. В кратких спец. таблицах вероятности вычисляются в расчёте на один год, т. е. показывают ср. вероятность наступления события в течение одного года на данном интервале шкалы.

Вероятности, как и коэфф., могут быть п р о с т ы е и д и ф ф е р е н ц и р о в а н н ы е. Кроме вероятности наступления события, в таблице часто приводится её дополнение до единицы, т. е. вероятность не выйти из состава когорты. Вероятности часто вычисляются не в масштабе корня таблицы, а в расчёте на единицу, как это принято в теории вероятностей, хотя смысл *вероятности демографического события* и не соответствует матем. трактовке понятия «вероятность».

Вероятность и табличный коэфф. связаны между собой следующими соотношениями: в каждом интервале от a до $a+1$ коэфф. K_a и вероятность P_a равны следующим выражениям:

$$P_{a/a+1}=1-e^{-\int_a^{a+1}\gamma(x)\,dx},$$

$$K_{a/a+1}=\frac{1-e^{-\int_a^{a+1}\gamma(x)\,dx}}{\int_a^{a+1}e^{-\int_a^{y}\gamma(x)\,dx}\,dy}.$$

Как видно, связь эта не прямая, а косвенная — в оба соотношения входит некая величина $\gamma(x)$. Эта величина, называемая силой процесса, сама не вычислима, но она имеет важное значение в матем. демографии и занимает центр. место в теории Т. д., т. к. связывает между собой отд. показатели и помогает их интерпретации.

Важным показателем Т. д. служит также в е р о я т н о с т ь о с т а т ь с я в составе когорты на протяжении всего отрезка времени от момента формирования когорты до данного момента шкалы, к-рая вычисляется по отношению к исходной числ. когорты. Она часто трактуется как число лиц, оставшихся в прежнем состоянии до данного момента времени (число доживающих в таблице смертности, число состоящих в браке в таблице прекращения брака и т. п.). Иногда вычисляют также дополнение этой вероятности до 1, т. е. вероятность выбыть из когорты к данному моменту шкалы (вероятность вступить в брак к данному возрасту, вероятность родить первенца к данной продолжительности брака и т. п.).

Эти кумулятивные вероятности связаны с интервальными вероятностями обычными правилами умножения вероятностей, что даёт возможность вычислить множество разнообразных аналитич. показателей, особенно если имеются Т. д. для разных процессов.

В число осн. показателей Т. д. входит также в е р о я т н о с т ь в ы б ы т и я из когорты в данном интервале шкалы, рассчитанная по отношению ко всей исходной совокупности. Ряд этих вероятностей даёт представление о том, как распределяются люди по шкале выбытия из когорты под влиянием рассматриваемого процесса, их сумма показывает, какую часть когорты затрагивает данный процесс на протяжении всего периода, охваченного шкалой, а средняя из градаций шкалы, взвешенная этими вероятностями, показывает ср. значение шкалы при наступлении события (ср. длительность жизни, ср. возраст вступления в брак и т. п.). Вероятность выбытия из состава когорты в данном интервале шкалы часто трактуется просто как доля лиц, с к-рыми произошли события в данном интервале шкалы, в общей исходной числ. когорты, равной корню таблицы. Эта величина также может быть дифференцирована по виду события и в этом случае позволяет получить более углублённую характеристику процесса.

Кроме вероятностных показателей в спец. таблицах имеется также показатель ч и с л а ч е л о в е к о - л е т, п р о ж и т ы х в д а н н о м и н т е р в а л е шкалы теми лицами, с к-рыми не произошло рассматриваемого события, часто трактуемый как ср. численность таких лиц в данном интервале шкалы. Этот показатель и его кумулятивные аналоги в самой таблице имеют подчинённое значение как этап расчёта др. аналитич. показателей, но он получает более глубокую интерпретацию в модели стационарного нас. как числ. модельного нас. в данном интервале; он служит также исходным при перспективных и др. расчётах численности нас. методом *передвижки по возрастам*. Связь этого показателя с другими определяется аналитич. выражением:

$$L_{a/a+1}=\int_a^{a+1}e^{-\int_a^{y}\gamma(x)\,dx}\,dy,$$

из к-рого видно его соотношение с коэффициентами и вероятностями.

Особое место из-за своей высокой информативности и популярности занимают в Т. д. показатели ожидаемой или ср. длительности пребывания в данном демографич. состоянии (ср. продолжительность предстоящей жизни, ср. табличный возраст вступления в брак и т. п.). Они трактуются как ср. значения показателя шкалы, взвешенные соответствующими вероятностными показателями, хотя часто получаются и иным образом.

Спец. таблицы могут описывать одновременное действие одного или неск. демографич. процессов (смертность и миграция, смертность холостых и брачность и т. п.). Одновременное описание в одной таблице неск. процессов применяется тогда, когда их действие взаимосвязанно и к уменьшению числ. когорты приводят события разного рода. Обычно комбинируется осн. описываемый процесс с другим, приводящим к выбытию лиц из-под действия осн. процесса. Напр., строятся к о м б и н и р о в а н н ы е таблицы брачности и смертности для никогда не состоявших в браке, разводимости и овдовения для состоящих в браке и т. п. В отличие от комбинированной та таблица, в к-рой описан только один процесс, называется ч и с т о й. Обычно чистыми называют только те Т. д., где влияние к.-л. другого процесса устранено с помощью показателей комбинир. таблицы.

В комбинир. таблице имеются показатели, характеризующие совместное действие процессов, и показатели, описывающие действие каждого из них в отдельности. Причём совместное действие процессов описывается на каждом интервале шкалы как суммарное действие учтённых процессов, а вероятность выбыть из совокупности вообще принимается равной сумме вероятностей выхода под действием каждого из этих процессов. Напр., вероятность прекращения брака в комбинир. таблице прекращения брака равна сумме вероятностей смерти мужа, смерти жены и вероятности развода.

На основе комбинир. таблицы строится чистая, показатели к-рой описывают один из процессов в том виде, в к-ром он происходил бы в когорте, если бы другие учтённые в комбинир. таблице процессы отсутствовали. Для того чтобы получить показатели чистой таблицы, предполагают, что процессы независимы и их действие аддитивно, исходя из этого силы процессов складываются. Соотношение вероятности в чистой таблице $\overset{1}{P}_a$ (независимой вероятности) и вероятностей в комбинир. таблице P_a^1 (зависимой вероятности), полученное с учётом этого предположения, выражается формулой:

$$\overset{1}{P}_a=1-\left(1-\sum_i P_a^i\right)^w, \text{ где } w=\frac{\int_a^{a+1}\gamma(x)\,dx}{\sum_i\int_a^{a+1}\gamma^i(x)\,dx}.$$

Обычно комбинир. Т. д. и соответствующие чистые таблицы располагаются рядом для удобства пользования, т. к. их сопоставление — один из приёмов анализа.

В последние годы часто строятся комплексы Т. д., связанных тем, что выбывающие из когорты вследствие одного процесса одновременно формируют когорту, подверженную другому процессу. Напр., комплекс таблицы брачности и таблицы прекращения браков, где прослеживаются процесс вступления в браки и процесс прекращения этих браков и при этом сочетаются две шкалы — возраст и продолжительность брака; аналогичную структуру имеет комплекс таблицы заболеваемости и таблицы смертности.

Другой тип комплекса таблиц получается, когда соединяются в единую систему таблицы, описывающие последовательные или параллельные процессы с однотипными шкалами, в к-ром лица, выбывшие из одной когорты, не формируют новую, а пополняют когорту, описываемую другой таблицей. В этом комплексе таблиц последние сливаются в органич. единстве и образуют неразрывную систему, описывающую взаимосвязанные процессы, напр. рождения детей разных очерёдностей (таблицы рождаемости по очерёдности рождения). Такими комплексами таблиц являются все виды мультирегиональных таблиц, разработанные А. Роджерсом, для анализа и прогноза демографич. процессов с учётом миграции.

Развитие теории и практики построения Т. д. идёт по пути усложнения таких комплексов и синтетич. описания разл. демографич. процессов. Широкое использование ЭВМ и расширение информационной базы привело к широкому использованию Т. д. для анализа. Из демографии теория Т. д. и их аналитич. возможности стали проникать в социальную гигиену, социологию, биологию и даже экон. и технич. дисциплины, изучающие массовые процессы.

● К о р ч а к - Ч е п у р к о в с к и й Ю. А., Избранные демографические исследования, М., 1970; Д а р с к и й Л. Е., Формирование семьи, М., 1972; Б о я р с к и й А. Я., Население и методы его изучения, М., 1975; П р е с с а Р., Народонаселение и его изучение, пер. с франц., [М.], 1966; R o g e r s A., Introduction to multiregional mathematical demography, N. Y., 1975. *Л. Е. Дарский.*

ТАБЛИ́ЦЫ ОВДОВЕ́НИЯ, упорядоченная последовательность величин, характеризующих прекращение браков в нек-рой совокупности мужчин или женщин вследствие смерти другого супруга. Числовая модель процесса *овдовения* в реальной или гипотетич. когорте, представляющая течение этого процесса в виде системы взаимосвязанных показателей. Служат для описания процесса овдовения независимо от других демографич. процессов и сложившейся возрастной и брачной структур, позволяют сопоставлять интенсивность овдовения в разных нас. и анализировать влияние смертности на стабильность брака. Строятся отдельно для каждого пола. Делятся на о б щ и е, характеризующие риск овдовения в течение всей жизни, независимо от числа браков, в к-рые могли вступить представители данной когорты, и с п е ц и а л ь н ы е, учитывающие риск овдовения только в одном браке. В Т. о. не учитывается взаимодействие овдовения с др. демографич. процессами и их называют чистыми таблицами. Комбинированные таблицы, в к-рых связаны овдовение, смертность и разводимость, называют *таблицами прекращения брака*. По интервалу шкалы Т. о. делят на п о л н ы е — с одногодичными интервалами, и к р а т к и е — с пятилетними или более крупными интервалами.

Общие Т. о. строятся по шкале возраста и показывают как часто происходят овдовения на протяжении жизни поколения (реального или гипотетич.). Осн. показатели общей Т. о.: ср. число овдовений за год в интервале возраста от x до $x+k$, где x — возраст, а k — величина интервала возрастной шкалы; ср. число овдовений за период от x до $x+k$; ср. число овдовений до возраста x. Дополнит. показатели могут быть получены аналогично соответствующим показателям в общих *таблицах брачности* или *таблицах разводимости*. Общие Т. о. строятся редко, т. к. факт овдовения устанавливается косвенно как следствие смерти человека противоположного пола, состоявшего в браке, а характеристики пережившего супруга, в т. ч. и его возраст, фиксируются в учёте крайне редко. На основе данных спец. обследований может быть построена только часть Т. о. для всех возрастов вплоть до того, в к-ром находилось поколение в момент наблюдения или для гипотетич. поколения за период, предшествующий обследованию, но это делается редко, т. к. лица старших возрастов, наиболее важные для изучения овдовения, обычно бывают представлены в материалах обследований в недостаточном числе.

Спец. Т. о. строятся для определ. брачной когорты и показывают как часто происходят овдовения при разной продолжительности брака и как с увеличением продолжительности брака постепенно вдовеют все вступившие в брак. Осн. показатели спец. Т. о. (табл.) находятся между собой в следующих соотношениях:

$$M_{y+k}=M_y\cdot(1-w_{y/y+k});\ W_{y/y+k}=M\cdot w_{y/y+k};$$

$$e_y=\frac{1}{M_y}\int_y^{\omega}M(y)\,dy\approx\frac{\sum_y^{\omega}W_{y/y+k}\left(y+\frac{k}{2}\right)}{M_y}.$$

Приведённая таблица исчислена на основе данных таблицы смертности мужчин СССР за 1968—71 и распределения мужчин, вступивших в брак по возрасту за 1970. Риск овдовения в данной таблице неск. преувеличен, т. к. в расчёт принята смертность всех мужчин, а не только женатых, к-рая обычно ниже.

Спец. Т. о. для реальных брачных когорт строятся редко из-за отсутствия необходимой информации, а для гипотетич.

КРАТКАЯ ЧИСТАЯ ТАБЛИЦА ОВДОВЕНИЯ ЖЕНЩИН СССР (1968—71)

Продолжительность брака, лет	Вероятность не овдоветь к продолжительности брака y	Вероятность овдоветь в интервале продолжительности брака от y до $y+5$ для не овдовевших к продолжительности брака y	Вероятность овдоветь в интервале продолжительности брака от y до $y+5$ для вступивших в брак	Средняя ожидаемая продолжительность брака до овдовения для не овдовевших к продолжительности брака y, лет
y	M_y	w_y	W_y	e_y
0	10000	0,0292	292	41,0
5	9708	0,0340	330	37,1
10	9378	0,0408	383	36,4
15	8995	0,0495	445	29,7
20	8550	0,0606	518	26,1
25	8032	0,0792	636	22,6
30	7396	0,1038	768	19,3
35	6628	0,1388	920	16,3
40	5708	0,1873	1069	13,5
45	4639	0,2518	1168	11,1
50	3471	0,3339	1159	8,9
55	2312	0,4351	1006	7,2
60	1306	0,5452	712	5,8
65	594	0,6549	389	4,7
70	205	0,7610	156	3,9
75	49	0,8571	42	3,3
80+	7	1,0000	7	2,8

поколений необходимо иметь лишь данные о смертности лиц противоположного пола, состоящих в браке, и распределение таких лиц по возрасту вступления в брак за тот же период. Так, если S_x — число мужчин, вступивших в брак в возрасте x, а L_x^M — показатель числа человеко-лет жизни в интервале возраста $x/x+1$ из соответствующих таблиц смертности, то

$$M_y=\frac{1}{\sum\limits_x S_x}\cdot\sum\limits_x S_x\cdot\prod_{v=0}^{y}\frac{L_{x+v+1}^{M}}{L_{x+v}^{M}}.$$

Таким образом, показателем чистой Т. о. для гипотетич. поколения служит M_y, из к-рого по приведённым соотношениям получаются все остальные. При построении такого рода Т. о. выравнивание показателей не требуется, т. к. оно применялось для таблиц смертности. Строя Т. о., пользуются данными из таблиц смертности для всего нас., а не для состоящих в браке, что неск. преувеличивает показатели овдовения. Степень такого преувеличения можно установить только из прямого сравнения. Однако при высоком уровне брачности, когда большинство людей бракоспособных возрастов состоит в браке, степень овдовения преувеличивается ненамного.

Л. Е. Дарский.

ТАБЛИ́ЦЫ ПРЕКРАЩЕ́НИЯ БРА́КА, таблицы продолжительности брака, таблицы прочности брака, упорядоченная последовательность величин, характеризующих прекращение со временем браков в нек-рой их совокупности вследствие смерти супругов или расторжения брака. Числовая модель процесса прекращения брака, представляющая этот процесс в виде системы взаимосвязанных показателей. Осн. назначение Т. п. б.— анализ процесса прекращения брака и сравнит. влияния на него *разводимости* и *овдовения* независимо от структуры брачной когорты и др. особенностей конкретного нас. Они могут быть применены также для прогноза семей и семейной структуры нас.

Первые попытки количественно оценить влияние овдовения на сокращение числ. нек-рой когорты браков и определить ср. продолжительность брака были предприняты во 2-й пол. 18 в. в связи с разработкой методики страховых расчётов на совместное дожитие неск. лиц. В 1768 Д. *Бернулли* опубликовал в «Новых комментариях» Петерб. АН работу «О средней продолжительности браков при всяком возрасте супругов и о других смежных вопросах», вычислив Т. п. б. супругов, вступающих в брак в возрасте 20 лет, смертность к-рых одинакова и такая же, как в таблице смертности Э. *Галлея*. В 1787 франц. демограф Э. Дювильяр издал Т. п. б. для женившихся в 25 и вышедших замуж в 20 лет. Строгое вероятностное обоснование построению таблицы дал франц. математик П. С. Лаплас (1812); позднее ср. продолжительность брака вычисляли К. *Бернулли*, И. Ваппиус, нем. статистик Э. Энгель. К кон. 19 в. развитие методов расчёта *таблиц смертности* и накопление детальных данных ускорило исследования в этом направлении. Р. *Бёк* (1875) и Ш. *Рамс* (1885, 1895) строят Т. п. б. для Берлина, учитывая развод как одну из причин прекращения брака (до этого в таблицах учитывали только смерти супругов). В 1913 появляются аналогичные таблицы М. Юбера для Франции за 1906—09, позднее — таблицы П. Депуа за 1933—38. С 60-х гг. подробные Т. п. б. опубликованы для ФРГ (1961), Франции (Д. Мезон, 1965), таблицы для реального поколения рассчитали болгарский учёный Э. Христов (1974), чехословацкий демограф И. Лесни (1980). В СССР оценки средней продолжительности брака сделаны А. Б. Синельниковым (1978), Т. п. б. по данным за 1968—71 рассчитаны А. Г. Волковым (табл. 1 и 2).

Т. п. б. — *таблица демографическая* выбытия для первых браков; пополнение когорты вследствие вступления её членов в повторный брак не учитывается. Таблицы строятся обычно по шкале продолжительности брака. *Корень таблицы демографической* — число вступивших в брак мужчин и женщин определ. возраста. Поскольку возможны разл. сочетания возрастов вступающих в брак, различаются Т. п. б. о б щ и е — для всех возрастов вступающих в брак, и система ч а с т н ы х таблиц для разл. сочетаний возрастов вступления в брак. В первом случае предполагается, что возрасты всех женихов и всех невест чаще всего одинаковы, что они близки к ср. возрасту вступления в брак соотв. мужчин и женщин; во втором случае таблицы строятся по группам возрастов и наиболее распространённым сочетаниям этих групп для женихов и невест, соответственно по шкале возраста, а не продолжительности брака (ФРГ, 1961). Рассчитываются обычно полные таблицы, с интервалом продолжительности брака в 1 год.

Исходные показатели Т. п. б.— независимые вероятности прекращения брака на y-м году брака вследствие смерти мужа (q_y^m), смерти жены (q_y^f) и развода (q_y^d). Тогда общая вероятность прекращения брака вследствие хотя бы одной из этих причин:

$$q_y=1-\left(1-q_y^m\right)\left(1-q_y^f\right)\left(1-q_y^d\right).$$

Табл. 1.— ТАБЛИЦА ПРЕКРАЩЕНИЯ БРАКА (СССР, 1968—71) (фрагмент)

Продолжительность брака, лет	Число браков, сохраняющихся к данному году брака	Число браков, распадающихся в течение предстоящего года (5 лет) брака				Ожидаемая продолжительность брака, лет
		всего	смерть мужа	смерть жены	развод	
0	100000	1381	271	80	1030	32,3
1	98619	2285	286	82	1917	31,8
2	96334	2386	297	83	2006	31,5
3	93948	2367	307	85	1975	31,3
4	91581	2329	317	87	1925	31,1
5	89252	2221	328	89	1804	30,9
6	87031	2016	337	92	1587	30,6
7	85015	1821	346	95	1380	30,4
8	83194	1606	356	99	1151	30,0
9	81588	1483	365	103	1015	29,6
10	80105	6446	1991	600	3855	29,1
15	73659	5474	2398	737	2339	26,3
20	68185	5177	2934	987	1256	23,4
25	63008	5550	3696	1349	505	20,1
30	57458	6581	4762	1732	87	16,8
35	50877	8158	6004	2154	—	13,7
40	42719	10059	7128	2931	—	10,8
45	32660	10738	7352	3386	—	8,3
50	21922	10455	6704	3751	—	6,1
55	11467	7282	4407	2875	—	4,5
60	4185	3244	1895	1349	—	3,3
65	941	832	477	355	—	2,4
70	109	109	62	47	—	1,8
75	0	0	0	0	—	—
—	—	100000	53020	23148	23852	—

Табл. 2.— НЕКОТОРЫЕ ОБОБЩАЮЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ БРАКА, ЗАКЛЮЧЕННОГО МУЖЧИНОЙ 24 ЛЕТ И ЖЕНЩИНОЙ 22 ЛЕТ

Показатели	Россия (1896—97)	СССР (1968—71)		Прирост (+) или уменьшение (—) с 1896—97 по 1968—71	
		при отсутствии разводов	при фактической частоте разводов	при отсутствии разводов	при фактической частоте разводов
Доля браков (%) и гипотетич. когорте, оканчивающихся:					
смертью мужа . .	52,9	69,5	53,0	+16,6	+0,1
смертью жены . .	47,1	30,5	23,2	−16,6	−23,9
разводом	—	—	23,8	—	+23,8
Ожидаемая продолжительность браков (лет), оканчивающихся:					
смертью мужа . .	28,9	39,0	38,5	+10,1	+9,6
смертью жены . .	28,1	42,7	42,4	+14,6	+14,3
разводом	—	—	8,7	—	+8,7
Ожидаемая продолжительность всех браков, лет	28,6	40,2	32,3	+11,6	+3,7

Осн. функции Т. п. б.: вероятность смерти мужа на данном году брака; вероятность смерти жены на данном году брака; вероятность развода на данном году брака; общая вероятность прекращения брака на данном году брака; число браков, сохраняющихся к данному году брака, $U_{y+1}=U_y\,(1-q_y)$; общее число браков, прекратившихся на данном году брака, $d_y=U_{y+1}-U_y$; число браков, прекратившихся на данном году брака из-за: смерти мужа $d_y^m=d_y\frac{q_y^m}{q_y}$; смерти жены $d_y^f=d_y\frac{q_y^f}{q_y}$, развода $d_y^d=d_y\frac{q_y^d}{q_y}$; ожидаемая продолжительность брака

$$e_0=\left(0{,}5\sum_{y=0}^{\omega-1}d_y+\sum_{y=0}^{\omega-1}d_y\cdot y\right):\sum_{y=0}^{\omega-1}d_y,$$

где ω — предельная продолжительность брака.

Иногда вычисляются и др. показатели, напр. число человеко-лет, прожитых в браке до его прекращения вследствие каждой из причин либо всех причин вместе, доля браков, прекратившихся к данному году брака по каждой из причин, и т. д.

Исходными данными для построения Т. п. б. служат соответствующие показатели таблиц смертности — общих или комбинированных с *таблицами брачности* (в последнем случае в расчёт принимаются независимые вероятности смерти), а если учитывается расторжение брака, то и *таблицы разводимости*. Если возраст вступления в брак задан, то в качестве показателей смертности по годам брака берутся возрастные показатели смертности: для того же возраста (1-й год брака), на год старше (2-й год брака), на 2 года старше (3-й год брака) и т. д. Показатели разводимости имеются обычно по продолжительности брака.

Для построения Т. п. б. нужно иметь сведения о смертности мужчин и женщин по продолжительности брака и аналогичные данные о разводах, а для расчёта частных таблиц — то и другое по сочетаниям возраста вступления в брак женихов и невест. Поскольку все эти данные в нужном объёме и детальной группировке имеются в немногих странах, Т. п. б. рассчитываются относительно редко.

В табл. 1 представлен фрагмент Т. п. б. для СССР для возрастов, близких к ср. возрасту вступления в брак мужчин (24 года) и женщин (22 года) при уровнях смертности и разводимости 1968—71. При этих условиях 53% браков в гипотетич. когорте кончаются смертью мужа, 23% — смертью жены, 24% — разводом. При сохранении данных уровней смертности и разводимости вступившим в брак в это время предстояло бы прожить вместе в среднем 32,3 года. В табл. 2 приводится сравнение СССР и дореволюц. России. С 1896—97 по 1968—71 благодаря снижению уровня смертности ожидаемая продолжительность жизни мужчин 24 лет увеличилась на 6,3 года, женщин 22 лет — на 14,7 года. Ожидаемая продолжительность браков за это время выросла на 3,7 года. При отсутствии разводов (если бы браки прекращались только из-за смерти супругов) она увеличилась бы на 11,6 года. Т. о., выигрыш, обусловленный снижением смертности, на $^2/_3$ уменьшен ростом разводимости.

● Птуха М. В., Очерки по истории статистики XVII — XVIII вв., [М.], 1945; Бернулли Д., О средней продолжительности браков при всяком возрасте супругов и о других смежных вопросах, в кн.: Птуха М. В., Очерки по истории статистики в СССР, т. 1, М., 1955; Волков А. Г., Об ожидаемой продолжительности брака и ее демографических факторах, в кн.: Демографическое развитие семьи, М., 1979; Мезон Д., Прекращение брака вследствие смерти или развода, пер. с франц., в сб.: Развод. Демографический аспект, М., 1979; Huber M., Durée des mariages. Table d'extinction et de durée des mariages pour la population de la France (1906—1909), «Bulletin de la statistique générale de la France», 1913, t. 3, fasc. I; Ehedauertafeln 1961, «Wirtschaft und Statistik», 1969, H. 2.

А. Г. Волков.

ТАБЛИ́ЦЫ ПРОДУКТИ́ВНОСТИ БРА́КОВ, *таблицы рождаемости*, составленные для замужних женщин.

Л. Е. Дарский.

ТАБЛИ́ЦЫ РАЗВОДИ́МОСТИ, упорядоченная последовательность величин, характеризующих прекращение браков в нек-рой их совокупности вследствие расторжения брака. Числовая модель процесса *разводимости* в реальной или гипотетич. когорте, представляющая течение этого процесса в виде системы взаимосвязанных показателей.

Каждый показатель Т. р. может рассматриваться как ряд значений определ. демометрич. функции для точек, соответствующих значениям шкалы таблицы, а сами значения шкалы как значения аргумента. Такая интерпретация необходима для выведения точных аналитич. соотношений между показателями, хотя сам расчёт производится по упрощённым формулам. Т. р. позволяют описать разводимость независимо от сложившейся возрастной и брачной структуры нас. и от др. демографич. процессов, дают возможность выявлять характерные особенности процесса и сопоставлять разводимость в разных нас. В СССР Т. р. впервые построена Ю. А. *Корчак-Чепурковским* в 1926.

Т. р. строятся по общим принципам демографич. таблиц по аналогии с таблицами для др. демографич. процессов. В зависимости от исходного соотношения Т. р. делятся на о б щ и е, в к-рых число разводов соотносится с общей числ. нас. независимо от брачного состояния, и с п е ц и а л ь н ы е, в которых число разводов соотносится с числ. состоящих в браке.

Общие Т. р. строятся по шкалам возраста для интервала от 15 до 60 или 70 лет. Осн. показатели общих Т. р. находятся между собой в следующих соотношениях:

$$D_{x/x+k}=d_{x/x+k}\cdot k;\ D_{15/x}=\sum_{15}^{x}D_{x/x+k}.$$

Показатели общей Т. р. могут быть распределены на показатели первых разводов и повторных разводов аналогично показателям общей *таблицы брачности*, но практически это не делается, т. к. доля повторных разводов обычно невелика (табл. 1).

Исходным показателем общей Т. р. как для реального, так и для гипотетич.

Табл. 1.— КРАТКАЯ ТАБЛИЦА РАЗВОДИМОСТИ МУЖЧИН (СССР, 1969—70), в расчёте на 10 000

Возраст (число исполнившихся лет)	Величина возрастного интервала, лет	Среднегодовая частота разводимости в интервале $x/x+k$	Среднее число разводов в интервале возраста $x/x+k$	Среднее число разводов до возраста x
x	k	$d_{x/x+k}$	$D_{x/x+k}$	$D_{15/x}$
16—19	4	1	4	—
20—24	5	66	330	4
25—29	5	181	904	334
30—34	5	173	865	1239
35—39	5	120	600	2104
40—49	10	85	850	2704
50—59	10	44	440	3554
60—69	10	26	260	3994
70 и более				4254

Табл. 2.— СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧИСТАЯ ТАБЛИЦА РАЗВОДИМОСТИ (СССР, 1969—70)

Продолжительность брака, лет	Вероятность не развестись до продолжительности брака y	Вероятность развода в интервале продолжительности брака $y/y+k$ для браков, сохранившихся к продолжительности y	Вероятность развода в интервале продолжительности брака $y/y+k$ для всех заключённых браков	Вероятность развода при продолжительности брака y и больше для всех заключённых браков	Вероятность развода при продолжительности брака y и больше для браков, сохранившихся к продолжительности y	Средняя продолжительность брака при разводе для браков с продолжительностью y и больше, лет
y	M_y	$d_{y/y+k}$	$D_{y/y+k}$	$D_{y/\omega}$	$Д_{y/\omega}$	$\overline{Y}_y$
0	10 000	0,0104	104	2501	0,2501	9,0
1	9896	0,0195	193	2397	0,2422	9,3
2	9703	0,0209	203	2204	0,2271	10,0
3	9500	0,0211	200	2001	0,2106	10,8
4	9300	0,0211	196	1801	0,1937	11,6
5	9104	0,0203	185	1605	0,1763	12,5
6	8919	0,0183	163	1420	0,1592	13,4
7	8756	0,0163	143	1257	0,1436	14,2
8	8613	0,0139	120	1114	0,1293	15,1
9	8493	0,0125	106	994	0,1170	15,9
10	8387	0,0114	96	888	0,1059	16,7
11	8291	0,0107	89	792	0,0955	17,4
12	8202	0,0100	82	703	0,0857	18,2
13	8120	0,0093	76	621	0,0765	18,9
14	8044	0,0085	68	545	0,0678	19,7
15	7976	0,0077	61	477	0,0598	20,4
16	7915	0,0072	57	416	0,0526	21,1
17	7858	0,0065	51	359	0,0457	21,9
18	7807	0,0060	47	308	0,0395	22,6
19	7760	0,0054	42	261	0,0336	23,3
20	7718	0,0048	37	219	0,0284	24,1
21	7681	0,0043	33	182	0,0237	24,8
22	7648	0,0038	29	149	0,0195	25,5
23	7619	0,0033	25	120	0,0158	26,2
24	7594	0,0028	21	95	0,0125	27,0
25	7573	0,0024	18	74	0,0098	27,7
26	7555	0,0020	15	56	0,0074	28,5
27	7540	0,0016	12	41	0,0054	29,2
28	7528	0,0013	10	29	0,0039	29,88
29	7518	0,0010	8	19	0,0025	30,60
30	7510	0,0006	5	11	0,0015	31,41
31	7505	0,0004	3	6	0,0008	32,17
32	7502	0,0003	2	3	0,0004	32,83
33	7500	0,0002	1	1	0,0001	33,50
34	7499	0,0001	0	0	0,0000	
35	7499	0,0000				

поколения служит $d_{x/x+k}$, получаемый как отношение числа разводов к числу лиц данного возраста или, точнее, к числу человеко-лет, прожитых лицами данного поколения в возрастном интервале $x/x+k$ в среднем в течение года. Этот показатель не отличается от возрастного *коэффициента разводимости*. Д

Из дополнит. показателей общей Т. р. значение имеет только ср. возраст при разводе, полученный как для всех разводов, так и для происшедших после достижения нек-рого возраста. Общие Т. р. могут быть полными — с одногодичными интервалами возраста ($k=1$) и краткими — с пятилетними или более крупными интервалами (строятся чаще).

Спец. Т. р. строятся по шкале продолжительности брака (y) и показывают, как нек-рая реальная или гипотетич. когорта браков уменьшается из-за разводов по мере увеличения продолжительности брака (табл. 2). В спец. Т. р. разводы рассматриваются изолированно от др. демографич. процессов (смертности, овдовения, миграции), и поэтому она считается чистой демографич. таблицей. Спец. таблицы, в к-рых учтены все эти процессы, наз. *таблицами прекращения брака* и представляют собой комбинированные *таблицы овдовения* и Т. р. Осн. показатели спец. Т. р. находятся между собой в следующих соотношениях:

$$M_{y+k}=M_y(1-d_{y/y+k});$$

$$D_{y/y+k}=M_y-M_{y+k};$$

$$D_{y/\omega}=\sum_{y}^{\omega}D_{y/y+k}\cdot k;$$

$$Д_y=\frac{D_{y/\omega}}{M_y};\quad \overline{y}_y=\frac{\sum_{y}^{\omega}D_{y/y+k}\cdot k\cdot y}{D_{y/\omega}}+0{,}5.$$

Исходным показателем спец. Т. р. служит вероятность развестись в интервале $y/y+k$ для сохранившихся браков $d_{y/y+k}$, к-рая получается для реальной когорты или из данных продольного наблюдения за судьбой брачной когорты или путём ретроспективного наблюдения; для гипотетич. когорты — в результате спец. обработки данных единовременного обследования или из сопоставления данных текущего учёта разводов и переписи. При построении и интерпретации показателей Т. р. особенно важно единообразное толкование брачного состояния и развода в разных источниках информации. Выравнивание исходного показателя, как правило, необходимо, но нет никакой аналитич. формулы для аппроксимации функции $d(y)$ и поэтому приходится прибегать к подбору аппроксимирующих функций для отд. участков кривой или применять графич. выравнивание. *Л. Е. Дарский.*

ТАБЛИЦЫ РОЖДАЕМОСТИ, упорядоченный ряд чисел, показывающих изменение во времени частоты и др. характеристик процесса деторождения в нек-рой совокупности женщин. Числовая модель *рождаемости* в реальной или гипотетич. *когорте*. Т. р. дают полное описание процесса рождаемости независимо от сложившихся демографич. структур, позволяют проводить непосредственные сравнения рождаемости в разных нас. и в одном нас. в динамике, исследовать внутренние закономерности процесса и выявлять его характерные особенности; они применяются также при перспективных исчислениях нас. Как инструмент демографич. анализа Т. р. получили широкое распространение во 2-й пол. 20 в. Т. р. входят в систему *таблиц демографических*, описывающих воспроиз-во нас.

Общие Т. р. строятся без учёта *очерёдности рождения*, специальные Т. р. — с учётом очерёдности рождения. Оба типа таблиц рассчитываются или для всех женщин, показывая изменение рождаемости с возрастом, или только для замужних, характеризуя рождаемость в зависимости от продолжительности брака (таблицы продуктивности брака). Общие Т. р. бывают полные и краткие, соотв. по однолетним и пятилетним или более крупным интервалам возраста или продолжительности брака.

В общих Т. р. часть показателей характеризует уровень рождаемости вне зависимости от других демографич. процессов, а часть — с учётом смертности.

Осн. идеи построения общей Т. р. для всех женщин были предложены Р. Бёком в 1884. Большой вклад в совершенствование состава показателей внёс сов. учёный Ю. А. *Корчак-Чепурковский* («О таблицах рождаемости и плодовитости», в его кн.: «Избранные демографические исследования», М., 1970). В 1932 К. *Джини* были предложены общие Т. р. для замужних женщин, к-рые затем получили дальнейшее развитие в трудах К. Э. Куэнсела, С. Викселя, П. Кармела. В 80-х гг. 20 в. отд. авторы применяют разл. состав показателей общих Т. р. Впервые спец. Т. р. по интервалу с момента рождения предыдущего ребёнка были построены Л. Анри в 1952; он же предложил систему вероятностей следующего рождения использовать как измеритель рождаемости. Разработанные им показатели почти не претерпели изменений. Спец. Т. р. по возрасту или длительности брака были предложены в 1965 (Дарский Л. Е., Формирование семьи, М., 1972).

Общая Т. р. (табл. 1) состоит обычно из шкалы и 6 осн. показателей, к-рые рассчитываются на 10 000 или 100 000 чел. Шкала возраста или длительности брака в кратких Т. р. дополняется значением шага шкалы k. Первый показатель — возрастной коэффициент рождаемости $f_{x/x+k}$, второй — кумулятивный коэффициент рождаемости $F_x=\sum_{15}^{x}f_{x/x+k}\cdot k$; его значение в последней строке есть *суммарный коэффициент рождаемости*, представляющий собой одну из распространённых обобщающих мер рождаемости (см. *Коэффициенты рождаемости*), а также исходную величину для оценки *брутто-коэффициента воспроизводства населения*. Третий показатель — среднее число рождений девочек в интервале возраста $x/x+k$, равное $q_{x/x+k}=f_{x/x+k}\cdot k\cdot\delta_x$, где δ_x — доля девочек среди родившихся в данном возрасте [обычно половая пропорция (см. *Соотношение численностей полов*) мало зависит от возраста матери и чаще всего её величина принимается постоянной]. Четвёртый показатель — среднее число рождений девочек к возрасту x: $\Phi_x=\sum_{15}^{x}q_{x/x+k}$; его значение в последней строке Т. р.— брутто-коэфф. воспроиз-ва. Пятый и шестой показатели характеризуют рождаемость в *стационарном населении* — среднее число рождений девочек в возрасте x и кумулята этого показателя; в последней строке она даёт *нетто-коэффициент воспроизводства населения*.

Из дополнит. показателей общей Т. р. наибольший аналитический интерес представляет среднее число живых детей у женщин к возрасту y:

$$S_y\int_0^{\nu}f(x)\cdot l(y-x)\cdot dx\approx\sum_{15}^{\nu}f_{x/x+k}\cdot L_{y-x},$$

где L_{y-x} — числ. стационарного нас. обоих полов. Кроме того, по данным Т. р. можно вычислить средний возраст матери при рождении ребёнка:

$$\overline{x}_f=\frac{\sum_{15}^{\omega}f_x\cdot\left(x+\frac{\kappa}{2}\right)}{\sum_{15}^{\omega}f_x},$$

где ω — предельный возраст деторождения (верхняя граница репродуктивного периода).

Общая Т. р. для женщин, состоящих в браке, содержит те же осн. показатели, что и Т. р. для всех женщин. Вместо смертности в ней принимается в расчёт прочность брака и для расчёта берутся данные не из *таблиц смертности*, а из таблиц прекращения брака. В качестве итоговых показателей выступают *брутто-продуктивность брака* и *нетто-продуктивность брака*, поэтому такие таблицы называются таблицы продуктивности браков.

Спец. Т. р. характеризуют рождаемость с учётом числа рождённых детей и могут быть двух видов, в качестве шкалы берётся: возраст (или продолжительность брака для замужних); интервал, прошедший после предыдущего рождения (t). Таблицы делятся на части, каждая из к-рых описывает закономерности рождения детей определ. очерёдности, в свою очередь каждая из частей включает одинаковый набор показателей.

Осн. показатели в спец. Т. р.: вероятность не родить следующего ребёнка до данной точки шкалы $W_{t,\,n-1}$; вероятность родить следующего ребёнка в данном интервале шкалы для тех, кто не родил до начала интервала $f_{t/t+1,\,n}$; вероятность родить следующего ребёнка в данном интервале шкалы для всех родивших предыдущего ($N_{t/t+1,\,n}$). Эти показатели находятся в следующих соотношениях:

$$W_{t+1,\,n-1}=W_{t,\,n-1}-N_{ut+1,\,n};$$

$$N_{ut+1,\,n}=W_{t,\,n-1}\cdot f_{ut+1,\,n}.$$

Если t — интервал с момента предыдущего рождения (табл. 2), то в качестве итоговых выступают $a_{n-1}=1-W_{\omega,\,n-1}$ вероятность следующего рождения или *вероятность увеличения семьи*, если расчёт ведётся для замужних женщин, а также средний интервал между $(n-1)$ и n-м рождением.

Табл. 1.— КРАТКАЯ ОБЩАЯ ТАБЛИЦА РОЖДАЕМОСТИ ЖЕНЩИН (СССР, 1969—70)

Возраст (число исполнившихся лет)	Величина возрастного интервала, лет	Среднее годовое число рождений	Среднее число рождений до возраста x	Среднее число рождений девочек в интервале возраста от x до $x+\kappa$	Среднее число рождений девочек до возраста x	Среднее число рождений девочек в стационарном нас. в интервале возраста от x до $x+\kappa$	Среднее число рождений девочек в стационарном нас. к возрасту x	Среднее число живых детей у женщины к возрасту x
x	κ	f_x	F_x	$q_{x/x+\kappa}$	Φ_x	$q_x\cdot L_{x/x+\kappa}$	$\sum_{15}^{x}q_x\cdot L_{x/x+\kappa}$	S_x
15—19	5	304	—	742		715		
20—24	5	1639	1520	3999	742	3840	715	1477
25—29	5	1287	9715	3140	4741	3007	4556	9433
30—34	5	881	16150	2150	7881	2041	7563	15628
35—39	5	485	20555	1183	10031	1116	9604	19826
40—44	5	153	22980	373	11214	348	10720	22083
45—49	5	29	23745	71	11587	64	11069	22721
50	—	—	23890	—	11658	—	11133	22703
Средний возраст матери при рождении 27,69			Суммарный коэффициент рождаемости 2,389		Брутто-коэффициент воспроизводства 1,166		Нетто-коэффициент воспроизводства 1,113	Среднее число живых детей у женщины 15—49 лет в стационарном нас. 1,453

Табл. 2.— СПЕЦИАЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОЖДАЕМОСТИ ЗАМУЖНИХ ЖЕНЩИН ПО ИНТЕРВАЛУ МЕЖДУ РОЖДЕНИЯМИ (СССР, 1945—56)

t	Вторые рождения		
	$W_{t,1}$	$f_{t,1}$	$N_{t,2}$
0	1000	0,015	15
1	985	0,202	199
2	786	0,228	179
3	607	0,213	129
4	478	0,193	93
5	385	0,172	66
6	319	0,149	48
7	271	0,127	34
8	237	0,095	22
9	214	0,072	15
10	199	0,052	10
11	189	0,034	6
12	183	0,022	4
13	179	0,013	2
14	177	0,007	1
15	176		

$a_1=824$ $\quad \overline{t}=3{,}85$

Рассчитано по: Сифман Р. И., Динамика рождаемости в СССР, М., 1974, с. 162.

Табл. 3.— СПЕЦИАЛЬНАЯ ТАБЛИЦА БРАЧНОЙ РОЖДАЕМОСТИ ЖЕНЩИН (СССР, 1949—59) (фрагмент — для женщин, вступивших в брак в возрасте 20—24 года)

Продолжительность брака y	Первые рождения			Вторые рождения		
	$W_{y,0}$	$f_{y,1}$	$N_{y,1}$	$W_{y,1}$	$f_{y,2}$	$N_{y,2}$
0	10 000	0,419	4190			
1	5810	0,588	3416	4190	0,140	587
2	2394	0,485	1161	7019	0,200	1404
3	1233	0,360	444	6776	0,220	1491
4	789	0,266	210	5729	0,224	1283
5	579	0,164	95	4656	0,222	1036
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
22	303	0,000	0	1067	0,001	1
23	303	0,000	0	1066	0,000	0

В том случае, когда в качестве шкалы принят возраст или продолжительность брака (табл. 3), $W_{t,n}$ интерпретируется как вероятность родить к моменту шкалы t ровно n раз. При этом:

$$N_{t,s+1,n}=W_{t,n-1}\cdot f_{t,s+1,n}.$$

$$W_{t,n}=\sum_{0}^{t-1}N_{t,n}-\sum_{0}^{t-1}N_{t,n+1}.$$

Итоговыми показателями служат: вероятность родить следующего ребёнка

$$a_n=\frac{\sum_{s}^{\omega}N_{t,n}}{\sum_{s}^{\omega}N_{t,n-1}}$$

и ср. возраст (ср. длительность брака) при рождении ребёнка данной очерёдности

$$\bar{t}_n=\frac{\sum_{s}^{\omega}N_{t,n}\cdot t}{\sum_{s}^{\omega}N_{t,n}}+0{,}5.$$

Исходными показателями для построения спец. Т. р. для реальных поколений служат $N_{t,n}$, где t — соответствующая шкала, а для гипотетич. поколений — $f_{t,n}$. Показатели для гипотетич. поколения различаются в зависимости от принятой при расчёте таблицы шкалы (возраст, продолжительность брака или интервал с момента предыдущего рождения).

Т. р. целиком строятся относительно редко, чаще вычисляют лишь их отд. показатели. При расчёте полных Т. р., особенно специальных, важное значение имеет коррекция исходной информации и выравнивание исходных показателей. Общепринятого метода выравнивания для демографич. функций Т. р. не существует, среди применяющихся разл. способов с сер. 70-х гг. получает распространение метод Сплайн-функций.

● [Сабади Э.], Таблицы плодовитости, в кн.: Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974; см. также лит. при ст. *Таблицы демографические*.

Л. Е. Дарский.

ТАБЛИ́ЦЫ СМЕ́РТНОСТИ, таблицы смертности и средней продолжительности жизни, таблицы дожития, упорядоченный ряд взаимосвязанных величин, показывающих уменьшение с возрастом вследствие смерти лек-рой совокупности родившихся; система возрастных (т. е. представленных как функции возраста) показателей, измеряющих уровень *смертности* в отд. периоды времени или (для лек-рой совокупности родившихся) дожитие до лек-рого возраста, продолжительность жизни и др.; самый распространённый вид *таблиц демографических*; представляют собой наиболее точную и адекватную характеристику смертности.

Показатели Т. с. используются при изучении динамики и дифференциации смертности для характеристики уровня смертности всего нас. или отд. возрастных групп, при перспективном расчёте числ. и возрастного состава нас. методом передвижки по возрастам, для измерения влияния смертности на ход других демографич. процессов. Различают Т. с. реального и гипотетич. (условного) поколения (см. *Реального поколения таблицы смертности*, *Гипотетического поколения таблицы смертности*). В *полных таблицах смертности* показатели даны по возрастам с интервалом в 1 год (нередко с дополнительным делением первого года по месяцам и т. п.), в *кратких таблицах смертности* — по 5- и 10-летним интервалам возраста. Т. с., рассчитанные не для конкретной группы нас., но отражающие общие закономерности изменения смертности для категорий нас. со сходным *порядком вымирания*, называются *типовыми таблицами смертности*.

Гл. показатель, измеряющий в Т. с. уровень смертности в зависимости от возраста,— *вероятность смерти* в течение года от момента достижения данного возраста, обозначаемая обычно q_x. Её дополнение до единицы $p_x = 1 - q_x$ трактуется как *вероятность дожития* до следующего возраста — на один год большего. Первым в Т. с. приводится обычно число доживающих, к-рое рассматривается как вероятность для новорождённого дожить до данного возраста. Если p_0 есть вероятность для родившегося дожить до 1 года, а p_1 — вероятность для достигшего возраста 1 год дожить до 2 лет, то их произведение есть вероятность для новорождённого дожить до 2 лет. Если последнее произведение умножить на вероятность для достигшего 2 лет дожить до 3 лет (p_2), то получим вероятность для новорождённого достигнуть возраста 3 года и т. д. Обозначая числа доживающих l_x, имеем: $l_0 = 1$ (до возраста 0 доживают все родившиеся в силу самого факта их рождения); $l_1 = p_0$; $l_2 = p_0p_1 = l_0p_1$; $l_3 = p_0p_1p_2 = l_2p_2$;... $l_x = p_0p_1p_2\ldots p_{x-1} = l_{x-1}\,p_{x-1}$. Можно, и наоборот, получить вероятности p_x и q_x на основе данных, о числах доживающих l_x: $p_x = l_{x+1}:l_x$; $q_x = 1 - l_{x+1}:l_x$. Для большей наглядности l_0 (называется также корнем таблицы) принимается равным не 1, а 10 000 или 100 000 и т. п. Так же и вероятности q_x и p_x приводятся иногда, умноженными на 10 000 или 100 000, т. е. на корень Т. с.

Числа l_x с увеличением возраста убывают (полные Т. с. обычно обрываются на возрасте 100 или 110 лет). Обо всём ряде чисел доживающих l_x говорят, что он описывает порядок вымирания исходной совокупности родившихся. Ряд l_x из Т. с. населения СССР (1968—71, женщины) представлен на рис. 1.

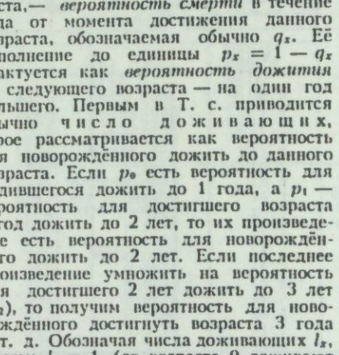


Рис. 1. Числа доживающих и продолжительность предстоящей жизни.

Если вычесть из числа доживающих l_x следующее за ним в полной Т. с. l_{x+1}, то получим число умирающих на $(x + 1)$-м году жизни, обозначаемое обычно d_x. Ряд d_x представлен на рис. 2. Взаимосвязи всех упомянутых выше показателей выражаются следующей цепью равенств:

$$d_x = l_x - l_{x+1} = l_x - l_xp_x = l_x(1 - p_x) = l_xq_x.$$

Т. к. возраст смерти человека равен продолжительности его жизни, числа умирающих d_x могут рассматриваться как частости распределения родившихся по *продолжительности жизни* l_x, где

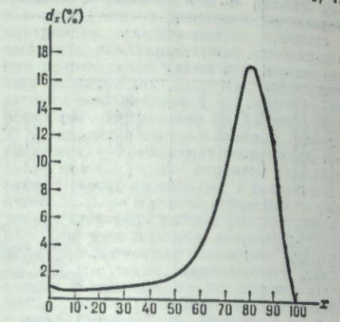


Рис. 2. Числа умирающих (распределение по продолжительности жизни).

l_x — целое число. Умершие в возрасте x лет, где x — целое число, составляют d_x из начальной совокупности l_0. В действительности они прожили $(x + a_x)$ лет, где a_x — ср. число лет, прожитых данным лицом после достижения возраста x ($a_x < 1$; как правило, принимают $a_x = 0{,}5$). Взвешивая по d_x, получим среднюю продолжительность предстоящей жизни:

$$e_0=\frac{a_0d_0+(1+a_1)d_1+\ldots+(x+a_x)d_x+\ldots}{l_0}$$

или, допуская $a_x = 0{,}5$,

$$e_0=\frac{0\cdot d_0+1\cdot d_1+\ldots+xd_x+\ldots}{l_0}+0{,}5,$$

где $l_0 = d_0 + d_1 + \ldots + d_x$.

Ср. продолжительность жизни — один из гл. показателей Т.с. и всей демографич. статистики. Учитывая, что число доживших до возраста x лет есть сумма умирающих во всех последующих возрастах: $l_x = d_x + d_{x+1} + \ldots$, ср. продолжительность предстоящей жизни в возрасте x равна:

$$e_x=\frac{0\cdot d_x+1\cdot d_{x+1}+2\cdot d_{x+2}+\ldots}{l_x}+0{,}5.$$

Ср. продолжительность предстоящей жизни для достигших возраста x лет (e_x), исключая младшие детские возраста (см. *Парадокс детской смертности*), как правило, выше соответств. показателя для новорождённых (e_0), т. к. среди них нет умерших в более молодых возрастах. Общее число лет, прожитых всей совокупностью родившихся, начиная с некоторого возраста x, также нередко вычисляется в Т. с. Этот показатель обычно обозначается T_x, он равен произведению $l_x \cdot e_x$.

Согласно Т. с., в $(x + 1)$-й год жизни вступает l_x (из начальной совокупности l_0), а заканчивает его l_{x+1}. Умирающие в данном году d_x прожили в течение года нек-рую его часть. Если допустить, что они выбывают из числа живущих равномерно на протяжении года, то в среднем этот год заканчивают $L_x=\frac{l_x+l_{x+1}}{2}$. Эти ср. числа приводятся в Т. с. под назв. чисел живущих, или чисел живущих в стационарном нас. Если числа умирающих разделить на числа живущих, то получим табличный *коэффициент смертности*: $m_x = d_x:L_x$. Этот показатель часто служит для перехода к Т. с. от обычных показателей демографич. статистики. В Т. с. он, как правило, не приводится, поскольку считается чисто вспомогательным. Отнеся ср. число живущих L_{x+1} к L_x, получим *коэффициент передвижки* (дожития). Этот показатель играет важную роль в прогнозировании нас. (см. *Передвижка по возрастам*), характеризует вероятность для совокупности лиц, находящихся в определённом, напр. одногодичном, возрастном интервале прожить календарный год. Число живущих L_x, относящееся к интервалу в 1 год, равно числу человеко-лет, прожитых взятой совокупностью в рамках этого интервала. Поэтому сумма чисел живущих для возраста x и последующих возрастов равна числу человеко-лет предстоящей жизни: $T_x = L_x + L_{x+1} + L_{x+2} + \ldots$, а отношение $\frac{T_x}{l_x}$ равно ср. продолжительности жизни e_x.

Наряду с e_x в Т. с. встречаются другие показатели, характеризующие продолжительность жизни. Это медианная и модальная продолжительности предстоящей жизни, к-рые соответственно равны меднане и моде распределения по продолжительности жизни лиц, достигших возраста x лет. График (рис. 1) позволяет уточнить смысл этих трёх характеристик продолжительности жизни. Так, медианной продолжительности жизни соответствует длина отрезка горизонтальной линии от середины ординаты l_{x_0} до пересечения с кривой l_x. Модальная продолжительность жизни (на рис. отмечена фигурной скобкой) равна расстоянию от точки x_0 до точки перегиба кривой l_x. Наконец, ср. продолжительность предстоящей жизни равна ср. расстоянию от отрезка (x_0, l_{x_0}) до кривой l_x. Площадь, ограниченная кривой дожития, осью ординат и вертикальным отрезком, соответствующим возрасту x_0, равна числу человеко-лет предстоящей жизни T_{x_0}.

В табл. 1 приведены три осн. показателя Т. с. населения СССР (1968—71) для возрастов, кратных пяти:

Табл. 1.— ТАБЛИЦЫ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (СССР, 1968—71)

Возраст, лет	Мужчины			Женщины		
x	l_x	$q_x \cdot 10^5$	e_x	l_x	$q_x \cdot 10^5$	e_x
0	100000	2786	64,56	100000	2180	73,53
5	96290	94	62,02	97018	69	70,76
10	95892	67	57,26	96748	43	65,95
15	95567	97	52,43	96544	47	61,09
20	94888	208	47,80	96259	75	56,26
25	93750	291	43,35	95869	91	51,48
30	92218	389	39,03	95388	119	46,72
35	90255	491	34,82	94736	167	42,03
40	87829	636	30,71	93856	218	37,40
45	84734	842	26,74	92668	326	32,84
50	80802	1132	22,91	90895	476	28,43
55	75630	1624	19,30	88415	679	24,15
60	68800	2322	15,96	80018	981	20,02
65	59807	3493	12,97	79863	1709	16,13
70	48767	4964	10,32	72051	2668	12,60
75	36204	7357	8,02	60210	5041	9,54
80	23053	10707	6,18	43353	8267	7,21
85	11816	15051	4,73	25925	12427	5,43
90	4643	20603	3,60	11873	17724	4,08
95	1233	27572	2,72	3822	24357	3,06
100	194	36118	2,05	765	32487	3,30

В теории Т. с. их показатели рассматриваются как непрерывные функции возраста. При этом ряд чисел доживающих является непрерывной монотонно убывающей функцией $l(x)$. Аналогами числа умирающих и вероятности смерти в течение года служат соответственно взятые со знаком минус производная функции $l(x)$ и её логарифмич. производная, называемая *силой смертности*: $\mu(x) = -l'(x) : l(x)$. Аналогом числа живущих выступает интеграл функции $l(x)$ по x от возраста x до $(x + 1)$ лет. Ср. продолжительность предстоящей жизни при этом измеряется отношением к $l(x)$ интеграла этой функции от x до бесконечности. Графически это можно представить как отношение к $l(x)$ площади, лежащей между кривой этой функции и осью абсцисс справа от x.

Для практич. построения Т. с. необходимо по имеющимся статистич. данным получить ряд значений одного из показателей, на основании к-рого можно рассчитать все остальные показатели, используя формулы, описывающие их взаимосвязи. Т. с. реального поколения, как правило, строят ретроспективно по имеющимся статистич. данным либо по записям о датах рождения и смерти, для поколения родившихся на нек-рой терр. В том и другом случае построение Т. с. наталкивается на трудности, связанные с качеством и сопоставимостью данных за длительные периоды времени. При наличии данных об умерших в календарный период по годам рождения можно непосредственно получить числа доживающих до каждого возраста из данного поколения родившихся. Если умершие в каждом календарном году разделены только по возрасту, то распределение по годам рождения приходится рассчитывать исходя из чисел умерших на основе той или иной гипотезы.

Методы построения Т. с. гипотетич. поколения различаются в основном выбором исходного показателя. Большая их группа основана на приравнивании табличного коэфф. смертности к обычному возрастному коэфф. смертности (см. *Демографический метод* построения таблиц смертности). Варианты этого метода отличаются формулой перехода от табличного коэфф. смертности к другим показателям Т. с. и связанными с ней предположениями о характере изменений $l(x)$ внутри годичного интервала возраста (см. *Боркевича поправка*), а также способами получения возрастных коэфф. смертности по статистич. данным. Наиболее традиционно построение Т. с. для периода (часто 2-летнего), примыкающего к переписи нас. Если умершие в календарный период разделены в статистике по возрасту и годам рождения, то возможно и прямое вычисление вероятности смерти, к-рая будет исходным показателем Т. с. Такой расчёт проводится обычно за неск. лет, напр. за 10-летие между двумя переписями.

Особое место занимает метод Бёка, основанный на полном, по строго ограниченном использовании данных об умерших за определ. год. Для каждого возраста вычисляются две вероятности: дожития от момента его достижения до конца календарного года и дожития от конца календарного года до момента достижения следующего возраста. Метод Бёка особенно эффективен при анализе смертности на 1-м году жизни (см. *Коэффициент младенческой смертности*).

Менее совершенны методы построения Т. с., основанные на прямом получении чисел умирающих d_x (как исходного показателя таблиц) путём сопоставления численности умерших с численностью родившихся соответствующее число лет назад (см. *Буняковского метод*). В условиях меняющейся смертности такие Т. с. существенно зависят от уровня смертности в поколении с момента рождения до времени расчёта таблиц, кроме того, по мере увеличения возраста числа умирающих становятся всё менее сопоставимыми друг с другом вследствие улучшения учёта, а также миграции (выбывшие умирают вне данной территории, а в её пределах умирают вновь прибывшие). При отсутствии данных о рождениях применяются разл. гипотезы, напр. о возрастании рождаемости в геометрич. прогрессии с темпом, отвечающим темпу прироста нас. (*Эйлера метод*), или об её неизменности (*смертных списков метод*, к-рым были построены первые Т. с.). При отсутствии данных об умерших известны приёмы расчёта Т. с. на основании коэфф. дожития на период между переписями (см. *Метод построения индийских таблиц смертности*).

Для построения кратких Т. с. применяются спец. формулы перехода от коэфф. смертности к вероятности смерти и от чисел живущих к числам доживающих. Так, вместо гипотезы о равномерном убывании числа доживающих в нек-ром интервале возраста часто принимается гипотеза об его уменьшении по показательной функции (см. *Паевского метод*) и аналогичные предположения.

Способы построения Т. с. могут быть различными для отд. её частей. Напр., проводя расчёт демографич. методом, иногда для младших детских возрастов применяют метод Буняковского, поскольку для этих возрастов числа умерших более сопоставимы с соответств. числами родившихся, чем с данными переписи. Выбор конкретного варианта в большой мере зависит от достоверности статистич. материала, сопоставимости данных и т. д. Ограниченная информация или стремление упростить расчёты приводит к построению кратких Т. с. Показатели кратких Т. с. можно тем или иным способом интерполировать и получить полные Т. с.

Электронная вычислит. техника позволяет усовершенствовать построение Т. с., в частности вести их расчёт для всего комплекса возрастов вместо вычисления исходного показателя для каждого отд. возраста. Совр. состояние текущего учёта нас. создаёт возможность отступить от традиции связывать построение

Т. с. с переписью нас. Данные переписи о числе лиц каждого возраста и пола заменяются соответств. данными, полученными расчётным путём по материалам нек-рой переписи, проведённой в прошлом, и текущего учёта рождений и смертей.

Первая попытка построения Т. с. предпринята в 1662 Дж. *Граунтом*, рассчитавшим нек-рые показатели смертности на основе фактич. данных об умерших по Лондону (идеи создания грубого прообраза Т. с. приписываются рим. юристу Ульпиану, 3 в.). Однако первая таблица, имеющая практич. значение, принадлежит Э. *Галлею* (1693). Большой вклад в разработку теории Т. с. внесли А. *Депарсьё* (1746), П. *Варгентин* (1757), Э. Дювильяр (1787), П. Лаплас (1816). Осн. контуры косвенного, т. н. демографич. метода расчёта Т. с. были определены А. *Кетле* (1835). С сер. 19 в. в большинстве европ. стран проводится регулярный расчёт Т. с. С кон. 1940-х гг. показатели Т. с. по целому ряду стран регулярно публикуются в демографич. ежегодниках ООН. *А. Я. Боярский.*

Таблицы смертности в России и СССР. Первые Т. с. в России строились методом смертных списков по материалам церковного учёта лишь для мужского православного нас., исходная информация содержала не всегда достоверные и, как правило, преуменьшенные данные о числе умерших.

А. *Шлёцер* построил Т. с. для нас. Петербурга по данным об умерших в марте — декабре 1764, опубликованную за рубежом и практически не оказавшую влияния на исследование смертности в стране. В последней четверти 18 в. в трудах Академии наук (публиковавшихся на лат. яз.) появляются Т. с., составленные Л. Крафтом за разл. периоды. По оценке С. А. *Новосельского*, исследования смертности в России, предпринятые в кон. 18 в., в самых общих чертах характеризуют смертность только в отд. городах. В нач. 19 в. К. Ф. *Герман* опубликовал Т. с., к-рые давали характеристику смертности мужского православного нас. в масштабе всей страны (Герман К., Статистические исследования относительно Российской империи, ч. 1, СПБ, 1819). Его таблицы были основаны на статистич. данных за 1796—1809, построены по 5-летним интервалам возраста. Расчёты Германа послужили толчком к полемике в науч. лит-ре 19 в. о соотношении уровней смертности в России и в др. странах Европы. Герман сопоставил Т. с. нас. России, в к-рой, согласно его расчётам, до возраста 5 лет доживало немногим более половины родившихся, с данными по Швеции, где более половины родившихся достигали возраста 20 лет. В 40-х гг. Н. Е. *Зернов* построил краткие Т. с. по статистич. данным за 1842, к-рые в дальнейшем были интерполированы В. К. Бруном по одногодичным интервалам возраста. Числа доживающих в таблицах Зернова оказались ниже, чем в таблицах Германа. Причину этого можно объяснить особенностями 1842 (неурожай, голод), а также возможностью нек-рого улучшения текущего учёта в течение периода, разделяющего данные таблицы.

В 60-х гг. В. Я. *Буняковский* пришёл к выводу о непригодности метода смертных списков для построения Т. с. в России. Этот метод предполагал неизменность годовых чисел рождений, тогда как в России с 1796 по 1862 годовое число родившихся утроилось. Он предложил соотносить числа умерших в отд. возрастах не с числ. всех умерших, а с числом родившихся в соответствующие годы. Буняковский построил Т. с. отдельно для мужского и женского православного нас. России, пользуясь следующими исходными данными: числами умерших в 1862, распределёнными по пятилетним возрастным интервалам; числами ежегодных рождений с 1796, т. е. начальными численностями поколений для возрастов 0—66 лет. Для более старших возрастов совокупности родившихся рассчитаны методом экстраполяции.

Табл. 2.— ЧИСЛА ДОЖИВАЮЩИХ (l_x) ПО НЕКОТОРЫМ ТАБЛИЦАМ СМЕРТНОСТИ, на 10 000 родившихся

Возраст, лет	По Буняковскому[1]	По Зернову[2]	По Зюсмильху[3]	По Варгентину[4]
5	5933	4592	5790	6473
10	5566	4055	5320	6013
15	5384	3809	5110	5788
20	5195	3570	4910	5583
25	4972	3316	4660	5323
30	4723	3064	4390	5049
35	4465	2822	4090	4748
40	4140	2552	3740	4448
45	3773	2282	3390	4071
50	3349	1992	3000	3666
55	2948	1690	2550	3191
60	2489	1369	2100	2701
65	1973	1024	1620	2141
70	1423	727	1120	1541
75	873	462	690	941
80	451	278	370	481

[1] Данные по России (1796—1862). [2] Данные по России (1842). [3] Данные по ряду стран Западной Европы (нач. 18 в.). [4] Данные по Швеции (1757—63).

На основе своих расчётов Буняковский сделал вывод, что более высокий уровень смертности в России, по сравнению с зап.-европ. странами, объясняется значит. смертностью в детских возрастах. Взятые им для сопоставления таблицы И. П. *Зюсмильха* и П. Варгентина для ряда зап.-европ. стран построены, однако, др. методами по статистич. данным 18 в. (табл. 2). В период, разделяющий таблицы Буняковского и таблицы Зюсмильха и Варгентина, в Зап. Европе произошло значит. снижение смертности. В дальнейшем Буняковский рассчитал Т. с. на 1870 и 1863—70. Все последующие Т. с. нас. России до кон. 19 в. строились методом Буняковского. Среди них серия Т. с., составленных Л. Бессером и К. *Балодисом* для 10-летних периодов с 1851 по 1890, к-рые свидетельствовали о наметившейся тенденции к снижению смертности в возрастах старше 10 лет.

Первая перепись нас. в России 1897 предоставила исследователям качественно новый статистич. материал о числ. нас. по возрастным группам и позволила перейти к построению Т. с. более точным демографич. методом. Первые такие Т. с. в России построил В. И. *Гребенщиков*. Его таблицы характеризовали смертность в 12 губерниях, по к-рым в 1901 были опубликованы разработки материалов переписи. С. А. Новосельский на базе данных переписи 1897 и сведений об умерших в 1896—97 рассчитал Т. с. для нас. 50 губерний Европ. России. Это были первые подлинно научные Т. с. нас. России, к-рые послужили основой для последующих сравнений и оценки значит. снижения уровня смертности в СССР. Т. с. 1896—97 подтвердили, что для дореволюц. России была характерна крайне высокая смертность в детских возрастах. Общий уровень смертности был существенно выше, чем в европ. странах.

Разработка первых Т. с. нас. СССР проведена С. А. Новосельским и В. В. *Паевским*. Исходным материалом для них послужили данные переписи 1926 и сведения об умерших за примыкающие к переписи годы (1926—27). Т. с. 1926—27, как и Т. с. нас. в дореволюц. России, построены для Европ. части страны. Объясняется это не только стремлением получить сопоставимые показатели, но и тем, что учёт смертности в Азиат. части СССР в 20-х гг. был плохо налажен и данные по этому обширному р-ну были ненадёжными. Новосельский и Паевский большое внимание уделили методологии построения и методике расчёта Т. с., в частности выравниванию рядов исходной статистич. информации. Таблицы были построены раздельно для гор. и сел. нас. Наряду с таблицами для Европ. части СССР Новосельским, Паевским и М. В. *Птухой* были рассчитаны Т. с. для отд. регионов страны. Сопоставление Т. с. 1926—27 с Т. с. для дореволюц. России выявило, что при значит. уменьшении смертности всего нас. более высокими темпами снижалась детская смертность, а также смертность гор. нас., т. е. контингентов с наиболее высоким её уровнем.

Т. с. 1938—39 были построены ЦСУ СССР на основе данных переписи 1939, охватывали нас. всей страны, поэтому их показатели не вполне сопоставимы с таблицами 1926—27. В дальнейшем Т. с. нас. СССР с делением по полу и на городское и сельское рассчитаны для 1958—59 (по данным переписи 1959) и 1968—71 (по данным переписи 1970). Отличие последних таблиц заключается в том, что сведения об умерших брались не за два, а за четыре примыкавших к переписи года, с тем чтобы снизить влияние случайных факторов на показатели таблиц. Разработанность методики, наличие квалифицир. кадров демографов, а также использование ЭВМ позволили с нач. 60-х гг. проводить регулярные расчёты Т. с. для широкого круга территорий, что даёт возможность выявить различия в уровне смертности нас. отд. районов страны и причины, их порождающие. *Г. И. Чертова.*

● Андреев К. А., О таблицах смертности. Опыт теоретического исследования о законах смертности и составления таблиц смертности для России, М., 1871; Новосельский С. А., Смертность и продолжительность жизни в России, П., 1916; Боярский А. Я., Курс демографической статистики, М., 1945; Птуха М. В., Очерки по истории статистики 17—18 вв., [М.], 1945; Смертность и продолжительность жизни населения СССР. 1926—1927. Таблицы смертности, М.—Л., 1930; Итоги Всесоюзной переписи населения 1959 г., СССР (Сводный том), М., 1962; Пресса Р., Народонаселение и его изучение, пер. с франц., [М.], 1966; Бедный М. С., Продолжительность жизни, М., 1967; Новосельский С. А., Паевский В. В., Таблицы смертности населения СССР, вкн.: Паевский В. В., Вопросы демографической и медицинской статистики, М., 1970, с. 298—307; Coale A., Demeny P., Regional model life tables and stable populations, Princeton, 1966.

ТАБЛИЦЫ СМЕРТНОСТИ ПО ПРИЧИНАМ СМЕРТИ, таблицы смертности, дифференцированные по причинам смерти, упорядоченные ряды взаимосвязанных величин, характеризующих влияние отд. *причин смерти* на интенсивность возрастной смертности, дожитие до определ. возрастов, ср. продолжительность предстоящей жизни и др. характеристики смертности.

Т. с. по п. с. представляют собой дальнейшее развитие обычных *таблиц смертности*. В основе их расчёта лежит модель множественного выбытия (см. *Модели демографические*). Перечень причин смерти, учитываемых при расчёте Т. с. по п. с., определяется задачами конкретного исследования и, как правило, включает осн. группы (классы) причин смерти в соответствии с *Международной классификацией болезней*. Т. с. по п. с. строятся обычно по 5-летним возрастным интервалам (см. *Краткие таблицы смертности*), что связано с небольшим числом смертных случаев от отд. причин в нек-рых возрастных группах.

Первый опыт построения Т. с. по п. с. принадлежит Д. *Бернулли* (1760), его идеи развил Э. Дювильяр (1814).

Т. с. по п. с.— инструмент анализа динамики и дифференциации смертности. Одна из важнейших областей их применения — *прогноз демографический*, когда разложение общего уровня смертности на компоненты, реализованные в Т. с. по п. с., даёт возможность прогнозировать смертность, основываясь на динамике смертности от отдельных причин смерти.

В отличие от обычных таблиц смертности, для к-рых существует общепринятый стандартный набор показателей, состав показателей Т. с. по п. с. меняется в зависимости от целей анализа. Показатели Т. с. по п. с. делятся на три группы. Фактические показатели измеряют фактич. уровень смертности от отд. причин, чистые показатели — интенсивность смертности от нек-рой причины при устранении действия всех остальных причин (т. е. при условии, что данная причина смерти единственная), гипотетич. показатели оценивают влияние смертности от данной причины на общий уровень смертности (т. е. при устранении к.-л. причин смерти измеряется смертность от совокупности всех остальных причин).

Расчёт чистых и гипотетич. показателей основан на предположении, что интенсивность смертности (*сила смертности*) от данной причины в нек-ром возрасте не зависит от интенсивности смертности от всех др. причин в более молодых возрастах. Такое предположение эквивалентно допущению, что чистая сила смертности от данной причины $\mu^{\bullet i}_x$ равна фактич. силе смертности от той же причины μ^{i}_x, где x — возраст, i — порядковый номер нек-рой причины смерти в перечне причин, выделяемых при расчёте данной Т. с. по п. с. Сила смертности при условии устранения данной причины смерти $\mu^{-i}_x = \mu_x - \mu^{i}_x$, где μ_x — общая сила смертности в возрасте x лет.

Современные Т. с. по п. с., как правило, на практике реализуются в виде серии таблиц, каждая из к-рых содержит отд. показатель с разбивкой по возрасту и причинам смерти. В качестве примера приведена выдержка из Т. с. по п. с. для муж. нас. Великобритании (Англия и Уэльс) за 1861 (табл. 1—2).

Т. с. по п. с. включает обычно следующие фактич. показатели: коэфф. смертности от отд. причин смерти m^{i}_x; вероятность смерти q^{i}_x; числа умирающих d^{i}_x; числа доживающих l^{i}_x до возраста x лет в совокупности лиц, к-рые когда-либо умрут от i-той причины смерти, причём $l^{i}_{x_0} = \sum_{x<x_0} d^{i}_x$; ср. возраст смерти от данной причины e^{i}_0, равный ср. продолжительности жизни лиц в совокупности l^{i}_0. Величина $l^{i}_0 = \sum_x d^{i}_x$ — число лиц, к-рые когда-либо умрут от i-той причины смерти, а $Q^{i} = \frac{l^{i}_0}{l_0}$ — вероятность для новорождённого умереть от i-той причины. Если перечень причин исчерпывает все возможные причины смерти, то $\sum_i l^{i}_0 = l_0$, где l_0 — числ. исходной совокупности родившихся (т. н. корень Т. с. по п. с., к-рый, как и в обычной таблице смертности, принимается за 100 000). Величины l^{i}_0 в этом случае характеризуют структуру смертности по причинам смерти.

В группу чистых показателей Т. с. по п. с. входят: вероятность смерти от отд. причин $q^{\bullet i}_x$ и числа доживающих $l^{\bullet i}_x$. Чистая вероятность смерти, как правило, рассчитывается следующим образом. Исходя из фактич. вероятности смерти вычисляется фактич. сила смертности от данной причины, к-рая приравнивается к чистой силе смертности, и на основе последней определяется $q^{\bullet i}_x$. При этом используются следующие два соотношения:

$$q^{i}_x = \int_x^{x+\tau} \mu^{i}_y e^{-\int_x^y \mu_z dz} dy; \quad q^{\bullet i}_x = \int_x^{x+\tau} \mu^{i}_y e^{-\int_x^y \mu_z dz} dy.$$

Практич. расчёт осуществляется на основе той или иной гипотезы о характере изменения функции μ^{i}_x на интервале возраста от x до $(x+\tau)$ лет, в частности принимается гипотеза её постоянства на этом отрезке. В этом случае соотношения всех показателей имеют вид:

$$q^{i}_x = \tau\mu^{i}_x e^{-\frac{1}{2}\tau\mu_x}; \quad q^{\bullet i}_x = \tau\mu^{i}_x e^{-\frac{1}{2}\tau\mu_x}.$$

В отличие от фактич. вероятностей смерти, сумма к-рых по всем причинам равна общей вероятности смерти, чистые вероятности смерти подчиняются более сложному соотношению, отвечающему предположению о независимости вероятностей событий:

$$q_x = 1-\left(1-q^{\bullet 1}_x\right)\left(1-q^{\bullet 2}_x\right)\ldots\left(1-q^{\bullet n}_x\right),$$

где n — число причин. При $n=2$ чистая вероятность смерти $q_x = q^{\bullet 1}_x + q^{\bullet 2}_x - q^{\bullet 1}_x q^{\bullet 2}_x$, где третье слагаемое выражает невозможность умереть одновременно от двух причин. Все остальные чистые показатели при необходимости вычисляются исходя из $q^{\bullet i}_x$ на основе стандартных соотношений функций таблиц смертности.

Группу гипотетич. показателей составляют: вероятность смерти q^{-i}_x, характеризующая интенсивность уменьшения смертности в нек-ром возрасте при устранении i-той причины; числа умирающих d^{-i}_x и числа доживающих l^{-i}_x, к-рые позволяют оценить изменение порядка вымирания при устранении нек-рой причины смерти; ср. продолжительность предстоящей жизни при устранении данной причины смерти e^{-i}_0, прирост этого показателя по сравнению с общей продолжительностью жизни представляет собой эффект устранения смертности от i-той причины. При наличии чистых показателей Т. с. по п. с. расчёт гипотетич. показателей не представляет сложности. По существу гипотетич. вероятность смерти при условии устранения i-той причины равна чистой вероятности смерти от всех причин, кроме i-той. Т. о., согласно закону сложения вероятностей, при наличии двух причин $q_x = q^{\bullet 1}_x + q^{\bullet -1}_x - q^{\bullet 1}_x q^{\bullet -1}_x$, отсюда $q^{-i}_x = \frac{q_x - q^{\bullet i}_x}{1-q^{\bullet i}_x}$.

Обычно расчёт всех показателей Т. с. по п. с. следует за расчётом и опирается на показатели обычных таблиц смертности. Фактич. показатели Q^{i} — вероятность для новорождённого умереть от i-той причины и e^{i}_0 — ср. возраст смерти от i-той причины — наиболее адекватные характеристики структуры смертности по причинам. Те же гипотетич. показатели Т. с. по п. с. при условии устранения нек-рой причины смерти позволяют оценить влияние смертности от данной причины на общий её уровень, определить, в частности, как изменятся характеристики смертности при ликвидации той или иной болезни. Разность между фактич. ср. продолжительностью предстоящей жизни и тем же гипотетич. показателем Т. с. по п. с. измеряет эффект устранения данной причины смерти.

Стимулом для развития методов количеств. измерения эффекта, вызываемого устранением отд. причин смерти, явилась науч. дискуссия об эффективности инокуляции оспы. Обобщая работы Бернулли и Дювильяра, П. Лаплас (1814) вычислил продолжительность жизни при условии локализации очагов или ликвидации нек-рых опасных и распространённых в то время болезней, в частности оспы. Анализом построения таблиц смертности при условии устранения отдельных причин смерти в 1860-х гг. занимался французский математик А. О. Курно. В 1867 У. *Мейкем* сформулировал закон о сложении сил смертности. У. *Фарр* в 1885 применил его для развития теории построения Т. с. по п. с. В 1927 Л. Деб-

Табл. 1.— ЧИСЛА ДОЖИВАЮЩИХ, ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ПО ПРИЧИНАМ СМЕРТИ (l_x^i)

Возраст, лет	Все причины	Инфекционные и паразитарные болезни	Грипп, пневмония, бронхиты	Диарея	Болезни системы кровообращения	Злокачественные новообразования	Несчастные случаи, отравления и случаи насильственной смерти	Прочие и неустановленные причины
0	100000	22973	13218	4610	12434	1398	4942	40425
10	69051	14625	8738	1861	12212	1390	4141	26084
20	65425	12647	8613	1778	11970	1381	3589	25447
30	60185	9519	8333	1701	11616	1361	2996	24659
40	54088	6619	7855	1601	10940	1298	2366	23409
50	46815	4190	7013	1466	9824	1181	1668	21523
60	37237	2180	5549	1230	7873	803	951	18651
70	23744	758	3190	816	4498	376	396	13710
80	8507	132	876	275	1104	71	109	5940

Табл. 2.— ЧИСЛА ДОЖИВАЮЩИХ ПРИ УСЛОВИИ УСТРАНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ПРИЧИН СМЕРТИ (l_x^{-i})

Возраст, лет	Без устранения причин	При условии устранения					
		инфекционных и паразитарных болезней	гриппа, пневмонии, бронхитов	диареи	болезней системы кровообращения	злокачественных новообразований	несчастных случаев, отравлений и случаев насильственной смерти
0	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000
10	69051	76748	72843	71294	69249	69058	69765
20	65425	74893	69147	67634	65849	65441	66646
30	60185	72409	63894	62293	60920	60219	61890
40	54088	68454	57906	56081	55403	54178	56237
50	46815	62165	50968	48670	49031	47050	49354
60	37237	51856	41489	38933	40870	37720	39931
70	23744	34624	28974	25171	29187	24394	25923
80	8507	12994	12098	9351	13084	8913	9460

лин, Е. Копф и А. *Лотка* разложили табличные числа умирающих на осн. компоненты по отд. причинам смерти и проанализировали их актуарными методами. Позднее Деблин и Лотка провели исследование Т. с. по п. с. населения США за 1930. В 30-х гг. М. Карн использовал формулы Бернулли и Дювильяра в анализе уровня смертности тех лет для определения, насколько увеличилась бы продолжительность жизни при устранении таких причин смерти, как рак, туберкулёз и болезни сердца. В 40-х гг. Т. Гревилл разработал методику измерения эффекта устранения отд. причин смерти и расчёта Т. с. по п. с., исследовал возможности их применения. В 1972 С. Престон, Н. Кейфиц, Р. Шён опубликовали 172 таблицы смертности, выделив св. 10 причин смерти, опираясь на статистич. материалы по 48 странам за более чем 100 лет. В СССР Ю. А. *Корчак-Чепурковский* изучал влияние смертности от туберкулёза на ср. продолжительность жизни нас. Украины. Ряд работ, посвящённых изучению смертности от злокачеств. новообразований и её влияния на ср. продолжительность жизни, выполнил А. М. *Мерков*. В. В. *Паевский* анализировал вероятность смерти по более чем 20 причинам на основе статистич. данных по Ленинграду. Систематич. расчёты отд. показателей Т. с. по п. с. проводит ВОЗ. По инициативе ВОЗ подобные расчёты в сер. 70-х гг. были проведены в ряде стран.

● Бирюкова Р. И., Таблицы смертности по причинам смерти, в кн.: Проблемы демографической статистики, М., 1959, с. 333—43; Бедный М. С., Продолжительность жизни, М., 1967; Корчак-Чепурковский Ю. А., Избранные демографические исследования, М., 1970; Паевский В. В., Вопросы демографической и медицинской статистики, М., 1970; Шабуров К. Ю., Таблицы дожития и причины смерти, в сб.: Модели демографических связей, М., 1972; Русев Б. Т., Составление таблиц смертности и средней продолжительности жизни по причинам смерти, [пер. с болг.], в сб.: Демографические тетради, в. 4—5, К., 1972; Гревилл Т., Таблицы смертности по причинам смерти, [пер. с англ.], в сб.: Изучение продолжительности жизни, М., 1977; Ёмиш В., Об измерении ожидаемой продолжительности жизни в Европе, [пер. с нем.], там же; Dublin L., Lotka A., Length of life, N. Y., 1936, Preston S., Keyfitz N., Schoen R., Causes of death. Life tables for national populations, N. Y.— L., 1972.

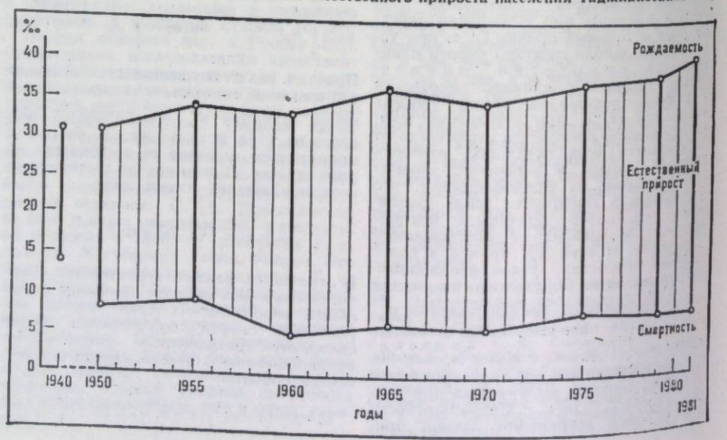
К. Ю. Шабуров

ТАДЖИКСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Таджикистан, расположена на Ю.-В. Ср. Азии. Пл. 143,1 т. км². Нас. 4365 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Душанбе (547 т. ж., на 1 янв. 1984). Включает *Горно-Бадахшанскую автономную область*. По гос.-нац. размежеванию 14 окт. 1924 в составе Узб. ССР образована Таджик. АССР; 16 окт. 1929 преобразована в Таджик. ССР; с 5 дек. 1929 в составе СССР как союзная республика.

Общая характеристика населения. Формированию тадж. народа предшествовали длит. этногенетич. процессы, восходящие ещё ко 2-му тыс. до н. э. В кон. 2-го — нач. 1-го тыс. до н. э. из евразийских степей приходят и расселяются в Ср. Азии ираноязычные племена. Территорией формирования таджиков были древние Бактрия (басс. Амударьи), Согд (басс. Зеравшана и Кашкадарьи), Ферганская долина и области к Ю. от совр. Ср. Азии. Здесь обитали бактрийцы, согдийцы, парканы (древние ферганцы), а также сакские племена, кочевавшие на сев. и вост. окраинах Ср. Азии. Потомками согдийцев считаются ягнобцы; сакские племена сыграли важную роль в формировании припамирских таджиков. Во 2 в. до н. э. в Бактрию проникают юэчжи, или тохары, в состав которых входили и сакские племена. Со 2-й пол. 6 в. терр. Ср. Азии вошла в состав Тюркского каганата.

Ко времени араб. завоевания на терр. совр. Т. выделились 3 осн. этнич. области: согдийская на С., ферганская на С.-В. и тоханская на Ю., нас. к-рых и в дальнейшем на протяжении мн. столетий сохраняло нек-рые особенности в культуре и быту. Араб. вторжение первоначально неск. затормозило формирование тадж. народа, но в дальнейшем борьба нар. масс против завоевателей стала способствовать консолидации таджиков. В 9—10 вв. завершился процесс сложения этнич. ядра таджиков, что было тесно связано с распространением общего языка, ставшего в эпоху Саманидов господствующим. С кон. 10 в. всё новые волны тюркских, а позже монг. племён проникают в области оседлого тадж. нас.

Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста населения Таджикистана.



Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. сев. р-ны Т. вошли в состав России, но нас. юж. Таджикистана оставалось под властью Бухарского эмирата. В экономике, социальных отношениях, быту, особенно в юж. р-нах, сохранялись феод.-патриархальные порядки, в сев. р-нах появились элементы капиталистич. отношений.

В 1865 на нынешней терр. Т. проживало 686 т. ч., в 1897 — 1014 тыс., в 1913 — 1034 тыс. Ср.-год. темпы прироста нас. Т. за 1865—1913 составили немногим более 1%. Число рождений лишь незначительно превышало число смертей. Особенно велика была младенч. смертность (30%, а в отд. годы — 60—70% родившихся детей умирали на первом году жизни).

После Окт. революции 1917 в процессе социалистических преобразований таджики сложились в социалистическую нацию.

Тадж. народ складывался и развивался в тесной связи с др. родств. народами Ср. Азии. Особенно близка ср.-век. история таджиков и узбеков — народов, имеющих ряд общих этнических элементов. Рост материального благосостояния трудящихся советского Т., развитие здравоохранения, улучшение условий труда, быта привели к резкому увеличению темпов роста численности населения (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	В % ко всему нас.	
		городского	сельского
1913	1034	9	91
1926	1032	10	90
1939	1485	17	83
1959	1981	33	67
1970	2900	37	63
1979	3801*	35	65
1983 (на начало года)	4239	34	66

* Наличное нас.; постоянное нас.— 3806.

За годы Сов. власти нас. Т. возросло более чем в 4 раза, при этом городское — более чем в 15 раз.

Коренные жители Т.— таджики (самоназв.— тоджик) составляют большинство нас. (табл. 2). В 1979 в Т. жило 77,2% всех таджиков, проживающих в СССР. Таджики живут повсеместно, однако наиболее высокий уд. вес таджиков — в центр. и юго-вост. районах республики, особенно — в сел. местности. В Вахшской долине таджики составляют более ½ всего нас. На Памире (за исключением Мургабского р-на) также в основном живут таджики. Второе место по числ. нас. в Т. занимают узбеки. Они живут гл. обр. в сел. местности нижних долин С. и Ю. республики. Третья по числ. национальность — русские; они расселены преим. в гор. поселениях (ок. 30% всего гор. нас. республики, 1979). В городах и посёлках, пром. центрах, колхозах и совхозах живут также татары, киргизы, украинцы, туркмены, корейцы, казахи, осетины, мордва, башкиры и др. Наиболее распространёнными языками в Т. являются таджикский и русский. В 1979 99,3% таджиков, проживающих в республике, считали родным язык своей национальности, рус. яз. в качестве второго свободно владеют 27,8% таджиков.

Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

	1959		1970		1979	
	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%
Всё население	1981	100,0	2900	100,0	3806	100,0
В том числе:						
Таджики	1051	53,1	1630	56,2	2237	58,8
Узбеки	455	23,0	666	23,0	873	22,9
Русские	263	13,3	344	11,9	395	10,4
Татары	57	2,9	71	2,4	80	2,1
Киргизы	26	1,3	35	1,2	48	1,3
Немцы	33	1,6	38	1,3	39	1,0
Украинцы	27	1,4	32	1,1	36	0,9

Религ. традиции таджиков зародились ещё в эпоху каменного века. Среди ираноязычных народов получило распространение учение зороастризма. Араб. завоевание обусловило вытеснение разл. религ. культов исламом. После установления Сов. власти в Ср. Азии большинство нас. Т. отошло от религии.

Воспроизводство населения. Для совр. нас. Т. типична высокая рождаемость, низкая смертность и сравнительно невысокая терр. подвижность нас. В 1959—1969 ср.-год. темпы общего прироста нас.— 3,6%, в 1970—78 — 3,1%, в 1979—83 — 2,8%. Одна из отличит. демографич. особенностей Т.— высокие темпы естеств. прироста нас. (табл. 3).

Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1940	30,6	14,1	16,5
1963	36,8	6,6	30,2
1970	34,8	6,4	28,4
1979	37,8	7,7	30,1
1982	38,2	7,7	30,5

Возрастные показатели рождаемости женщин в возрасте 30 лет и старше в последние годы снижаются, что свидетельствует о тенденции к уменьшению интенсивности рождаемости (табл. 4).

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

Возраст, лет	1958—59	1969—70	1981—82
15—19	26,1	40,1	35,2
20—24	137,8	261,2	311,2
25—29	176,5	267,7	291,4
30—34	169,7	251,1	225,0
35—39	154,4	215,8	156,5
40—44	87,4	108,5	77,5
45—49	33,2	36,2	20,2
15—49	123,5	166,4	170,5

Положительное влияние на рост населения оказывает высокий уд. вес лиц, состоящих в браке (табл. 5). Среди женщин 16 лет и старше в расчёте на 1000 чел. в браке состояли в 1939 — 714, в 1959 — 649, в 1970 — 662, в 1979 — 640, среди мужчин соответственно 656, 720, 717, 677.

Число многодетных матерей и размер семьи растут быстрее, чем в др. союзных республиках. Высокая рождаемость поощряется нац.-этнич. и семейно-бытовыми традициями. Ср. размер семьи в 1959 — 4,7 чел., в 1979 — 5,7 чел. По переписи 1979, учтено 637 тыс. семей. Из общего числа семей 13,1% состоит из 2 чел., 14,1% — из 3 чел., 15,1% — из 4 чел., 11,9% — из 5 чел., 45,8% — из 6 и более чел.

Табл. 5.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоящие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	67,7	28,2	2,2	1,7
Женщины	64,0	18,7	13,4	3,7

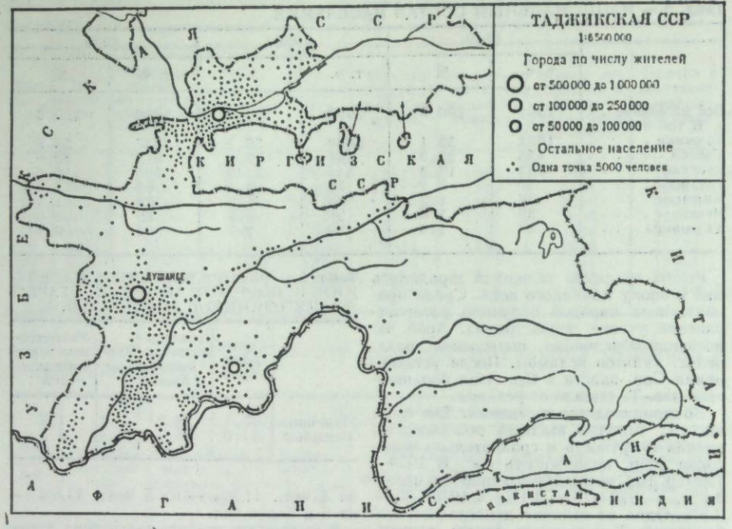
В результате значит. повышения уровня жизни трудящихся, улучшения мед. обслуживания резко снизилась смертность. Общий коэфф. смертности в 1940 — 79 сократился в 1,8 раза. Существенно снизилась смертность от разл. инфекц. заболеваний.

В 1979 доля мужчин в общей числ. нас.— 49,4%, женщин — 50,6%. Примерно равное соотношение мужчин и женщин оказывает положит. влияние на уровень брачности. До Окт. революции 1917 на показателях брачности нас. Т. отрицательно сказывалось многожёнство, к-рое разрешалось нормами шариата. Сов. власть в корне изменила семейно-бытовые отношения. Коэффициент брачности в Т. в 1978 — 10,1‰ (примерно на уровне среднесоюзного). Доля состоящих в браке женщин в молодых возрастах выше, чем в среднем по СССР.

Для Т. характерен низкий уровень разводимости по сравнению с др. республиками СССР. Кол-во разводов в сел. местности незначительно, более 90% всех разводов приходится на жителей городов.

На темпы воспроиз-ва нас. республики влияют миграц. процессы. Приток рабочей силы в города из др. союзных республик вызван формированием и развитием Южно-тадж. терр.-производств. комплекса. Наиболее интенсивны миграц. потоки между Т. и Узб. ССР, что обусловлено общностью быта, культуры, обычаев, традиций, историч. развития. Характерна для Т. и внутриресп. миграция — из села в город и между р-нами, однако её интенсивность относительно невелика.

Расселение населения. Под влиянием природных, экон. и историч. условий в Т. сложились оазисная и горная формы расселения, при к-рых нас. в основном концентрируется около водных источников. Это обусловило большую неравномерность в размещении нас. внутри геогр. зоны по вертикально-поясным зонам. Бурное развитие производит. сил, вовлечение в нар.-хоз. оборот новых природных ресурсов вызвали крупные сдви-



ги в терр. размещении нас. В связи с освоением Вахшской долины и Дальверзинской степи (Ферганская долина) произошло значительное переселение населения преимущественно из горных районов.

Ср. плотность нас.— 30,5 чел. на 1 км² (1983). За 1959—83 этот показатель повысился более чем в 2 раза. Наиболее густонаселённая зона — Гиссарская долина (12% терр. и 30% нас. республики, ср. плотность нас.— 73 чел. на 1 км², 1981). Густо заселены также Вахшская долина и р-н Ленинабада. В долинных районах (35% территории республики) проживает 85% всего населения и 94% городского. Обширные горные местности (65% территории) заселены очень слабо.

Большие изменения произошли в соотношении гор. и сел. нас. В 1939—83 число городов увеличилось с 7 до 18, что связано с индустриализацией республики. Большая часть новых городов и пгт расположена в р-нах интенсивного освоения природных ресурсов и заселения новых территорий. За 1913—83 уд. вес гор. нас. в общей числ. нас. увеличился с 9 до 34%. Наиболее высокими темпами растёт нас. новых городов. В Душанбе за 1926—83 нас. увеличилось с 5,6 т. ч. до 539 т. ч. Столица республики стала крупным пром., адм. и культурным центром региона. Город Ленинабад (быв. Ходжент) — второй по числ. нас. в Т. — 147 т. ч. (1983); 64 т. ч. (1983) проживают в Кулябе.

Сел. нас. растёт быстрыми темпами — в 2,1 раза за 1959—83; это самый высокий показатель по СССР. В эти же годы 65% общего прироста населения республики приходилось на долю сельской местности. Доля сельского населения — 66% (1983) — самая высокая среди союзных республик.

Социально-экономическая характеристика населения. За годы Сов. власти изменилась социальная структура нас. (табл. 6).

Индустриализация привела к формированию и росту числ. рабочего класса.

Табл. 6.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1939	1959	1970	1979
Всё нас. (включая неработающих членов семей)	100	100	100	100
В том числе:				
Рабочие и служащие	23,1	46,3	58,6	73,6
из них рабочие	13,3	31,5	40,7	53,0
Колх. крестьянство и кооперир. кустари	72,5	53,5	41,1	26,3

Осн. социальными группами нас. стали рабочие, служащие и колх. крестьянство. Уд. вес этих категорий трудящихся в 1939 — 95,6%, в 1979 — 99,9%. Доля занятых преим. умств. трудом в 1979 — 21,8%, преим. физическим трудом — 78,2%.

На всех этапах социалистич. строительства темпы роста занятости превышали темпы роста общей числ. нас. В 1979 доля занятых в нар. х-ве — 39,2% всего нас. (в 1959 — 41,8%, в 1970 — 34,7%); 9,3% нас. республики (в 1959 — 2,9%, в 1970 — 9,0%) находилось на обеспечении гос-ва (пенсионеры, стипендиаты и др.), 51,4% нас. (в 1959 — 55,2%, в 1970—56,1%) — иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном хозяйстве.

Большие сдвиги произошли в отраслевой структуре занятости нас. За 1940—1980 уд. вес работников, занятых в пром-сти, увеличился с 6,7 до 16%, в с. х-ве — уменьшился с 72 до 36%. В 1980 на транспорт и связь приходилось 8,4%, сферу обслуживания (здравоохранение, просвещение, бытовое обслуживание, наука, культура и др.) — 22% работающих. Качественно новым стало и распределение нас. по источникам средств существования (табл. 7).

По переписи 1897, среди нас. в возрасте 9—49 лет грамотные составляли 2,3% (среди мужчин — 3,9%, среди женщин — 0,2%); к 1939 грамотность нас. поднялась до 82,8%. В наст. время Т.— республика сплошной грамотности. В 1914/15 уч. г. на терр. нынешнего Т. было 10 нач. школ с числом уч-ся 370 чел. После установления Сов. власти создана нац. школа с преподаванием на родном языке. В 1982 в постоянных дошкольных учреждениях воспитывалось 116 тыс. детей. В 1982/1983 уч. г. в 3,1 тыс. общеобразоват. школ обучалось 1126 т. ч., в 38 ср. спец. уч. заведениях — 39,2 т. ч., в 10 вузах — 57,9 тыс. студентов. В 1982 79 проф.-техн. уч. заведениями системы Госпрофобра подготовлено 20 тыс. высококвалифицир. рабочих. За 1957—82 высш. и ср. спец. уч. заведения выпустили 347 тыс. специалистов (из них 156 тыс. с высш. образованием). На нач. 1983 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 830 чел. с высш. и ср. (полным и неполным) образованием. Значит. развитие получила сеть учреждений культуры. На 1 янв. 1983 работало 12 проф. театров, 1,2 тыс. киноустановок, 1,4 тыс. клубных учреждений, 1,7 тыс. массовых б-к (с книжным фондом 13,5 млн. экз.), 15 музеев. В 1982 выпущено 755 назв. книг и брошюр тиражом 7,2 млн. экз., в т. ч. более 300 названий на тадж. яз. (в 1913 было издано 43 наименования книг), 74 журнальных издания годовым тиражом 20 млн. экз. Выходило 67 газет годовым тиражом 257 млн. экз., в т. ч. 58 на тадж. яз. годовым тиражом 165 млн. экз. Радио- и телепередачи ведутся на таджикском, русском и узбекском языках.

В дореволюц. Т. организация здравоохранения практически отсутствовала. За годы Сов. власти создана широкая сеть лечебно-профилактич. учреждений. В 1982 в Т. было 296 больниц на 42,8 тыс. коек (в 1940 — 121 больница на 4,5 тыс. коек), работали 10,6 тыс. врачей и 28,4 тыс. лиц ср. мед. персонала (в 1940 — 0,6 тыс. врачей и 2,7 тыс. лиц ср. мед. персонала). Подготовка мед. кадров осуществляется в мед. ин-те и 6 мед. уч-щах. В 1982 69 тыс. жителей Т. лечились и отдыхали в санаториях, профилакториях и учреждениях отдыха и 105 т. ч. отдыхали на туристских базах. Популярны бальнеологич. и бальнеоклиматич. курорты Обигарм, Ходжа-Обигарм, Шаамбары.

Изучение народонаселения. В дореволюц. Т. систематич. изучения народонас. не проводилось. В 30—40-х гг. 20 в. в работах В. Б. Бартольда, Б. Г. Гафурова, А. А. Семёнова, П. П. Введенского, Н. Г. Малицкого, А. Г. Снесарева, М. С. Андреева, А. С. Берга и др. были исследованы нац.-этнич. и численный состав нас. Т., исторически сложившиеся типы поселений и размещение нас. в дореволюц. период. Таджикско-Памирская экспедиция, организованная АН СССР в 1932, способствовала изучению культуры, быта, социально-этнич. состава нас. республики.

Совет по изучению производит. сил АН Тадж. ССР с 1965 проводит изучение миграции, расселения, занятости нас., качеств. структур трудовых ресурсов Т. Эти вопросы отражены в разработанной совместно с Советом по изучению производительных сил при Госплане СССР Схеме развития и размещения производительных сил Т. на период 1970—80 и 1976—90.

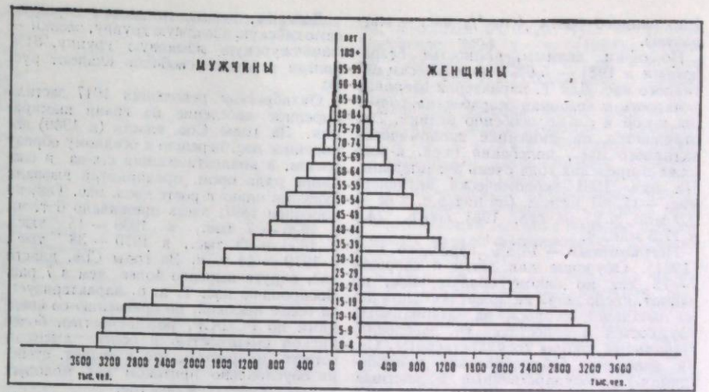
Респ. секция Науч. совета АН СССР «Социально-экон. проблемы народонас.», региональный Объединённый науч. совет АН СССР «Демография и трудовые ресурсы Ср. Азии и Казахстана» координируют исследования в области народонас. НИИ экономики и экономико-матем. методов планирования Госплана Тадж. ССР занимается проблемами демографич. прогнозирования. В Ин-те экономики АН Тадж. ССР и подразделениях Гос. к-та Сов. Мин. Тадж. ССР по труду изучаются отраслевые пропорции распределения трудовых ресурсов и вопросы подготовки кадров. В тадж. филиале НИИ труда Гос. к-та Сов. Мин. СССР по труду и социальным вопросам организовано изучение социально-психол., демографич. и семейно-бытовых факторов развития нас. На кафедре экон. статистики Тадж. гос. ун-та и геогр. ф-те Душанбинского пед. ин-та изучаются проблемы географии нас.

● Ленин В. И., О Средней Азии и Казахстане, Таш., 1982; Андреев М. С., По этнографии таджиков. Некоторые сведения, в сб.: Таджикистан, Таш., 1925; Гафуров Б. Г., Таджики. Древнейшая, древняя и средневековая история, М., 1972; Таджикская Советская Социалистическая Республика, Душ., 1974; Кармышева Б. Х., Очерки этнической истории южных районов Таджикистана и Узбекистана, М., 1976; Региональные проблемы населения и трудовые ресурсы СССР, М., 1978. *А. Хаджибаев.*

ТАИЛА́НД (англ. Thailand), Королевство Таиланд (на яз. таи — Пратет-Тан) (до 1939 и в 1946—49 — Сиам), гос-во в Юго-Вост. Азии, на п-овах Индокитай и Малакка. Пл. 514 т. км². Нас. 49,5 млн. ч. (1983). Столица — Бангкок (5,5 млн. ж., с пригородами, 1983). Т.— агр. страна.

Древнейшее нас.— малайско-полинезийские (австронезийские) и мон-кхмерские (австроазиатские) народы. Миграции таи на терр. совр. Т. начались на рубеже н. э. и продолжались до 14—15 вв. Тайские народы составляют большинство нас. и включают св. 15 разл. этнич. общностей, говорящих на языках тайской группы: кхон-таи, или сиамцы,— св. 22 млн., лао — 12 млн., таи-корят — св. 1 млн. ч. и др. В Т. проживает св. 9 млн. китайцев, 1,5 млн. малайцев, св. 1 млн. лиц мон-кхмерского происхождения, а также народы тибето-бирм. группы, племена мяо, яо и др. Офиц. яз.— тайский. Ок. 95% верующих исповедуют буддизм, 4% — ислам, 0,6% — христианство.

Первые сведения об учёте нас. относятся к 16 в. Первая частичная перепись нас. (в 12 из 18 округов) состоялась в 1905—06. Первая всеобщая перепись проведена в 1911, всего их было 8, последняя состоялась в 1980. Регистрация демографич. событий, введённая в 1920, неполная.



Возрастно-половая пирамида населения Таиланда. 1980.

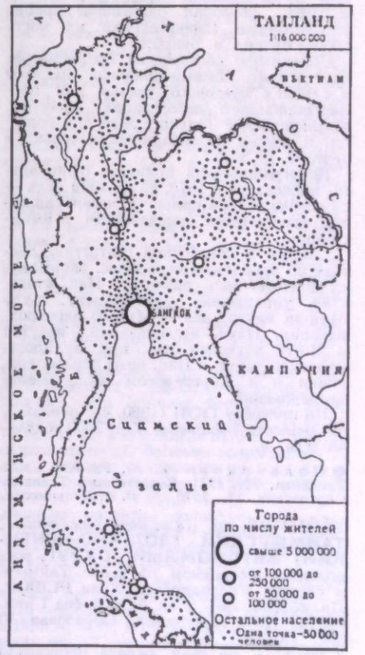
По оценкам, нас. Т. в кон. 17 в. составляло ок. 4 млн. ч.; к сер. 18 в. оно сократилось в результате междоусобных феод. войн и бирм. вторжений, вновь достигло 4 млн. в нач. 19 в., к 1850 увеличилось до 5,5 млн. ч.

Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1800—50 — 0,7%, в 1850—1910 — 0,8%, в 1975—81 — 2,1%. В 1910—80 числ. нас. возросла с 9 до 44,3 млн. ч. Если на первое удвоение числ. нас. с 9 до 18 млн. потребовалось 36 лет, то на следующее — с 18 до 36 млн. (1947—70) — 23 года.

В возрастной структуре нас. в 1981 доля лиц 0—14 лет — 38,6%, 15—64 лет — 58,2%, 65 лет и старше — 3,2%. Доля женщин — 49,7% (1981) (см. рис.).

Перед 2-й мировой войной 1939—45 и в первые послевоен. годы ок. $^1/_3$ прироста нас. обеспечивал приток иммигрантов из Китая. В 1950—70 иммиграция перестала играть существ. роль в росте числ. нас. В эти годы повышаются темпы естеств. прироста нас.— 29—31‰ (18—22‰ в 1920—30), что обеспечивалось сохранением традиционно высокой рождаемости (46‰ в 1920—50, 45‰ в 1950—1970) и значит. снижением смертности (соотв. 25 и 12‰). С сер. 1970 наметилась тенденция постепенного сокращения естеств. прироста вследствие более быстрых темпов снижения рождаемости — до 31,4‰ в 1975—80. Смертность в те же годы равнялась 8,4‰. Миним. возраст вступления в брак — 15 лет для мужчин и 13 лет для женщин. В 1970 в браке состояло 0,9% женщин 13—14 лет и 17,5% женщин 15—19 лет. Брачность (‰): в 1950 — 1,5, в 1970 — 4,2, в 1981 — 7,1. Разводы сравнительно редки. Доля разведённых среди нас. старше 13 лет — 1% среди мужчин, 2,9% среди женщин. Ср. продолжительность жизни мужчин — 61 год, женщин — 65 лет (1981).

Ср. плотность нас.— 96,5 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены долина р. Менам-Чао-Прая (в районе Большого Бангкока плотность достигает 1183 чел. на 1 км²). В районе нижней Менам-Чао-Прая — 76 чел. на 1 км², в р-не верхней Менам-Чао-Прая — 46 чел. на 1 км². Горные р-ны на С. страны заселены редко (неск. человек на 1 км²). Большинство нас.— сел. жители. Во 2-й пол. 20 в. усилился процесс урбанизации. Гор. нас. — 24,4% всего нас. в 1982 (10,3% в 1947). 46,6% гор. нас. сосредоточено в Бангкоке.



Обострение экон. и социальных противоречий вызывает рост миграц. подвижности нас. Число мигрантов, переселившихся из одной провинции в другую, за 1960—70 увеличилось с 2,8 до 4,6 млн. Доля мигрантов в составе всего нас. повысилась до 13,5% (нач. 1970-х гг.). Среди них преобладает молодёжь в возрасте 15—25 лет, преим. мужчины. Миграция сел. нас. ориентирована гл. обр. на Бангкок, что является причиной его гипертро-

Табл. 7.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном х-ве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	39,2	1,8	7,5	51,4	0,1
В том числе:					
Городское нас.	43,7	4,3	7,9	44,0	0,1
Сельское нас.	36,9	0,5	7,4	55,2	0,0

фированного роста (св. 1/2 нас. — мигранты).

По офиц. данным, полностью безработных в 1981 — 5,6% экономически активного нас. Для Т. характерна неполная занятость и сезонная безработица, размеры к-рой в с.х-ве особенно велики. Это отражается на динамике экономически активного нас., колебания числ. к-рого даже в пределах года очень значительны. На нач. 1981 экономически активного нас.— 17,381 млн. ч. (из них в с. х-ве — 9,3 млн. ч.), на сер. 1981 соотв. 24,4 и 17,5 млн. ч.

Неграмотных — 14,3% взрослого нас. (1981). Обучение для детей в возрасте 7—15 лет по закону обязательное, но значит. число детей не может посещать даже начальной школы из-за материальных трудностей и недостатка уч. заведений. Начальные школы государственные. Ср. уч. заведения (общеобразоват. и проф.-технич.) — государственные и частные. Имеется 50 пед. уч-щ, 23 высш. уч. заведения. В Бангкоке 5 ун-тов, крупнейшие из них — Чулалонгкорнский (осн. в 1917) и Таммасартский (1933), имеются ун-ты в гг. Чиангмай (1964), Кхонкэн (1964), Сонгкхла (1964).

Мед. помощь оказывают преим. в гос. леч. учреждениях. Леч. учреждения и мед. персонал размещены крайне неравномерно (значительная их часть сосредоточена в Бангкоке).

Социальное обеспечение предусматривает только компенсационные выплаты в случаях трудового увечья или профессионального заболевания (пособие, выплачиваемое только с 8-го дня болезни, и пенсия по инвалидности только в течение 10 лет).

Демографическая политика официально проводится с 1970, её главная цель — снижение темпов прироста населения путём ограничения рождаемости и иммиграции.

Сбором и обработкой статистич. данных по проблемам народонас. занимается Комитет нац. развития, Нац. статистич. управление, Департамент труда Мин-ва внутр. дел и Мин-во здравоохранения. Науч. исследования ведутся в Ин-те изучения нас. при Чулалонгкорнском ун-те, в Нац. ин-те здравоохранения и в Королевском департаменте исследований.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность населения Т. к 2000 году — 68 млн. ч.

● Дольникова В. А., Рабочий класс Таиланда, М., 1971; Современный Таиланд. Справочник, М., 1976. *В. А. Дольникова.*

ТА́ЙМИНГ, см. *Календарь рождений.*

ТАЙМЫ́РСКИЙ (ДОЛГА́НО-НЕ́НЕЦКИЙ) АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, расположен в основном на п-ове Таймыр, в составе Красноярского края РСФСР. Пл. 862,1 т. км². Нас. 52 т. ч. (на 1 янв. 1984). Ц.— г. Дудинка. Образован 10 дек. 1930.

До 17 в. на терр. округа проживало только коренное нас. (малые народности Севера). Первое появление русских относится к нач. 17 в., к этому же времени относится и присоединение этой терр. к России.

Числ. народностей Севера на терр. округа — 17,3% всего нас. (1979). Из них долганов — 9,7%, ненцев — 5,2%, нганасан — 1,7%, кроме них проживают русские — 68,2%, украинцы — 6,8%, татары, эвенки и др.

Долганы, ненцы, нганасаны образуют самодийскую языковую группу, эвенки — маньчжурскую языковую группу. 81% долган и ненцев свободно владеют рус. яз.

Октябрьская революция 1917 застала коренное население на грани вымирания. За годы Сов. власти (к 1940) всё коренное нас. перешло к оседлому образу жизни, а коллективизация с.х-ва и создание ряда пром. предприятий вызвали существ. сдвиг в росте числ. нас. Так, по переписи 1897, здесь проживало 6 т. ч., в 1926 — 7 тыс., в 1939 — 15 тыс., в 1959 — 33 тыс., в 1970 — 38 тыс., в 1979 — 44 т. ч. За годы Сов. власти нас. округа выросло более чем в 7 раз. Воспроиз-во нас. Т. а. о. характеризуется более высокой, по сравнению со средними по РСФСР, рождаемостью, более низкой смертностью и более высоким естеств. приростом, что в значит. степени обусловлено притоком нас. молодых трудоспособных возрастов.

Ср. плотность населения — 0,06 чел. на 1 км². Долганы живут в основном в басс. рр. Хатанга и Хета, ненцы —



в низовье Енисея и по берегам его притоков, эвенки — в юж. части округа, русские — в городе, пгт и во всех крупных насел. пунктах.

В 1983 городское нас. округа составляло 65% всего нас. Сел. нас. проживало в мелких и ср. насел. пунктах. Осн. часть нас. была сосредоточена в населённых пунктах с числом жителей св. 200 чел.

До Окт. революции 1917 нас. округа было полностью неграмотным. После революции организовывались общеобразоват. школы и школы-интернаты для детей народностей Севера, а также культбазы, к-рые сыграли решающую роль в ликвидации неграмотности и подъёме культуры коренного нас.

В 1982/83 уч. г. в 29 общеобразоват. школах обучалось 9,3 т. ч.; в дудинском зооветеринарном техникуме — 361 чел. В 1939 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высш. и ср. (полное и неполное) образование имели 126 чел., в 1959 — 461 чел., в 1970 — 683 чел., в 1979 — 868 чел. В 1982 было 37 массовых б-к (388 т. экз. книг и журналов), окружной краевед. музей, 47 клубных учреждений, 48 киноустановок.

До революции мед. помощь на терр. округа отсутствовала. За годы Сов. власти большое развитие получило мед. обслуживание нас. В 1982 на терр. округа насчитывалось 18 больниц на 1,1 тыс. коек, 20 фельдшерских и акушерских пунктов, 21 амбулаторно-поликлинич. учреждение; работали 212 врачей и 802 лица ср. мед. персонала.

● Увачан В. Н., Переход к социализму малых народов Севера, М., 1958; Соболев Д. З., Преображенный Таймыр, Красноярск, 1960; Ковязин Н. М., Кузаков К. Г., Советская Эвенкия. Экономико-географический очерк, М.— Л., 1963; Современные этнические процессы в СССР, М., 1975. *К. Н. Мисевич.*

ТАЛО́Н СТАТИСТИ́ЧЕСКОГО УЧЁТА К ЛИСТКУ́ ПРИБЫ́ТИЯ, один из первичных документов текущего учёта миграции в СССР. Составляется лицами, уполномоченными на ведение паспортной работы при прописке граждан. В талоне приводятся сведения, необходимые для получения сводных данных о потоках миграции и о составе мигрантов: дата и место рождения мигранта, национальность, образование, откуда и когда прибыл, где и кем работал на прежнем месте жительства и с какого года там проживал, брачное состояние и прибыл ли с супругой(ом) или без неё (него); если прибыл с детьми до 16 лет, то в талоне каждого из родителей указывается сколько их, а талоне одного из них — пол, месяц и год рождения каждого прибывшего ребёнка. Терр. органы внутр. дел не реже 1 раза в месяц передают заполненные талоны в рай(гор)инспектуры ЦСУ или на информационно-вычислит. станции (центры) для статистич. разработки (см. также *Учёт миграции*).

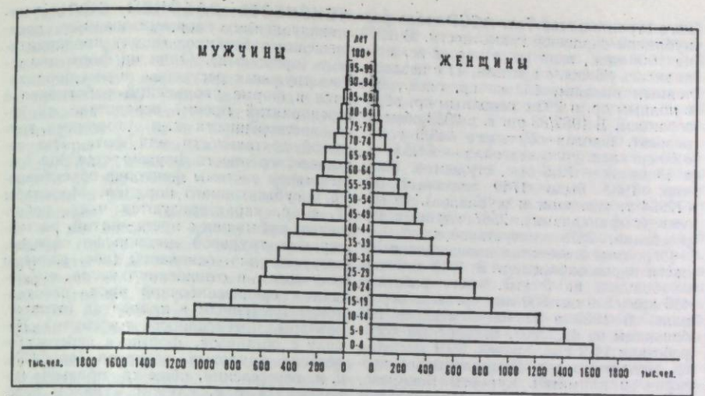
Л. И. Денисова.

ТАЛО́Н СТАТИСТИ́ЧЕСКОГО УЧЁТА К ЛИСТКУ́ УБЫ́ТИЯ, один из первичных документов текущего учёта миграции в СССР. Составляется и используется аналогично *талону статистического учёта к листку прибытия* и содержит аналогичный ряд характеристик мигранта; однако в Т. с. у. к л. у. указывается, куда и когда выбыл и с какого года проживал в месте выбытия.

Л. И. Денисова.

ТАНЗА́НИЯ (Tanzania), Объединённая Республика Танзания (United Republic of Tanzania), гос-во на В. Африки и о-вах Занзибар и Пемба. Пл. 945,1 т. км². Нас. 20,2 млн. ч. (1982, оценка). Столица — Дар-эс-Салам (757 т. ж., 1978). Образована в 1964 из Республики Танганьика (независимая с 1961; до 1918 — колония Германии, с 1922 — мандатная, в 1946—61 — подопечная терр. ООН под управлением Великобритании) и Республики Занзибар (до 1963 — протекторат Великобритании, в 1963—64 — независимое гос-во). Входит в Содружество. Т.— агр. страна.

Этнолингвистич. состав нас. Т. сложный. Среди афр. нас. Т. насчитывается более 120 этнич. групп (из них крупнейшая ньямвези — св. 20% всего нас. страны). Но процесс консолидации и формирования крупных этнич. общностей начался. Неафр. нас. материковой части страны — выходцы из Индии и Пакистана (св. 110 т. ч.), островной — арабы (110 т. ч.). Европейцев, главным образом англичан,— 15 т. ч. Офиц. яз.— суахили и английский. Ок. 1/3 верующих придерживается местных традиц. верований; ок. 3/10 — христиане (2/3 католики, 1/3 протестанты), св. 1/4 нас.— мусульмане.



Возрастно-половая пирамида населения Танзании. 1978.

Переписи нас. были в 1931, 1948, 1957—58, 1967, 1978. Текущий учёт нас. не налажен. Нас. страны за 1967—78 увеличилось на 42,3%, или возрастало в среднем на 3,2% в год. Числ. нас. материковой части растёт более быстрыми темпами по сравнению с островной частью страны. В возрастной структуре нас. (кон. 1970-х гг.) доля лиц 0—14 лет — 46,1%, 15—64 лет — 49,8%, 65 лет и старше —4,1%. Доля женщин — 51% (кон. 1970-х гг.) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 46, смертность — 14,2 (в 1950 —25,0), младенч. смертность — 150,0 в 1975 (225,0 в 1961); естеств. прирост — 31,8. Брутто-коэфф. воспроиз-ва нас. 3,2, нетто-коэфф. 2,47 (1980, оценка). Ср. продолжительность жизни мужчин — 48,8 года, женщин — 52,2 года (1975—1980, оценка ООН).

Ср. плотность нас.— 20 чел. на 1 км² (1981); в материковой части, где сосредоточено 97,3% всего нас. страны,— 18



чел. на 1 км², в островной (2,7% всего нас.) — 194 чел. Ок. 2/3 терр. заселено редко (1—2 чел. на 1 км²) — Центр. плоскогорье и плато Масаи. Наиболее населены р-н оз. Виктория, склоны гор Килиманджаро, Меру, Рунгве, Паре и др. — здесь плотность нас. 500 чел. на 1 км² и выше. Гор. нас. — 17% (1978). Важнейшие города, кроме столицы: Мванза, Танга, Занзибар, Аруша. 70% неафр. нас. проживает в городах. Внутр. миграция сравнительно невелика, наибольшую роль играет внеш. миграция. Отмечается приток сезонных мигрантов из соседних стран; в то же время небольшие группы населения Т. заняты на предприятиях горнодобывающей промышленности и плантациях в соседних странах.

Экономически активного нас. в Танганьике — св. 45% всего нас. (нач. 1980-х гг.); в Занзибаре — св. 48%. Значительная безработица. В 1982 св. 75% взрослого нас. было грамотным (в 1967—33%). Обучение в гос. уч. заведениях бесплатное, имеется небольшое число частных ср. школ. С 1978 нач. образование обязательное, им охвачено 93% всех детей соответств. возраста. Но только 4% оканчивающих 7-летнюю школу продолжают дальнейшее обучение. В 1982 в ун-те Дар-эс-Салама обучалось 3,8 тыс. студентов. В 1980 все частные леч. учреждения были национализированы. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло 2, 1 врач приходился на 17 т. ч.

Социальное обеспечение в огранич. объёме распространяется на наёмных работников предприятий с числом рабочих мест 4 и более, финансируется за счёт страховых взносов трудящихся — 5% заработной платы. Предусматриваются пенсии (в виде единоврем. сумм) по старости, по инвалидности — при полной утрате трудоспособности, и по случаю потери кормильца; пособие по болезни назначается только с 4-го месяца нетрудоспособности, а при утрате трудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания лишь с 4-го дня. Одно из направлений демографической политики — ограничение рождаемости проводится главным образом в целях охраны здоровья матери и ребёнка. Аборты разрешены по мед. показаниям.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Т. к 2000 году — 34,031 млн. ч.

● Объединённая Республика Танзания. Справочник, М., 1980. *А. В. Заболотский.*

ТАТА́РСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Татария, расположена на востоке Вост.-Европ. равнины, по ср. течению р. Волга и ниж. теченью р. Кама; в составе РСФСР. Пл. 68 т. км². Население 3494 т. ч. (1984). Столица — Казань (1039 т. ч., на 1 января 1984). 27 мая 1920 образована в составе РСФСР.

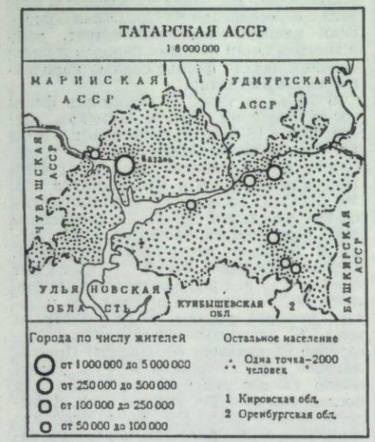
Наиболее древний этнич. слой в Ср. Поволжье — финно-угорские племена. В 1-м тыс. н. э. в Ср. Поволжье начинают проникать тюркоязычные племена. Интенсивная миграция их в сер. 8 в. связана с переселением из Приазовья болгарских племён, сыгравших значит. роль в консолидации местных народов и положивших начало формированию народности казанских татар.

В 10 в. на терр. Т. сложилось феод. гос-во Болгария Волжско-Камская, захваченное в 13 в. монголо-татарами. После распада Золотой Орды на терр. Т. образовалось Казанское ханство (1438). Присоединение его к Рус. гос-ву в сер. 16 в. (1552) расширило нац.-этнический состав населения края. С появлением рус. переселенцев возникли рус. города и большое число сел. поселений. Стр-во засечных линий в закамских землях в 17 в. сопровождалось переселением сюда не только русских, но и татар, чувашей мордвы. В результате на терр. Т. сложилось чересполосное расселение населявших её народов. Присоединение Ср. Поволжья к Рус. гос-ву имело важное значение не только для последнего, но и для народов края. Вхождение края в состав Рус. гос-ва ускорило социально-экон. развитие коренных народов. Освобождение от политич., экон. и нац. гнёта принесла Великая Окт. социалистич. революция, обеспечившая народам Поволжья равноправие во всех сферах жизни. Сов. власть предоставила тат. народу нац. государственность. В процессе развития капиталистич. отношений татары во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. консолидировались в тат. бурж. нацию, в условиях Сов. власти произошло преобразование её в тат. социалистич. нацию. В её состав, кроме казанских татар, вошли мишари, кряшены, часть тептярей, ещё в 20-х гг. 20 в. выделявшиеся как самостоят. этнич. группы. Нац. состав нас. Т.: татары, русские, чуваши, мордва, украинцы, удмурты, марийцы и др. Наиболее распространённые языки — татарский и русский. По данным переписи 1979, в республике рус. яз. назвали родным 1603,1 т. ч., в том числе 87,9 т. ч. нерус. национальности. Заметно возросло число лиц, свободно владеющих рус. яз. в качестве второго языка: в 1979 — 1259,9 т. ч. (в 1970 — 984,0 тыс.). Следствие широкого развития социальных и культурно-бытовых связей — межнац. браки. Доля национально-смешанных семей — ок. 10,8% всех семей (1979).

За годы Сов. власти числ. нас. изменялась следующим образом (т. ч.): в 1926 —2588, в 1939 — 2914, в 1959 — 2850, в 1970 — 3131, в 1979 — 3436. При общем росте нас. Т. темпы его резко менялись по периодам. В годы 1-й мировой войны 1914—18 и Гражд. войны 1918—20, вызвавших повышение уровня смертности, снижение уровня рождаемости и усиление миграции, нас. Т. уменьшилось на 190 т. ч. и продолжало уменьшаться до 1923, что было связано с катастрофич. голодом в Поволжье в 1921—22. В последующие годы происходил рост числ. нас. В период Великой Отечеств. войны 1941—1945 числ. нас. Т. резко сократилась и только в 1961 превысила уровень 1939.

Демографич. обстановка в Т. в нач. 80-х гг. характеризовалась показателями, близкими к средним по РСФСР, хотя возрастная структура здесь неск. моложе, а естеств. прирост нас. незначительно выше.

Ср. плотность нас.— 51,4 чел. на 1 км² (1984). По р-нам показатели плотности нас. изменяются от 16 до 98 чел. на 1 км².



Наиболее густо заселены зап. и юго-зап. р-ны. До Окт. революции 1917 нас. было преим. сельским, городское составляло менее 10%. Все города, за исключением Казани, относились к категории малых, числ. их нас. редко превышала 10 т. ч. В первые годы Сов. власти числ. гор. нас. увеличивалась медленно, в 30-х гг. в связи с бурным развитием нар. х-ва республики темпы урбанизации резко возрастают. Растёт людность старых городов, особенно Казани, появляются новые города (Зеленодольск, Агрыз, Бережнев) и посёлки гор. типа (Арск, Васильево, Дербешкинский и др.). В 1939 доля гор. нас. превысила 21%. Высокие темпы характерны для процесса урбанизации в послевоен. годы. В 1984 доля гор. нас. в общей числ. нас. Т.— 69%. В 1983 2 города республики относились к категории крупных (Казань, Бережнев), 2— к категории больших (Нижнекамск, Альметьевск) и 4 города — к категории средних (Зеленодольск, Бугульма, Чистополь, Лениногорск).

После Окт. революции 1917 коренным образом изменилась социальная структура нас. Т. В первые годы Сов. власти осн. его массу составляли крестьяне-единоличники, некооперир. кустари. В 1979 доля рабочих (включая неработающих членов семей) среди всего нас. Т.— 56,9%, служащих — 22,8%, колхозников — 20,3%. К 1979 числ. занятых в обществ. произ-ве возросла по сравнению с 1970 на 26,6% с преобладанием занятых в сфере материального произ-ва. В связи с научно-технич. прогрессом, повышением производительности труда, ростом культуры и развитием отраслей обслуживания отмечается тенденция снижения доли занятых в отраслях материального произ-ва и повышения доли занятых в непроизводств. отраслях.

До революции большинство нас. Т. было неграмотным. В результате культурного строительства Тат. АССР стала республикой сплошной грамотности. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 86 чел. с высшим, 11 с незаконченным высшим, 132 со ср. спец., 294 с полным ср. и 292 с неполным ср. образованием. В 1982/83 уч. г. в 2353 общеобразоват. школах обучалось 543,3 т. ч., в 60 ср. спец. уч. заведениях — 61,5 т. ч., в 13 вузах — 73,6 тыс. студентов. На 1 янв. 1983 было 1749 массовых б-к (22954 т. экз. книг и журналов), 19 музеев (с филиалами), 2567 клубных учреждений, 2478 киноустановок.

Огромные изменения произошли в области здравоохранения. В 1913 имелось 98 больниц на 5 тыс. коек, работали 456 врачей и ок. 850 лиц ср. мед. персонала. В 1982 в Т. насчитывалось 284 больницы на 42,5 тыс. больничных коек, работали 11,9 тыс. врачей, 36,9 тыс. лиц ср. мед. персонала. Популярны бальнеологич. и климатич. курорты Бакирово, Васильевский, Ижевские Минеральные Воды. Изучение проблем народонас. ведётся в Казанском ун-те.

● Победоносцев И. Ф., Волжско-Камский край, Каз., 1926; Абрамов П. В., Татарская АССР, Каз., 1960; Старикков В. Н., Татарская АССР, Каз., 1967.

Н. В. Зорин.

ТАТИ́ЩЕВ Василий Никитич (1686—1750), рус. гос. деятель, учёный, один из первых просветителей в России. Известны его труды по истории, философии, географии, экономике и статистике. В 1734 и 1736 Т. разработал первые в России спец. анкеты (были разосланы в Сибири и в Казанской губ.), в к-рых содержались подробные вопросы о состоянии народонас. В работе «Рассуждение о ревизии поголовной и касающемся до оной» (1747) Т. поставил вопрос о едином текущем учёте нас., указал на недостатки проводившихся в России *ревизий*, разработал конкретные предложения по их проведению. Т. выдвинул проект учёта «естеств.» движения нас., согласно к-рому священники в особых книгах должны фиксировать и ежегодно подавать в губернские канцелярии сведения о числе родившихся, умерших и вступивших в брак. Он рассматривал брак как основу воспроиз-ва нас., предлагал не препятствовать браку женщин, достигших 18 лет («Рассуждение о ревизии поголовной и касающемся до оной», «Рассуждение о беглых мужчинах и женщинах и о пожилых за побег», 1747). Рост народонас. Т. рассматривал в неразрывной связи с развитием экономики и культуры России.



■ История Российская, т. 1—7, М.— Л., 1962—68; Избр. труды по географии России, М., 1950; Избр. произведения, Л., 1979. ● Тихомиров М. Н., В. Н. Татищев, «Историк-марксист», 1940, № 6; Птуха М. В., Очерки по истории статистики в СССР, т. 1, М., 1955; Кузьмин А. Г., Татищев, М., 1981.

Л. Н. Вдовина.

ТЕКУ́ЧЕЕ ПЕРЕНАСЕЛЕ́НИЕ, одна из форм *относительного перенаселения*. Непосредств. причиной временной безработицы рабочих и служащих, попавших под воздействие Т. п., выступает относительно недостаточный по сравнению с предложением спрос на рабочую силу, вызванный неравномерным развитием разл. отраслей, р-нов.

ТЕКУ́ЧЕСТЬ РАБО́ЧЕЙ СИ́ЛЫ, индивидуальные неорганизованные перемещения работников между предприятиями (орг-циями). Одна из форм движения трудовых ресурсов, к-рая проявляется в форме увольнений работников с предприятий преим. вследствие их неудовлетворённости к.-л. сторонами трудовой деятельности или быта. Эта неудовлетворённость формируется под воздействием системы факторов объективного и субъективного порядка. Масштабы Т. р. с. характеризуются числ. работников, выбывших с предприятий, расторгнувших трудовой договор по определ. кругу юридич. оснований (абс. размеры текучести), и отношением числа выбывших к среднесписочной числ. работников, выраженным в процентах (относит. размеры, интенсивность текучести). Наряду с организов. формами перераспределения трудовых ресурсов (оргнабор, с.-х. переселения, обществ. призывы молодёжи) Т. р. с. служит каналом перемещения работников между предприятиями, отраслями, р-нами страны, проф. и квалификац. группами, т. е. выполняет определ. социально-экон. функции. Социальная функция Т. р. с. состоит в удовлетворении определ. запросов трудящихся посредством их неорганизов. перемещений между рабочими местами. Отрицат. воздействие Т. р. с. на развитие пар. х-ва обусловлено стихийным характером этого процесса, нарушающего плановые пропорции распределения рабочей силы, умножающего издержки её перераспределения, тормозящего социальное развитие трудовых коллективов. Повышение эффективности использования трудового потенциала общества предполагает максимально возможное сокращение абс. и относит. размеров Т. р. с., предупреждение недостаточно обоснованных увольнений работников с предприятий путём осуществления комплекса мер по улучшению производств. и социально-экон. условий труда и быта трудящихся, обеспечению проф.-квалификац. продвижения работников, развитию организов. форм перераспределения трудовых ресурсов, совершенствованию гос. систем проф. ориентации и трудоустройства.

Л. М. Данилов.

ТЕКУ́ЩИЕ РАСЧЁТЫ ЧИСЛЕ́ННОСТИ И СОСТА́ВА НАСЕЛЕ́НИЯ в СССР. В период между переписями в СССР осуществляются расчёты: общей числ. нас., числ. нас. по полу и возрасту, социального состава нас., состава нас. по уровню образования, числ. с.-х. и нес.-х. нас.

Расчёты общей числ. нас. (с делением на городское и сельское) производятся по СССР в целом, союзным и авт. республикам, краям, областям, адм. р-нам, городам и посёлкам гор. типа. Базой расчётов служат данные переписи о числ. нас. соответств. территории, данные *текущего учёта демографических событий* и текущего учёта *миграции населения*. В расчётах учитывается увеличение или сокращение числ. нас. отд. территорий в результате изменения их границ.

Основой расчётов числ. нас. по полу и возрасту служат данные переписи по однолетним возрастам. Расчёты производятся методом *передвижки по возрастам*. При этом числ. лиц каждого возраста уменьшается на число умерших за год и изменяется на величину прироста или убыли в результате миграции и адм.-терр. преобразований. На основе расчётных данных о числ. нас. по однолетним возрастам формируются возрастные группировки.

При расчётах социального состава нас. выделяются следующие обществ. группы: рабочие, служащие, колхозники, прочие группы нас. В основе расчётов лежит распределение нас. по источникам средств существования, к-рое производится на основании соответств. данных текущей статистики труда и заработной платы, культуры нас., социального обеспечения и др. Лица, имеющие занятия, в зависимости от характера и места работы относятся к рабочим, служащим или колхозникам. Их иждивенцы включаются в ту же обществ. группу. Иждивенцы гос-ва (неработающие пенсионеры, стипендиаты высш. и ср. спец. уч. заведений, учащиеся ПТУ и др.) относятся к обществ. группе, к к-рой они принадлежали до того, как источником средств существования для них стала пенсия или стипендия.

Расчёты состава нас. по уровню образования производятся по следующим его видам: высшее, незаконченное высшее, среднее специальное, среднее общее и неполное среднее. Расчёты базируются также на данных переписи. Для определения изменений, происшедших после переписи в группе с соответств. уровнем образования, учитывается уменьшение её под влиянием смертности и пополнение её лицами, окончившими высш. и ср. уч. заведения, числ. к-рых определяется по данным статистич. отчётности соответств. уч. заведений.

Расчёты числ. с.-х. и нес. -х. нас. производятся на основании данных текущего учёта числ. занятых в колхозах, совхозах и пр. с.-х. предприятиях и их иждивенцев.

Данные Т. р. ч. и с. н. широко используются в планировании и управлении нар. х-вом и в науч. исследованиях.

Т. В. Левина.

ТЕКУ́ЩИЙ УЧЁТ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИХ СОБЫ́ТИЙ, текущий учёт т. н. естественного движения нас., сбор сведений о случаях рождения, смерти, заключения и расторжения брака по мере возникновения этих событий. Цель Т. у. д. с.— регулярное получение данных о числ. и составе нас. (постоянно изменяющихся в результате рождений и смертей), а также характеристик демографич. процессов. Специфика Т. у. д. с. заключается в том, что демографич. события попадают под наблюдение при их юридич. оформлении, поскольку каждое из них имеет правовое значение. Полнота Т. у. д. с. зависит от юридич. признания факта события. Напр., там, где многожёнство запрещено законом, хотя и существует по обычаю, брак со второй женой не учитывается. Если текущая регистрация отсутствует или плохо налажена, аналогичные сведения получают иногда ретроспективно при *переписи населения* или *обследовании населения* (напр., о числе рождений или смертей в семье в течение года до переписи).

Списки родившихся и умерших велись ещё в Др. Греции и Риме. В ср. века в европ. странах крещения и погребения регистрировались по церк. приходам в т. н. *метрических книгах*. Эта форма регистрации была узаконена Тридентским собором 1563, предписавшим также регулярную запись бракосочетаний. При отсутствии централизов. системы сбора сведений они редко обобщались для страны в целом. Относительно регулярно собирались сведения о демографич. событиях лишь в крупнейших европ. городах в кон. 17 в., в нач. 18 в.— в Швеции. В кон. 18 — нач. 19 вв. попытки централизов. сбора соответств. сведений церк. регистрации предпринимаются в большинстве европ. стран, а в 1-й пол. 19 в. в связи с созданием статистич. учреждений от церковных к светским учреждениям переходят и функции самой регистрации. Совр. формы Т. у. д. с. сложились в кон. 19 — нач. 20 вв.

В России обязат. регистрация рождений и смертей православной церковью была введена в Москве в 1702 по указу Петра I, с 1722 установлено повсеместное ведение метрич. книг, к-рое долгое время было неудовлетворительным. В 1838 Синод установил новую форму метрич. книг и ужесточил правила их ведения и сбора сведений. Статистич. отчётность по т. н. *естественному движению населения* была введена сначала для православной церкви, позднее — для др. вероисповеданий. С 1834 сбор сведений передан в ведение вновь созданных губернских статистич. к-тов, а с 1865 — Центр. статистич. к-та. С 1879 в Тульской губ., с 1880 в Москве, с 1881 в Петербурге предпринимались попытки свода данных метрич. книг через статистич. учреждения на основании спец. карточек. К нач. 20 в. такая система охватывала ок. 10 городов и губерний, при этом первичная регистрация оставалась в ведении церкви. Осн. недостаток церк. регистрации заключался в том, что учитывались не случаи событий, а совершённые обряды — крещения и отпевания, из-за чего не учитывались умершие без крещения, мертворождённые, погребённые не по православному обряду. Не учитывались также мн. важные признаки лиц, с к-рыми произошли события.

Гражд. регистрация в СССР введена декретом о гражд. браке, детях и ведении книг актов гражд. состояния от 18 дек. 1917, а декретом об отделении церкви от гос-ва от 23 янв. 1918 была отменена церк. регистрация.

С сер. 20 в. в большинстве экономически развитых стран Т. у. д. с. существует в виде обязат. регистрации демографич. событий спец. гос. органами или учреждениями здравоохранения в рамках общенац. системы такой регистрации. Регистрация событий и составление отчётов о числе событий возложены на спец. чиновников или работников здравоохранения, в нек-рых странах, особенно в сел. местности,— на должностных лиц местного самоуправления. В обязанности регистраторов иногда входит обобщение собранных сведений и составление статистич. отчётов о числе зарегистрир. событий.

Ответственность за регистрацию рождения возлагается, как правило, на родителей, иногда — на представителей родовспомогат. учреждений, за регистрацию смерти — на родственников умершего, врача, реже — на владельца похоронного бюро. Необходимые сведения при регистрации брака предоставляют в зависимости от формы брака (гражданский или церковный) либо вступающие в брак, либо лицо, совершающее обряд бракосочетания, при регистрации развода — разводящиеся или суд.

Для регистрации устанавливается определ. срок, обычно краткий, в целях обеспечения полноты и точности сведений. Регистрация рождения обязательна, как правило, в течение месяца, смерти — безотлагательно или в течение неск. дней (не более 5). Сведения о браках, разводах записываются одновременно с регистрацией этих событий.

Кроме констатации факта события, при регистрации учитывают нек-рые признаки самого события и людей, в жизни к-рых оно произошло. Перечень и содержание признаков, фиксируемых при регистрации, составляют программу текущего учёта демографич. событий. Характеристика события включает обычно сведения о месте и времени его наступления и регистрации, а также признаки, определяемые спецификой события (причина смерти, развода и т. д.). Характеристика лиц, к к-рым относится событие, обычно более подробна: учитываются их пол и дата рождения (или возраст), национальность (гражданство), брачное состояние, место постоянного жительства, а также нек-рые социально-экон. характеристики (уровень образования, занятие, источник средств существования и др.).

При регистрации рождения учитываются соответств. характеристики родителей, а для новорождённого — дата рождения, пол, сведения о физич. развитии (вес, рост). Отмечаются также многоплодность родов, очерёдность рождения, место родов (на дому или в родовспомогат. учреждении). При регистрации смерти учитываются обычно её дата и место, причина смерти, удостоверяемая врачом, обязательно — дата рождения (возраст) и пол умершего, а также его занятие, брачное состояние, для состоящих в браке часто — возраст пережившего супруга; в случае смерти ребёнка иногда учитываются характеристики его родителей. При регистрации брака помимо возраста каждого из вступающих в брак отмечается их прежнее брачное состояние, иногда число детей от предыдущих браков, в какой по счёту брак вступают жених и невеста, а также ряд социально-экон. признаков; при регистрации расторжения брака — возраст каждого из супругов, очерёдность и продолжительность расторгаемого брака, наличие детей от этого брака и т. д.

Индивидуальные сведения о каждом случае события фиксируются либо во 2-м экз. регистрационной записи, либо в спец. документе, предназначенном для статистич. обработки. В последнем может фиксироваться больше признаков, чем в регистрац. записи. Программа регистрации иногда меняется, в частности в СССР, в годы, примыкающие к переписи нас., она расширяется с целью получения в сочетании с данными переписи большего числа относит. показателей.

В СССР Т. у. д. с. основан на *записи актов гражданского состояния* в городах и районных центрах отделами (бюро) загса, исполнит. к-тов районных (гор.) Советов нар. депутатов, а в сел. местности и посёлках — исполнит. к-тами сел. и поселковых Советов нар. депутатов.

Регистрация рождения производится по месту рождения ребёнка или по месту жительства родителей (или одного из них) на основании справки родильного дома (больницы), устанавливающей факт и время рождения ребёнка. Заявление о рождении делается в устной или письменной форме родителями или одним из них, а в случае болезни или смерти родителей — родственниками, соседями или администрацией родильного дома (больницы), в к-ром находилась мать при рождении ребёнка. Оно должно быть сделано не позднее месяца со дня рождения ребёнка, а при рождении мёртвого ребёнка — не позднее трёх суток с момента родов. В случае рождения близне-

дов на каждого из них составляется отд. актовая запись. Ребёнок, родившийся мёртвым, регистрируется как родившийся, по с отметкой о мертворождении на основании мед. свидетельства о перинатальной смерти. Если смерть ребёнка наступила вскоре после его рождения, составляются две записи: о рождении и о смерти. Отец и мать, состоящие в браке между собой, записываются родителями ребёнка по заявлению любого из них. Если родители не состоят в браке, то запись о матери ребёнка производится по её заявлению, а запись об отце — по совместному заявлению отца и матери либо по решению суда. В *записи акта о рождении* указываются: пол, дата и место рождения, каким по счёту у матери родился, в одноплодных или многоплодных родах, живым или мёртвым, а также дата рождения, возраст, национальность, уровень образования, где и кем работают или источник средств существования родителей, место их постоянного жительства и продолжительность проживания там, дата регистрации их брака и основание записи об отце.

Регистрация смерти производится по месту, где проживал умерший, или по месту наступления смерти на основании *свидетельства о смерти врачебного* (или фельдшерской справки), к-рое прилагается ко 2-му экз. акта о смерти. Заявление о смерти может быть сделано родственниками умершего, его соседями, работниками жилищно-эксплуатац. орг-ций, а также администрацией учреждения, в к-ром произошла смерть, и др. лицами. Оно должно быть сделано не позднее трёх суток, а при насильств. смерти, самоубийстве, смерти от несчастного случая, а также обнаружении трупа — не позднее суток с момента наступления смерти или обнаружения трупа. В *записи акта о смерти* указываются дата, место и причина смерти, пол, дата и место рождения, возраст, брачное состояние, уровень образования, национальность умершего, где и кем работал или источник средств существования, место постоянного жительства и продолжительность проживания в нём, а для умерших в возрасте до 1 года — соответств. характеристики матери, а также какой по счёту ребёнок у неё и её возраст.

Регистрация брака производится по месту жительства одного из вступающих в брак на основании их совместного заявления в орган загса и не ранее, чем через месяц после подачи заявления. При заключении брака требуется взаимное согласие вступающих в брак лиц и достижение ими *брачного возраста*. В *записи акта о заключении брака* для каждого из вступающих в брак указываются дата рождения, возраст, место рождения, прежнее брачное состояние, национальность, уровень образования, где и кем работает или источник средств существования, место постоянного жительства и продолжительность проживания в нём, а также сведения об общих детях до 18 лет.

Регистрация расторжения брака производится по месту жительства супругов или одного из них на основании совместного заявления супругов в бюро загса, а при наличии несовершеннолетних детей или в случае спора между супругами — по решению суда. Брак может быть расторгнут и по одностороннему заявлению супруга, если другой супруг признан судом недееспособным вследствие душевной болезни или слабоумия, безвестно отсутствующим или осуждён к лишению свободы на срок не менее 3 лет. В любом случае брак считается расторгнутым только с момента записи акта о расторжении брака. В *записи акта о расторжении брака* указываются место и дата заключения расторгаемого брака, основание для развода, дата расторжения брака, для каждого из разводящихся — дата его рождения, возраст, место постоянного жительства и продолжительность проживания в нём, национальность, уровень образования, где и кем работает или источник средств существования, в каком по счёту браке состоял, а также число общих детей до 18 лет.

Актовые записи делаются в двух экземплярах. Первые остаются в архиве загса, а вторые передаются временно для статистич. разработки в обл. или респ. статистич. управления.

Разработка материалов Т. у. д. с. состоит в подсчёте числа событий с группировкой их по каждому из регистрируемых признаков или по их сочетаниям. Система таких группировок образует *программу разработки данных текущего учёта демографических событий*. При этом разработка охватывает не все признаки и не все возможные сочетания признаков, а преим. те, к-рые имеют значение для демографич. анализа, в частности могут быть сопоставлены с числ. соответств. группы людей (полученной из др. источников) для расчёта показателей частоты событий по группам. Разработка ведётся обычно на ЭВМ. Органы гос. статистики составляют ежемесячные и ежеквартальные отчёты о числе зарегистрир. событий. Данные разработки Т. у. д. с. публикуются в журн. «Вестник статистики» и в спец. статистич. сборниках.

А. Г. Волков, Л. А. Кулиш.

ТЕ́КШЕ (Tekse) Кальман (1932—78), венг. демограф. Чл. ВСРП с 1950. Окончил Будапештский ун-т (1954), учился в аспирантуре МГУ им. М. В. Ломоносова. С 1962 сотрудник Исследоват. ин-та демографии ЦСУ ВНР, с 1977 его директор. Т. предложил новые методы оценки ошибок выборочных демографич. обследований; разрабатывал методологию изучения расселения нас., урбанизации и внутр. миграции; занимался прогнозированием рождаемости по когортам женщин; проводил исследования в области теории стабильного нас.

■ Bevezetés a stabil népesség elméletébe, Bdpst, 1975; в рус. пер.: Особенности рождаемости в Центральной и Южной Европе до первой мировой войны, в сб.: Брачность, рождаемость, семья за три века, М., 1979.

Л. Н. Казакова.

ТЕМП РО́СТА НАСЕЛЕ́НИЯ, в демографич. статистике — отношение двух последовательных уровней ряда динамики числ. нас.:

$$\frac{p_1}{p_0}, \frac{p_2}{p_1}, \ldots, \frac{p_n}{p_{n-1}}.$$

Т. р. н. средний за n равновеликих временных интервалов (месяцы, годы) исчисляется как средняя геометрическая:

$$\overline{T_p} = \sqrt[n]{\frac{p_1}{p_0} \cdot \frac{p_2}{p_1} \cdot \ldots \cdot \frac{p_n}{p_{n-1}}} = \sqrt[n]{\frac{p_n}{p_0}}.$$

Выражается в виде простого отношения двух чисел или (будучи умноженным на 100) в процентах. Т. р. н. не может быть отрицат. величиной, при $T_p > 1$ ($>100\%$) числ. нас. растёт, при $T_p < 1$ ($<100\%$) сокращается, при $T_p = 1$ ($=100\%$) остаётся неизменной.

Л. В. Коровина.

ТЕО́РИЯ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, система науч. знаний, дающая целостное представление о *народонаселении*. Изучает взаимосвязи и взаимодействие между социально-экон. развитием в целом и *развитием народонаселения* как его органич. частью, между отд. сторонами обществ. развития и конкретными демограф. процессами, а также систему связей между последними; раскрывает законы и закономерности развития народонас. и конкретных демографич. процессов. Осн. проблемами Т. н. являются: роль народонас. в обществ. прогрессе; социально-экон. обусловленность развития народонас. и отд. его процессов, влияние законов обществ. развития на народонас., специфич. место народонас. в исторически определ. системе производств. отношений, законы народонас. общественно-экон. формаций, историч. типы народонас.; законы и закономерности демографич. процессов; взаимосвязи между отд. демографич. процессами; соотношение социального и биологического, стихийного и сознательного в развитии народонас. и в конкретных демографич. процессах и т. д.

Попытки истолкования количеств. и качеств. изменений в народонас. в связи с обществ. развитием в целом и его отд. сторонами известны с глубокой древности. Мыслители и гос. деятели прошлого, подходя с классовых позиций к решению разнообразных экон., социальных, политич., воен. и др. вопросов, в той или иной мере затрагивали и проблемы народонас. Их внимание привлекали имевшие важное практич. значение вопросы о наиболее желательной числ. нас. страны (и, следовательно, о необходимости ускорения или замедления его роста), о роли нас. в развитии экономики, обществ. отношений, морали и т. п. Однако вплоть до нового времени воззрения на проблемы народонас. формулировались лишь в связи с теми или иными реальными или предполагаемыми потребностями отд. классов, социальных групп и слоёв, не выходили за рамки разрозненных частных предположений и замечаний и не образовывали сколько-нибудь стройной системы взглядов, то есть Т. н. в строгом смысле слова. Значит. вклад в формирование теоретич. представлений о народонас. внесли работы представителей разл. школ и течений политэкономии эпохи первоначального накопления капитала и мануфактурной стадии капитализма — меркантилистов, физиократов и экономистов классич. школы. Последние в своих теоретических построениях достигли высшего, в рамках бурж. обществ. науки, предела науч. изучения как капиталистич. производств. отношений, так и проблем народонас. Заслуга классиков бурж. политэкономии состоит, в частности, в том, что они сделали первые попытки сформулировать закон народонас. капиталистич. общества. Разложение классич. школы выразилось в вульгаризации как анализа капиталистич. способа произ-ва в целом, так и взглядов на проблемы народонас., в апологии бурж. обществ. строя. В области методологии изучения народонас. резко усилилась тенденция к биологизации закономерностей изменения числ. нас., к объяснению их якобы извечно присущим человеку инстинктом размножения, сдерживаемым лишь разл. бедствиями. Одновременно всё более реакционный характер стали приобретать выводы и практич. предложения, выдвигавшиеся вульгарными экономистами, усилился пессимизм в оценках роста нас. Отчётливо обнаружилось заведомо фальсификаторское стремление только этим ростом объяснять все бедствия нар. масс. Наиболее законченное выражение это получило в *мальтузианстве*, методологич. и идейно-политич. установки к-рого определяют осн. содержание и практич. выводы реакц. бурж. концепций народонас.

Основы подлинно науч. Т. н. заложены в работах К. Маркса, Ф. Энгельса и В. И. Ленина. Классики марксизма-ленинизма подвели под изучение народонас. прочный фундамент материалистич. теории обществ. развития и диалектико-материалистич. методологии. Разработка науч. основ Т. н. явилась органич. частью создания материалистич. понимания истории, т. к. в её ходе впервые удалось последовательно научно раскрыть роль народонас. в обществ. прогрессе. Классики марксизма-ленинизма выявили существо проблем народонас. разл. общественно-экон. формаций, обосновали историч. характер законов народонас., открыли экон. закон народонас. капитализма, концентрированно выражающий свойственный ему характер занятости,— закон относит. перенаселения, разработали диалектико-материалистич. методологию изучения народонас. В их трудах получили обоснование гл. принципы науч. изучения народонас.: рассмотрение его как основы и субъекта обществ. прогресса; определяющая роль способа произ-ва материальной жизни; требование анализировать экон. отношения по воспроиз-ву народонас. как момент воспроиз-ва системы производств. отношений обществ. формации; принцип развития, выведение сущности народонас. из взаимодействия людей в процессе произ-ва и воспроиз-ва непосредств. жизни; принцип историчности законов народонас.; принцип системности законов народонас., выделения в них законов разной степени общности; принцип необходимости учёта конкретной социальной среды, сложившегося разделения труда, классовой структуры общества; принцип восхождения от абстрактного к конкретному; рассмотрение народонас. как «богатой совокупности многочисленных определений и отношений» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. 1, с. 37) — принцип комплексности — и т. д.

Марксистско-ленинская Т. н. творчески развивается сов. учёными, исследователями из заруб. социалистич. стран и учёными-марксистами капиталистич. стран. Ими проанализированы осн. тенденции и закономерности развития народонас. при социализме, обосновано положение о системе законов народонас. обществ.-экон. формации и сформулирован экон. закон народонас. социализма как закон полной и рациональной занятости. Разрабатывается общая Т. н. как система общеметодологич. и общетеоретич. положений и концепций, объясняющих закономерности развития народонас. и его связь со всем социально-экон. развитием. Методологич. роль общей Т. н. заключается в том, что она позволяет интегрировать в единое целое разрозненные знания об отд. сторонах развития народонас., перейти от простой суммы науч. знаний к *системе знаний о народонаселении*.

Марксистско-ленинская Т. н., пользуясь методом восхождения от абстрактного к конкретному, воссоздаёт свой объект — народонас.— в виде системы понятий, удовлетворяющей принципам целостности, воспроизводимости, наблюдаемости, обоснованности, эмпирич. проверяемости, иерархичности. Осн. понятиями Т. н. являются: народонас., *качество народонаселения*, *движение народонаселения*, развитие народонас. Значение Т. н. состоит не только в том, что она раскрывает законы и закономерности развития народонас., но и в том, что она создаёт методологич. и познават. предпосылки для управления этим развитием. В социалистич. обществе науч. результаты, полученные Т. н., используются при разработке и проведении *политики народонаселения* и *демографической политики*.

Ми. аспекты Т. н., сравнительно широко вошедшие в науч. лит-ру, остаются дискуссионными. Это касается, в частности, таких вопросов, как правомерность выделения осн. экон. закона народонас. для каждой данной обществ.-экон. формации, общность и различия между законами и закономерностями развития народонас. и т. д.

● Маркс К., Экономические рукописи 1857—1859 гг., Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. 1, с. 36—45; ч. 2, с. 101—08; его же, Капитал, т. 1, гл. 5, 8, 11—13, 21—25; т. 3, гл. 10, 13—15, там же, т. 23, т. 25, ч. 1; Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, там же, т. 21; Ленин В. И., Развитие капитализма в России, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; его же, Рабочий класс и неомальтузианство, там же, т. 23; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Валентей Д. И., Теория и политика народонаселения, М., 1967; Система знаний о народонаселении, М., 1976, гл. 1, 2, 6, 9; Основы теории народонаселения, 2 изд., М., 1977, гл. 1, 5, 7, 10—12, 18, 19, 24 (библ.); Основы управления развитием народонаселения, М., 1982.

В. М. Медков.

ТЕРРИТОРИА́ЛЬНАЯ ОРГАНИЗА́ЦИЯ НАСЕЛЕ́НИЯ, пространственная форма жизнедеятельности нас. Понятие Т. о. н. включает: *размещение населения* (сложившуюся *сеть поселений*), функциональные терр. взаимосвязи насел. мест и ареалов скопления нас. (см. *Расселение населения*). Т. о. н. характеризуется степенью зрелости, упорядоченности и рациональности сложившихся или формирующихся *систем расселения*.

Б. С. Хорев.

ТЕРРИТОРИА́ЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕЩЕ́НИЯ населения, см. *Миграция населения*.

ТИП ВОСПРОИЗВО́ДСТВА НАСЕЛЕ́НИЯ, историч. тип воспроиз-ва нас., категория, отражающая общность наиболее важных качеств. черт *воспроизводства населения* в более или менее сходных историч., экон., социальных и др. условиях. Т. в. н. тесно связан с *режимом воспроизводства населения*, отражающим количеств. специфику этого воспроиз-ва. Будучи первичным по отношению к режиму, Т. в. н. предопределяет пределы, в к-рых могут изменяться количеств. характеристики воспроизводств. процесса. Последние в известной степени служат для идентификации Т. в. н., но только при условии применения не одного к.-л. показателя, а целой их системы, т. к. отд. показатели могут быть одинаковыми для разных Т. в. н. (напр., одинаковость *нетто-коэффициентов воспроизводства населения* для двух нас. не позволяет судить о том, относится ли их воспроиз-во к одному или двум разным типам, но если у них наблюдаются также сходные *возрастные структуры населения* или *порядки вымирания*, то это — аргумент в пользу их однотипности).

Общепринятое разграничение понятий типа и режима воспроиз-ва нас. ещё не установилось. Нек-рые авторы выделяют Т. в. н. исходя только из количеств. признаков, способных характеризовать лишь режимы воспроиз-ва нас. Так, иногда говорят о прогрессивном, стационарном и регрессивном Т. в. н., о расширенном, простом и суженном Т. в. н., об оптимальном и неоптимальном Т. в. н. и т. п.

Со 2-й трети 20 в. стала распространяться типология, основанная на историч. подходе, на выделении отд. эпох, групп стран или народов, характеризующихся сходными внутри данного Т. в. н. и существенно различающимися у разных Т. в. н. чертами воспроизводств. процесса. С 60-х гг. такой подход получил сущест. развитие в работах исследователей в социалистич. странах: чехосл. демографа З. Павлика (1964), сов. демографов А. Я. Кваши (1968, 1974), А. Г. Вишневского (1973, 1976, 1982), Я. Н. Гузеватого (1980), демографа из ГДР П. Калатбари (1977, 1978).

При историч. подходе к типологии воспроиз-ва нас. в работах демографов-марксистов качеств. специфика Т. в. н. выводится из социально-экон. условий жизни общества, к-рые в свою очередь определяют объективные предпосылки достижения демографич. равновесия, т. е. сбалансированности уровней рождаемости и смертности в соответствии с требованиями функционирования общества как единого целого, а также демографич. отношений — социальных отношений, складывающихся между людьми по поводу создания и сохранения человеческой жизни. Исторически определ. тип демографич. равновесия в единстве с соответствующим ему типом демографич. отношений и характеризует Т. в. н., к-рый можно также назвать историческим Т. в. н. Становление и развитие каждого такого типа есть одновременно становление и развитие соответств. типов рождаемости и смертности.

Разл. Т. в. н. представляют собой последоват. этапы демографич. истории человечества. Накопленный историко-демографич. материал (хотя и страдающий большой неполнотой) позволяет предположить, что эти этапы соответствуют укрупнённому членению историч. процесса, данному в трудах основоположников марксизма, выделению ими трёх гл. этапов человеческой истории: доклассового, классового и бесклассового общества.

Доступны наблюдению и потому относительно хорошо изучены два осн. Т. в. н., обычно называемые традиционным (реже «примитивным», «доиндустриальным») и современным, или рациональным. Иногда говорят соотв. об экстенсивном и интенсивном Т. в. н. Традиционный Т. в. н. господствует в докапиталистич. агр. обществах и на ранних стадиях капитализма, когда необходимая сбалансированность рождаемости и смертности достигается при низком уровне развития производит. сил, большой зависимости человека от стихийных сил природы, весьма высокой, в основном экзогенно обусловленной смертности. Воспроиз-во нас. традиционного типа характеризуется низкой экономичностью и неустойчивостью.

Совр. Т. в. н. возникает первоначально в странах развитого капитализма, но во всемирном масштабе это Т. в. н., свойственный, по-видимому, коммунистич. этапу истории. Он порождается скачком в развитии производит. сил, свя-

занным с переходом от аграрной к индустриальной экономике, огромным уменьшением зависимости человека от природы. Высокая степень ограничения действия экзогенных факторов смертности приводит к возникновению её нового историч. типа и соотв. к установлению принципиально иного, чем прежде, порядка вымирания. Это коренным образом меняет условия поддержания демографич. равновесия и влечёт за собой изменение типа рождаемости. Обновляется вся система демографич. отношений, к-рые становятся более гибкими, активными, допускающими широкую свободу индивидуального выбора. Одновременно резко повышается управляемость, экономичность, устойчивость воспроизводств. процесса. Совр. Т. в. н. по-разному функционирует при капитализме и при социализме. Непреодолимые социальные противоречия капиталистич. общества препятствуют последоват. развитию демографич. отношений, адекватных совр. Т. в. н., а потому и реализации его потенциальных возможностей. В условиях социализма отсутствие социальных антагонизмов и гуманистич. направленность всего обществ. развития благоприятствуют полному раскрытию этих возможностей, овладение к-рыми становится одной из важных предпосылок формирования нового человека.

Помимо двух названных, вероятно, существовал ещё один, исходный, предшествовавший традиционному, тип — *архетип* воспроиз-ва нас., господствовавший у племён, находившихся на стадии присваивающей экономики. Этот Т. в. н. изучен слабо, его существование — гипотеза, не имеющая пока достаточного подтверждения.

В периоды смены одного осн. Т. в. н. другим складываются промежуточные Т. в. н., объединяющие в себе черты как уходящего, так и идущего ему на смену Т. в. н. В отличие от основных промежуточные Т. в. н. неустойчивы, не способны к длит. существованию.

При широком толковании воспроиз-ва нас. под категорией Т. в. н. понимается вся совокупность качеств. черт, характеризующих систему отношений, обеспечивающих воспроиз-во людей как членов того или иного общества. В этом смысле говорят, напр., о капиталистич. и коммунистич. Т. в. н.

● Кпаша А. Я., Проблемы экономико-демографического развития СССР, М., 1974, с. 8—12, 123—33; Вишневский А. Г., Демографическая революция, М., 1976, с. 19—49, 189—233; его же, Воспроизводство населения и общество, М., 1982, с. 43—65; Воспроизводство населения СССР, М., 1983, с. 20—26; Гузеватый Я. Н., Демографо-экономические проблемы Азии, М., 1980, с. 25—57; Thompson W. S., Population, «The American Journal of Sociology», 1929, v. 34, № 6, p. 970—71; Landry A., La révolution démographique, P., 1934; Notestein F. W., The population of the world in the year 2000, «Journal of the American Statistical Association», 1950, v. 45, № 251, p. 335—40; Pavlík Z., Nástin populačního vývoje světa, Praha, 1964, s. 33—40; Khatbari P., Zu einigen methodologischen und theoretischen Problemen der demographischen Transition, «Wirtschaftswissenschaft», 1978, H. 6.

А. Г. Вишневский.

ТИПОВЫЕ ТАБЛИ́ЦЫ СМЕ́РТНОСТИ, модельные таблицы смертности, система *таблиц смертности*, каждая из к-рых отражает изменение интенсивности смертности с возрастом для населений со сходным *порядком вымирания*. Таблицы смертности, входящие в нек-рую систему Т. т. с., могут различаться рядом параметров, в число к-рых, как правило, входит ср. продолжительность жизни. Ряд Т. т. с., упорядоченных по величине продолжительности жизни (семейство Т. т. с.), может рассматриваться как модель эволюции порядка вымирания при переходе от «традиционного» к «современному» типу смертности (см. в ст. *Смертность*). Каждое входящее в систему Т. т. с. региональное семейство таблиц отражает особенности смертности нек-рой группы стран.

Т. т. с. в большинстве случаев строятся отдельно для каждого пола, представляя собой систему парных таблиц, каждой «мужской» таблице соответствует одна «женская». Предполагается, что такая система пар отражает наиболее типичное соотношение смертности мужчин и женщин. Т. т. с. составляются на основе статистич. обработки набора обычных таблиц смертности. При этом применяются методы группировки, корреляции, множественной регрессии, факторного анализа, экстраполяции и интерполяции и др.

Т. т. с. используются в демографии, во-первых, для оценки уровня возрастной смертности и продолжительности жизни в странах с неполным или не вполне достоверным учётом умерших. С этой целью нек-рые наиболее распространённые и стабильные характеристики смертности (коэффициенты смертности общие или возрастные, распределение умерших по возрастам и др.) сравнивают с соответств. характеристиками ряда Т. т. с. (или рассчитанными на их основе показателями смертности *стабильного населения*), из к-рых выбирают наиболее близкую, в смысле отклонения указанных показателей, таблицу. Во-вторых, Т. т. с. применяются при разработке *прогноза демографического*. Для этого после экстраполяции динамики отд. характеристик смертности (напр., ср. продолжительности предстоящей жизни в нек-ром возрасте) из серии Т. т. с. выбирается таблица, в к-рой значение соответств. показателя совпадает с результатами экстраполяции, и на её основе определяются возрастные характеристики смертности. В-третьих, Т. т. с. используются в демографическом анализе смертности для сопоставления с фактическими данными в целях выявления и изучения особенностей смертности.

Первый широко известный опыт построения Т. т. с. был предпринят в 1944 А. Коулом, к-рый в качестве индикатора уровня смертности взял продолжительность предстоящей жизни в возрасте 10 лет (e_{10}). Вероятность смерти определялась для каждого возраста методом линейной регрессии.

В 1955 эксперты ООН путём статистич. обработки 158 разл. таблиц смертности построили серию Т. т. с. из 40 таблиц, упорядоченных по возрастанию ср. продолжительности жизни от 18 до 75 лет и по уровню смертности (номинальная характеристика таблиц) (см. в кн.: Age and sex patterns of mortality, N. Y., 1955). В основу Т. т. с. положена параболич. регрессия вероятностей смерти для смежных возрастов. Ниже приведены выдержки из Т. т. с. ООН, широко применяемых в демографии (табл. 1—6). Приведённые таблицы соответствуют ср. продолжительности жизни для двух полов вместе 30; 40; 50; 60; 70,2 и 73,9 года. Они содержат числа доживающих и вероятности смерти для возрастов 0; 1; 5 лет и далее для возрастов, кратных 5. Метод, использованный при расчёте Т. т. с. ООН, предполагает определение вероятности смерти в каждом возрасте на основе этого показателя, рассчитанного для более молодых возрастов, в результате вероятность смерти в возрасте 0 лет превращается в единственную независимую переменную Т. т. с. Такой выбор независимой переменной неудачен, т. к. *младенческая смертность* подвержена воздействию ин. факторов, мало влияющих на смертность в др. возрастах. Сопоставление Т. т. с. ООН с фактич. данными по отд. странам показывает систематич. отклонение кривых фактич. вероятностей смерти от кривых, построенных на основе показателей Т. т. с.

Для устранения указанного недостатка в модель смертности, наряду с показателем продолжительности жизни, вводился ряд др. параметров. С. Ледерман и Ж. Брил (Франция) в 1939 обработали обширный набор таблиц смертности методами факторного анализа. В результате было выделено 4 фактора (формальных параметра), объясняющих 95% вариаций рядов возрастных вероятностей смерти q_x. Ж. Буржуа-Пиша на основе этих результатов построил пятимерную систему Т. т. с., опубликованных в 1962 и 1966. Эта система может быть описана формулой:

$$m_x = \mu_x(A_x)^{c_1}(B_x)^{c_2}(C_x)^{c_3}(D_x)^{c_4}(E_x)^{c_5},$$

где μ_x — ср. ряд возрастных коэфф. смертности. Параметры c_i ($i = 1,...5$) измеряют влияние 5 факторов на уровень смертности, а ряды A_x, B_x, C_x, D_x, E_x ($x = 0; 1; 5; 10; ...85$) характеризуют влияние этих факторов на интенсивность смертности в возрасте x лет. Фактор A_x показывает общий уровень смертности, ряд $\mu_x(A_x)^{c_1}$ соответствует Т. т. с. ООН. Компонента B_x характеризует особенности смертности мужчин и женщин в возрастах старше 25 лет, C_x — в старших возрастах, D_x — в возрастах до 5 лет, E_x измеряет мужскую смертность в возрастах старше 5 лет.

В основе Т. т. с. А. Коула и Н. Денени, опубликованных в 1966, лежало статистич. исследование 326 таблиц смертности, в ходе к-рого возрастные вероятности смерти и их логарифмы были представлены как функции одного параметра, измеряющего общий уровень смертности. В качестве такого параметра была взята ср. продолжительность жизни в возрасте 5 лет. На базе анализа отклонений данных таблиц от ср. значений были образованы 4 региональных семейства Т. т. с., названных «Запад» (эта модель нашла наибольшее применение в демографич. исследованиях), «Север», «Юг» и «Восток», не отражающих гл. обр. данные по развитым капиталистич. странам (в основном западноевропейским). Это затрудняет применение данных таблиц для развивающихся стран Азии, Африки и Лат. Америки, где статистика смертности наименее разработана. В связи с этим в 1982 экспертами ООН построены Т. т. с. на основе данных для групп развивающихся стран, с учётом поправок на возможные ошибки регистрации смертных случаев.

Начиная с 19 в. известны попытки функционального представления кривой смертности на отд. участках возрастной шкалы (см. *Гомперца — Мейкема формула*, *Биометрический анализ детской смертности*). У. Брасс в 1968—71 пытался решить эту задачу для всех возрастов, построив двухпараметрическую модель, описывающую некоторую функцию дожития, т. е. вероятность для новорождённого дожить до данного возраста x лет:

$$l_x = \frac{1}{1+e^{2[\alpha+\beta Y_x(x)]}},$$

где l_x — функция дожития; e — основание натурального логарифма; $Y_x(x)$ — некоторый расчётный, зависящий от возраста, ряд; α и β — параметры модели Брасса. В основе модели лежал анализ логитов функции дожития: logit $l(x)$ по определению равен $^1/_2 \times \ln\frac{1-l(x)}{l(x)}$.

● Брасс У., Об одном способе выражения закономерностей смертности, [пер. с англ.], в кн.: Изучение продолжительности жизни, М., 1977, с. 39—93; Coale A., Demeny P., Regional model life tables and stable population, Princeton, 1966; The concept of a stable populations. Application to the study of populations of countries with incomplete demographic statistics, N. Y. (UN), 1968, annexe II — Model life tables, p. 139—68; Model life tables for developing countries, N. Y. (UN), 1982.

Б. М. Андреев.

ТИПОЛО́ГИЯ СЕМЕ́Й, распределение семей в зависимости от существ. особенностей их социально-демографич. состава и функций. В демографии наибольшее значение имеют типы *семей*, выделяемые по их значению для воспроиз-ва нас.; в зависимости от наличия в семье супружеской четы, её полноты (один или оба супруга), возраста супругов или продолжительности брака, а также наличия детей, их числа и возраста. Т. с. обычно предусматривает также деление семей на простые и сложные. Общепринятая Т. с. отсутствует, поэтому данные переписей и обследований о распределении семей по типам часто не сопоставимы даже для одной страны.

В СССР впервые Т. с. была предложена для переписи нас. Петрограда в 1918; она включала 4 типа семей: простые (супруги и их дети), сложные (включая родителей супругов), слитные (включая родственников по боковой линии в простых и сложных семьях) и безбрачные (одиночки и семьи, состоящие из родственников только по боковой линии). Разработка материалов этой переписи по семьям, однако, не состоялась. В Т. с., предложенной О. А. *Квиткиным* для переписи 1926, также выделялись 4 типа семей: семьи с брачной парой (тип А) и без брачной пары, имеющие (тип Б) и не имеющие (тип В) в своём составе детей главы семьи, а также сложные семьи (тип Г); семьи типа А подразделялись на не имеющих детей, имеющих детей только от существующего брака и имеющих детей от прежних браков. Кроме того, семьи типов А и В подразделялись на подтипы семей без родственников, с несамодеят. и с самодеят. родственниками (последние два подтипа выделялись и в семьях типа В). В 1960-х гг. при проведении выборочных обследований Э. А. Чомарян и Л. М. Давтяном, И. А. Герасимовой, А. Г. Волковым и др. выдвигались другие, близкие к этим типологии. Э. К. Васильевой (1975) предложена Т. с., учитывающая возраст супругов. При разработке материалов переписи нас. 1979 выделялись следующие типы семей: с одной супружеской парой с детьми и без детей (тип I); то же с одним из родителей супругов (тип II); то же с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (тип III); с двумя и более супружескими парами с детьми и без детей, с одним из родителей супругов

Типовые таблицы смертности ООН (1955) для отдельных уровней

Табл. 1.— УРОВЕНЬ 20 (ср. продолжит. жизни мужчин — 29,6 года, женщин — 30,4 года)

Возраст, лет	Мужчины		Женщины	
	Число доживающих	Вероятность смерти	Число доживающих	Вероятность смерти
0	100 000	253,59	100 000	233,73
1–4	74 441	164,43	76 627	166,95
5–9	62 201	53,53	63 854	55,45
10–14	58 871	34,66	60 294	39,29
15–19	56 831	47,65	57 923	53,21
20–24	54 123	63,91	54 843	69,27
25–29	50 664	71,03	51 044	79,53
30–34	47 064	80,35	46 994	87,96
35–39	43 282	94,14	42 860	97,03
40–44	39 207	115,45	38 700	105,53
45–49	34 681	141,87	34 615	120,27
50–54	29 761	172,43	30 432	114,01
55–59	24 629	214,20	26 067	177,08
60–64	19 353	266,90	21 454	232,02
65–69	14 188	342,45	16 474	306,78
70–74	9329	432,34	11 420	415,44
75–79	5109	580,39	6676	553,03
80–84	2143	739,73	2970	714,27
85 и выше	558	1000,00	849	1000,00

Табл. 2.— УРОВЕНЬ 40 (ср. продолжит. жизни мужчин — 39,2 года, женщин — 40,7 года)

Возраст, лет	Мужчины		Женщины	
	Число доживающих	Вероятность смерти	Число доживающих	Вероятность смерти
0	100 000	195,73	100 000	175,30
1–4	80 427	104,14	82 441	104,75
5–9	72 050	33,00	73 805	33,85
10–14	69 672	21,89	71 307	24,58
15–19	68 147	32,34	69 554	35,42
20–24	65 943	45,52	67 090	47,48
25–29	62 941	48,50	63 905	52,67
30–34	59 888	52,79	60 539	56,19
35–39	56 727	60,03	57 197	60,19
40–44	53 321	73,06	53 698	65,52
45–49	49 425	91,67	50 180	76,96
50–54	44 894	116,84	46 318	93,70
55–59	39 649	152,50	41 885	123,64
60–64	33 603	201,75	36 706	172,01
65–69	26 824	274,30	30 392	241,02
70–74	19 466	378,29	23 067	344,11
75–79	12 102	504,82	12 129	477,96
80–84	5993	662,40	7898	633,46
85 и выше	2023	1000,00	2893	1000,00

Табл. 3.— УРОВЕНЬ 60 (ср. продолжит. жизни мужчин — 48,7 года, женщин — 51,3 года)

Возраст, лет	Мужчины		Женщины	
	Число доживающих	Вероятность смерти	Число доживающих	Вероятность смерти
0	100 000	143,78	100 000	123,73
1–4	85 622	63,56	87 625	62,64
5–9	80 180	19,72	82 136	19,73
10–14	78 599	13,40	80 515	14,68
15–19	77 346	21,22	79 333	21,65
20–24	75 900	30,63	77 615	29,42
25–29	73 575	31,74	75 352	31,75
30–34	71 240	33,61	72 940	33,45
35–39	68 846	37,75	70 500	35,73
40–44	66 247	46,41	67 981	39,94
45–49	63 172	60,58	65 266	49,06
50–54	59 345	81,28	62 064	63,98
55–59	54 521	111,03	58 093	86,36
60–64	48 466	155,94	53 076	123,54
65–69	40 908	221,49	46 413	186,71
70–74	31 847	317,01	37 747	280,98
75–79	21 754	439,18	27 141	407,31
80–84	12 198	594,79	16 086	557,17
85 и выше	4943	1000,00	7123	1000,00

Табл. 4.— УРОВЕНЬ 80 (ср. продолжит. жизни мужчин — 58,8 года, женщин — 62,1 года)

Возраст, лет	Мужчины		Женщины	
	Число доживающих	Вероятность смерти	Число доживающих	Вероятность смерти
0	100 000	84,47	100 000	70,59
1–4	91 553	33,21	92 941	31,17

Продолжение

Возраст, лет	Мужчины		Женщины	
	Число доживающих	Вероятность смерти	Число доживающих	Вероятность смерти
5–9	88 513	10,55	90 044	9,82
10–14	87 579	7,61	89 160	7,40
15–19	86 913	12,45	88 500	11,43
20–24	85 831	17,94	87 488	15,54
25–29	84 291	18,35	86 128	16,74
30–34	82 744	19,36	84 686	18,04
35–39	81 142	22,26	83 158	19,81
40–44	79 336	28,52	81 511	23,62
45–49	77 073	40,00	79 586	31,17
50–54	73 990	57,21	77 105	43,06
55–59	69 757	82,41	73 785	60,76
60–64	64 008	122,30	69 302	92,57
65–69	56 180	181,21	62 887	144,98
70–74	46 000	268,74	53 770	229,29
75–79	33 638	386,23	41 441	346,50
80–84	20 646	536,52	27 082	493,16
85 и выше	9 569	1000,00	13 120	1000,00

Табл. 5.— УРОВЕНЬ 100 (ср. продолжит. жизни мужчин —68,6 года, женщин—71,8 года)

Возраст, лет	Мужчины		Женщины	
	Число доживающих	Вероятность смерти	Число доживающих	Вероятность смерти
0	100 000	29,67	100 000	23,37
1–4	97 033	9,75	97 663	8,22
5–9	96 087	4,06	96 860	3,01
10–14	95 697	3,31	96 568	2,49
15–19	95 380	5,64	96 328	4,17
20–24	94 842	7,44	95 926	5,51
25–29	94 136	7,83	95 397	6,41
30–34	93 399	9,05	94 786	7,79
35–39	92 554	11,50	94 048	9,70
40–44	91 490	16,61	93 136	13,19
45–49	89 970	26,23	91 908	19,79
50–54	87 610	41,11	90 089	29,74
55–59	84 008	63,06	87 434	43,37
60–64	78 710	98,40	83 642	69,81
65–69	70 965	151,32	77 803	115,32
70–74	60 227	231,51	68 831	191,33
75–79	46 284	344,87	35 662	299,75
80–84	30 322	490,21	28 977	443,51
85 и выше	15 458	1000,00	21 690	1000,00

Табл. 6.— УРОВЕНЬ 115 (ср. продолжит. жизни мужчин — 72,7 года, женщин —75,2 года)

Возраст, лет	Мужчины		Женщины	
	Число доживающих	Вероятность смерти	Число доживающих	Вероятность смерти
0	100 000	17,94	100 000	13,26
1–4	98 206	3,00	98 674	2,52
5–9	97 911	1,40	98 425	1,05
10–14	97 774	1,31	98 322	1,01
15–19	97 646	2,21	98 223	1,67
20–24	97 430	3,07	98 059	2,35
25–29	97 131	3,75	97 829	3,08
30–34	96 767	5,01	97 528	4,26
35–39	96 282	7,22	97 113	6,09
40–44	95 587	11,30	96 522	9,29
45–49	94 507	18,61	95 625	14,99
50–54	92 748	31,01	94 192	23,85
55–59	89 872	50,54	91 946	37,38
60–64	85 330	82,15	88 509	61,01
65–69	78 320	130,87	83 109	101,05
70–74	68 070	207,39	74 711	168,88
75–79	53 953	314,24	62 094	270,15
80–84	36 999	456,23	45 319	412,71
85 и выше	20 119	1000,00	26 615	1000,00

(или без него), с др. родственниками (или без них) (тип IV); матери с детьми (тип V); отцы с детьми (тип VI); матери с детьми, с одним из родителей матери или отца (тип VII); отцы с детьми, с одним из родителей матери или отца (тип VIII); прочие семьи (тип IX) (табл.). Семьи каждого типа подразделялись по числу и возрастным группам детей до 18 лет. Близкая к этому Т. с. была принята и при переписи нас. 1970.

Данные о распределении семей по типам часто дополняются распределениями членов семей по типам семьи, возрасту, брачному состоянию, а иногда и по тем или иным социально-экон. характеристикам. Всё это даёт возможность исследовать процесс образования и развития семей как сам по себе, так и во взаимосвязи с др. демографич. процессами.

Распределение семей по типам на момент переписи (обследования) нас. представляет собой общий результат предшествующего демографич. развития, в частности изменений жизненного цикла

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА СЕМЕЙ В СССР ПО ТИПАМ (1979), тыс.

Тип семьи	Все семьи	Городские семьи	Сельские семьи
Все семьи	66307	42440	23867
В том числе:			
Семьи с одной супружеской парой* (тип I)	43826	28059	15767
Семьи с одной супружеской парой* с одним из родителей супругов и др. родственниками (типы II и III)	8791	5334	3457
Семьи с двумя и более супружескими парами* (тип IV)	2827	1753	1074
Матери (отцы) с детьми (типы V и VI)	7857	5317	2540
Прочие семьи (типы VII, VIII, IX) . . .	3006	1977	1029

* С детьми и без детей.

семьи, динамики рождаемости, развития брачно-семейных отношений. Изучение изменений этого распределения во времени позволяет выяснить общее влияние всех этих процессов на семейный состав нас. Поскольку типы семей различаются по характеру требований, предъявляемых ими к жилищу и др. элементам социальной инфраструктуры, анализ Т. с. в статике и в динамике играет важную роль в проектировании типов домов и квартир, планировании жилищного стр-ва и всех видов обслуживания нас.

● Полляк Г.. Методы учета населения в Петроградской городской переписи 1918 г., «Вестник статистики», 1919, № 4—7; Перепись населения г. Петрограда 2 июня 1918 г., ее программа и план разработки, в. 1, П., 1919; Квиткин О. А., Основные линии разработки переписи семей 1926 г., в кн.: Всесоюзная перепись населения 1926 г., т. 56, в. 1, М.—Л., 1931; Волков А. Г., Анализ структуры семьи для прогноза числа семей и их состава, в кн.: Проблемы демографической статистики, М., 1966; его же, Изучение семьи — важнейшая тема переписи населения, «Вестник статистики», 1977, № 5; Васильева Э. К., Семья и ее функции, М., 1975; Герасимова И. А., Структура семьи, М., 1976; Численность и состав населения СССР по данным Всесоюзной переписи населения 1979 г., М., 1984.

А. Г. Волков.

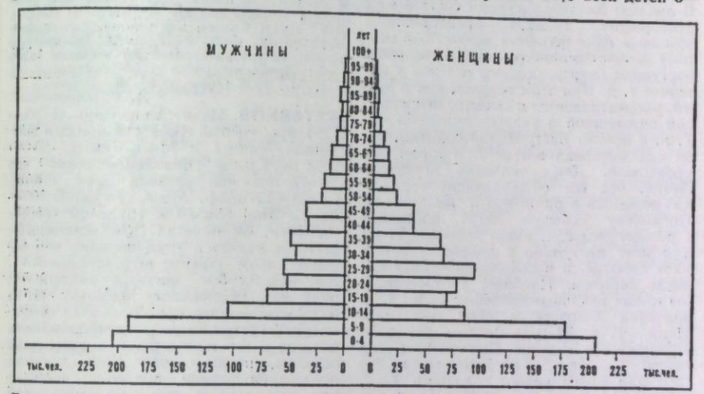
ТИ́ПЫ ПОСЕЛЕ́НИЙ, группы поселений, выделяемые на основе одного или совокупности неск. существ. признаков. Наиболее важный признак — пар.-хоз. значение каждого *поселения*, определяется сочетанием его производств. и непроизводств. (напр., адм., торгово-распределительных, культурно-оздоровительных и др.) функций; др. важные признаки — *людность поселений*, их экономико-геогр. положение, историч. особенности развития, архитектурно-планировочный облик. Два осн. Т. п.— городские и сельские, как правило, имеют существ. различия в функциональной структуре и людности. В зависимости от места, занимаемого в *системе расселения*, выделяются поселения — опорные центры расселения, периферийные, *пригороды* и *города-спутники* (см. также *Город*, *Сельское расселение*).

В. В. Ковалевский, С. Г. Смидович.

То́го (Togo), Тоголезская Республика (République Togolaise), гос-во в Зап. Африке на побережье Гвинейского зал. Пл. 56,8 т. км². Нас. ок. 2,8 млн. ч. (1983). Столица — Ломе (360 т. ж., с пригородами, 1983). До провозглашения независимости в 1960 Т.— владение Франции. Т. — агр. страна.

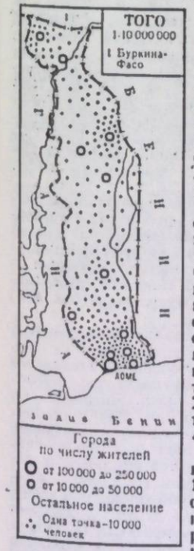
44% всего нас. составляет народность эве, населяющая юж. р-ны Т., преим. на побережье; 23% нас.— кобре (области Кара, Центральная и Плато). Более мелкие этнич. группы: гурма, тем, того, йоруба и др. Офиц. яз.— французский. Ок. 60% верующих придерживаются местных традиц. верований, 25% исповедуют христианство, св. 7% — ислам.

Переписи нас. в Т. проводятся с 1921, последняя состоялась в 1981. Сравнительно достоверными являются результаты демографич. обследования 1958—60 и всеобщей переписи нас. 1970. Нац. статистич. служба ежегодно производит



Возрастно-половая пирамида населения Того. 1970.

расчёты и публикует сведения о числ. нас. на конкретную дату, что служит её офиц. оценкой. За 1959—81 нас. Т. увеличилось с 1417 т. ч. до 2705 т. ч., или в среднем возрастало на 3% в год. В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 44,8%, 15—64 лет — 51,3%, 65 лет и старше — 3,9%. Доля женщин — 51,9% (1980) (см. рис.).



Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—1980, ‰, оценка ООН): рождаемость — 45,5, спец. коэфф. рождаемости — 228 (1961), смертность — 18,6, младенч. смертность — 124,0, естеств. прирост — 26,9. Ср. продолжительность жизни — 46 лет.

Ср. плотность нас. — 49,3 чел. на 1 км² (1983). В отдельных прибрежных и сев.-вост. р-нах плотность нас. значительно выше средней и составляет от 100 до 200 чел. на 1 км², а в ряде центр. и сев. р-нов она снижается до 5—10 чел. на 1 км². Гор. нас. — 17,4% (1980). Важнейшие города, кроме столицы: Сокоде, Кпалиме, Атакпаме. Ср.-год. темпы общего прироста гор. нас.— 5,6% (1975—80, оценка ООН). Во внутр. миграции «село — город» гл. центр притяжения — столица. Внеш. миграция, в основном мужчин, направлена в соседние страны и обусловлена поисками работы.

Экономически активного нас.— 41,1% всего нас. (среди мужчин — 47,9%, среди женщин — 34,9%) (1980). Безработных — ок. 2,5% экономически активного нас. Грамотных — 12% взрослого нас. Нач. образование обязательное, однако обучением охвачено только 70% детей и подростков 5—14 лет (1980). В нач. школе учится 68% всех детей 6—11 лет, в ср. школе — 9% подростков 12—18 лет. Девочек — 34,7% учащихся нач. школ и 13,7% — средних школ. Университет.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1981 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 1,7, 1 врач приходился на 17,8 т. ч. (1979).

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников, финансируется за счёт страховых взносов трудящихся — 2,4% заработной платы. Предусматриваются пенсии по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца. Пособия по болезни не установлены. Работающие женщины имеют право на получение пособий: дородового, по беременности и родам и единовременного в связи с рождением первых трёх детей. Выплачивается семейное пособие.

Пр-во оказывает поддержку Тоголезской ассоциации по планированию семьи (обществ. орг-ция) и службам охраны здоровья матери и ребёнка в деле пропаганды среди нас. демографич. знаний и распространения контрацептивов.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Т. к 2000-году — 4844 т. ч.

● Токарева З. И., Тоголезская Республика. Справочник, М., 1981; Hilton T. E., Ghana population atlas; the distribution and density of population in the Gold Coast and Togoland under UK trusteeship, Edinburgh, 1960; Population active et emploi au Togo. Evolution 1961—1966, Lome, [1966].

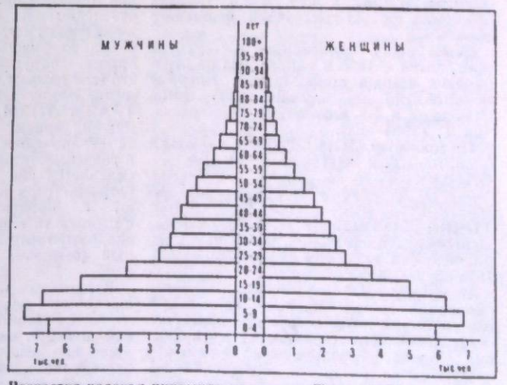
О. С. Воркунов.

ТОМИ́ЛИН Сергей Аркадьевич (1877—1952), сов. учёный, специалист в области социальной гигиены, санитарной статистики, истории медицины, демограф, проф. (1926), д-р мед. наук (1936). Окончил мед. ф-т Моск. ун-та (1901). Сочетал науч. работу с пед. деятельностью в мед. высш. уч. заведениях Харькова и Киева. Т. был в числе первых сов. учёных, к-рые в нач. 20-х гг. начали изучать экон. проблемы демографии и социальной гигиены. Ввёл в науч. оборот термин «экономика нас.», раскрыл его социально-гигиенич. и демографич. значение, первым в стране осуществил исследования в этой области. Т. исследовал проблемы рождаемости, брака и семьи, демографич. поведения, состояния здоровья нас. и улучшения мед. помощи, проблемы заболеваемости и смертности, социальные аспекты генетики человека. Под руководством Т. сотрудниками Харьковского ун-та было проведено одно из первых в мировой практике исследование мнений о размере семьи (1927), близкое по смыслу к выявлению желаемого числа детей. Впервые в отечеств. демографии Т. поставил вопрос о качестве нас., о необходимости воспитания в массах «воли к здоровью».

■ Демография и социальная гигиена, М., 1973 (библ.).

А. И. Смирнова.

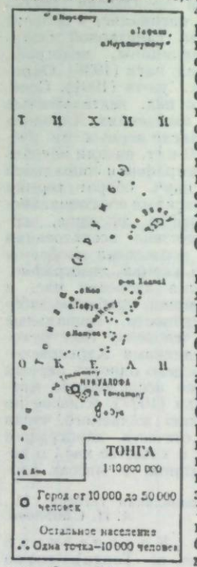
То́нга (Tonga), Королевство Тонга (Kingdom of Tonga), гос-во в Океании, расположено в Зап. Полинезии на о-вах Тонга (о-ва Дружбы), состоящих из 3 групп о-вов: Тонгатапу, Вавау и Хаапай и отд. небольших о-вов. Пл. 699 км². Нас. 101,2 т. ч. (1983). Столица — Нукуалофа (20,6 т. ж., 1983). До провозглашения независимости в 1970 Т.— владение Великобритании. Входит в Содружество. Т.— агр. страна.



Возрастно-половая пирамида населения Тонги. 1976.

О-ва Т. были заселены в кон. 5 — нач. 6 вв. полинезийцами. Тонганцы как отд. народ сформировались в условиях многовековой изоляции. Офиц. яз.— тонганский и английский. Почти всё нас. Т.— христиане (б. ч. протестанты).

Переписи нас. в Т. проводятся с 1901. Всего их было 11, последняя состоялась в 1976. Текущий учёт демографич. событий неполный. В 1901 в Т. проживало 20,7 т. ч., в 1976 — 90,1 тыс. В возрастной структуре нас. в 1976 доля лиц 0—14 лет — 44,4%, 15—59 лет — 50,7%, 60 лет и старше — 4,9%. Доля женщин — 48,9% (1976) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1981, ‰): рождаемость — 26,3, спец. коэфф. рождаемости — 58,2 (1976), смертность — 3,8, младенч. смертность — 20,5 (1976), естеств. прирост — 22,5, брачность — 6,9, разводимость — 0,9.



Из 169 о-вов только 36 имеют постоянное население. На о-вах Тонгатапу проживает 63,8% всего нас., Вавау — 16,7%, Хапай — 12% (1983). Гор. нас. — 31,8% (1981). Внеш. миграция значительна, направлена в основном в Н. Зеландию, куда в 1974—77 эмигрировало ок. 10 т. ч., и обусловлена поисками работы. Внутри Т. миграция невелика, гл. обр. в Нукуалофу.

Экономически активного нас.— 23,8% всего нас. (1976), среди мужчин — 39,3%, среди женщин — 7,6%.

Мед. помощь и образование бесплатные. Обучение детей 6—17 лет — обязательное. 93% нас. старше 10 лет — грамотные (1976). Уч. заведения гл. обр. государственные и религ. общесть, есть частные. В 1982 в нач. и ср. школах обучалось св. 33 тыс. детей школьного возраста.

Демографич. политика на гос. уровне проводится с 1958 и направлена на ограничение темпов прироста нас. Впервые мероприятия по планированию семьи включены в 4-й пятилетний план развития Т. (1981—85).

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Т. к 2000 году — 140 т. ч.

● Пуччон П. И., Население Океании, М., 1967; Океания. Справочник, М., 1982.

П. И. Пучков.

ТО́ЧКА СОБЫ́ТИЯ, условное изображение к.-л. демографич. события в жизни человека на *сетке демографической*. При изучении смертности Т. с., или т о ч к а с м е р т и, соответствует моменту окончания жизни человека, ею оканчивается *линия жизни*; для др. *процессов демографических* (брачности, прекращения брака, рождаемости) — моменту наступления соответств. *события демографического* (вступления в брак, прекращения брака, рождения ребёнка и др.) или перехода в иное *состояние демографическое*. Абсцисса Т. с. соответствует дате события в календарном времени, ордината — точному значению длительности пребывания в нек-ром состоянии к моменту наступления события. Линия жизни даёт возможность определить третью координату Т. с.— дату рождения человека или вступления его в данное состояние. Совокупность Т. с., лежащих в тех или иных частях поля координат, заключённых между разл. линиями демографич. сетки, образуют совокупности событий (см. *Совокупности демографические*). Т. с. обычно на чертёж демографич. сетки не наносят, а лишь воображают.

Г. А. Бондарская.

ТО́ЧНЫЙ ВО́ЗРАСТ, промежуток времени между моментом рождения и определ. моментом жизни человека. Необходимость понятия «Т. в.» вызвана тем, что жизнь людей протекает во времени и *возраст* каждого человека или поколения людей непрерывно изменяется. В *анализе демографическом* частота всех демографич. событий представляется обычно в виде функции возраста, и поэтому необходимо знать, в каком возрасте наступила смерть, родился ребёнок у матери и т. д. При этом возраст, как и время, рассматривается в качестве непрерывной переменной и указывается либо как Т. в. в момент наступления события, либо как интервал возраста, в к-ром оно произошло. Для поколения предполагается, что все составляющие его люди родились в один и тот же момент. Поскольку события могут произойти в разном возрасте, имеет значение Т. в., к к-рому наступило у человека то или иное событие, а в поколении — определ. число событий. Наиболее употребительны целые годичные значения Т. в., т. е. значения возраста в день рождения. Напр., Т. в. 24 года человек достигает в день своего 24-летия. Для совокупности людей значения чисел доживающих до того или иного целого годичного Т. в. или чисел событий к этому Т. в. получают расчётным путём, по соотношениям, устанавливаемым с помощью *сетки демографической*. Всё сказанное о Т. в. полностью применимо и к точной длительности пребывания в любом *состоянии демографическом* (напр., к продолжительности брака).

Иногда термин «Т. в.» употребляется для обозначения возраста, измеренного без искажений, вызванных тем, что люди не знают, когда они родились, или неправильно указывают свой возраст при опросе, округляя или преувеличивая его (см. *Аккумуляция возрастная, Искажение возраста*).

А. Г. Волков.

ТРАВМАТИ́ЗМ, совокупность вновь возникших травм у определ. группы нас. за ограниченное время. Показатель Т. в зависимости от целей исследования определяется как число травм на 100 работающих или на 100 чел. нас. Различают Т. производственный — связанный с работой (в т. ч. промышленный и сельскохозяйственный), и непроизводственный (бытовой, уличный, транспортный и др.).

В развитых капиталистич. странах Т. выдвинулся в одну из осн. причин смертности и инвалидности. Технич. прогресс, урбанизация, резкое усиление миграц. процессов вызывают физич. и психич. перегрузки, к-рые ведут к переутомлению, ослаблению внимания и контроля и повышению уровня Т. Таким образом, проблема Т. стала важной социальной проблемой.

В СССР борьба с Т. осуществляется по трём направлениям: разработка и внедрение профилактич. мероприятий; создание единой системы организации травматологич. помощи; проведение углублённых социально-гигиенич. исследований как основа мероприятий по профилактике Т. и его последствий. Для профилактич. мероприятий, осуществляемых в СССР, характерны комплексность (участие в их осуществлении адм. аппарата, органов охраны труда и техники безопасности, здравоохранения, профсоюзов, обществ. орг-ций с широким привлечением самих трудящихся) и плановость.

И. П. Каткова.

ТРАЦЕ́ВСКИЙ Михаил Николаевич (1897—1979), сов. демограф. Окончил Киевский ин-т нар. х-ва (1924). В 1920—1930-х гг. работал в Ин-те демографии АН УССР. Занимался изучением проблем воспроиз-ва нас., историч. демографией. Вопросам последней посвящена работа Т. «Население городов Украины за 100 лет (1825—1926)» (рукопись).

■ Людність м. Київа. (До питання про певність і повноту обліків людности м. Київа), в сб.: Праці Комісії для вичування фінансових справ, в. 5, Київ, 1929; Показатели смертности грудных детей по месяцам года, в сб.: Проблемы учёта и статистики, т. 2, в. 1, М., 1936 (совм. с М. В. Птухой).

А. Л. Перковский.

ТРЕТЬЯКО́В Иван Андреевич (1735—1779), рус. учёный в области права и экономики. Учился в Моск. ун-те, затем в ун-те Глазго (Великобритания), где в 1767 получил степень д-ра права. В 1768—73 проф. Моск. ун-та. Воззрения Т. были близки к трудовой теории стоимости, он полагал, что источником богатства является труд вообще, вне зависимости от сферы его приложения. Придавал особое значение разделению труда как важнейшему фактору роста его производительности. Т. считал неравномерной постоянную принадлежность человека и его потомства к какому-либо сословию, полагая, что лишь уровень образования должен определять возможность движения человека по социальной лестнице. Отстаивал развитие бурж. элементов в х-ве феод. России.

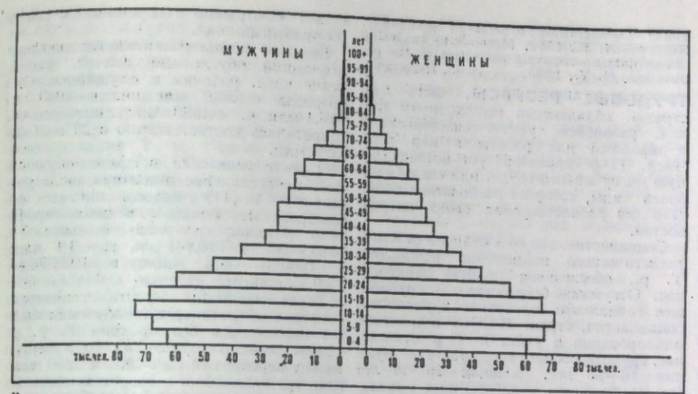
● История русской экономической мысли, т. 1, ч. 1, М., 1955.

С. Д. Валентей.

ТРИНИДА́Д И ТОБА́ГО (Trinidad and Tobago), Республика Тринидад и Тобаго (Republic of Trinidad and Tobago), гос-во в Центр. Америке, в Вест-Индии, в Карибском м. Включает о-ва Тринидад и Тобаго, а также 5 небольших о-вов. Пл. 5,1 т. км². Нас. 1081 т. ч. (1982). Столица — Порт-оф-Спейн (на о. Тринидад, 280 т. ж.). До получения независимости в 1962 Т. и Т.— владение Великобритании. Входит в Содружество. Основа экономики — нефт. пром-сть и с. х-во.

В составе совр. нас. преобладают негры — потомки афр. рабов (42,8%), индийцы — потомки рабочих из Индии (40,1%), мулаты (14%) и др. Офиц. яз.— английский. Большинство верующих — христиане (св. 60%), имеются также индуисты (ок. 25%), мусульмане (ок. 6%) и др.

Демографич. события регистрируются. Переписи нас. проводятся с 1851, всего их было 13, последняя состоялась в 1980. На динамику роста нас. значит. влияние оказывает внеш. миграция. Со 2-й пол. 19 в. и до кон. 1930-х гг. нас. увеличивалось за счёт иммиграции, т. к. естеств. прирост был невысоким. С 1960-х гг. начинается снижение и стабилизация смертности (в 1960 — 8‰, в 1978 — 6,5‰), снижение рождаемости (в 1960 — 39,5‰, в 1978 — 25,1‰), уменьшение естеств. прироста (в 1960 — 31,5‰, в 1978 — 19,2‰) и массовая эмиграция. В результате общий прирост нас. (в 1975—82 — в среднем 1,5% в год) стал ниже естеств. прироста. Младенч. смертность в 1960— 45,4‰, в 1978 — 22,4‰. Брачность — 7,4‰, разводимость — 0,6‰ (1978). Ср. продолжительность жизни мужчин — 64,1 года, женщин — 68,1 года (1970). В возрастной структуре нас. в 1977 доля лиц 0—14 лет — 35,9%, 15—64 лет — 60,0%, 65 лет и старше — 4,1%. Доля женщин — 49,2% (1977) (см. рис.).



Возрастно-половая пирамида населения Тринидада и Тобаго. 1977.

Ср. плотность населения — 212 чел. на 1 км² (1982). Наиболее густо заселена зап. часть о. Тринидад. Гор. нас.— 17% (1980).

Экономически активного нас.— 59,4% всего нас. (1981), среди мужчин — 81,6%, среди женщин — 37,4%. Безработных — 16% экономически активного нас. (1974). Неграмотные составляют 7,8% взрослого нас. страны (1970). Нач. образование обязательное и бесплатное для детей 6—12 лет в объёме ср. школы. Большинство школьных учреждений управляется гос. и религ. орг-циями. В нач. и ср. школах в 1977 обучалось 78% детей и подростков 5—17 лет. Имеются неск. проф.-техн. уч. заведений, пед. колледжи, филиал (инженерный ф-т) Вест-Индского университета.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1978 число больничных коек на 1000 чел. составляло 4,6, 1 врач приходился на 1,3 т. ч. (1980).

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников, финансируется за счёт страховых взносов трудящихся — 2,5—3,2% заработной платы. Предусматриваются пенсии по старости, по инвалидности и по случаю потери кормильца; пособие по болезни (только с 4-го дня нетрудоспособности). Работающие женщины имеют право на пособие по беременности и родам и единовременное пособие в связи с рождением ребёнка.

Н. В. Власова.

Гос. демографич. политика направлена на уменьшение темпов прироста нас. Созданы Совет народонас., являющийся высшим консультативным органом пр-ва, Отдел планирования семьи (Мин-во здравоохранения).

Демографич. проблемы изучаются в Отделе исследований народонас. Центр. статистич. службы (с 1961), в Ин-те социальных и экон. исследований Вест-Индского ун-та (с 1970). Демографич. ежегодники и др. издания по статистике нас. публикуются эпизодически. Курс демографии читается студентам университета, специализирующимся по социологии.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Т. и Т. к 2000 году — 1483 т. ч.

● Фетисов А. С., Тринидад и Тобаго. Экон.-геогр. очерк, М., 1975; Williams E., History of the people of Trinidad and Tobago, N. Y., 1964; Harewood J., The Population of Trinidad and Tobago, P., 1975 (1974 World Population Year, CICRED Series).

Э. Ю. Бурнашев.

ТРОЙНИ́ЦКИЙ Александр Григорьевич (1807—71), рус. статистик. Окончил Ришельевский лицей в Одессе (1824). Работал в Статистич. к-те Мин-ва внутр. дел, в 1861—67 был товарищем министра. В период подготовки реформы 1861 принимал участие в обсуждении вопроса о вымирании крепостного крестьянства. В работе «О числе крепостных людей в России» (1858) объяснял убыль крепостного нас. не социальными причинами, а рекрутской повинностью, к-рая вела, по его мнению, к значит. сокращению числ. крестьянства. Это же положение Т. стремился обосновать в работе «Крепостное население в России по 10-й народной переписи» (1861), в к-рой вместе с тем был вынужден признать, что весь экономический быт крепостного сословия «находится в непормальном положении».

● Перковский А. Л., Кризис демографического воспроизводства крепостного крестьянства России в 1-й пол. XIX столетия, в кн.: Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977.

Н. В. Власова.

ТРОЙНИ́ЦКИЙ Николай Александрович (1842—1913), рус. статистик. Сын А. Г. *Тройницкого*. В 1883—97 директор Центр. статистич. к-та, с 1897 пред. Статистич. совета. В 1897—1913 вице-президент Междунар. статистич. ин-та. Принимал участие в подготовке и проведении Первой всеобщей переписи нас. России 1897. Под его руководством проводилась разработка её итогов, к-рые были опубликованы в 1897—1905 под ред. Т.

ТРУД, целесообразная деятельность человека, направленная на видоизменение и приспособление предметов природы для удовлетворения своих потребностей. Т. сыграл решающую роль в формировании (см. *Антропогенез*) и развитии человека. Процесс Т. включает три момента: целесообразную деятельность человека или собственно Т., средства Т. и предметы Т. Развитие производит. сил сопровождается обогащением содержания Т., усложнением трудовых функций. В обществ. произ-ве существует разделение труда, предполагающее специализацию работников и их групп на изготовлении к.-л. продукта или выполнении отд. трудовой операции, в связи с этим возникает система производств. взаимосвязей, благодаря к-рым Т. отд. работника оказывается частицей совокупного общественного Т. Ведущая роль принадлежит Т. в материальном произ-ве. Совместное участие работников в производственном процессе образует кооперацию Т.

Система производств. отношений, господствующих на определ. этапе обществ. развития, предопределяет характер и форму организации Т. В условиях классово антагонистич. формаций Т. имеет принудит. характер, обеспечиваемый внеэкон. (рабовладельч. строй, крепостничество) или экон. (капитализм) путём. При социализме Т. становится свободным от эксплуатации, добровольным Т. на себя, на своё общество при материальной и моральной заинтересованности людей в его результатах. В этих условиях Т. приобретает непосредственно обществ. характер, поскольку он планомерно организован в масштабе всего общества. Социализму присуща всеобщность Т., т. е. «...такая организация производства, где ...никто не мог бы сваливать на других свою долю участия в производительном труде, этом естественном условии человеческого существования» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. 20, с. 305).

Система социалистич. производств. отношений обеспечивает реальное право на Т., т. е. равное для всех членов общества право на получение гарантированной работы и оплаты Т. в соответствии с его кол-вом и качеством, право на выбор профессии и рода занятий. Право на Т. законодательно закреплено конституциями социалистич. стран.

На стадии социализма обществ. Т. присущи неантагонистич. различия — между умств. и физич. Т., квалифицированным и неквалифицированным, промышленным и сельскохозяйственным, механизированным и ручным, лёгким и тяжёлым и т. п. По мере создания материально-технич. базы коммунизма и становления коммунистич. производств. отношений происходит преодоление социально-экон. различий в Т., его дальнейшее обобществление, превращение в первую жизненную потребность.

● Маркс К., Капитал, т. 1, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 23; его же, Наемный труд и капитал, там же, т. 6; его же, Критика Готской программы, там же, т. 19; Энгельс Ф., Принципы коммунизма, там же, т. 4; его же, Анти-Дюринг, там же, т. 20; Маркс К. и Энгельс Ф., Манифест Коммунистической партии, там же, т. 4; Ленин В. И., Государство и революция, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 33; его же, Очередные задачи Советской власти, там же, т. 36; его же, Великий почин, там же, т. 39; Демографические аспекты занятости, М., 1973; Манеинч Е. Л., Вопросы труда в СССР, М., 1980.

А. Э. Котляр.

ТРУДОВО́Й ЖИ́ЗНИ ТИПОВЫ́Е ТАБЛИ́ЦЫ, комбинированные таблицы, результат обобщения эмпирич. взаимосвязей двух переменных гипотетич. поколения: демографической (уровень смертности) и экономической (повозрастные уровни экон. активности). Представляют собой комбинацию типовых таблиц смертности и показателей воспроиз-ва трудового потенциала поколения. Методика составления Т. ж. т. т. находится в стадии разработки.

Т. ж. т. т. используются в экономико-демографич. исследованиях, в частности в экономико-демографич. моделировании и при прогнозировании трудового потенциала поколения. Т. ж. т. т. мужского нас. находят применение в динамич. экономико-демографич. типологии, позволяющей на основе развёрнутой системы показателей экономико-демографич. воспроизводства формулировать цели и оценивать эффективность региональной социально-демографической политики.

● Первушин А. С., Демографические аспекты рабочей силы в мире, М., 1984; Model life tables for developing countries, N. Y., 1982. *А. С. Первушин.*

ТРУДОВО́Й ПОТЕНЦИА́Л ПОКОЛЕ́НИЯ, сводная экономико-демографич. характеристика трудовой активности людей. Выражается средним числом человеко-лет трудовой жизни, к-рое данному поколению предстоит прожить в составе экономически активного нас. при заданном уровне смертности и уровне экон. активности.

Различают макс., гипотетич., потенциальную и реальную продолжительность предстоящей трудовой жизни. Под макс. продолжительностью предстоящей трудовой жизни понимают разницу в числе лет между верхней и нижней границами рабочего периода. Под гипотетич. продолжительностью предстоящей трудовой жизни понимают эту же разницу с учётом повозрастных уровней экон. активности. Потенциальная продолжительность предстоящей трудовой жизни — число лет между верхней и нижней границами рабочего периода с поправкой на уровень возрастной смертности данного нас. Реальная продолжительность предстоящей трудовой жизни — это число лет между верхней и нижней границами рабочего периода с учетом как возрастных уровней экон. активности, так и возрастных уровней смертности данного нас.

Разница между макс. и реальной продолжительностью предстоящей трудовой жизни даёт общую величину потерь трудового потенциала, часть к-рых обусловлена возрастными уровнями смертности данного нас. (абс. потери трудового потенциала), часть — возрастными уровнями экон. активности (резерв трудового потенциала).

В зависимости от структуры потерь трудового потенциала выделяют несколько этапов его воспроиз-ва. На первом из них преобладают потери за счёт преждевременных смертей трудоспособного контингента, а на заключит. этапе — резерв трудового потенциала (удлинение сроков обучения, прекращение производительной трудовой деятельности в связи с более ранним выходом на пенсию).

● Урланис Б. Ц., Динамика и структура населения СССР и США, М., 1964; Милованов А. С., Годы жизни и годы труда, М., 1983; Первушин А. С., Демографические аспекты рабочей силы в мире, М., 1984; Demographic aspects of manpower. Report 1, N. Y., 1962; Methods of analysing census data on economic activities of the population, N. Y., 1968. *А. С. Первушин.*

ТРУДОВЫ́Е РЕСУ́РСЫ, часть нас. страны, обладающая необходимым физич. развитием, умств. способностями и знаниями для работы в нар. х-ве. Числ. Т. р. характеризует потенциальную массу живого труда, или «запас» рабочей силы, которым располагает общество для удовлетворения своих потребностей.

Социалистич. гос-во в отличие от капиталистического планомерно использует Т. р., обеспечивая полную занятость нас. Отсутствие безработицы — крупнейшее социальное завоевание трудящихся социалистич. стран. В СССР в практике планирования и учёта к Т. р. относят: нас. трудоспособного возраста, т. е. мужчин 16—59 лет, женщин 16—54 лет (за исключением неработающих инвалидов 1-й и 2-й групп и пенсионеров, получающих пенсии по возрасту на льготных условиях); нас. старше и моложе трудоспособного возраста, занятое в обществ. произ-ве.

Преобладающую часть Т. р. СССР составляет нас. в трудоспособном возрасте. Участие в обществ. труде лиц пенсионного возраста увеличивается в связи с ростом численности этой группы населения и в результате государственных мер по повышению общественно-трудовой активности пенсионеров.

Динамика числ. и состав Т. р. по полу и возрасту в основном определяются естеств. движением нас. Благодаря расширенному воспроиз-ву нас. (превышение рождаемости над смертностью обеспечивает естеств. прирост) числ. Т. р. возрастает.

Увеличение числ. Т. р. в послевоен. период происходит волнообразно, что связано гл. обр. с последствиями Великой Отечеств. войны 1941—45 (резким снижением чисел рождений в годы войны) и вызванными этим колебаниями в естеств. приросте нас. Миним. прирост числ. нас. в трудоспособном возрасте пришёлся на 1959—61 (0,6 млн. ч. в среднем за год), максим.— на 1971—75 (2,4 млн. ч.). В 80-х гг. прирост снова начал сокращаться. Ожидается, что нижнего предела он достигнет в 1991—95, после чего размеры прироста будут постепенно увеличиваться.

Независимо от масштабов прироста Т. р. социалистич. гос-во полностью удовлетворяет потребности трудоспособного нас. в работе в обществ. х-ве. Полная занятость обеспечивается социалистич. системой нар. х-ва, неуклонным ростом производит. сил, бесплатным проф. обучением, повышением трудовой квалификации и обучением новым специальностям, развитием систем проф. ориентации и трудоустройства. Планомерное ведение социалистич. х-ва позволяет обществу активно воздействовать на процесс формирования Т. р., пропорции их распределения по сферам занятости и отраслям нар. х-ва, обеспечивать рациональное использование трудового потенциала. Важным инструментом планирования использования Т. р. является баланс трудовых ресурсов. В каждый данный момент все Т. р. общества распределены по следующим осн. сферам занятости (сферам приложения труда): сфера обществ. труда (гос. предприятия, орг-ции и учреждения, обществ. х-во колхозов), сфера личного труда (домашнее и личное подсобное х-во), сфера обучения (уч. заведения для учащихся с отрывом от произ-ва) и сфера вооружённых сил.

Высокие темпы развития гос. сектора экономики обусловили значит. увеличение числ. рабочих и служащих. Она возросла с 33,9 млн. ч. в 1940 до 116,1 млн. ч. в 1983. Числ. колхозников сократилась соответственно с 29 млн. до 12,9 млн. ч.

О росте занятости в сфере обучения даёт представление динамика числ. учащихся 9—10 (11)-х классов дневных общеобразоват. школ, дневных профтехн. училищ, ср. спец. и высш. уч. заведений: в 1940/41 уч. г.— 3,1 млн., в 1960/61 — 4,8 млн., в 1983/84 — 13,9 млн. ч.

Такие масштабы роста занятости в сферах обществ. труда и обучения были бы невозможны без притока Т. р. из сферы личного труда. Только в период между переписями нас. 1959 и 1970 числ. лиц трудоспособного возраста, занятых в домашнем и личном подсобном х-ве, сократилась с 17,9 млн. до 5,9 млн. ч. В результате доля Т. р., занятых в обществ. х-ве и учёбой, неуклонно возрастала. Если в 1940 было занято 66% нас. трудоспособного возраста, то в 1959 — 82%, в 1970 — 92,4%, в 1979 — 94%. Особенно повысилась степень занятости в общественном хозяйстве женщин трудоспособного возраста — с 70% в 1959 до 82% в 1970. Их доля среди рабочих и служащих в 1983 составила 51%.

Изменение распределения Т. р. по сферам занятости обусловило значит. сдвиги в соотношении источников пополнения нар. х-ва рабочей силой. По мере сокращения числа занятых в домашнем и личном подсобном х-ве роль гл. источника рабочей силы для обществ. х-ва стал играть естественный прирост Т. р.

В 1961—65 за счёт молодёжи трудоспособного возраста, окончившей обучение, дополнит. потребность нар. х-ва в рабочей силе была удовлетворена на 29%, в 1966—70 — на 50%, а в 1971—1980 — почти на 90%.

Существенно изменилось распределение Т. р. по отраслям нар. х-ва. Опережающими темпами росла числ. работников в таких отраслях, как просвещение, здравоохранение, наука, жилищно-коммунальное х-во и бытовое обслуживание нас., в результате чего доля занятых в непроизводств. сфере возросла с 11,7% в 1940 до 26,6% в 1983. В материальном произ-ве перевес числ. работников перешёл от аграрных к индустриальным отраслям. Если в 1940 в сел. и лесном х-ве было сосредоточено 54% всех занятых в нар. х-ве, а в пром-сти и стр-ве — 23%, то в 1983 соотв. 20 и 39%. В пром. произ-ве наиболее высокими темпами увеличивалась числ. работников отраслей, определяющих науч.-техн. прогресс,— химич. и нефтехимич. пром-сть, электроэнергетика, машиностроение. Численность занятых здесь возросла в 1983 по сравнению с 1940 более чем в 4 раза.

Для этапа развитого социализма характерно значит. повышение качества Т. р. Доля лиц, имеющих высш. и ср. (полное и неполное) образование, среди занятого нас. возросла с 12,3% в 1939 до 86,8% к нач. 1984. Числ. специалистов с высшим и средним спец. образованием, занятых в нар. х-ве, увеличилась с 2,1 млн. ч. в 1941 до 31,6 млн. к кон. 1983. За 1941—83 числ. науч. работников возросла с 98,3 тыс. до 1440,0 т. ч. В течение 1961—82 в системе проф.-техн. образования было подготовлено ок. 49 млн. молодых квалифицир. рабочих, на произ-ве ежегодно обучаются новым профессиям в среднем более 7 млн. рабочих.

В условиях высокого уровня занятости нас. и относительно низкого естеств. прироста Т. р. повышение эффективности использования Т. р. становится одной из главных задач. Важнейшие направления экономии живого труда, роста его производительности — комплексная механизация и автоматизация произ-ва и сокращение сферы приложения ручного, прежде всего тяжёлого физич. и малоквалифициров., труда, улучшение использования рабочего времени, формирование стабильных трудовых коллективов, повышение квалификации трудящихся, укрепление производств. и трудовой дисциплины. Особое значение приобретает организация планомерного перераспределения Т. р. с действующих предприятий на вновь вводимые в строй, из «старых», традиционных отраслей — в новые, обеспечивающие науч.-технич. прогресс, из р-нов с высоким приростом Т. р. в р-ны нового пром. освоения с недостатком рабочей силы.

Рациональное использование Т. р. предполагает усиление внимания к социальным аспектам занятости, напр. учёт растущих требований со стороны работников к условиям труда, наиболее благоприятного сочетания участия женщин в обществ. труде с выполнением ими функции материнства, проведение мероприятий по профориентации для осознанного выбора молодёжью профессии и т. д.

Комплексное решение экон. и социальных проблем использования Т. р. достигается на основе развития и совершенствования системы управления обществ. трудом.

● Литвяков П. П., Научные основы использования трудовых ресурсов, М., 1969; Костаков В. Г., Литвяков П. П., Баланс труда, 2 изд., М., 1970; Основные проблемы рационального использования трудовых ресурсов в СССР, М., 1971; Трудовые ресурсы и научно-техническая революция, М.— Берлин, 1974; Трудовые ресурсы. Социально-экономический анализ, М., 1976; Трудовые ресурсы СССР, М., 1979; Сонин М. Я., Развитие народонаселения. Экономический аспект, М., 1980; Проблемы повышения эффективности использования рабочей силы в СССР, М., 1983.

Л. М. Данилов.

ТРУДОСПОСО́БНОСТЬ, способность к труду, состояние, позволяющее человеку без ущерба для здоровья выполнять определ. работу. В СССР различают: общую Т., т. е. способность выполнять вообще к.-л. работу в обычных условиях труда; проф. Т.— способность к выполнению работы по соответств. профессии (специальности) и спец. Т.— способность трудиться в определ. производств. или климатич. условиях (в кессоне, в горах, на Крайнем Севере и т. д.). См. также *Инвалидность, Нетрудоспособность временная, Пенсионный возраст.*

М. Л. Захаров.

ТРУДОСПОСО́БНЫЙ ВО́ЗРАСТ, см. *Рабочий возраст.*

ТУВА́ЛУ (Tuvalu), гос-во в юго-зап. части Тихого ок., в Полинезии. Занимает о-ва Тувалу (до 1975 Эллис) — 9 низменных коралловых атоллов. Пл. 25,9 км². Нас. св. 10 т. ч. (1983). Столица — Фунафути (св. 2 т. ж.). До провозглашения независимости в 1978 Т. — владение Великобритании. Входит в Содружество. Гл. отрасли экономики — произ-во копры и рыболовство.

О-ва открыты европейцами в кон. 16 в. Совр. нас. — полинезийцы-тувалу — 93,7%. Офиц. яз. — английский; широко распространён тувалуанский. Большинство верующих — христиане (протестанты).

До 1975 Т. входило в состав брит. владения Острова Гилберта и Эллис и все статистич. данные публиковались в целом по этому владению, в к-ром переписи нас. начали проводиться с 1911. До провозглашения независимости на терр. Т. их было 7. Первая нац. перепись нас. Т. состоялась в 1979.



За 1950—80 (оценка ООН) числ. нас. увеличилась с 5 т. ч. до 7 т. ч. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1950—1960 — 0,77%, в 1975—81—4,45%.

Ср. плотность нас. — 386 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены атоллы Нуитао и Фунафути. Большинство нас.— сел. жители. Во внеш. миграциях преобладает эмиграция.

Неграмотных — ок. 50% взрослого нас. (1976). Нач. образованием охвачены все дети школьного возраста. В 1978 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 3.

● Пучков П. И., Население Океании. Этногеографический обзор, М., 1967.

П. И. Пучков.

ТУВИ́НСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Тува, расположена на юге Вост. Сибири, в верховьях р. Енисей; в составе РСФСР. Пл. 170,5 т. км². Нас. 276 т. ч. (1984). Столица — Кызыл (73 т. ж., 1984). 13 окт. 1944 добровольно вошла в состав РСФСР на правах АО, 10 окт. 1961 преобразована в АССР.

В сер. 6 — сер. 8 вв. терр. Т. входила в Тюркский каганат, к-рый был разгромлен в 8 в. уйгурами. В сер. 9 в. уйгуров вытеснили кыргызы. В 1207 Т. была завоёвана войсками Чингисхана, в 13—14 вв. находилась под властью монг. династии Юань, правившей в Китае. В кон. 16 — 2-й пол. 17 вв. Т. входила в состав зап.-монг. гос-ва Алтан-ханов. В кон. 17 в. значит. часть терр. Т. завоёвана джунгарами, к-рых в 1757 разгромили маньчжуры, под их властью она находилась до нач. 20 в. В результате нац.-освободит. движения тув. народа маньчжурское иго было свергнуто в 1912; по просьбе тувинцев в 1914 Т. принята под протекторат России как Урянхайский край. В этногенезе тувинцев участвовали как древнейшие автохтонные племена, так и тюрки-тугю, уйгуры, кыргызы и отд. монг. племена, но преобладающим оказался тюркоязычный элемент. С сер. 19 в. в Т. появляются рус. переселенцы из соседних сиб. губерний России. Кроме русских в Т. переселялись хакасы, монголы, буряты и др.

Вхождение края под протекторат России ускорило его социально-экон. развитие. Нац.-освободит. борьба, развернувшаяся после Великой Октябрьской социалистической революции, завершилась провозглашением в 1921 Нар. республики Танну-Тува (с 1926 — Тувинская Нар. Республика). В условиях Сов. власти произошла консолидация тув. социалистич. нации. Нац. состав нас. Т.: тувинцы, русские, хакасы, украинцы, татары и др. Наиболее распространёнными языки — тувинский и русский. В 1979 в республике рус. яз. назвали родным 101,6 т. ч., в том числе 4,9 т. ч. перус. национальности. Значительно выросло число лиц, свободно владеющих рус. яз. в качестве второго языка (в 1979 — 100,3 т. ч., в 1970 — 55,5 тыс.). Следствием широкого развития производств. и культурно-бытовых связей являются межнац. браки, число к-рых увеличивается. Смешанные семьи составляют 7,7% (1979) всех семей. Быстрыми темпами осуществляется интернационализация культуры и быта. Числ. нас. Т. изменялась следующим образом (т. ч.): в 1925 — 53, в 1939 — 87, в 1959 — 172, в 1970 — 231, в 1979 — 267. При общем росте нас. Т. темпы его резко менялись по периодам. До вхождения Т. в состав РСФСР ср.-год. прирост нас. составлял 1,14%, что объясняется высокими показателями смертности. В 1945—59 ср.-год. прирост увеличился до 3,2% в связи с бурным развитием производит. сил республики, с притоком нас. из др. р-нов страны. В 1970—79 этот показатель снизился до 2%, что связано с сокращением притока нас. и снижением уровня рождаемости.

Демографич. обстановка в Т. в нач. 80-х гг.: показатели рождаемости и естеств. прироста значительно выше, а смертности — примерно равны среднему уровню по РСФСР.

Ср. плотность нас.— 1,6 чел. на 1 км² (1984). По р-нам показатели плотности нас. изменяются от 0,1 до 4,7 чел. на 1 км². Наиболее густо заселена центр.



часть Т.— Тувинская котловина, где сосредоточено более 80% нас. Бурное развитие х-ва республики в послевоен. годы привело к значит. росту гор. нас., к-рое к 1959 увеличилось в 7,8 раза — 29,2% всего нас. Были образованы новые пгт. В 1983 доля гор. нас.— 44%.

За время пребывания в составе РСФСР коренным образом изменилась социально-экон. структура нас. Т. В первые годы Сов. власти осн. массу составляли крестьяне-единоличники и некооперир. кустари. В 1970 доля рабочих (включая неработающих членов семей) в общей числ. нас.— 76,7%, служащих — 22,5%, колхозников — 40,8%. К 1979 числ. занятых в обществ. произ-ве возросла по сравнению с 1970 на 23,7% с преобладанием занятых в сфере материального произ-ва. В связи с науч.-технич. прогрессом, повышением производительности труда, ростом культуры и развитием отраслей, обслуживающих нас., в Т. отмечается тенденция снижения доли занятых в отраслях материального произ-ва

и повышения доли занятых в производств. отраслях.

В результате культурного строительства Т. стала республикой сплошной грамотности. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 68 чел. с высшим, 11 с незаконченным высшим, 148 со ср. спец., 228 с полным средним и 282 с неполным средним образованием. В 1982/83 уч. г. в 170 общеобразоват. школах обучались 72,4 т. ч., в 6 ср. спец. уч. заведениях — 4,1 т. ч., в 1 вузе — 2,8 тыс. студентов. На 1 янв. 1983 работало 163 массовые б-ки (2576 т. экз. книг и журналов), 5 музеев, 210 клубных учреждений, 210 киноустановок.

Огромные изменения произошли в области здравоохранения. На терр. совр. Т. в 1945 было 16 больниц на 355 коек, работали 26 врачей и 157 лиц ср. мед. персонала. В 1982 насчитывалось 50 больниц на 4,9 тыс. больничных коек, работали 934 врача, 3,1 тыс. лиц ср. мед. персонала. Популярны бальнеологич. курорты Уш-Бельдир и Чедер.

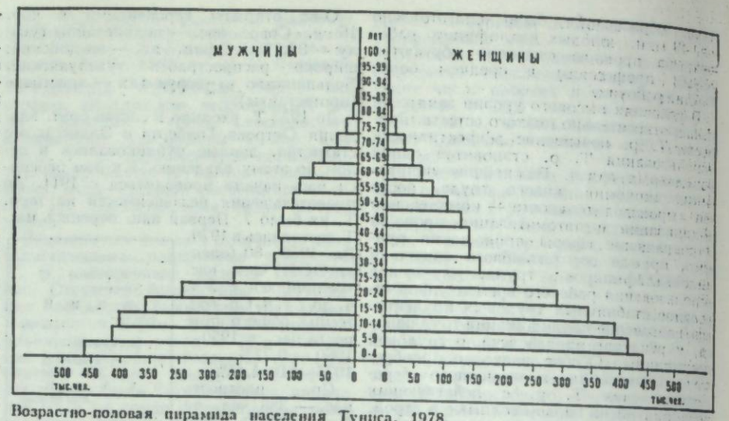
● Дулов В. И. Социально-экономическая история Тувы. XIX — нач. XX в., М., 1956; Сердобов Н. А., История формирования тувинской нации, Кызыл, 1971; Аранчын Ю. Л., Исторический путь тувинского народа к социализму, Новосиб., 1982; Очерки социального развития Тувинской АССР, Новосиб., 1983.

Н. Ф. Кожуховская.

ТУНИС, Туниссая Республика (Аль-Джумхурия ат-Тунисия), гос-во в Сев. Африке. Пл. 163,6 т. км². Нас. 6,9 млн. ч. (1983). Столица — Тунис (930,7 т. ж., с пригородами, 1980). До провозглашения независимости в 1956 Т.— владение Франции (франц. протекторат, с 1881). Т.— агр. страна с относительно развитой горнодобывающей пром-стью.

97% нас.— арабы Т. (результат смешения древних коренных жителей страны — берберов и проникших сюда в 7—11 вв. араб. племен). Лишь небольшое число берберов (70 т. ч.) — племена матмата и варгамма в области Тунисского хребта, в горной стране вокруг г. Гафса и на о. Джерба сохранили свой язык. На Ю., среди арабов-кочевников (ок. 300 т. ч.), сохранилось племенное деление. Иностранцы-европейцы (французы, итальянцы и мальтийцы — ок. 30 т. ч.), турки (10 тыс.) сосредоточены в городах. Офиц. яз.— арабский, широко распространён франц. яз.; сфера распространения бесписьменного берберского языка всё более сокращается. Подавляющее большинство верующих—мусульмане суннитского толка.

В Т. было 8 переписей нас., последняя состоялась в 1975. В период протектората удовлетворительно учитывалось только европ. нас. С нач. 1960-х гг. налажен полный текущий учёт нас. В 1968—69 проведено нац. демографич. обследование. До нач. 20 в. нас. Т. росло медленно из-за высокой смертности коренного нас. В 1-й пол. 20 в. рост нас. шёл в значит. мере за счёт иммиграции европейцев (французов и итальянцев), числ. к-рых достигла 247 т. ч. в 1956 (7% нас.), а также алжирцев и ливийцев (соотв. 67 и 27 т. ч. в 1956). После достижения Т. независимости большинство европейцев покинули страну, а провозглашение Алжиром (1962) независимости и индустриализация Ливии обусловили возвращение из Т. на родину большинства выходцев из этих стран. За 1950—80 (оценка ООН) числ. нас. увеличилась

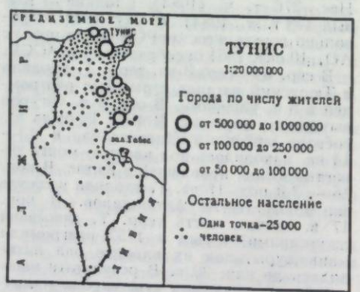


Возрастно-половая пирамида населения Туниса. 1978.

с 3530 т. ч. до 6354 т. ч. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1950—60 — 1,8%, в 1975—81 — 2,5%.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 43%, 15—64 лет — 53%, 65 и старше — 4%. Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 35,0, смертность —5,7, младенч. смертность — 47,1 (1976), естеств. прирост — 29,3; брачность — 8,2 и разводимость — 1,1 (1975—1980). Ср. продолжительность жизни мужчин — 52,5 года, женщин — 55,7 года (1980).

Ср. плотность нас.— 42,2 чел. на 1 км² (1983). Плотность колеблется от 100—150 чел. на 1 км² на С.-В. и В. побережья и о. Джерба до 1—3 чел. на 1 км²



в пустынных и полупустынных р-нах Ю. и Ю.-З. страны. Гор. нас.— 52% в 1980 (16% в 1931). Важнейшие города, кроме столицы: Сфакс, Джерба, Сус, Бизерта, Кайруан. Внутр. миграция идёт в основном из сел. поселений в города. Внеш. миграция в 60-х гг. преим. была направлена в Западную Европу (Франция, ФРГ, Швейцария), с кон. 60-х гг. стала возрастать эмиграция в Ливию и страны Персидского зал. В 1971—1972 ок. 13% экономически активного нас. работало за границей. С 1973—74 резко сократилась эмиграция в Зап. Европу и значительно возросла — в нефтедоб. араб. страны, гл. обр. в Ливию. Так, в 1978 из 29 тыс. тунисцев, эмигрировавших из страны, 95% направились в Ливию.

Экономически активного нас.— 1,5 млн. ч. (1978), из них мужчин 80%. Безработных (официально зарегистрированных) — 66 т. ч. (1980).

В 1956 84% взрослого нас. было неграмотно, в 1975 — 60%, в 1979 — 40%. В нач. школах обучается 992 тыс. детей, в ср. школах — 231 тыс., в вузах—21 тыс. студентов (кон. 1970-х гг.). Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1977 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 2,5, на 1 врача приходилось ок. 5 т. ч.

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников пром-сти, горговли, транспорта и стр-ва, финансируется за счёт страховых взносов трудящихся — 6,25% заработной платы. Предусматриваются пенсии по старости (мужчинам и женщинам с 60 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца; пособие по болезни (выплачивается только с 6-го дня нетрудоспособности); работающим женщинам — пособие по беременности и родам; семейные пособия.

Т. является первым афр. гос-вом, приступившим (1964) к проведению офиц. демографич. политики, направленной на снижение рождаемости: легализован аборт, разрешена пропаганда и продажа контрацептивов, установлен миним. возраст вступления в брак (17 лет для женщин и 20 лет для мужчин). Учреждённое в 1973 при Мин-ве здравоохранения Нац. управление планирования семьи и нас. координирует демографич. политику с целью достижения к 2000 году темпов прироста нас., равных 1% в год. Изучение нас. ведётся в Нац. ин-те статистики.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Т. к 2000 году — 9,6 млн. ч.

● Тунис. Справочник, М., 1978; Румянцев В., Фатис В., Тунисская Республика, М., 1982; Sekkani M., La population de la Tunisie, P., 1974.

С. Ф. Иванов.

ТУРКМЕ́НСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Туркменистан, расположена на Ю.-З. Ср. Азии, на З. омывается Каспийским м. Пл. 488,1 т. км². Нас. 3118 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Ашхабад (346 т. ж., на 1 янв. 1984).

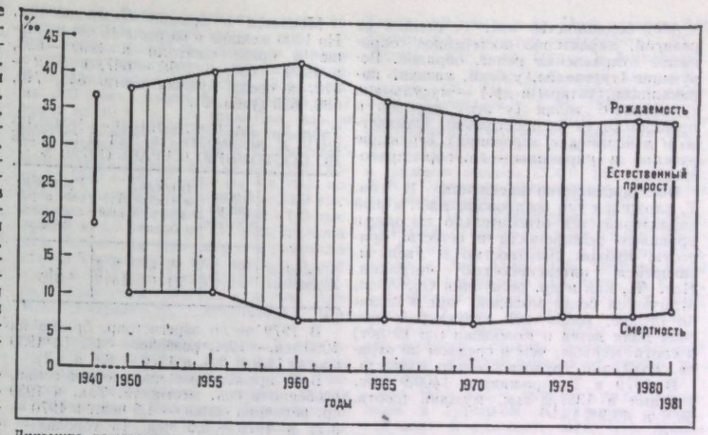
Туркм. ССР образована первоначально как Туркм. обл. в составе Туркестанской АССР 7 авг. 1921; по нац.-гос. размежеванию Ср. Азии 27 окт. 1924 Туркм. обл. преобразована в союзную республику в составе СССР.

Общая характеристика населения. Коренное нас. Т.— туркмены (самоназв.— туркмен). Наиболее ранняя основа в этногенезе туркмен — древние местные ираноязычные (кочевые и некочевые) дахо-массагетские и сармато-аланские племена степей и частично жители древних гос-в — Маргианы, Парфии и Хорезма. В 6 в. н. э. кочевое местное нас. было подчинено тюркоязычным племенам и подверглось тюркизации. В 7—8 вв. терр. Т. находилась под властью Араб. халифата. Осн. масса нас. была насильственно обращена в ислам. В 9—10 вв. терр. Т. входила в состав гос-в Тахиридов и Саманидов. В 11 в. терр. Т. завоёвана тюркоязычными племенами огузов (сельджуков), сыгравших гл. роль в этногенезе туркмен. Смешавшись с оседлым нас., они стали называться туркменами. Процесс формирования туркм. народности в основном завершился в 15 в., когда сложившиеся после монг. завоевания новые племенные объединения включили в свой состав тюркские племена огузского происхождения, в частности кыпчаков.

В 16—17 вв. терр. Т. находилась частично под властью Хивинского и Бухарского ханств и частично под властью Ирана. В кон. 17 — нач. 18 вв. часть туркмен переселилась на терр. Российского гос-ва и впоследствии была поселена на Сев. Кавказе (ставропольские туркмены). В нач. 18 в. туркм. племена населяли почти всю терр. совр. Т., Устюрта и Мангышлака; крупнейшие из них — текинцы (в Прикопетдагском, Мургабском и Тедженском оазисах), йомуты (в Прикаспии и низовьях Амударьи), эрсари (в долине ср. Амударьи), сарыки (в небольших оазисах в верховьях Мургаба), салыры (в верховьях Теджена), гоклены (в межгорных долинах зап. Копетдага). Они вели полукочевой образ жизни, при к-ром жители одного аула делились на скотоводов (чарва), кочевавших со стадами, и оседлых земледельцев (чомры). Нац. состав нас. Т. вплоть до присоединения края к России был однородным, туркмены составляли абсолютное большинство нас. Почти всё население жило в сел. местности.

С вхождением Т. в состав России (Закаспийская обл.) в кон. 60-х — нач. 80-х гг. 19 в. этнич. консолидация туркмен ускорилась. Однако вплоть до Великой Окт. социалистич. революции у них сохранялось чёткое деление на племена. С постройкой Закаспийской ж. д., а затем сооружением в бассейне Мургаба оросительной сети начался приток нас. в Т. из р-нов Европ. России и Закавказья — русских, армян, татар и др. Возникли города преим. с рус. нас.: Красноводск, Асхабад (ныне Ашхабад), Мерв (ныне Мары), Чарджуй (ныне Чарджоу).

По переписи 1897, общая числ. нас. Закаспийской обл.— 382,5 т. ч., из них туркмен 324 тыс. (кроме того, 165 тыс. туркмен проживало в Бухарском эмирате и 196 тыс.— в Хивинском ханстве). В дореволюц. статистике нас. Т. делилось на коренное, к к-рому относили туркмен и «киргизов» (казахов), и «пришлое» — представителей более 20 национальностей, среди к-рых наиболее многочисленными были русские, татары, армяне, украинцы. В 1897 коренное нас. Закаспийской обл. составляло 84,4%, «пришлое» — 15,6% (в 1915 соотв. 78,9 и 21,1%). В дореволюц. Т. режим воспроиз-ва нас. характеризовался высоким уровнем рождаемости и смертности, особенно детской, низким естеств. приростом, малой продолжительностью жизни. Временами числ. коренного нас. даже сокращалась, особенно в годы джута и массового падежа скота и, как следствие, голода, эпидемий. Низкой была



Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста населения Туркменистана.

и интенсивность миграции (гл. обр. сезонные кочевья туркменского нас. по традиционным маршрутам для каждого рода).

За годы Сов. власти произошли существенные изменения в нац. составе, размещении нас. по территории и в режиме его воспроиз-ва. В ходе социалистич. строительства сформировалась туркменская социалистич. нация, исчезли остатки племенного деления. Туркмены полностью перешли к оседлому образу жизни. Рост материального благосостояния трудящихся сов. Т., развитие здравоохранения, улучшение условий труда, быта и т. д. привели к резкому увеличению числ. нас. (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	В том числе в % ко всему нас.	
		городское	сельское
1913	1042	11	89
1926	998	14	86
1939	1252	33	67
1959	1516	46	54
1970	2159	48	52
1979	2759*	48	52
1984	3118	47	53

* Наличное нас.; постоянное нас.— 2765.

В связи с бурным развитием пром-сти и интенсивным стр-вом в кон. 20-х — 30-х гг. наблюдался большой приток нас. из др. районов страны. В годы Великой Отечеств. войны 1941—45 в Т. была эвакуирована часть нас. из прифронтовых р-нов. 1950-е гг. отмечены интенсивной миграцией нас. в Т. из др. союзных республик на пром. новостройки, в р-ны ирригац. стр-ва. Приток представителей ми. народов существенно изменил нац. состав нас. (табл. 2).

В 60—70-х гг. уд. вес туркмен постепенно повышался, что объясняется более высоким уровнем рождаемости у туркмен, малыми размерами миграции коренного нас. за пределы Т., а также сокращением притока нас. из др. республик. В 1979 в Т. насчитывалось 93,3% всех туркмен, проживающих в СССР.

Туркмены расселены в республике повсеместно, но наиболее высока их доля в сел. местности, особенно в животноводч. равнинных р-нах и в небольших гор. поселениях. Русские, украинцы, армяне, евреи, татары, азербайджанцы живут в Т. гл. обр. в гор. поселениях, узбеки — в оазисах долины Амударьи, казахи и каракалпаки — в сев. р-нах, граничащих с Казах. ССР и Каракалп. АССР.

Наиболее распространённые языки — туркменский и русский. По переписи 1979, абс. большинство туркмен (99%)

Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

	1959		1970		1979	
	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%
Всё население	1516,4	100	2158,9	100	2764,8	100
В том числе:						
туркмены	923,7	60,9	1416,7	65,6	1891,7	68,4
русские	262,7	17,3	313,1	14,5	349,2	12,6
узбеки	125,2	8,3	179,5	8,3	233,7	8,5
казахи	69,6	4,6	68,5	3,2	79,5	2,9
татары	29,9	2,0	36,5	1,7	40,4	1,5
украинцы	21,0	1,4	35,4	1,6	37,1	1,3
армяне	19,7	1,3	23,1	1,1	26,6	1,0
азербайджанцы	12,9	0,8	16,8	0,8	23,5	0,9
белуджи	7,6	0,5	12,4	0,6	18,6	0,7
народности Дагестана	5,4	0,4	8,2	0,4	11,6	0,4

Наиболее распространённые языки — туркменский и русский. По переписи 1979, абс. большинство туркмен (99%) и почти все русские, живущие в республике, назвали родным язык своей национальности. В республике широко распространено двуязычие и многоязычие. В 1979 рус. яз. свободно владели 24% туркмен.

Абс. большинство нас. Т. отошло от религии, характерно постепенное сокращение отправления религ. обрядов. Верующие (туркмены, узбеки, казахи, каракалпаки, татары и др.) — мусульмане суннитского толка (у этих народов в прошлом были распространены шаманство и доисламские верования); верующие русские и украинцы — гл. обр. православные.

Воспроизводство населения. В сов. Т. сложился тип воспроиз-ва нас., к-рый характеризуется относительно высокими уровнями рождаемости и естеств. прироста, низкой смертностью и увеличивающейся интенсивностью миграции. Нас. Т., как и др. республик Ср. Азии, отличается более молодой, чем в целом по стране, возрастной структурой: высока доля детей и молодёжи (до 19 лет) и соотв. меньше, чем в среднем по стране, доля лиц трудоспособного возраста.

В 1979 в Т. проживало 1400,9 тыс. женщин и 1357,9 тыс. мужчин (соотв. 50,8 и 49,2%).

Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1940	36,9	19,5	17,4
1960	42,4	6,5	35,9
1970	35,2	6,6	28,6
1979	34,9	7,7	27,2
1982	34,7	8,0	26,7

Общий коэфф. рождаемости в Т. выше, чем в среднем по СССР (табл. 3). Сравнительно высокой рождаемость была в 1930-х гг.; после падения до минимума в годы Великой Отечеств. войны 1941—45 и первое послевоен. пятилетие уровень её в 50-х гг. резко возрос и оставался стабильно высоким до нач. 60-х гг.

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

Возраст, лет	1958—59	1969—70	1981—82
15—19	39,5	33,5	22,5
20—24	216,2	271,1	247,1
25—29	251,2	276,2	275,3
30—34	217,2	250,5	198,4
35—39	173,4	213,0	140,7
40—44	93,1	110,2	63,4
45—49	34,0	31,4	11,9
15—49	161,6	165,6	148,4

В 1958—70 почти во всех возрастных группах наблюдался рост показателей рождаемости, однако после 1970 началось снижение интенсивности рождаемости и её возрастных коэфф. (табл. 4). Наиболее высокий уровень рождаемости в республике у туркмен, узбеков, каракалпаков, среди к-рых сохраняются традиции многодетности, особенно в сел. местности. Уровень рождаемости некоренного, особенно рус., нас. близок к соответств. характеристикам нас. РСФСР.

В результате значит. повышения уровня жизни трудящихся, улучшения мед. обслуживания резко снизился уровень смертности. Если в 1940 общий коэфф. смертности в Т. превышал средний по стране, то к 1979 величина этого показателя стала ниже соответств. среднесоюзного, что во многом обусловлено молодой возрастной структурой нас.

Меняется и брачное состояние нас. На 1000 женщин в возрасте 16 лет и старше в браке состояли в 1939 — 693, в 1959 — 637, в 1970 — 647, в 1979 — 610, а среди мужчин соотв. 645, 710, 688, 653 (табл. 5).

Табл. 5.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоящие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	65,3	29,6	3,1	1,7
Женщины	61,0	21,0	14,2	3,5

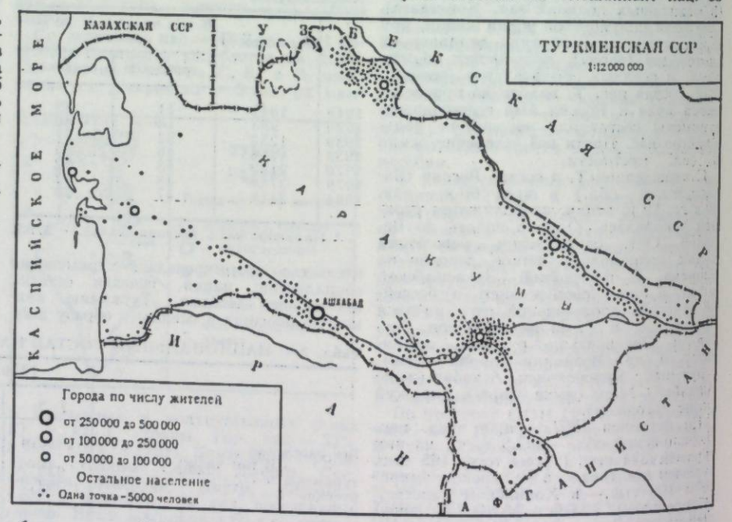
В 1979 число зарегистрир. браков на 1000 чел.— 10,1, разводов — 1,5 (в 1959 соотв. 14,9 и 0,5, в 1970 — 8,6 и 1,2).

В Т. преобладают многодетные семьи, особенно в сел. местности. Так, в 1959 ср. величина семьи — 4,5 чел., в 1970 — 5,2, в 1979 — 5,5 чел. (в городах — 4,6 чел., в сел. местности — 6,5 чел.). Переписью 1979 учтено 475 тыс. семей. Из общего числа семей 13,8% состоит из 2 чел., 15,3% — из 3 чел., 16,2% — из 4 чел., 12% — из 5 чел. и 42,7% — из 6 и более человек.

Расселение населения. Ср. плотность нас. Т.— 6,4 чел. на 1 км² (на 1 янв. 1984), т. е. примерно вдвое ниже среднесоюзной. По этому показателю Т. занимает предпоследнее место среди союзных республик. Ср. плотность нас. по областям — от 2,4 чел. на 1 км² в Красноводской обл. до 8,3 чел. на 1 км² в Ташаузской. Нас. размещено крайне неравномерно. Наивысшая плотность нас. — в оазисах предгорий Копетдага, в низовьях Теджена и Мургаба, в долине Амударьи, а также в зоне Каракумского канала (100—200 чел. на 1 км²). Крайне слабо заселены пустыни (менее 1 чел. на 1 км²), а также горные р-ны и побережье Каспийского м.

В результате социалистич. индустриализации изменилось соотношение между гор. и сел. нас. К 1984 почти ½ нас. республики (47%) проживала в гор. поселениях (в 1939 — 33%, в 1959 — 46%).

За годы Сов. власти создано 11 новых городов, в т. ч. крупные пром. центры — Небит-Даг, Безмеин, Челекен. До Окт. революции 1917 в Т. не было ни одного города с нас. более 50 т. ч. К нач. 1981 2 города — Ашхабад и Чарджоу имели св. 100 т. ж. каждый. Типичны для Т. малые города (с нас. до 50 тыс.) и пгт, выросшие из сел. насел. пунктов или возникшие у месторождений полезных ископаемых и трансп. магистралей. Высокие темпы урбанизации наблюдались в 60—70-х гг. В 1959—78 гор. нас. выросло в 1,9 раза, ср.-год. темпы его прироста — 3,25%. Нас. столицы республики Ашхабада, на долю к-рого приходится 24% гор. жителей Т., увеличилось за этот период почти в 2 раза.



В связи с большими различиями в природных и историко-экон. условиях характер расселения и типы сел. поселений в республике весьма многообразны. Для оазисов поливного земледелия в низовьях Мургаба, Теджена и Амударьи типичны сравнительно крупные сел. — центр. усадьбы хлопководч. совхозов и колхозов преим. с туркм. нас., расположенные неравномерно вдоль орошит. каналов и нередко сливающиеся друг с другом. Для небольших оазисов предгорий Копетдага, ср. течения Амударьи и межгорных долин характерны менее крупные и реже расположенные посёлки — центр. усадьбы совхозов и колхозов. Для зоны Каракумского канала наряду с центр. усадьбами совхозов и колхозов преим. с туркм. нас. характерны посёлки со смешанным нац. составом. В пустыне Каракумы, а также в горных р-нах и на побережье Каспийского м. преобладают мелкие насел. пункты, расположенные у колодцев,— животноводч. фермы и сезонные посёлки в местах летнего содержания скота.

Социально-экономическая характеристика населения. За годы Сов. власти изменилась социальная структура нас. (табл. 6).

Рост доли рабочих и служащих в общей числ. нас. Т. обусловлен высокими темпами развития пром-сти и с. х-ва; уменьшение уд. веса колхозников связано со значит. возрастанием роли совхозов в с.-х. произ-ве. В 1922 ср.-год. числ. рабочих и служащих в Т.— 30,0 т. ч., в 1940 — 188 т. ч., в 1970 — 478 т. ч., в 1982 — 756 т. ч., из них женщин в 1922 — 12%, в 1940 — 36%, в 1970 — 39% и в 1982 — 41%. В 1940—82 ср.-год. числ. рабочих и служащих выросла в 4 раза, что примерно в 1,7 раза выше темпов роста нас. Т.; числ. женщин — рабочих и служащих увеличилась в 4,6 раза. В 1979 доля занятых в нар. х-ве — 41,2% всего нас. (в 1959 — 39,7%, в 1970 — 37,2%); 9,2% нас. республики (в 1959 — 3,7%, в 1970 — 8,7%) находились на обеспечении гос-ва (пенсионеры, стипендиаты и др.), 49,6% нас. (в 1959 — 56,5%, в 1970 — 54%) — иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве. Доля занятых преим. умств. трудом в 1979 — 24,2%, преим. физич. трудом — 75,8%. Распределение нас. по источникам средств существования приводится в табл. 7.

Табл. 6.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1959	1970	1979
Всё нас. (включая неработающих членов семей)	100	100	100
В том числе:			
Рабочие и служащие	57,4	62,3	66,4
из них рабочие	38,1	40,4	44,2
Колх. крестьянство и кооперир. кустари	42,1	37,2	33,4

Табл. 7.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном х-ве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	41,2	1,7	7,5	49,6	0,0
В том числе:					
Городское нас.	44,1	3,0	7,4	45,4	0,1
Сельское нас.	38,6	0,5	7,5	53,4	0,0

По переписи 1897, среди нас. в возрасте 9—49 лет грамотные составляли 7,8% (среди мужчин —11,5%, среди женщин — 2,7%); к 1939 доля грамотных увеличилась до 77,7%, а по переписи 1970,— до 99,7%. После установления Сов. власти были созданы новые школы с обучением на родном языке. В 1982 в постоянных дошкольных учреждениях воспитывалось 137 тыс. детей (в 1940 — 25 тыс.). В 1982/1983 уч. году в 1,9 тыс. общеобразоват. школ обучалось 768 т. ч. (в 1940 — 252 тыс.), в 35 ср. спец. уч. заведениях — 34,6 т. ч. (в 1940 — 36 техникумов, 7,7 тыс. учащихся), в 8 вузах — 38,7 тыс. студентов (в 1940 в 5 вузах — 3 тыс.). За 1950—82 проф.-техн. уч. заведения системы Госпрофобра подготовили 233,8 тыс. квалифицир. рабочих. На нач. 1983 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 879 чел. с высш. и ср. (полным и неполным) образованием.

Значит. развитие получила сеть учреждений культуры. В 1982 работало 7 театров, 1,3 тыс. киноустановок, 1,2 тыс. клубных учреждений, имелось 1,4 тыс. массовых б-к с книжным фондом 14,3 млн. экз., 15 музеев. Издано 703 названия книг и брошюр общим тиражом 5,9 млн. экз., в т. ч. 314 назв. на туркм. яз. Выпускалось 34 журнальных издания годовым тиражом 10,9 млн. экз., в т. ч. 15 на туркм. яз.; 69 газет годовым тиражом 183 млн. экз., в т. ч. 55 на туркм. яз. Радио- и телепередачи ведутся на туркм. и рус. яз.

В дореволюц. Т. организация здравоохранения практически отсутствовала. В 1913 насчитывалось всего 13 больниц на 300 коек, работали 70 врачей (0,7 врача на 10 т. ч.). За годы Сов. власти создана мощная сеть лечебно-профилактич. учреждений. В 1982 в Т. было 275 больничных учреждений на 32,3 тыс. коек (в 1940 — 99 больниц на 5,6 тыс. коек), работали 8,9 тыс. врачей и 24,9 тыс. лиц ср. мед. персонала (в 1940—1,0 тыс. врачей и 4,7 тыс. лиц ср. мед. персонала). Подготовка мед. кадров осуществляется в Туркменском мед. ин-те и 5 мед. уч-щах. На терр. республики климатич., бальнеологич. и грязевые курорты: Арчман, Байрам-Али, Моллакара, Фирюза.

Изучение народонаселения. В дореволюц. Т. систематич. изучения нас. не проводилось. Из работ дореволюц. периода представляют интерес статья С. Морозова «Население Туркменского края» (опубл. в «Туркестанских ведомостях» за 1907), ежегодные «Обзоры Закаспийской области» (1882—1914) и книга В. И. Массальского «Туркестанский край» (см. «Россия. Полное географическое описание нашего отечества», под ред. В. П. Семёнова-Тян-Шанского, т. 19, СПБ, 1913); однако все эти работы были в основном этнографическими и носили описательный характер. В сов. период систематич. изучение нас. Т. (в геогр., демографич., этнографич. и экон. отношениях) ведётся в республике с 60-х гг. Гл. центры изучения нас. Т.: Ин-т экономики АН Туркм. ССР, Н.-и. экон. ин-т при Госплане Туркм. ССР, Туркм. филиал Всесоюзного НИИ труда, Туркм. НИИ экономики с. х-ва, Туркм. гос. ун-т (кафедра экон. географии), Туркм. ин-т нар. х-ва, Ин-т истории АН Туркм. ССР (сектор этнографии), ЦСУ Туркм. ССР и др. (все — в Ашхабаде).

● Ленин В. И., О Средней Азии и Казахстане. Сб., Таш., 1982; Народы Средней Азии и Казахстана, т. 1, М., 1962; Проблемы народонаселения, М., 1970; Особенности формирования структуры населения областей и городов Туркменской ССР, ч. 1—2, Аш., 1975; Региональные проблемы населения и трудовые ресурсы СССР. [Сб. ст.], М., 1978; Социально-экономические проблемы народонаселения. [Сб.], Аш., 1978.

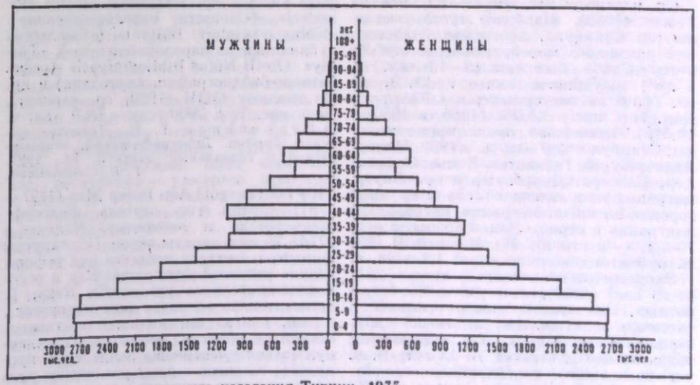
О. Р. Назаревский, Н. О. Ораев.

ТУ́РЦИЯ (Türkiye), **Турецкая Республика** (Türkiye Cumhuriyeti), гос-во в Зап. Азии (97% терр. на п-ове Анатолия) и Европе (3% терр. на Ю.-В. Балканского п-ова). Пл. 780,6 т. км². Нас. 47,2 млн. ч. (1983). Столица — Анкара (2,2 млн. ж., 1980). Турция — агр.-индустр. страна, экономика к-рой в значит. степени зависит от иностр. капитала.

Ок. 90% нас.— турки. Курды расселены в Турецком Курдистане (вост., сев.-вост. и юго-вост. части Т.). Арабы сосредоточены в юж. и юго-вост. части Т. Туркмены живут гл. обр. вокруг Анкары, к западу от оз. Туз и в горах Антитавра. В нач. 20 в. числ. армян достигала 2,5 млн. ч. После массового истребления (ок. 1,5 млн.) и бегства или выселения в соседние страны число армян значительно сократилось — сосредоточено в р-не Стамбула и на терр. между Анкарой и оз. Ван. Греки живут в основном в Стамбуле, большое их число выехало из Т. после греко-турецкой войны 1919—22, когда было принято решение о взаимной репатриации. Офиц. яз.— турецкий. Подавляющее большинство верующих — мусульмане суннитского толка.

Переписи нас. проводятся с 19 в., когда налаживался учёт налогооблагаемых подданных. Всеобщая перепись нас. состоялась в 1927, всего их было 11, последняя — в 1980 (см. рис.).

За 1950—80 нас. Т. увеличилось более чем в 2 раза (табл.). В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 37,8%, 15—64 лет — 57,7%, 65 лет и старше — 4,5%. Доля женщин — 49% (1980).



Возрастно-половая пирамида населения Турции. 1975.

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰, в скобках 1950—1955, оценка ООН): рождаемость —

Табл.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., млн. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля городского нас., %
1927	13,6	1,9	16,4
1950	20,9	2,5	18,5
1980	45,2	2,6	43,9

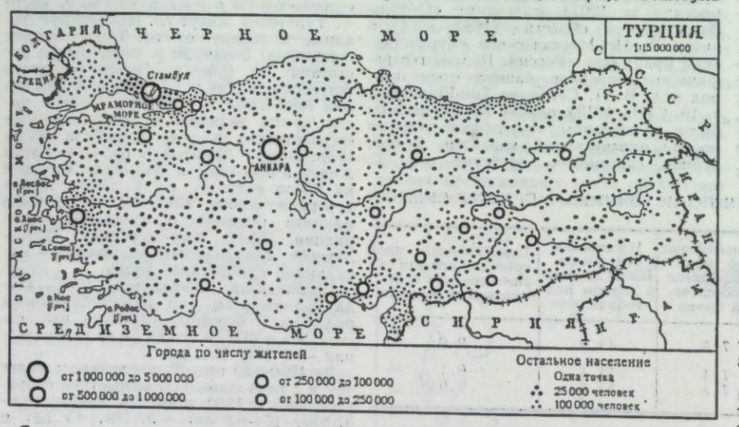
34,9 (46,7), спец. коэфф. рождаемости — 149, смертность — 10,2 (21,1), младенч. смертность — 110 в 1980, естеств. прирост — 24,7 (25,6). Отмечается снижение брачности и рост разводимости. Ср. семья в городе имеет 3,5 ребёнка, в деревне — 6,2 (сер. 1960-х гг.). Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования, болезни органов дыхания, желудочно-кишечные заболевания. Ср. продолжительность жизни за 1950—80 увеличилась: мужчин — с 44,6 года до 58,3 года, женщин — с 45,4 года до 62,8 года.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло ок. 2, 1 врач приходился на 1317 чел. Ок. 1/3 врачей работают в Стамбуле.

Социальное обеспечение распространяется на 30% наёмных работников, занятых гл. обр. в гос. секторе экономики, финансируется за счёт страховых взносов трудящихся — 14% заработной платы. Предусматриваются пенсии по старости, по инвалидности и по случаю потери кормильца; пособие по болезни (выплачивается только с 3-го дня нетрудоспособности); работающим женщинам — пособие по беременности и родам.

В 1965 опубликован «Закон о планировании семьи», направленный на снижение темпов роста нас. В мед. учреждениях малоимущим гражданам бесплатно оказываются консультации, выдаются контрацептивные средства. Однако не отменены законы 1920-х гг., поощряющие многодетность и запрещающие аборты.

Демографич. исследования проводятся в ун-те Хаджеттепе (Анкара), в Стамбульском ун-те и др. Издаются: «Nüfus Haberleri» («Новости народонаселения»), «Nüfus yayinlare Bülteni» («Бюллетень публикаций по народонаселению»), «Türkiye Oretli Nüfus Bibliografyasi» (реферативно-библиографич. ежегодник) и др. По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Т. к 2000 году — 69,9 млн. ч.



● Старченков Г. И., Трудовые ресурсы Турции. Демографический, экономический и социальный аспекты, М., 1981.
Г. И. Старченков.

ТЮРГО́ (Turgot) Анн Робер Жак (1727—1781), франц. гос. деятель, философ-просветитель и экономист. Являясь в 1774—76 ген. контролёром (министром) финансов, пытался провести ряд реформ в духе учения физиократов. Как и основоположник этого учения Ф. *Кенэ*, Т. положительно оценивал рост народонас., к-рый, считал он, является составным элементом обществ. прогресса. Т. выдвинул «закон уменьшения земледельч. продукта», согласно к-рому увеличение приложения труда приводит к тому, что каждая последующая его затрата оказывается менее производительной (т. н. закон убывающего плодородия почвы, см. *Убывающего плодородия почвы теория*). В своём осн. сочинении «Размышления о создании и распределении богатств» (1766) Т. высказал ряд важных положений, связанных с экон. проблемами народонас.

● Коростелев Г. М., Рост народонаселения и общественный прогресс, Свердловск, 1968.
С. Д. Валентей.

У

УБЫВА́ЮЩЕГО ПЛОДОРО́ДИЯ ПО́ЧВЫ ТЕО́РИЯ, антинаучная бурж. теория, согласно к-рой каждое добавочное вложение капитала и труда в землю даёт меньший по сравнению с предыдущим вложением эффект, а по достижении определ. предела всякий дополнит. эффект становится невозможным. «Закон» убывающего плодородия почвы был сформулирован в 18 в. франц. экономистом А. Р. Ж. *Тюрго*. Т. Мальтус использовал его для обоснования своей «теории» народонас. (см. *Мальтузианство*). Сторонники У. п. п. т. отрицали интенсивный путь развития с. х-ва и пытались обосновать невозможность обеспечения продовольств. потребностей возрастающего нас. земного шара, предотвращения роста дороговизны, безработицы и нищеты в капиталистич. обществе. К. Маркс и В. И. Ленин вскрыли антинауч. и апологетич. характер У. п. п. т., показав, что плодородие почвы определяется не только естеств. условиями, а исторически изменяется вместе с развитием науки и техники и использованием их достижений в земледелии.
М. В. Рачкова

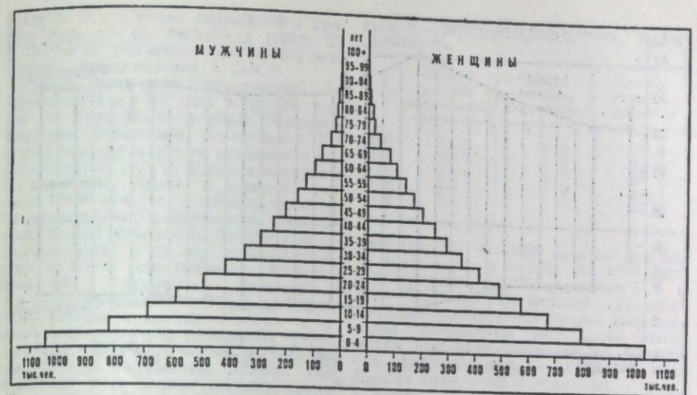
УГА́НДА (Uganda), Республика Уганда (Republic of Uganda), гос-во на В. Африки. Пл. 236 т. км². Нас. 14,1 млн. ч. (1982). Столица — Кампала (458 т. ж., 1980). До провозглашения независимости в 1962 У. — брит. протекторат. Входит в Содружество. У.— агр. страна.

Нас. У. образовалось в 1-м тыс. н. э. в ходе миграций на терр. У. племён банту из лесов Конго и нилотов-кочевников с С.-В. Этнически нас. У. разнородно и включает народы подгрупп бенуэ-конго (ганда, сога, ньянколе и др.), шари-нильской и восточносуданской (туркана, ланго, ачоли и др.). Офиц. яз.— суахили и английский. Среди верующих: христиане (гл. обр. католики) — ок. 65%, мусульмане — 5—6%; остальные придерживаются местных традиц. верований.

Сведения о наличии системы регистрации и статистич. учёта демографич. событий отсутствуют. В независимой У. переписи населения проводились в 1969, 1980.

Нас. У. быстро растёт (6,4 млн. ч. в 1959, 12,6 млн. ч. в 1980). В возрастной структуре нас. в 1975 доля лиц 0—14 лет — 44,4%, 15—59 лет — 50,8%, 60 лет и старше — 4,8%. Доля женщин — 49,9% (1975) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 44,6, смертность — 12,8, естеств. прирост — 31,8, младенч. смертность — 160. Брутто-коэфф. воспроизводства 3,0, нетто-коэфф. 2,39 (1980). Ср. продолжительность жизни мужчин — 50,8 года, женщин — 54,3 года (1975—80).

Ср. плотность нас.— 52,4 чел. на 1 км² (1982). Ср. плотность нас. по округам изменяется от 10 чел. на 1 км² на С.-В. страны до 130 чел. на 1 км² в юж. и центр. частях страны. Доля гор. нас.— 11,8% (1980). Важнейшие города, кроме столицы: Джинджа, Мбале, Энтеббе, Кабале. Развитие городов, более высокий жизненный уровень гор. нас. усиливают миграцию из сел. р-нов. В 1970-х и нач. 80-х гг. широкие масштабы приобрела эмиграция нас. по политич. мотивам.



Возрастно-половая пирамида населения Уганды. 1975.

Экономически активного нас.— 4262 т. ч., из них женщин — 1438 т. ч. (сер. 1970-х гг.).

Большинство нас. неграмотно. Обязат. образование отсутствует. Школы посещают ок. 60% детей школьного возраста (1982).

В 1975 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,6, на 1 врача приходилось ок. 25 т. ч. (1977).

Социальное обеспечение в огранич. объёме распространяется на отд. категории наёмных работников, финансируется за счёт страховых взносов трудящихся — 5% заработной платы. Предусматриваются пенсии (в виде единовремен. сумм) по старости, по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности) и по случаю потери кормильца; пособие по временной нетрудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания (только с 4-го дня нетрудоспособности).

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. У. к 2000 году — 25,4 млн. ч.

● Панкратьев В. П., Капеуш С. И., Уганда, М., 1976.
А. В. Заболотский.

УДМУ́РТСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Удмуртия, расположена в Предуралье, в междуречье Камы и Вятки; в составе РСФСР. Пл. 42,1 т. км². Нас. 1549 т. ч. (1984). Столица — Устинов (603 т. ж., 1984). 4 нояб. 1920 образована Вотская (с 1932 Удмуртская) АО, 28 дек. 1934 преобразована в АССР.

Терр. У. заселена с древнейших времён. Во 2-м тыс. до н. э. здесь жили предки пермских финно-угров. В 3—9 вв. н. э. в междуречье Вятки и Камы завершилось формирование племенных объединений удмуртов, к-рые были прямыми предками совр. удмуртов. В 10—12 вв. терр. У. входила в состав Волжско-Камской Болгарии, а в 1236—1552 удм. племена находились под игом золотоордынских и казанских ханов. В 13—14 вв. на терр. У. проникает рус. нас. В 1489 удмурты ср. и верх. Вятки в составе Вятской земли были присоединены к Рус. гос-ву. Окончат. добровольное вхождение всей У. в Россию произошло в 1558. Оно способствовало складыванию единой удм. народности и ускорило социально-экон. развитие края. Однако политич., экон. и нац. гнёт был ликвидирован в У. только в результате Великой Окт. социалистич. революции, к-рая принесла удм. народу нац. государственность.

Нац. состав нас. У.: удмурты, русские, татары, украинцы, марийцы и др. Наиболее распространённые языки — удмуртский и русский. Язык коренного нас. республики — удмуртов относится к пермской ветви финно-угорских языков уральской семьи. В 1979 рус. яз. назвали родным 983 т. ч., в том числе ок. 114 т. ч. нерус. национальности. Числ. нас. У. изменялась следующим образом (т. ч.): в 1926 — 1025, в 1939 — 1223, в 1959 — 1338, в 1970 — 1418, в 1979 — 1494. При общем росте нас. У. темпы его резко менялись по периодам. В годы 1-й мировой 1914—18 и Гражданской 1918—1920 войн, вызвавших повышение уровня смертности, снижение уровня рождаемости и усиление миграции, нас. У. уменьшилось; только в 1923 начался его рост. В 1926—39 наблюдался интенсивный рост численности нас. (1,5% в среднем за год). В последующие годы темпы прироста снизились до 0,5—0,6% в год.

Демографич. обстановка в У. в нач. 80-х гг. характеризовалась более высокими, чем в среднем по РСФСР, рождаемостью и естеств. приростом при почти равном уровне смертности.

Ср. плотность нас.— 36,8 чел. на 1 км² (1984). По р-нам показатели плотности нас. колеблются от 10—12 чел. до 45 чел. на 1 км². Густо заселены юж. и вост. р-ны республики. Гор. нас.— 68% всего нас. (на 1 янв. 1984; в 1926 — 12,5%).



Наиболее крупные города, кроме столицы: Сарапул, Воткинск, Глазов.

После Окт. революции 1917 социальная структура нас. У. коренным образом изменилась. Если в 20-х гг. осн. массу нас. края составляли крестьяне-единоличники и некооперир. кустари, то в 1979 доля рабочих (включая неработающих членов семей) — 61,5%, служащих — 23,3%, колхозников — 15,2% всего нас. В 1979 числ. занятых в обществ. произ-ве возросла по сравнению с 1970 на 16,6% с преобладанием занятых в сфере материального произ-ва. В связи с научно-технич. прогрессом, повышением производительности труда, ростом культуры и развитием отраслей обслуживания нас. отмечается тенденция снижения доли занятых в отраслях материального произ-ва и повышения доли занятых в непроизводств. отраслях.

В 1926 только 50,2% нас. в возрасте 9—49 лет было грамотным. За годы Сов. власти У. превратилась в республику сплошной грамотности. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходился 81 чел. с высшим, 9 с незаконченным высшим, 138 со ср. спец., 281 с полным средним и 294 с неполным ср. образованием. В 1982/83 уч. г. в 904 общеобразоват. школах обучались 244,2 т. ч., в 28 ср. спец. уч. заведениях — 22,9 т. ч., в 5 вузах — 27 тыс. студентов. На 1 янв. 1983 функционировало 677 массовых б-к (10,681 т. экз. книг и журналов), 4 музея (с филиалами), 1006 клубных учреждений, 919 киноустановок.

Огромные изменения произошли в У. за годы Сов. власти в области здравоохранения. На терр. совр. У. в 1913 было 20 больничных учреждений на 772 койки, работали 46 врачей. К 1983 в республике насчитывалось 133 больничных учреждения с 18,3 тыс. коек, работали ок. 6 тыс. врачей, 17,7 тыс. лиц ср. мед. персонала. Популярен бальнеогрязевой курорт Варзи-Ятчи.

Проблемы демографич. науки разрабатываются на кафедре философии Удм. гос. ун-та им. 50-летия СССР (осн. в 1972).

● Победоносцев И. Ф., Волжско-Камский край, Каз., 1926; Петраков Л. А., Социальная среда и развитие населения. (На примере социолого-демографического портрета Удмуртии), Ижевск, 1978.

А. А. Петраков.

УЗБЕ́КСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА,

У з б е к и с т а н, расположена в центр. и сев. частях Ср. Азии, в основном в междуречье Амударьи и Сырдарьи. Пл. 447,4 т. км². Нас. 17 498 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица (с 1930) — Ташкент (1986 т. ж., на 1 янв. 1984). В составе Узб. ССР — *Каракалпакская Автономная Советская Социалистическая Республика* (с 1936).

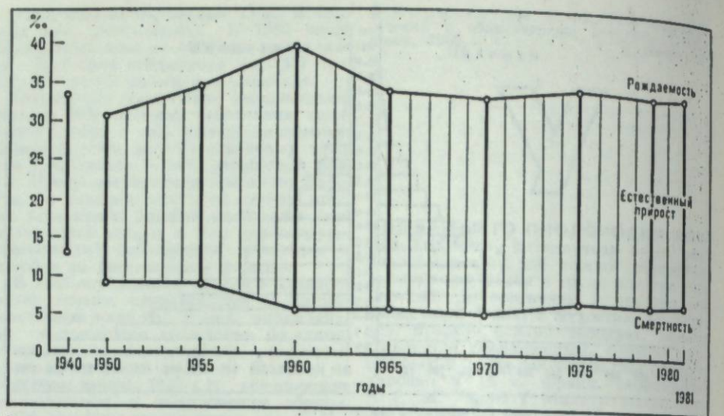
Узбекская ССР образована по нац.-гос. размежеванию Ср. Азии 27 октября 1924 как союзная республика в составе СССР.

Общая характеристика населения. Коренное нас. У.— узбеки (самоназв.— узбек). Среди древних предков узбеков — согдийцы, хорезмийцы, бактрийцы, ферганцы и сако-массагетские племена. С 8 в. до н. э. на терр. Ср. Азии существовали древние гос-ва: Бактрия, Хорезм, Согд. К 6—4 вв. относятся нашествия войск империи Ахеменидов, армии Александра Македонского. В 3—2 вв. терр. Ср. Азии в составе гос-ва Селевкидов, Греко-Бактрийского царства; во 2 в. до н. э.— 8 в. н. э.— гос-в Кангюй, Фергана, Тохаров, Эфталитов, Кушанского царства и др. Тюркоязычные племена проникают в Ср. Азию с начала н. э., но этот процесс стал особенно интенсивным со 2-й пол. 6 в., когда терр. Ср. Азии вошла в состав Тюркского каганата.

Завоевание терр. Ср. Азии Арабским халифатом (8 в.) сопровождалось насильств. исламизацией коренного нас. В 9—13 вв. терр. входила в гос-ва Саманидов, Караханидов, Хорезмшахов. В 11—12 вв. завершено в осн. чертах формирование узб. народности (этноним «узбек» утвердился значительно позже, когда с этой народностью слились дештикипчакские узбеки, переселившиеся на терр. совр. У. в кон. 15 — нач. 16 вв.). В 13—15 вв. терр. под властью гос-в Чагатаидов и Тимуридов. В нач. 16 в. на терр. совр. У. установилась власть Шейбанидов, в 16 в. возникли Бухарское и Хивинское, в 18 в.— Кокандское ханства.

До 19 в. на терр. совр. У. обитали гл. обр. узбеки, а также близкие им по обычаям, религии и образу жизни оседлые таджики (в оазисах на Ю.), полуоседлые каракалпаки (в низовьях Амударьи и на берегах Аральского м.), кочевники-казахи (в полупустынях на С.-З.), киргизы (в горах на В.), туркмены (в пустынях на Ю.-З.).

К нач. 20 в. узбеки состояли из трёх больших этнич. групп: древнего оседлого нас. оазисов (в дореволюц. лит-ре именовались «сартами»); потомков домонг. племён среднеазиатского междуречья, смешавшихся с тюрко-монголами и огузами, сохранявшими полукочевой быт и родоплеменное деление (называли себя «тюрками»); потомков дештикипчакских племён, переход к оседлости к-рых завершился лишь в нач. 20 в. (т. н. полукочевые узбеки).



Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста населения Узбекистана.

В 60—70-х гг. 19 в. часть терр. У. присоединена к России (Самаркандская и части Ферганской, Семиреченской и Сырдарьинской обл.), что ускорило процесс формирования узб. нации. Переселение части рус. крестьянства и др. в кон. 19 — нач. 20 вв. затронуло гл. обр. р-ны Голодной степи (к Ю.-З. от Ташкента), где возникли переселенч. посёлки вдоль нового оросительного канала. В 19 в. в У. из Синьцзяна переселились уйгуры, осевшие в горных долинах на В.

По переписи 1897, в У. проживало 3,9 млн. ч.; гор. нас.— ок. 19%. В дореволюц. У. режим воспроиз-ва нас. характеризовался высоким уровнем рождаемости и смертности, малой продолжительностью жизни. Коэфф. младенч. (детской) смертности был на 65—70% выше, чем в Европ. России. Крайне низкой была миграц. подвижность коренного нас.

После Великой Окт. социалистич. революции постепенно исчезали остатки родоплеменного деления, экон. отсталость и замкнутость отд. этнич. групп и народностей. Сформировалась узб. социалистич. нация. Рост материального благосостояния трудящихся сов. У., развитие здравоохранения, улучшение условий труда, быта и т. д. привели к резкому увеличению числ. нас. (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	В % ко всему нас.	
		городское	сельское
1913	4334	24	76
1926	4621	22	78
1939	6347	23	77
1959	8119	34	66
1970	11799	37	63
1979	15391*	41	59
1984	17498	42	58

* Наличное нас.; постоянное нас.— 15 389 т. ч.

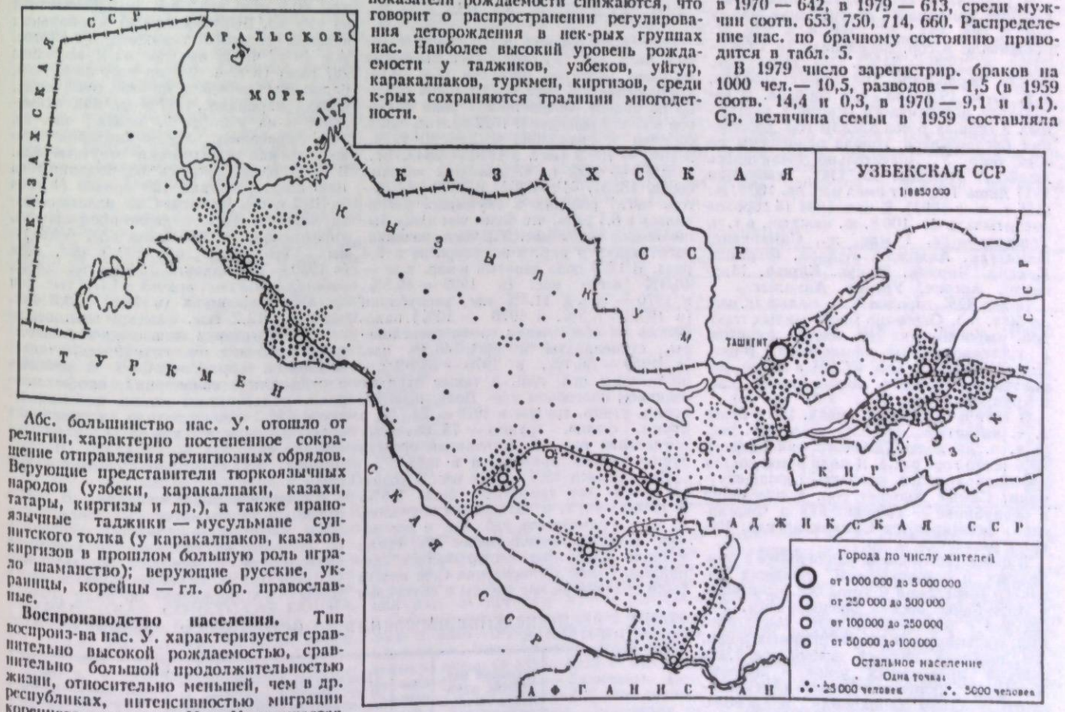
За 1924—84 нас. возросло в 4,1 раза, а городское — более чем в 8 раз. В связи с бурным развитием пром-сти и интенсивным стр-вом в кон. 20 — 30-х гг. наблюдался большой приток нас. из др. р-нов страны. В годы Великой Отечеств. войны 1941—45 в У. была эвакуирована часть нас. из прифронтовых р-нов. 50-е гг. отмечены интенсивной миграцией нас. в У. из др. союзных республик на пром. новостройки, в р-ны ирригац. стр-ва. В 60—70-х гг. уд. вес узбеков в нас. постепенно повышался, что объясняется более высокой рождаемостью и низким уровня смертности у узбеков, малыми размерами миграции коренного нас. за пределы У., а также сокращением притока нас. из др. республик (табл. 2). В 1979 в У. насчитывалось 84,85% всех узбеков, проживающих в СССР.

Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

	1959		1970		1979	
	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%
Всё население	8119	100	11799	100	15389	100
В том числе:						
узбеки	5038	62,1	7724	65,5	10569	68,7
каракалпаки	168	2,1	230	2,0	298	1,9
русские	1092	13,5	1473	12,5	1666	10,8
татары	445	5,5	574	4,9	649	4,2
казахи	343	4,2	476	4,0	620	4,0
таджики	311	3,8	449	3,8	595	3,9
корейцы	138	1,7	148	1,3	163	1,1
киргизы	93	1,1	111	0,9	142	0,9
украинцы	88	1,1	112	0,9	114	0,7
евреи	94	1,2	103	0,9	100	0,6
туркмены	55	0,7	71	0,6	92	0,6
азербайджанцы	41	0,5	39	0,3	60	0,4
другие национальности	213	2,5	289	2,4	321	2,2

Узбеки расселены повсеместно, но наиболее высока их доля в старых городах и освоенных долинах Чирчика, Ферганы, Зеравшана, Кашкадарьи, Хорезма; каракалпаки — в основном в Каракалпакской АССР. Русские и украинцы расселены преим. в городах; таджики — в осн. в Сурхандарьинской, Самаркандской, Наманганской, Ташкентской, Кашкадарьинской, Ферганской областях; казахи — гл. обр. в Каракалпакской АССР и сел. местности Ташкентской обл.; киргизы и туркмены — в р-нах, граничащих с Кирг. и Туркм. ССР; татары и армяне — преим. в городах; корейцы — на орошаемых землях в басс. р. Чирчик и в гор. поселениях; уйгуры — в Ферганской долине. Гор. поселения и совхозные посёлки преим. многонациональны.

Наиболее распространённые языки — узбекский и русский. По переписи 1979, абс. большинство узбеков (ок. 90%) и почти все русские, живущие в республике, назвали родным язык своей национальности. В 1979 рус. яз. свободно владели 53% узбеков и 45% каракалпаков. Кроме рус. яз. многие узбеки владеют таджикским и каракалпакским, а каракалпаки — узбекским и казахским яз.



Абс. большинство нас. У. отошло от религии, характерно постепенное сокращение отправления религиозных обрядов. Верующие представители тюркоязычных народов (узбеки, каракалпаки, казахи, татары, киргизы и др.), а также ираноязычные таджики — мусульмане суннитского толка (у каракалпаков, казахов, киргизов в прошлом большую роль играло шаманство); верующие русские, украинцы, корейцы — гл. обр. православные.

Воспроизводство населения. Тип воспроиз-ва нас. У. характеризуется сравнительно высокой рождаемостью, сравнительно большой продолжительностью жизни, относительно меньшей, чем в др. республиках, интенсивностью миграции коренного населения. Нас. У. отличается более молодой, чем в целом по стране, возрастной структурой и более пропорциональным соотношением числа мужчин и женщин.

В 1979 в У. проживало 7833 тыс. женщин и 7558 тыс. мужчин (соотв. 50,9 и 49,1%). Если в 1939 имел место мужской перевес (на 1000 женщин приходилось 1068 мужчин), то к 1959 доля женщин была более высокой — 52% (на 1000 женщин приходилось 923 мужчины), а в 1970—51,3% (на 1000 женщин — 949 мужчин). Продолжающийся процесс выравнивания соотношения числ. полов благоприятствует повышению уровня брачности, улучшению режима воспроиз-ва нас. Высока доля детей и молодёжи.

Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1940	33,8	13,2	20,6
1960	39,8	6,0	33,8
1970	33,6	5,5	28,1
1979	34,4	7,0	27,4
1983	35,2	7,5	27,7

Уровень рождаемости в У. был очень высоким в 1930-х гг. После падения в годы Великой Отечеств. войны 1941—45 и 1-е послевоен. пятилетие он резко возрос в 50-х гг. и оставался стабильно высоким до нач. 60-х гг. Динамика общего и возрастных коэфф. рождаемости (табл. 3—4) испытывает влияние изменений в брачном, этнич. и образоват. составе населения.

В возрастах старше 30 лет в 80-х гг. показатели рождаемости снижаются, что говорит о распространении регулирования деторождения в нек-рых группах нас. Наиболее высокий уровень рождаемости у таджиков, узбеков, уйгур, каракалпаков, туркмен, киргизов, среди к-рых сохраняются традиции многодетности.

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

Возраст, лет	1958—59	1969—70	1981—82
15—19	38,3	41,7	32,1
20—24	209,9	261,3	278,1
25—29	240,7	265,2	270,2
30—34	206,0	245,6	191,8
35—39	178,6	194,6	120,9
40—44	96,8	91,5	49,7
45—49	38,4	27,0	10,2
15—49	138,8	158,5	151,7

В результате значит. повышения уровня жизни трудящихся, улучшения мед. обслуживания резко снизился уровень смертности. За период 1940—79 общий коэфф. смертности сократился почти вдвое, составив в 1979 7,0‰.

Естеств. прирост нас. в расчёте на 1000 чел. в 3,4 раза выше среднего по СССР. В 50—80-х гг. абс. величина естеств. прироста нас. существенно менялась. В 1950 она составляла 139,4 т. ч., в 1961 — 286,4 тыс., в 1968 — 320,9 тыс. С падением уровня рождаемости естеств. прирост нас. к 1969 сократился до 311,6 тыс., с 1970 стал постепенно увеличиваться и в 1982 составил 465,2 тыс. Коэфф. естеств. прироста за 1940—79, в отличие от большинства др. союзных республик, не уменьшался, а, напротив, возрос, составив 27,4‰ в 1979 (против 20,6‰ в 1940). В 70-х гг. У. по темпам ежегодного прироста числ. нас. занимал 2-е место среди союзных республик (после Тадж. ССР).

Меняется и брачное состояние нас. На 1000 женщин 16 лет и старше в браке состояли в 1939 — 692, в 1959 — 630, в 1970 — 642, в 1979 — 613, среди мужчин соотв. 653, 750, 714, 660. Распределение нас. по брачному состоянию приводится в табл. 5.

В 1979 число зарегистрир. браков на 1000 чел.— 10,5, разводов — 1,5 (в 1959 соотв. 14,4 и 0,3, в 1970 — 9,1 и 1,1). Ср. величина семьи в 1959 составляла 4,6 чел., в 1970 — 5,3 чел., в 1979 — 5,5 чел. (в городах — 4,6 чел., в сел. местности — 6,2 чел.). Переписью 1979 учтено 2648 тыс. семей. Из общего числа семей 13,4% состоит из 2 чел., 14,3% —

Табл. 5.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоящие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	66,0	29,6	2,3	1,6
Женщины	61,3	20,2	14,5	3,4

из 3 чел., 16,3% — из 4 чел., 12,6% — из 5 чел. и 43,4% — из 6 и более чел.

Расселение населения. У.— самая плотно населённая республика Ср. Азии. Ср. плотность нас.— 39,1 чел. на 1 км² (1984). По областям она варьирует от 268—361 чел. на 1 км² в Ферганской и Андижанской обл. до 5—6 чел. в Каракалп. АССР и Навоийской обл.

Размещение нас. по терр. крайне неравномерное. Наибольшая концентрация нас. сложилась в издавна освоенных оазисах предгорных равнин и речных долин и в р-нах нового ирригационного стр-ва, где ср. плотность — 400—500 чел., а в нек-рых пригородных р-нах даже 2000 чел. на 1 км². Очень малолюдны высокогорные (на В. и Ю.-В.), пустынные и полупустынные р-ны (на С.-З.), где плотность нас. колеблется от 9 чел. до 1 чел. на 1 км².

В результате социалистич. индустриализации изменилось соотношение между гор. и сел. нас. К 1984 42% нас. У. проживало в гор. поселениях (в 1939 — 23%, в 1959 — 34%). За годы Сов. власти образовано 108 новых городов, в т. ч. за 1971—83 — 66 городов. В результате интенсивного освоения пустынных и горных р-нов ареалы гор. расселения расширились, города размещены по всей терр. У. Значительно увеличилась людность городов. До Окт. революции 1917 лишь Ташкент имел нас. св. 100 т. ж. (156 т. ж. в 1897). К нач. 1984 14 городов насчитывали св. 100 т. ж. каждый, в т. ч. Ташкент — св. 1 млн. ж., Самарканд, Наманган, Андижан, Бухара, Фергана, Коканд, Чирчик, Нукус, Карши, Маргилан, Ангрен, Ургенч, Алмалык.

Более 82% городов У.— малые (с нас. до 50 т. ч.). Особенно много малых городов, выросших из сел. насел. пунктов, в густонаселённых земледельч. р-пах. Для У., как и для СССР в целом, характерна большая концентрация нас. в крупных городах.

В 1979 в 14 городах с числ. 100 и более т. ч. насчитывалось 63% всего гор. нас. (в т. ч. на долю Ташкента приходилось 28% всего гор. нас.). В ряде р-нов вокруг крупных городов созданы города-спутники. Самые большие гор. агломерации в республике — Ташкентская и Ферганская, формируются Самаркандская, Нукус-Ургенчская и др.

В связи с большими различиями в природных и историко-экон. условиях характер расселения и типы сел. поселений в республике весьма разнообразны. Это связано с обширными терр. высокогорных, пустынных и полупустынных р-нов, локализацией водных источников. Для оазисов предгорных р-нов и низовий Амударьи типичны крупные селения — центр. усадьбы хлопководч., плодоводч. и др. колхозов и совхозов, расположенные неравномерно вдоль оросит. каналов и нередко сливающиеся друг с другом. Для равнинных р-нов орошаемого земледелия (Голодная и Каршинская степь, центр. Фергана и др.) характерны крупные посёлки хлопководч. и др. совхозов, равномерно расположенные вдоль каналов. В пустынных и полупустынных р-нах С.-З. преобладают редко разбросанные (у колодцев или родников) группы мелких поселений — центр. усадеб животноводч. колхозов и совхозов, а также их фермы и сезонные посёлки на отгонных участках. В высокогорьях В. и Ю.-В.— небольшие селения в горных долинах и на склонах гор; это, как правило, животноводч. фермы или сезонные посёлки в местах летнего содержания скота.

Социально-экономическая характеристика населения. За годы Сов. власти изменилась социальная структура нас. (табл. 6).

Табл. 6.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1939	1959	1970	1979
Всё нас. (включая неработающих членов семей)	100	100	100	100
В том числе:				
Рабочие и служащие	32,2	57,1	65,4	75,2
из них рабочие	19,9	41,0	45,8	52,9
Колх. крестьянство и кооперир. кустари	64,9	42,6	34,0	24,7

Рост доли рабочих и служащих в общей числ. нас. У. обусловлен высокими темпами развития пром-сти и с. х-ва; уменьшение уд. веса колхозников связано со значит. возрастанием роли совхозов в с.-х. произ-ве. В 1922 ср.-год. числ. рабочих и служащих в У.— 80 т. ч., в 1940 — 756,3 тыс., в 1970 — 2642 тыс., в 1983 — 4622 т. ч. (из них женщин соотв. 13, 31, 41 и 43%). В 1940—83 ср.-год. числ. рабочих и служащих увеличилась в 6,1 раза, что более чем вдвое выше темпов роста нас. У.; числ. женщин, работающих в нар. х-ве, возросла в 8,4 раза. В 1979 доля занятых в нар. х-ве — 40,3% всего нас. (в 1939 — 40,3%, в 1970 — 36%); 11,3% нас. республики (в 1959 — 3,5%, в 1970 — 10%) находилось на обеспечении гос-ва (пенсионеры, стипендиаты и др.), 48,3% нас. (в 1959 — 56,1%, в 1970 — 53,8%) — иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве. Доля занятых преим. умств. трудом в 1979 — 24,7%, а преим. физич. трудом — 75,3%. Распределение нас. по источникам средств существования приводится в табл. 7.

По переписи 1897, среди нас. в возрасте 9—49 лет грамотных было 3,6%. В 1914/15 уч. г. в 165 школах обучалось 18 т. ч. Грамотность узб. нас. в дореволюц. годы составляла менее 2%, среди женщин грамотные насчитывались единицами. После установления Сов. власти были созданы новые школы с обучением на родном языке. В 1939 грамотность нас. в возрасте 9—49 лет поднялась до 78,7%, по переписи 1970,— до 99,7%. В 1983 в постоянных дошкольных учреждениях воспитывалось 1100 тыс. детей (в 1940 — 74 тыс.). В 1982/83 уч. г. в 9,4 тыс. общеобразоват. школ обучалось 4,2 млн. ч. (в 1940 — 1,3 млн.), в 557 проф.-техн. уч. заведениях — 246 т. ч., в 236 ср. спец. уч. заведениях — 251,5 т. ч. (в 1940 — 98 техникумов, 25,1 тыс. уч-ся), в 43 вузах — 288,8 тыс. студентов (в 1940 — 30 вузов, 19,1 тыс. студентов). За 1940 — 82 проф.-техн. уч. заведения системы Госпрофобра подготовили 1,4 млн. квалифицир. рабочих. Происходит выравнивание образоват. уровня мужчин и женщин (особенно в гор. поселениях). Если в 1939 среди лиц с высш. образованием уд. вес женщин — 28,7%, то в 1979 — 41%, а среди лиц, имеющих незаконч. высш. и ср. (полное и неполное) образование, доля женщин увеличилась с 36,1 до 49%. На нач. 1983 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 899 чел. с высш. и ср. (полным и неполным) образованием.

Значит. развитие получила сеть учреждений культуры. В 1982 работали 28 театров, 5,8 тыс. киноустановок, 4264 клубных учреждения, имелось 7,3 тыс. массовых б-к с книжным фондом 68,5 млн. экз., 36 музеев. Издано 2310 названий книг и брошюр общим тиражом 40,9 млн. экз., в т. ч. 936 названий на узб. яз. Выпускалось 85 журнальных изданий годовым тиражом 130,5 млн. экз. (в т. ч. 26 на узб. яз.), выходило 287 газет (в т. ч. 192 на узб. яз.). Респ. радио ведёт передачи на узб., рус., тадж., казах., каракалп., тат. и др. яз., телевидение — на узб., рус., казах., тат. яз.

В дореволюц. У. организация здравоохранения практически отсутствовала. В 1913 насчитывалось 63 больницы на 1000 коек, работали 139 врачей (1 врач на 31,2 т. ч.). За годы Сов. власти создана мощная сеть лечебно-профилактич. учреждений. В 1982 было 1207 больничных учреждений на 199,9 тыс. коек (в 1940 — 380 больниц на 20,3 тыс. коек), работали 52,3 тыс. врачей и 147,7 тыс. лиц ср. мед. персонала (в 1940 — 3,2 тыс. врачей и 12,2 тыс. лиц ср. мед. персонала). Подготовка мед. кадров осуществляется в 5 мед. ин-тах и 29 мед. уч-щах. В 1982 на терр. У. 294,4 т. ч. лечились и отдыхали в санаториях, профилакториях, пансионатах, домах и базах отдыха; 658,2 т. ч. отдыхали на туристских базах. Популярны климатич. и бальнеологич. курорты Шахимардан, Чартак, Чимион, Ташкентские Минеральные Воды и др.

Изучение народонаселения. В дореволюц. У. систематич. изучения народонас. не проводилось (отд. экспедиции по изучению местного нас. и х-ва были предприняты Переселенч. управлением; их результаты опубликованы в серии томов — «Материалов» по ряду уездов).

Табл. 7.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном х-ве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	40,3	2,6	8,7	48,3	0,1
В том числе:					
Городское нас.	44,1	3,3	9,1	41,4	0,1
Сельское нас.	37,7	0,8	8,4	53,0	0,1

Среди первых работ по географии и этнографии нас. сов. У.— исследования 20 — 30-х гг., предпринятые учёными Среднеазиатского гос. ун-та. Гл. центры изучения нас. У. (в географич., демографич., экон. отношениях), систематически ведущегося с 40-х гг.,— Ин-т экономики, СОПС АН Узб. ССР, Проблемная н.-и. лаборатория народонаселения Ташкентского ун-та, Н.-и. экон. ин-т при Госплане Узб. ССР, ЦСУ Узб. ССР, Узб. филиал Всесоюзного НИИ труда, Среднеазиатский НИИ экономики с. х-ва (все — в Ташкенте). Особое внимание уделяется исследованиям социально-экон. проблем воспроиз-ва нас. и использования трудовых ресурсов, миграц. подвижности нас., вопросам расселения и урбанизации.

● Ленин В. И., О Средней Азии и Казахстане. Сб., Таш., 1982; Народы Средней Азии и Казахстана, т. 1. М., 1962; Мулладжанов И. Р., Народонаселение Узбекской ССР, Таш., 1967; его же, Демографическое развитие Узбекской ССР, Таш., 1983; Мулладжанов И. Р., Воронковский Ю. В., Цепковская Т. С., Население Узбекской ССР, Таш., 1973; Региональные проблемы населения и трудовые ресурсы СССР. [Сб. ст.]. М., 1978; Узбекская Советская Социалистическая Республика, Таш., 1981; Убайдуллаева Р. А., Трудовые ресурсы и эффективность их использования, Таш., 1979.

О. Б. Ата-Мирзаев, И. Р. Мулладжанов, О. Р. Назаревский.

УЙЛКОКС, Вилкокс, Виллкокс (Willcox) Уолтер (1861—1964), амер. демограф, проф. Корнеллского ун-та (1907), один из зачинателей бурж. демографии в США. Окончил ф-т социологии Колумбийского ун-та (1891). Опубликовал работы о разводах, иммиграции, воспроиз-ве нас. США. Получили известность оценки У. роста числ. нас. мира с 1650 по 1935. Под его ред. и с его предисловием осуществлено переиздание труда Дж. *Граунта* (1939).

■ Increase in the population of the Earth and of the continents since 1650, «International migrations», v. 2, N. Y., 1931, p. 31—82.
● Vance R. B., The development and status of American demography, в кн.: The study of population, Chi., 1959, p. 291—92.

Д. К. Шелестов.

УИПЛ, Уиппл, Уиппль (Whipple) Джордж Чандлер (1866—1924), амер. гигиенист и инженер, проф. (1911). Окончил Массачусетсский технологич. ин-т (1889). С 1911 преподавал инженерную санитарию в Гарвардском ун-те. Известен как автор индекса Уиппла для измерения *аккумуляции возрастной*. Значительно переработанный и дополненный С. А. *Новосельским* перевод книги У. «Vital statistics; an introduction to the science of demography» (2 ed., 1923) стал одним из первых систематич. пособий по статистике нас. на рус. яз. В 1917 У. приезжал в Россию в составе миссии Красного Креста.

■ в рус. пер.: Основы демографической и санитарной статистики, М., 1929 (совм. с С. А. Новосельским).

А. Г. Волков.

УКРАИНСКАЯ СОВЁТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Украина, расположена на Ю.-З. Европ. части СССР. Пл. 603,7 т. км². Нас. 50 667 т. ч. (1984). Столица (с 1934) — Киев (2409 т. ж., 1984). Образована 25 дек. 1917, с 31 дек. 1922 в составе СССР. В 1939—45 в едином Сов. гос-ве воссоединились с УССР Зап. У. (нояб. 1939), Сев. Буковина, Хотинский, Аккерманский и Измаильский уезды Бессарабии (авг. 1940), Закарпатская У. (июнь 1945). В 1954 из РСФСР в состав УССР передана Крымская область.

Общая характеристика нас. Терр. совр. У. заселена с древнейших времён. У. (поляне, северяне, дулебы, волыняне, белые хорваты, уличи, тиверцы, древляне), приняли участие в формировании др.-рус. народности (8—9 вв.), из к-рой в 14—15 вв. выделились украинцы; язык принадлежит к вост.-слав. группе индоевроп. языков. Как самостоят. этнич. общность укр. народность окончательно сложилась в 16 в. Центрами её формирования были земли Поднепровья и Галицкая Русь. Консолидация и упрочение укр. этноса происходили в борьбе с польско-литов. и венг. феодалами, а также турецко-тат. захватчиками. С 17 в. укр. народность начала постепенно трансформироваться в нацию; этот процесс ускорился после воссоединения значит. части У. с Россией в 1654, а также после вхождения в 90-х гг. 18 в. в состав России Правобережной У. Он завершился во 2-й пол. 19 в. после отмены крепостного права.

Числ. нас. У. впервые можно определить на нач. 17 в.: 5—6 млн. ч. (1629). В феод. эпоху рост нас. тормозился частыми войнами, опустошит. эпидемиями, неурожаями. В 1764—74 нас. У. превысило 8 млн. ч. Важным фактором развития укр. народа стало освоение новых земель — в 17 в. на С.-В. и в 18 в. на Ю., что привело к значит. расширению терр. В 1870 числ. нас. достигла 18,7 млн. ч. В процессе развития капитализма в последующие годы оно быстро увеличивалось: в 1897—28,4 млн., в 1913 — 35,2 млн. ч.

До Окт. революции 1917 для нас. У. были характерны высокие уровни рождаемости и смертности, приводившие к быстрой смене поколений. Переход к совр. типу воспроиз-ва нас. начался в кон. 19 в.— с медленного снижения смертности, а затем рождаемости. В 1890—94 общий коэфф. рождаемости — 47,6‰, смертности — 31,9‰, коэфф. естеств. прироста — 15,7‰, в 1910—14 соотв. 41,3, 24,1, 17,2‰. Агр. перенас. привело в кон. 19 — нач. 20 вв. к массовой миграции нас. за пределы У.— в основном в Сибирь и на Д. Восток, куда переселилось в 1896—1914 из 9 укр. губерний 1,6 млн. ч. Значительным было переселение за океан (в 1895—1913 — 413 т. ч.) из зап.-укр. земель — Галичины, Сев. Буковины и Закарпатской У., входивших в состав Австро-Венгрии. Эмиграция из этих земель продолжалась и в 1919—1939. В дореволюц. период воспроиз-во нас. У. в сравнении с показателями по стране в целом отличалось более низкими уровнями рождаемости и смертности, а также заметным влиянием миграц. оттока, что снижало прирост нас. У.

При общем росте числ. нас. У. темпы его резко менялись по периодам. Годы 1-й мировой войны 1914—18 и Гражданской войны 1918—20 сопровождались повышением уровня смертности, снижением уровня рождаемости, усилением миграции. Огромные людские потери республика понесла в годы Великой Отечеств. войны 1941—45: на У. погиб каждый шестой житель и более 2 млн. было угнано в гитлеровское рабство. В 1950 в сравнении с 1940 числ. нас. была меньше на 11,5%. Довоен. уровень нас. был восстановлен и неск. превзойдён к 1959. В последние 20 лет рост числ. нас. УССР замедлялся в связи со сменой типа воспроиз-ва нас. и долговременными демографич. последствиями войн (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., млн. ч.	В % ко всему нас.	
		городское	сельское
1913	35,2	19	81
1940	41,3	34	66
1959	41,9	46	54
1970	47,1	55	45
1979	49,8	61	39
1983	50,5	64	36

Осн. часть нас. У.— украинцы (73,6%). Динамика этнич. состава отразила не только сдвиги в социально-экон. условиях воспроиз-ва нас. УССР, но и изменения границ республики, межресп. миграции, демографич. последствия войн. После Великой Отечеств. войны особенно быстро шло сглаживание различий в уровнях рождаемости у народов УССР, поэтому изменения в нац. составе происходят в основном за счёт этнич. процессов и межресп. миграций (табл. 2).

Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

	1959		1970		1979	
	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%
Всё население	41869	100,0	47126	100	49609	100,0
В том числе:						
Украинцы	32158	76,8	35284	74,9	36489	73,6
Русские	7091	16,9	9126	19,4	10472	21,1
Евреи	840	2,0	777	1,6	633	1,3
Белорусы	291	0,7	386	0,8	406	0,8
Молдаване	242	0,6	266	0,6	294	0,6
Поляки	363	0,9	295	0,6	258	0,5
Болгары	219	0,5	234	0,5	238	0,5
Венгры	149	0,4	158	0,3	164	0,3
Румыны	101	0,2	112	0,2	122	0,2
Греки	104	0,2	107	0,2	104	0,2

Всего в СССР проживает 42,3 млн. украинцев (1979), из них в УССР 86,2%. Осн. часть нас. (88,5%, 1979) считает родным язык своей национальности, в т. ч. 89,1% украинцев и 98,6% русских. Более ⅓ нас. свободно владеют вторым языком народов СССР, в т. ч. украинским —5,8 млн. ч., русским—19,9 млн. ч.

Большинство нас. У. не исповедует религии. Верующие украинцы, русские, белорусы — преим. православные.

Воспроизводство населения. Для совр. нас. У. характерны малодетная семья, низкая интенсивность смертности, высокая терр. подвижность. В возрастном составе нас. под влиянием эволюции ре-

жима воспроиз-ва произошли важные сдвиги. Увеличивается доля старших возрастных групп (60 лет и старше). Доля детских контингентов имеет чётко выраженную тенденцию к сокращению. Возрастная структура нас. характеризуется следующими показателями: коэфф. старения существенно выше, чем по СССР; трудоспособное нас. значительно старше среднесоюзного уровня; коэфф. нагрузки детьми на трудоспособное нас. существенно ниже среднесоюзного уровня. Брутто-потенциал демографич. роста в 1979 — 1,08.

Воспроиз-во нас. характеризуется данными табл. 3.

Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1940	27,3	14,3	13,0
1965	15,3	7,6	7,7
1970	15,2	8,8	6,4
1979	14,7	11,1	3,6
1982	14,8	11,3	3,5

Осн. сдвиг в уровне рождаемости произошёл в послевоен. годы. Если в 1938—1939 число родившихся на 1000 женщин в возрасте 15—49 лет снизилось по сравнению с 1926—27 на 20,4%, то в 1958—59 по сравнению с 1938—39 на 43%, к 1969—70 уменьшение за годы межпереписного периода (1959—70) составило 21,8% (табл. 4).

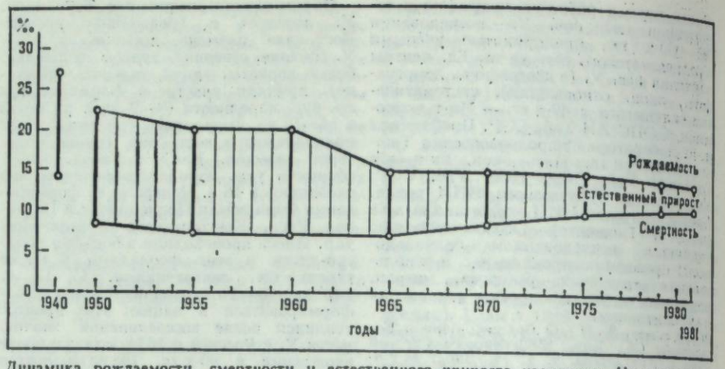
Табл. 4.—ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

	1958—59	1969—70	1981—82
15—19	28,1	33,1	47,8
20—24	150,9	160,1	162,7
25—29	137,4	110,1	101,1
30—34	85,1	68,3	51,6
35—39	44,6	29,2	19,2
40—44	11,5	7,2	3,9
45—49	1,6	0,7	0,3
15—49	70,7	55,2	58,2

В возрастных группах до 25 лет, где в основном рождаются первенцы, наблюдается увеличение возрастных коэфф. рождаемости.

За годы Сов. власти значительно снизилась младенч. смертность, повысилась ср. продолжительность жизни (по сравнению с дореволюц. периодом увеличилась почти в 2 раза). Однако общий коэфф. смертности в нач. 80-х гг. повысился гл. обр. вследствие роста доли лиц старч. возрастов, тогда как возрастные показатели смертности в динамике изменяются незначительно. В результате указанных сдвигов в уровнях рождаемости и смертности общий показатель естеств. прироста может снижаться и в дальнейшем гл. обр. по причине увеличения общих коэфф. смертности, тогда как раньше это происходило в основном по причине снижения рождаемости.

Меняется и брачное состояние нас. Наблюдается тенденция вступления в первый брак в более молодом возрасте, чем в кон. 40-х — 50-е гг., что положительно сказывается на режиме воспроиз-ва нас. благодаря повышению частоты деторождения в более молодых возрастах. На 1000 женщин 16 лет и старше в браке состояли в 1959 — 518 чел., в 1970 — 585 чел., в 1979 — 588 чел., на 1000 мужчин соотв. 704, 751 и 744 чел. Число зарегистрир. браков на 1000 чел. нас. в 1982 — 9,9, разводов — 3,6 (неск. выше, чем в целом по СССР). Распределение нас. по состоянию в браке приводится в табл. 5.



Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста населения Украины.

Табл. 5.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоящие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	74,4	20,1	2,4	2,9
Женщины	58,8	13,8	20,5	6,7

Доля вдов в 8,5 раза превышает долю вдовцов, что объясняется потерями мужчин в годы Великой Отечеств. войны, а также более высокой смертностью мужчин. Доля разведённых и разошедшихся среди женщин в 2,3 раза выше, чем среди мужчин, следствие этого — большое число неполных семей (мать — дети). В республике постепенно сокращается диспропорция полов — в 1959 женщин было больше, чем мужчин, на 4,7 млн. ч., в 1970 — на 4,5 млн., в 1979 — на 4,3 млн. ч., в основном вследствие превышения числа женщин в старших возрастах. Преобладают малодетные семьи. Ср. величина семьи в 1959 — 3,5 чел., в 1970 — 3,4 чел., в 1979 — 3,3 чел. В 1979 семьи из 2—4 чел. составляли 86% общей числ. семей в республике. При этом происходит выравнивание величины гор. и сел. семей (в 1979 соотв. 3,2 и 3,3 чел.), что обусловливается распространением норм демографич. поведения горожан на сел. нас. и отражает коренные сдвиги в образе жизни тех и других.

Расселение населения. Ср. плотность нас.— 83,9 чел. на 1 км² (1984). Макс. плотность — в Донецкой, минимальная — в Херсонской обл. (соотв. 198,2 и 41,9 чел. на 1 км²). Наибольшая плотность нас. в Донецко-Приднепровском экон. р-не за счёт индустриальных областей: Донецкой, Ворошиловградской, Днепропетровской и Харьковской. На 2-м месте — Юго-Зап. р-н, часть областей к-рого — Киевская, Львовская, Черновицкая, Ивано-Франковская и Закарпатская имеют высокую плотность нас., а часть — области Полесья (Волынская, Ровенская, Житомирская и Черниговская) заселены менее плотно. Наименьшая плотность нас. в Южном р-не (Крымская, Одесская, Николаевская и Херсонская обл.). В региональном распределении нас. происходят сдвиги, связанные с изменением темпов роста числ. нас. отд. экон. р-нов. Так, в 1959—69 числ. нас. Донецко-Приднепровского р-на выросла на 12,9%, Южного — на 25,7%, что более чем в 2 раза превышало рост числ. нас. республики в целом (12,6%), в это же время числ. нас. Юго-Зап. р-на увеличилась лишь на 8,7%. В 1970—78 тенденции существенно изменились: числ. нас. Южного р-на выросла на 17,8% при росте общей числ. нас. республики на 5,5%, а нас. Донецко-Приднепровского и Юго-Зап. р-нов соотв. на 4,9 и 4,3%. Эти сдвиги обусловлены, с одной стороны, общим сокращением роста нас. республики, а с другой — сдвигами в размещении производит. сил, изменением миграц. потоков в результате увеличения неорганизов. миграции (так, за 1970—78 49% прироста общей числ. нас. Южного р-на пришлось на Крымскую обл.). С 1965 преобладает гор. нас., в 1984 оно составило 65% общей численности нас. Рост гор. нас. происходил за счёт естеств. прироста, притока мигрантов из села, преобразования сел. поселений в городские. За 1939—82 образовано 156 городов, кол-во пгт увеличилось на 439. Самый большой уд. вес гор. нас. (73—90%) — в индустриально развитых областях: Донецкой, Ворошиловградской, Днепропетровской, Харьковской, Запорожской. Наиболее быстро растут крупные и большие города (100 тыс. и более жит.). Если в 1959 в них проживало 44% гор. нас. республики, то в 1983 — уже более 66%. На У. 5 городов, насчитывающих 1 млн. ж. и более: Киев, Харьков, Одесса, Днепропетровск, Донецк. Вокруг больших городов сформировались тяготеющие к ним урбанизованные р-ны и агломерации гор. поселений: Киевская, Донецкая, Харьковская, Днепропетровская, Криворожская, Одесская, Львовская и др., что способствует развитию маятниковой миграции.

Для УССР, как и для др. союзных республик, важное значение имеет ограничение роста больших городов, развитие экономически перспективных малых и ср. городов.

Региональные особенности убыли сел. нас. обусловлены специализацией с.-х. произ-ва. Макс. уровень оттока сел. нас. характерен для областей, входящих в лесостепную и полесскую зоны, специализирующихся на трудоёмких культурах (Житомирская, Хмельницкая, Винницкая, Сумская, Черниговская). Важной чертой миграции следует считать уменьшение в 70—80-х гг. интенсивности безвозвратных выездов нас. из сел. западных (Закарпатская, Ивано-Франковская, Черновицкая, Тернопольская), юго-восточных и южных (Ворошиловградская, Днепропетровская, Донецкая, Запорожская, Одесская) областей. Интенсивный курс на развитие комплексной специализации, агропром. интеграции с. х-ва, социальной сферы села приводит к более рациональному размещению нас.

Социально-экономическая характеристика населения. За годы Сов. власти коренным образом изменилась социальная структура нас. (табл. 6).

Табл. 6.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1939	1959	1970	1979
Всё нас. (включая неработающих членов семей)	100	100	100	100
В том числе:				
Рабочие и служащие	49,8	58,2	69,5	77,0
из них рабочие	33,7	42,6	50,4	54,8
Колх. крестьянство и кооперир. кустари	48,7	41,4	30,3	23,0

Темпы роста числ. рабочих и служащих существенно опережают рост общей числ. нас., что особенно характерно для занятого нас. В 1940 ср.-год. числ. рабочих и служащих на У. составила 6,6 млн. ч., в 1970 — 16,2 млн., в 1980 — 20,0 млн. ч. (из них женщин соотв. 37, 50, 52%). Значит. изменения произошли в структуре занятости нас. В 1979 доля занятых в обществ. произ-ве — 52,1% всего нас. (в 1959 — 49,8%, в 1970 — 49,5%); 20,8% нас. У. (в 1959 — 6,3%, в 1970 — 17,1%) находились на обеспечении гос-ва (пенсионеры, стипендиаты и др.). 27,0% нас. (в 1959 — 43,8%, в 1970 — 33,3%) — иждивенцы отд. лиц, занятые в личном подсобном х-ве. За 1960—82 доля занятых в отраслях материального произ-ва сократилась с 85,9 до 75,3%, а доля занятых в непроизводств. отраслях возросла с 14,1 до 24,2%. Распределение нас. по источникам средств существования приводится в табл. 7.



Табл. 7.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном х-ве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	52,1	2,5	18,3	27,0	0,1
В том числе:					
Городское нас.	54,8	3,7	14,6	26,8	0,1
Сельское нас.	47,9	0,7	24,1	27,2	0,1

Изменился и качеств. состав занятого нас. Доля занятых преим. умств. трудом в 1979 — 27,3%, преим. физич. трудом — 72,7%.

По переписи 1897, среди нас. в возрасте 9—49 лет грамотные составляли 27,9% (среди мужчин — 41,7%, среди женщин — 14%); к 1939 грамотность нас. повысилась до 88,2%, а по переписи 1970 — до 99,8%. В 1914/15 уч. г. (в границах У. до 17 сент. 1939) имелось 20,2 тыс. школ (1728,3 тыс. уч-ся); не было ни одной гос. школы с преподаванием на родном языке; полное ср. образование давали 577 школ и 71 ср. спец. уч. заведение, высш. образование — 19 высш. уч. заведений. После установления Сов. власти создана нац. школа с преподаванием на родном и рус. яз. В 1982 в постоянных дошкольных учреждениях воспитывались 2498 тыс. детей. В 1982/1983 уч. г. в 22,5 тыс. общеобразоват. школ обучались 7409 т. ч., в 1112 проф.-техн. уч. заведениях системы Госпрофобра — 643 т. ч., в 728 ср. спец. уч. заведениях — 795,4 т. ч., в 146 вузах — 884,9 тыс. студентов. За 1966—82 13,6 млн. юношей и девушек получили ср. (общее и спец.) образование, в 1960—1982 вузами выпущено 2,1 млн. специалистов. За 1961—82 высш. и ср. спец. уч. заведения подготовили 7 млн. специалистов (из них 2442 тыс. с высш. образованием). На нач. 1983 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 868 чел. с высш. и ср. (полным и неполным) обра-

зованием. В 1982 работали 87 проф. театров, 27,8 тыс. киноустановок, 26,1 тыс. клубных учреждений. В 1982 было 26,1 тыс. массовых б-к (393 млн. экз. книг и журналов), 168 музеев. В 1982 выпущено 8239 книг и брошюр тиражом 145 млн. экз. (в 2,8 раза больше, чем в 1940); 199 журналов и др. периодич. изданий годовым тиражом 4325 млн. экз. Книги, журналы и газеты печатаются на укр., рус. и др. яз. народов СССР, а также на языках народов заруб. стран. Радиопередачи ведутся на укр., рус., молд., венг., нем. и англ. яз. В 1951 вступил в строй Киевский телецентр.

В дореволюц. У. уровень развития здравоохранения был неск. выше, чем в ряде др. регионов страны (в основном за счёт земских мед. учреждений), однако в целом оставался низким. В 1913 насчитывалось 1,4 тыс. больниц на 47,7 тыс. коек, работали 7,8 тыс. врачей и 12,4 тыс. лиц ср. мед. персонала (2,2 врача и 3,5 лиц ср. мед. персонала на 10 т. ч.). За годы Сов. власти создана разветвлённая сеть лечебно-профилактич. учреждений. В республике в 1982 было 3,8 тыс. больничных учреждений на 644 тыс. коек (в 1940 — 2,5 тыс. больниц на 157,6 тыс. коек), работали 195,6 тыс. врачей и 536,7 тыс. лиц ср. мед. персонала (38,9 врача и 106,7 лиц ср. мед. персонала на 10 т. ч.; в 1940 — 35,3 тыс. врачей и 100,8 тыс. лиц ср. мед. персонала, 8,4 врача и 24,1 лиц ср. мед. персонала на 10 т. ч.). Подготовка мед. кадров осуществляется в 14 мед. ин-тах, на мед. ф-те Ужгородского ун-та, в 102 мед. уч-щах (1982). В 1982 в республике было 508 санаториев и пансионатов на 146,8 тыс. мест, в т. ч. 38,6 тыс. мест в санаториях для детей. В 1982 в санаторно-курортных учреждениях, домах отдыха, на туристских базах лечились и отдыхали 11 млн. ч. У. располагает такими курортными зонами, как Крым, Приазовье, Закарпатье, Одесская группа курортов и др.

Изучение народонаселения. В 18 в. на У. появляются первые публикации рус., укр. и иностр. авторов, содержащие нек-рые сведения о нас. отд. регионов, статистико-геогр. описания отд. частей У. В 1820 В. Н. *Каразин* опубликовал первое исследование по проблеме воспроиз-ва нас. в разл. социальных группах (1820). В работах Д. П. *Журавского* изложена первая схема изучения закономерностей воспроиз-ва нас. Н. Х. Бунге сформулировал концепцию о демографич. кризисе крепостного крестьянства России в эпоху распада феодально-крепостнич. уклада. А. П. *Рославский-Петровский* отмечал необходимость исследования движения нас. по его социальным признакам, не ограничиваясь анализом общих чисел смертей и рождений. Среди прогрес. исследователей нас. выделялись популяризатор марксизма Н. И. Зибер, к-рый пропагандировал концепцию К. Маркса об историч. законах народонас., революц. демократы И. Я. Франко, С. А. Подолинский, близкий к либеральному народничеству Т. Р. Рыльский. Выдающаяся роль в развитии демографии на У. принадлежит И. Я. Франко, к-рый посвятил цикл статей анализу социально-экон. условий эмиграции трудовых масс из Галичины, показал взаимосвязь смертности, рождаемости, качества нас. с экон. отношениями, в т. ч. с отношениями собственности и распределения, уровнем жизни, что способствовало во 2-й пол. 19 в. развитию исследований качества нас., его т. н. естеств. движения. Значит. вклад в изучение нас. внесли специалисты в области социальной гигиены (П. И. Пантюхов, Т. И. Маковецкий, П. Н. Диатропов, А. В. Корчак-Чепурковский и др.). Конкретное изучение нас. ограничивалось региональными и локальными исследованиями, демографией городов и т. д. (работы А. А. Скальковского, А. А. Русова, А. С. Бориневича, В. Ю. Охримовича и др.). В целом исследования нас. на У. характеризовались ведущей ролью прогрес. взглядов и тенденций. Поскольку ряд укр. земель в разл. время входил в состав иностр. гос-в, нас. У. служило объектом изучения бурж. польск., австро-венг., рум. и чеш. учёных (К. Черниг, А. Яблоновский, В. Рапацкий, Т. Пилят, Г. Тиринг и др.), ряд выводов к-рых требует критич. оценки, особенно в области этностатистики.

После Окт. революции 1917 начался качественно новый период в развитии демографич. науки на У., марксизм-ленинизм утверждается как методология науч. исследования. В 1919 был создан первый в истории СССР *Институт демографии АН УССР*, к-рый возглавил М. В. *Птуха*. Науч. деятельность Птухи и его сотрудников Ю. А. *Корчак-Чепурковского*, М. Н. *Трацевского*, П. И. Пустохода и В. Ф. Резникова способствовала тому, что методологич. уровень разработок проблем смертности, брачности, рождаемости, перспективных расчётов нас. в 20—30-х гг. выдвинул сов. демографию на передовые междунар. позиции. Работы этих учёных опубликованы в основном в «Трудах» Ин-та (на укр. яз., т. 1—14, 1924—38). Ряд серьёзных разработок был выполнен в ЦСУ, а затем УНХУ Госплана УССР под руководством А. П. Хоменко, И. З. Коваленко, А. Н. Гиршфельда. Анализ состояния и перспектив развития рабочей силы и трудовых ресурсов, расселения производился в Госплане УССР, результаты публиковались в его трудах. Создавались теоретич. и прикладные разработки в области качества воспроиз-ва народонас. (С. А. *Томилин*, С. И. Игумнов, А. М. *Мерков*, И. С. Морозовский, Л. Д. Ульянов и др.). Медико-демографич. работы публиковались преим. в журн. «Профілактична медицина» (1922—37) и др. спец. периодике, тематич. сб-ках по туберкулёзу, раку, травматизму и т. д. Проблемы историч. демографии У. изучали А. И. Барановичч, Ф. В. Клименко, В. А. Романовский и др. К кон. 30-х гг. исследования по проблемам народонас. в УССР были почти полностью прекращены и широко возобновились только в 60-х гг., чему способствовали переиздание наиболее важных методологич. работ Птухи, а также научно-пед. деятельность Корчака-Чепурковского.

Демографич. исследования в УССР проводятся в Ин-те экономики АН УССР (см. *Сектор демографии и воспроизводства трудовых ресурсов*) (с 1960) и Совете по изучению производит. сил (СОПС) УССР АН УССР, они координируются *Научным советом по проблемам народонаселения и воспроизводства трудового потенциала* АН УССР и Госкомтруда УССР. В разработках Ин-та экономики АН УССР даётся комплексная оценка демографич. ситуации в республике на этапе развитого социализма, сформулированы концепции общих и специфич. законов народонас. Изучаются тенденции воспроиз-ва и миграции нас. Разрабатываются меры по совершенствованию демографич. политики. Исследования СОПС УССР направлены на разработку путей рационального использования трудовых ресурсов в региональном экон. развитии республики. Региональные аспекты демографич. процессов и управления трудовыми ресурсами исследуются в Ин-те экономики пром-ств АН УССР (Донецк), Львовском и Харьковском отделениях Ин-та экономики АН УССР. Проблемы мед. демографии изучаются в отделении социально-гигиенич. проблем здоровья нас. Киевского н.-и. ин-та общей и коммунальной гигиены им. А. Н. Марзеева Минздрава УССР, на кафедрах ряда мед. вузов. Существ. развитие получили исследования в Ин-те геронтологии АМН СССР (с 1959), направленные на разработку мероприятий по увеличению продолжительности жизни и активного долголетия человека. Развиваются исследования по географии нас. (в вузах, отделении географии Ин-та геофизики им. С. И. Субботина АН УССР); прикладные задачи географии нас., связанные с развитием поселений республики, решаются Киевским н.-и. и проектным ин-том градостроительства Госгражданстроя при Госстрое СССР и Укр. н.-и. и проектным ин-том гражд. сел. стр-ва Госстроя УССР. Исследования по социально-экон. аспектам развития народонас. заруб. стран сосредоточены с 1978 преим. в Ин-те социальных и экон. проблем зарубежных стран АН УССР. Историко-демографическое изучение У. ведётся в Институте экономики и Институте истории АН УССР, вузах республики.

● Журавский Д. П., План статистического описания губерний Киевского учебного округа, К., 1851; Птуха М., Смертність у Росії і на Україні, Харків — Київ, 1928; Франко І., Зібрання творів у 50 томах, т. 44, кн. 1—2, Київ, 1984; Стешенко В. С., Корчак-Чепурковський Ю. О., Демографія (в АН УРСР), в кн.: Історія Академії наук Української РСР, т. 1, Київ, 1967; Курман М. В., Лебединский И. В., Население большого социалистического города, М., 1968; Перковский А. Л., Дореволюционная демография на Украине, в сб.: Прошлое и настоящее демографии, М., 1980; его же, Развитие демографии как науки, в кн.: Становление и развитие советской экономической науки на Украине (1917—1937), К., 1983; Корчак-Чепурковский Ю. А., Избранные демографические исследования, М., 1970; Демографічні дослідження, в. 1—5, Київ, 1970—80; Влияние социально-экономических факторов на демографические процессы, К., 1972; Томина С. А., Демография и социальная гигиена, М., 1973; Оникиенко В. В., Поповкин В. А., Комплексное исследование миграционных процессов. Анализ миграций населения УССР, М., 1973; Чуйко Л. В., Браки и разводы. (Демографические исследования на примере УССР), М., 1975; Кабузан В. М., Заселение Новороссии в XVIII — 1-й пол. XIX в., М., 1976; Демографич. развитие Украинской ССР. 1959—1970 гг., К., 1977; Перковский А. Л., Пирожков С. И., Украинская Советская Социалистическая Республика, в сб.: Население союзных республик, М., 1977; Воспроизводство населения в условиях развитого социализма (на примере УССР), К., 1978; Хоменко А. П., Семья и воспроизводство населения. (Избр. произведения), М., 1980; Брук С. И., Кабузан В. М., Численность и расселение украинского этноса в 18 — нач. 20 в., «Советская этнография», 1981, № 5.

А. Л. Перковский, С. И. Пирожков.

УПРАВЛЕ́НИЕ РАЗВИ́ТИЕМ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, один из осн. видов социального управления, конкретно-историч. способ активного воздействия общества на пародонас. с целью формирования или поддержания желательных в долгосрочной перспективе количеств. и качеств. параметров его развития (см. *Развитие народонаселения*). Многие сов. демографы сводят систему конкретных мер общества по У. р. н. к понятию *политика народонаселения*. Ряд исследователей отождествляют меры по У. р. н. с *демографической политикой*. Под У. р. н. иногда понимается социальная детерминация демографических процессов.

Попытки в той или иной мере воздействовать на процессы движения народонас. прослеживаются на всём протяжении историч. развития. В бурж. обществе У. р. н. основано на частной капиталистич. собственности, направлено на упрочение господства класса буржуазии. В условиях капитализма реальное значение мер управляющего воздействия существенно ослабляется стихийными колебаниями экон. конъюнктуры, к-рые сопряжены с особо тягостными для осн. массы нас. социально-экон. последствиями (прежде всего это растущая безработица).

Науч. У. р. н. возникает в условиях социализма — обществ. собственности на средства произ-ва, планомерной организации произ-ва и всей обществ. жизни. Оно основано на познании и практич. использовании объективных закономерностей обществ. развития (в т. ч. развития народонас.) и проводится в масштабах общества в интересах трудящихся. Инструмент У. р. н. в условиях развитого социалистич. общества — комплексная долгосрочная программа развития народонас.

Организация процессов У. р. н. характеризуется определ. последовательностью управляющего воздействия: определение целей управления (создание или поддержание оптим. типа демографич. поведения, формирование системы расселения нас., отвечающей долгосрочным социально-экон. интересам социалистич. общества и т. д.) (см. *Оптимум демографический*); оценка исходного состояния управляемой системы, основанная на детальном представлении о *ситуации демографической* и генеральных тенденциях развития нас. (см. *Демографический переход*, *Прогноз демографический*); разработка системы мер регулирования интенсивности демографич. процессов (подпрограммы управления в области рождаемости, смертности, миграции, брачности и разводимости, регулирования семейных отношений, совершенствования качественных параметров населения, расселения людей и т. п.) и способов контроля за их изменениями (различные приёмы демографического анализа).

Мера управляемости видами движения нас. неодинакова. Она во многом определяется природой самих демографич. процессов. Наименьшей степенью управляемости в условиях массовой малодетной семьи обладает интенсивность процессов рождаемости, в отношении смертности (при достигнутом резком снижении её уровня) возможности управляющего воздействия также существенно ограничены рядом факторов (достижения биологии и медицины, степень доступности высококвалифицир. мед. помощи для жителей тех или иных регионов, уровень общей культуры нас.). Более широкие возможности У. р. н.— в области регулирования осн. социальных перемещений, направлений и размеров миграции, однако и здесь определяющим является влияние экон. и социальных факторов.

Важное значение имеет расчёт временны́х интервалов, необходимых для достижения целей У. р. н. Так, для преодоления диспропорций возрастно-половой структуры нас. СССР, возникших как следствие Великой Отечеств. войны 1941—45, потребуется период жизни неск. демографич. поколений (90—120 лет) при сравнительно стабильных рождаемости и др. показателях воспроиз-ва нас. Для оптимизации др. демографич. структур и интенсивности демографич. процессов необходим такой период времени, чтобы на всей терр. СССР утвердился тип демографич. поведения на основе 2- и 3-детной семьи и активной деятельности людей по сохранению своего здоровья. Для создания оптим. пропорций таких социально-экон. структур, как профессиональная, образовательная и нек-рые др., достаточен менее длительный период, поскольку изменения этих структур носят более динамичный характер.

● Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Управление развитием народонаселения в СССР, М., 1977; Валентей Д. И., Проблемы управления процессами развития народонаселения, «Вопросы философии», 1978, № 2; Кваша А. Я., Демографическая политика в СССР, М., 1981; Основы управления развитием народонаселения, М., 1982.

А. Я. Кваша.

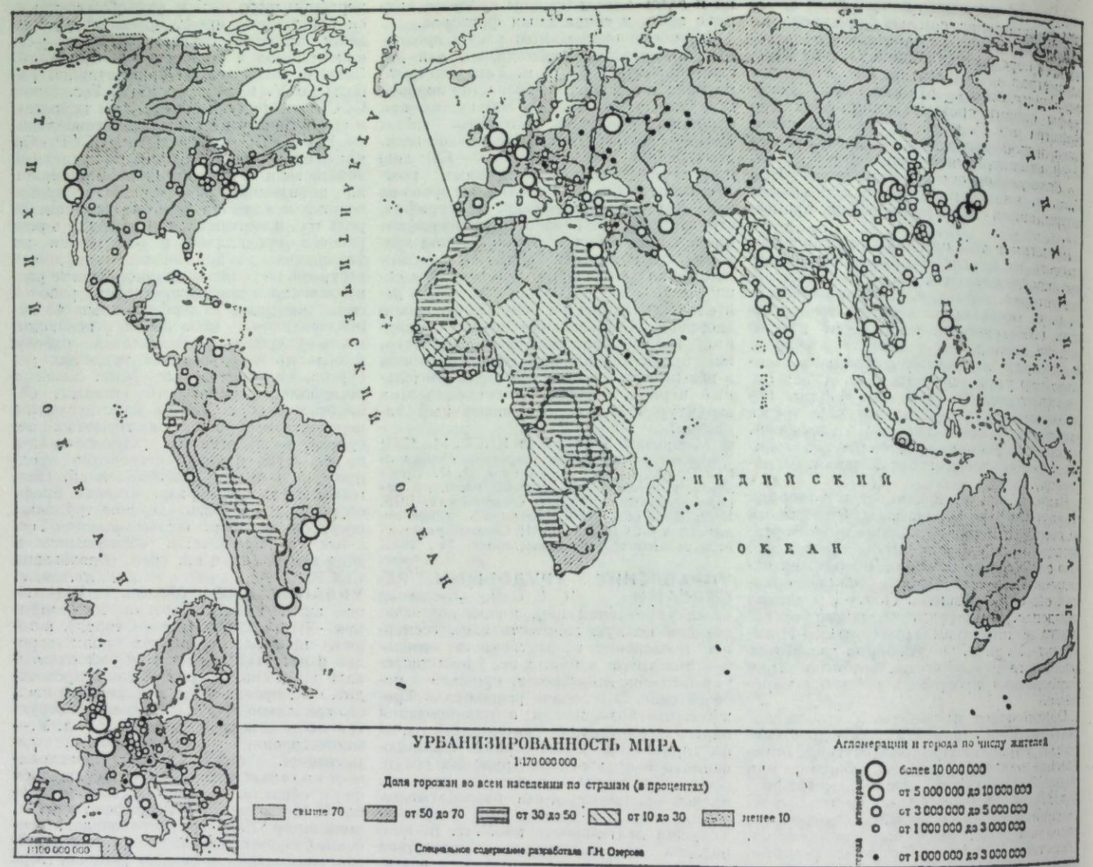
УПРАВЛЕ́НИЕ ТРУДОВЫ́МИ РЕСУ́РСАМИ в СССР, составная часть управления нар. х-вом, обеспечивающая полную занятость нас., всемерное повышение эффективности использования труда в нар. х-ве, удовлетворение потребности обществ. произ-ва в рабочей силе. Эти задачи решаются в процессе прогнозирования и планирования нар. х-ва и в текущей деятельности гос-ва по управлению х-вом страны. Планирование и использование трудовых ресурсов осуществляется в рамках нар.-хоз. планов орг-циями, к-рые разрабатывают планы экон. и социального развития. Текущая деятельность по У. т. р. направлена на обеспечение соответствия между качеством рабочей силы и возрастающими требованиями произ-ва: осуществляются подготовка квалифицир. рабочих и механизаторов с. х-ва через систему проф.-техн. образования на спец. курсах и на произ-ве, подготовка специалистов с высш. и ср. спец. образованием в уч. заведениях, переподготовка и повышение квалификации работников; большое значение придаётся проф. ориентации, в особенности молодёжи. Распределение и перераспределение трудовых ресурсов по терр. страны происходит в форме направления на работу в соответствии с интересами нар. х-ва выпускников проф.-техн. уч. заведений, а также ср. спец. и высш. уч. заведений; организованный набор рабочей силы осуществляется в целях обеспечения кадрами р-нов, где не хватает трудовых ресурсов; переселение семей из сел. р-нов с излишками трудовых ресурсов организуется для обеспечения рабочей силой колхозов и совхозов, испытывающих дополнит. потребность в рабочей силе. Большую роль в планомерном терр. распределении трудовых ресурсов играют обществ. призывы молодёжи для работы на крупных стройках и предприятиях страны (напр., на БАМе, КамАЗе и др.). Гос-во регулирует распределение трудовых ресурсов по терр. в соответствии с Конституцией СССР в добровольном порядке. Важнейшая функция У. т. р. на местах — трудоустройство временно неработающего нас. и высвобождающихся работников, проф. ориентация молодёжи, привитие трудовых навыков учащимся школ и ср. спец. уч. заведений. Значит. часть текущей оперативной работы по У. т. р. проводится Гос. к-том СССР по труду и социальным вопросам и его органами на местах. Постановлением ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы» усиливается роль гос. и местных к-тов по труду в разработке предплановых материалов по улучшению использования трудовых ресурсов, по усилению планомерности распределения и перераспределения рабочей силы, контроле за эффективным её использованием. Отмечается необходимость углубления балансовой работы в области использования трудовых ресурсов, составления Сов. Мин. союзных республик, исполкомами краевых, областных и гор. Советов нар. депутатов перспективных балансов трудовых ресурсов, разработки (с участием мин-в и ведомств) планов обеспечения предприятий и орг-ций рабочей силой. Подготовка кадров в разл. формах проф. обучения и перераспределение трудовых ресурсов по терр. осуществляются Гос. к-том по проф.-техн. образованию и Мин-вом высш. и ср. спец. образования СССР.

В. Г. Костаков.

УРБАНИЗА́ЦИЯ (франц. urbanisation, англ. urbanization, от лат. urbanus — городской, urbs — город), историч. процесс повышения роли городов в развитии общества, к-рый охватывает изменения в размещении производит. сил, прежде всего в расселении нас., его социально-проф., демографич. структуре, образе жизни, культуре и т. д. У.— многосторонний социально-экон., демографич. и геогр. процесс, происходящий на основе исторически сложившихся форм обществ. и терр. разделения труда. В более узком, демографо-статистич. понимании У.— это рост городов, особенно больших, повышение уд. веса *городского населения* в стране, регионе, мире (т. н. урбанизация нас.).

Первые города появились в 3—1-м тыс. до н. э. в Египте, Месопотамии, Сирии, Индии, Малой Азии, Китае, Индокитае, а также в нек-рых р-нах Европы и Африки, прилегающих к Средиземному м. В греко-римском мире такие города, как Афины, Рим, Карфаген, играли огромную роль. В городах средневековья и эпохи Возрождения формировались элементы капиталистич. способа произ-ва. С развитием капитализма объективная необходимость концентрации и интеграции разнообразных форм и видов материальной и духовной деятельности явилась причиной усиления процесса У., возрастания концентрации нас. в городах. К. Маркс отмечал роль «городских отношений», проникновение к-рых в деревню характеризует «новейшую историю» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. 1, с. 470). На совр. этапе У. в экономически развитых странах мира отмечается преобладание крупногор. форм поселений.

Развитие процесса У. тесно связано с особенностями формирования гор. нас. и роста городов: естеств. приростом самого гор. нас.; включением в гор. черту или отнесением в адм. подчинение пригородных терр. (включая города, посёл-



ки и сёла); преобразованием сел. нас. пунктов в городские (см. *Городские поселения*). Фактич. рост городов происходит также за счёт формирования более или менее широких *пригородных зон* и центрах тяготения этих зон (см. *Городская агломерация*).

Сравнит. анализ демографич. аспектов развития процесса У. в разл. странах мира принято основывать на данных о росте урбанизированности нас. — доли гор. или т. н. урбанизир. нас. Поскольку критерии выделения гор. поселений значительно различаются по отд. странам, для получения сопоставимых данных к гор. нас. часто причисляют нас. всех поселений, достигших определ. людности. В 1980 в поселениях с числом жителей св. 5 т. ч. проживало ок. $^1/_3$ нас. земного шара (в нач. 19 в.— менее 3%), в поселениях людностью св. 20 т. ч.— ок. $^1/_4$. При использовании нац. критериев выделения гор. поселений динамика У. нас. выглядит следующим образом. В 1800 доля гор. нас. во всём нас. земного шара составляла ок. 3%, в 1850 — 6,4%, в 1900 — 19,6%, в 1800 был только 1 город с числом жителей более 1 млн., то в 1980 — свыше 200.

Табл. 1.— ДИНАМИКА ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНОВ МИРА В 1950—2000

	1950		1960		1970		1980		1990*		2000*	
	млн. ч.	% к итогу по региону	млн. ч.	% к итогу по региону	млн. ч.	% к итогу по региону	млн. ч.	% к итогу по региону	млн. ч.	% к итогу по региону	млн. ч.	% к итогу по региону
СССР	69,4	38,9	103,6	48,8	136,0	56,3	166,2	62,8	200,6	69,2	229,9	74,1
Африка	32,5	14,8	50,5	18,4	81,0	22,9	135,6	28,9	226,5	35,7	361,7	42,4
Зарубежная Азия	229,1	16,5	361,6	21,4	517,6	24,5	732,5	28,4	1029,8	33,7	1437,7	40,5
Лат. Америка	66,9	40,8	105,9	49,1	162,5	57,3	237,7	65,4	328,1	71,4	428,4	73,7
Сев. Америка (США и Канада)	106,1	63,9	138,9	69,9	167,0	73,8	190,5	76,9	219,0	80,0	248,2	83,1
Зарубежная Европа	217,2	55,4	256,0	60,2	302,3	65,9	340,9	70,5	372,8	74,7	401,4	78,4
Австралия и Океания	7,7	61,2	10,5	66,2	13,7	70,9	17,3	75,8	21,1	80,2	24,6	82,9
Всего в мире	728,9	28,9	1027,0	33,9	1380,1	37,4	1820,7	41,1	2397,9	45,8	3131,9	51,2

* Прогноз.

Источники: Народное хозяйство СССР 1922—1972 гг., Юбилейный статистический ежегодник, М., 1972; Народное хозяйство СССР 1922—1982 гг., Юбилейный статистический ежегодник, М., 1982; Estimates and Projections of Urban, Rural and City Populations, 1950—2025; The 1980 assessment (ST/ESA/SER. R/45). United Nations.

С 1800—по 1980 она увеличилась в 14 раз (до 41,1%) (табл. 1).

Опережающий рост гор. и нес.-х. нас. по сравнению с сельским и сельскохозяйственным — наиболее характерная черта совр. У. В трёх частях света — Австралии и Океании, Сев. Америке, Европе преобладают жители городов; их догоняет быстро урбанизирующаяся Лат. Америка; в то же время нас. афро-азиат. стран благодаря своей большой числ. создаёт перевес села над городом в среднем по миру. Наиболее высокий процент гор. нас. имеют развитые капиталистич. страны (1980): в Европе — Великобритания (91%), Швеция (87%), ФРГ (85%), Дания (84%), Франция (78%), Нидерланды (76%), Испания (74%), Бельгия (72%) и др.; в Сев. Америке — США (77%) и Канада (76%); в Азии — Израиль (89%), Япония (78%); в Австралии и Океании — Австралия (89%) и Нов. Зеландия (85%); в Африке — ЮАР (50%). Когда доля городского населения превышает 70%, темп её роста, как правило, замедляется и постепенно (при подходе к 80%) приостанавливается.

В СССР за 1913—84 доля городского населения выросла более чем в 3,5 раза (табл. 2).

Табл. 4.— ДИНАМИКА НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ СССР В 1959—1980, %

Гор. поселения по категориям людности, т. ч.	1959—70[1]	1970—80[2]	1959—80[1]
Всего по СССР	136,0	122,2	166,2
Из них:			
Менее 50	145,8	122,1	165,7
Более 50	139,4	123,4	173,6
В том числе:			
50—100	141,9	120,9	179,0
100—250	138,1	126,5	171,8
250—500	134,9	126,0	161,4
500—1000	134,4	120,8	162,5
более 1000	127,4	120,3	156,1

[1] 1959=100%. [2] 1970=100%.

Табл. 2.— ДИНАМИКА ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ СССР В 1913—84*

	1913	1940	1959	1970	1979	1984
Население, млн. ч.	159,2	194,1	208,8	241,7	262,4	273,8
городское	28,5	63,1	100,0	136,0	163,6	177,5
городское в % ко всему нас.	18	33	48	56	62	65

* Данные приведены: за 1913 — на конец года, за 1959 и 1970 — по переписи на 15 января, за 1979 — по переписи на 17 января, за 1940 и 1984 — на начало года.

Урбанизированность нас. в СССР существенно колеблется (на 1 янв. 1984, %): по союзным республикам — Таджикистан — 34, Киргизия — 39, Эстония — 71, РСФСР — 72; по областям — Горно-Бадахшанская АО — 14, Нарынская и Курган-Тюбинская области — 18, Донецкая область — 90, Мурманская область — 92.

Для У. характерна концентрация нас. в больших и сверхбольших городах. Именно рост больших городов (с нас. св. 100 т. ч.), связанных с ними новых форм расселения и распространение гор. образа жизни наиболее ярко отражают процесс У. нас.

В СССР нас. также всё более концентрируется в больших городах. Если в 1926 в городах с числом жителей более 100 тыс. проживало 36% гор. нас., то в 1959 — 49%, в 1970 — 57%, в 1984 — ок. 61%. В 1984 в СССР было 285 городов с нас. св. 100 т. ч. Динамика городов-«миллионеров» в СССР: в 1897 — 2, в 1939 — 2, в 1959 — 3, в 1970 — 10, в 1980 — 20, в нач. 1984 — 22. С 1959 по 1984 их нас. возросло с 14,7 до 39,6 млн. ч., или соотв. с 10,1 до 22,3% всего гор. нас. страны (табл. 4).

Процесс У. в разл. регионах и странах мира имеет свои особенности. Совр. тип капиталистич. У. — это уже не столько быстрый темп роста доли гор. нас., сколько особенно интенсивное развитие процессов *субурбанизации* и образование на этой основе новых пространств. форм грязнение воздуха и воды в крупнейших городах и гор. агломерациях резко ухудшает условия жизни людей. Происходит ухудшение условий использования терр., жилого фонда, инженерного оборудования, обесценение созданной в больших городах недвижимой собственности. Капиталистич. «урбанизм» в итоге оборачивается против самой системы крупного капитала. В этих условиях в США в 1960-х гг. (в 70-х гг. и в нек-рых странах Зап. Европы) отчётливо проявились процессы терр. деконцентрации нас. Имеется в виду не только перемещение нас. из крупных городов в их пригородные зоны — процесс, широко развернувшийся ещё в 50-х гг. 20 в., но и преобладающий рост городов в периферийных р-нах по сравнению с высокоурбанизированными (см. *Рурбанизация*). В 70-х гг. в США темпы роста числ. нас. *метрополитенских территорий* (гор. агломераций) впервые были ниже средних по стране. Данные по Франции, Швеции, Италии, Канаде подтверждают общий сдвиг нас. из гор. агломераций в малые и ср. города в результате изменения направления миграции. В Великобритании, Нидерландах, Швейцарии, Бельгии, Австрии происходила убыль нас. в крупнейших городах, причём из центров городов потоки мигрантов направлялись гл. обр. в их пригородные зоны. Во многих крупных гор. агломерациях численность населения перестала увеличиваться или даже стала снижаться (зачастую за счёт уменьшения числ. нас. городов-центров).

В развивающихся странах мира *демографическому взрыву* сопутствует «взрыв урбанистический». При сравнительно низких показателях урбанизированности нас. многие развивающиеся страны отличаются относительно высокими темпами У. Несоразмерный рост столиц ряда гос-в Азии и Африки связан с особым типом У., к-рый отличает массовая тяга в большие города крестьян, надеющихся избавиться в них от голода и нищеты. Приток сел. нас. в города, как правило, сильно опережает рост потребностей в рабочей силе. В результате У. протекает быстрее, чем индустриализация, и миграция из села в город увеличивает армию безработных и полубезработных, расширяет гор. р-ны трущоб. В развивающихся странах происходит формирование многомиллионных гор. агломераций (напр., Мехико, Буэнос-Айрес, Сан-Паулу, Рио-де-Жанейро, Калькутта, Бомбей и др.). Процесс У. в развивающихся странах крайне противоречив: с одной стороны, он способствует прогрессу этих стран, приобща-

Табл. 3.— ДИНАМИКА НАСЕЛЕНИЯ БОЛЬШИХ ГОРОДОВ МИРА ПО КАТЕГОРИЯМ ЛЮДНОСТИ В 1950—2000

	100—249 т. ч.			250—499 т. ч.			500—999 т. ч.			1000—3999 т. ч.			Более 4000 т. ч.		
	кол-во городов	общая числ. нас., т. ч.	доля в гор. нас. мира, %	кол-во городов	общая числ. нас., т. ч.	доля в гор. нас. мира, %	кол-во городов	общая числ. нас., т. ч.	доля в гор. нас. мира, %	кол-во городов	общая числ. нас., т. ч.	доля в гор. нас. мира, %	кол-во городов	общая числ. нас., т. ч.	доля в гор. нас. мира, %
1950	578	87274	12,0	192	65097	8,9	101	65780	9,4	67	117751	16,1	11	71452	9,8
1960	752	116084	11,3	260	89477	8,7	138	95844	9,3	97	169195	16,5	18	124682	12,1
1970	898	141118	10,2	376	130116	9,4	179	124743	9,0	137	244869	17,7	24	187272	13,6
1980	1077	120944	6,6	496	173576	9,5	247	175002	9,6	189	328408	18,0	38	305094	16,7
1990*	...	...	...	523	183547	7,7	329	226887	9,5	278	492776	20,6	52	452136	18,9
2000*	...	...	...	...	...	...,	380	267429	8,5	354	632980	20,2	79	680786	21,7

* Прогноз.

Доля больших городов во всём нас. мира увеличилась за 100 с лишним лет (с 1860 по 1980) с 1,7% до 20%. В 1700 в мире был 31 город с нас. св. 100 т. ч., в 1800 — 65, в 1850 — 114, в 1900 — 360, в 1950 — 950, в 1980 — более 2000 (табл.3). Не менее примечательно развитие крупнейших городов-«миллионеров». Если гор. расселения — гор. агломераций, *мегалополисов*. Экономически развитые капиталистич. страны в полной мере ощущают последствия стихийной У. и неуправляемого роста сверхгородов. Кризис больших городов является закономерным следствием обострения социальных, классовых, расовых антагонизмов. За-

ет новые миллионы людей к активной обществ. жизни, создаёт основу для роста рядов рабочего класса, поднимает роль городов в жизни этих стран; с другой — он обостряет социально-экон. проблемы, порождённые капитализмом и отсталостью и связанные с чрезмерным «демографич. давлением» на большие города.

При социализме У. неразрывно связана с социалистич. индустриализацией и экон. развитием стран и р-нов. У. при социализме означает качеств. перестройку среды обитания человека на основе достижений совр. науки, техники и культуры. В социалистич. странах проводятся мероприятия по комплексному регулированию процессов У., подразумевающие всестороннее решение проблем городов на гос. уровне. В частности, в СССР осуществляется система мер, направленных на ограничение роста многих больших городов, прежде всего крупнейших гор. агломераций, развитие средних и малых гор. поселений — центров *систем расселения* на уровне одного или неск. смежных низовых адм. р-нов. В то же время в процессе развития *опорного каркаса расселения* в ходе хоз. стр-ва и освоения новых терр. в ряде регионов страны сеть больших городов неуклонно расширяется (напр., создание таких крупных индустриальных центров в Европ. части СССР, как Тольятти, Брежнев, Волгодонск, развитие Тынды как центра освоения зоны БАМа в Сибири и др.).

Влияние У. на демографич. процессы проявляется в значит. мере в зависимости от терр. дифференцированности гор. среды, прежде всего от различий городов по величине и пар.-хоз. профилю (функциональному типу). По мере развития процесса У. уровень рождаемости гор. нас. по сравнению с сельским падает, в дальнейшем происходит падение рождаемости и в сел. местности. В нек-рых развивающихся странах (напр., в Египте) более высок уровень рождаемости в городах, что объясняется целым рядом социально-экон., демографич. и религ. факторов, в частности тем, что в городах более сбалансированное соотношение полов. Почти во всех странах уровень рождаемости у гор. жителей, недавно переехавших из сел. местности, выше, чем у давно живущих в городах (если адаптация сел. жителей в городах не сопряжена с большими трудностями). Уровень смертности на первых этапах развития У. в капиталистич. странах выше в городах, чем в сел. местности, что объясняется антисанитарными условиями жизнедеятельности концентрир. масс нас. Особенно высока младенч. смертность. Сел. жители, переезжающие в города, обычно плохо приспособлены к условиям гор. жизни. Однако с течением времени различия в уровне смертности городского и сельского населения сокращаются. В социалистических странах эти различия несущественны.

По мере развития У. роль миграции в росте гор. нас. постепенно снижается. Интенсивность же терр. подвижности нас. в целом растёт, особенно — интенсивность маятниковых миграций. Осн. роль в формировании гор. нас. СССР в течение мн. лет играли миграции из сел. местности в города и преобразование сёл в гор. поселения. Однако с течением времени значение естеств. прироста в формировании нас. городов увеличивается: в 1927—38 его доля составляла 18%, в 1939—58 — 20%, в 1959—69 — 40%, в 1970—79 — 43%. В условиях, когда темпы естественного прироста снижаются, замедляются и темпы прироста городского населения.

● Энгельс Ф., К жилищному вопросу, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 18; его же, Анти-Дюринг, там же, т. 20; Ленин В. И., Развитие капитализма в России, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; Деминденко Э. С., Демографические проблемы и перспективы больших городов (Урбанизация при социализме), М., 1980; Крупнейшие города — их настоящее и будущее, М., 1979; Межевич М. Н., Социальное развитие и город, Л., 1979; Проблемы урбанизации и расселения, М., 1976; Проблемы расселения в СССР, М., 1980; Урбанизация, научно-техническая революция и рабочий класс, М., 1972; Урбанизация мира, М., 1974; Урбанизация и демографические процессы, М., 1982; Хорев Б. С., Проблемы городов, 2 изд., М., 1975; Яницкий О. Н., Урбанизация и социальные противоречия капитализма, М., 1975; Боже-Гарнье Ж., Шабо Ж., Очерки по географии городов, пер. с франц., М., 1967; Вебер А., Рост городов в 19 столетии, пер. с англ., СПБ, 1903; Яхнел Н., Город и деревня, пер. с болг., М., 1968; Patterns of urbanization, v. 1—2, Dolbain (Belgium), 1977; Stefanović D., Urbanizacya, Beograd, 1973; The study of urbanization, N. Y., 1965.

Б. С. Хорев, С. Г. Смидович.

УРБАНИЗИРОВАННОСТЬ НАСЕЛЕ́НИЯ, см. в ст. *Урбанизация.*

УРБА́НИЗИРОВАННЫЙ АРЕА́Л, территориальная единица, выделяемая в США с целью определения и статистич. учёта зон сплошной застройки *городских агломераций* страны. В отличие от *метрополитенской территории* У. а. соответствует понятие «фактич. города», включающего центр. город — ядро агломерации в его адм. границах и окружающие территории в полосе застройки с плотностью нас. не менее 1000 чел. на 1 кв. милю.

УРЛА́НИС Борис Цезаревич (1906—1981), сов. демограф, д-р экон. наук (1940), проф. (1944). Окончил Моск. гос. ун-т (1926). Занимался науч. и пед. работой, в т. ч. в МГУ им. М. В. Ломоносова (1944—49), Моск. экономико-статистич. ин-те (1963—74) и ряде др. вузов. В 1959—81 старший науч. сотрудник Ин-та экономики АН СССР. По инициативе У. была создана (1960) Секция демографии Дома учёных АН СССР, к-рую он бессменно возглавлял.



У. внёс большой вклад в развитие сов. демографии. Им написано 18 монографий, св. 100 др. работ, многие из к-рых переведены на иностр. яз. Разрабатывал проблемы, связанные с утверждением сов. демографии как самостоят. марксистско-ленинской обществ. науки, развитием её взаимосвязей с др. науками, исследованием законов народонас., особенно социалистич. общества. Им написаны фундаментальные работы по истории народонас. и демографич. процессов в СССР, в странах Европы и в США, по проблемам экон. демографии, статистики нас., методологии демографич. прогнозов и демографич. политики, глобальным проблемам роста мирового нас. Труды У., посвящённые изучению рождаемости и смертности, оказали значит. воздействие на развитие соответств. направления исследований в советской демографии.

У. был последовательным пропагандистом науч. демографич. знаний. Его многочисл. публицистич. выступления в массовой печати получили широкий отклик, способствовали привлечению внимания общественности к актуальным проблемам демографии.

■ История американских цензов, М., 1938; Рост населения в Европе, М., 1941; Войны и народонаселение Европы, М., 1960; Рождаемость и продолжительность жизни в СССР, М., 1963; Динамика и структура населения СССР и США, М., 1964; Рост населения в СССР, М., 1966; История одного поколения, М., 1968; Статистика населения, М., 1971; Проблемы динамики населения СССР, М., 1974; Проблемы народонаселения в русской марксистской мысли, М., 1975 (совм. с А. Т. Казаковым); Народонаселение: исследования, публицистика, М., 1976; Эволюция продолжительности жизни, М., 1978.

● Борисов В. А., Демография, труды Б. Ц. Урланиса, в кн.: Вопросы воспроизводства населения и демографической политики, М., 1982 (библ.).

УРОВЕНЬ БРА́ЧНОСТИ, степень распространённости брака в населении. Измеряется отношением продолжительности жизни в браке к общей продолжительности жизни в реальном или гипотетич. поколении. Способы оценки этого отношения различны. Общую продолжительность жизни получают по *таблицам смертности*. Точное число лет жизни в браке можно вычислить только имея предельную долю состоящих в браке в стабильном нас.; поскольку такие данные получают редко, обычно осуществляется косвенная оценка путём наложения доли состоящих в браке в каждом возрасте в реальном нас. на соответств. возрастные численности стационарного нас. таблиц смертности. При этом предполагается, что брачная структура стационарного нас. в каждом возрасте соответствует брачной структуре реального нас. данного периода. Затем, деля сумму полученных таким путём чисел состоящих в браке в каждом возрасте на исходную числ. поколения, получают среднее число лет брачной жизни, приходящееся на одного человека в стационарном нас. В условиях, когда из брачной структуре нас. нет заметных следов изменений или резких скачков брачности в предшествующие годы, такие оценки приемлемы. Но если, напр., брачная структура находится под сильным влиянием последствий войны, то они дают неверное представление об У. б. Так, в 1951 в Англии и Уэльсе У. б. нас. старше 15 лет по оценкам брачной структуры *стабильного населения* был 67,3% у женщин и 67,4% у мужчин; У. б. по брачной структуре реального нас. соотв. 58,7 и 66,7%. Нарушения брачности из-за мировой войны 1939—45 и предшествовавшего ей экон. кризиса сказались на брачной структуре женской части нас. в бо́льшей степени, чем на мужской. Аналогичные оценки У. б., полученные М. С. Тольцем для брачной структуры нас. СССР, показывают влияние на него последствий Великой Отечеств. войны 1941—45 и постепенное ослабление этого влияния (табл.).

У. б. зависит от распространённости *безбрачия*, возраста вступления в первый брак, полноты и сроков компенсации повторными браками супружеских союзов, распавшихся из-за овдовения и разводов.

При анализе воспроиз-ва нас. большое значение имеет У. б. женщин репродуктивного возраста. Он вычисляется аналогично, как доля числа лет, прожитых

УРОВЕНЬ БРАЧНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СССР В ГОДЫ ПЕРЕПИСЕЙ НАСЕЛЕНИЯ И В ГОДЫ, БЛИЗКИЕ К НИМ, %

	Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни в браке в возрасте 15 лет по отношению к общей продолжительности предстоящей жизни в этом возрасте	
	мужчины	женщины
1897	69,6	63,3
1927	71,9	57,9
1939	71,1	54,2
1959	76,0	46,3
1970	75,5	53,7

в браке, в общем числе лет жизни в репродуктивном возрасте. Однако с точки зрения влияния брачности на рождаемость У. б. может быть оценён также спец. индексом:

$$I = \frac{\sum_{15}^{49} W_x^M \cdot f_x}{\sum_{15}^{49} f_x} \cdot 100,$$

где W_x^M — доля женщин, состоящих в браке в возрасте x в стабильном (или реальном) нас.; f_x — коэфф. брачной рождаемости для женщин возраста x. Индекс показывает, насколько существующий У. б. снижает уровень рождаемости (суммарный коэфф. рождаемости) по сравнению с предельной ситуацией, когда в каждом возрасте доля состоящих в браке равна 100%. В качестве весов можно использовать как нек-рый стандартный набор коэфф. брачной рождаемости, так и коэфф. для данного нас., причём следует иметь в виду, что величина индекса зависит от выбора весов.

Л. Е. Дарский.

У́РОВЕНЬ ЖИ́ЗНИ, социально-экон. категория, характеризующая уровень и степень удовлетворения материальных, духовных и социальных потребностей нас. страны (или отд. терр.), классов и социальных групп, семьи, индивида. Категорию «У. ж.» ввёл К. Маркс при анализе стоимости рабочей силы (см. Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 16, с. 150). У. ж. обусловливается развитием потребностей людей и вместе с тем кол-вом и качеством жизненных благ и услуг, используемых для их удовлетворения. В конечном счёте У. ж., его динамика и дифференциация определяются ростом производит. сил и господств. производств. отношениями. На У. ж. существ. воздействие оказывает надстройка, прежде всего политика, идеология. У. ж. зависит не только от текущего произ-ва, но и от размеров нац. богатства и накопленного личного имущества людей.

У. ж. выражается системой количеств. и качеств. показателей: общим объёмом потребляемых материальных благ и услуг, реальными доходами населения, уровнем потребления прод. и непрод. товаров, а также услуг, размером оплаты труда, *общественных фондов потребления*, условиями труда, продолжительностью *рабочего времени* и *свободного времени*; жилищными условиями, качеством *обслуживания населения*, развитием образования, *здравоохранения*, культуры и др.

Для характеристики развития нас. большое значение имеет установление степени удовлетворения потребностей людей. Эта степень измеряется путём сопоставления показателей фактич. потребления материальных и духовных благ с рациональными нормами потребления, в к-рых учитывается достигнутый уровень производит. сил, природно-климатич. условия, характер труда (физический, умственный), возраст, состав семьи и др.

Зрелое социалистич. общество позволяет обеспечить комплексное повышение У. ж. народа, сближение У. ж. разл. социальных групп, гармоничное развитие всей совокупности условий формирования нового человека. Рост потребления материальных благ и услуг сопровождается непрерывным обогащением духовной жизни людей, усилением чувства коллективизма, социальной активности, участия в управлении обществом, углублением творч. отношения к труду, что неразрывно связано с совершенствованием социалистич. *образа жизни*.

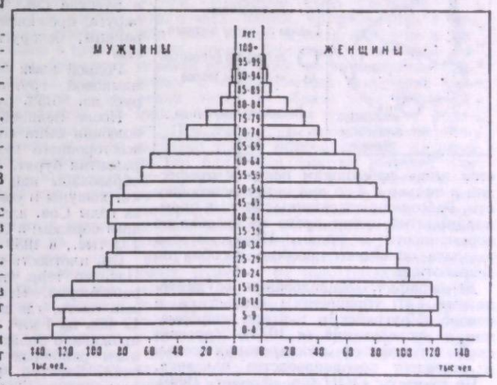
В системе мероприятий по повышению У. ж. особое значение имеет расширение мер по *охране материнства и детства*, оказание помощи многодетным и малообеспеченным семьям с детьми, помощи молодожёнам, увеличение объёма гос. материальных средств, направляемых на содержание и воспитание подрастающего поколения, на охрану здоровья сов. людей. Способствуя реализации целей *демографической политики*, эти меры позволяют обществу воздействовать на процессы рождаемости, формирования и укрепления семьи, на здоровье и ср. продолжительность жизни, миграцию, качеств. структуры нас.

Во всех странах социализма закономерности роста У. ж. проявляются в высоких темпах увеличения реальных доходов нас., в т. ч. за счёт расширения обществ. фондов потребления, сближении У. ж. разных групп нас. В большинстве социалистич. стран для семей с детьми и молодожёнов существуют системы ден. пособий, кредитов, разл. льгот в получении квартир, дополнит. отпусков матери в зависимости от числа детей (дополнит. отпуска в зависимости от трудового стажа, от условий труда).

В демографич. исследованиях категория «У. ж.» используется при анализе социально-экон. факторов рождаемости, формирования семьи, направлений и интенсивности миграции, приживаемости новосёлов.

● Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 25, ч. 1, с. 206; Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3, с. 154—61; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Территориальные проблемы доходов и потребления трудящихся, М., 1966; Саркисян Г. С., Уровень, темпы и пропорции роста реальных доходов при социализме, М., 1972; Ленин Б. М., Социально-экономические потребности: закономерности формирования и развития, М., 1974; Майер В. Ф., Уровень жизни населения СССР, М., 1977; Потребности, доходы, потребление, М., 1979; Рогачев С. В., Основной экономический закон и экономическая стратегия КПСС, М., 1982; Особенности демографического развития в СССР, М., 1982.

Р. С. Ротова.



Возрастно-половая пирамида населения Уругвая. 1980.

УРУГВА́Й (Uruguay), Восточная Республика Уругвай (República Oriental del Uruguay), государство на Ю.-В. Юж. Америки. Пл. 176 т. км². Население 2970 т. ч. (1983). Столица — Монтевидео (1,3 млн. ж., 1980). У.— индустр.-агр. страна с развитым животноводством.

До иссл. колонизации терр. совр. У. была населена малочисленной индейской группой чарруа, близкой по культуре к индейцам Пампы в Аргентине. В результате освоения новых терр. испанцами в 16—18 вв. и антииндейских войн 19 в. коренное нас. подверглось истреблению. Поселение испанцев, начавшееся ещё в 1-й четв. 16 в., приобрело более систематич. характер в 1-й пол. 18 в. Небольшая часть испанцев смешалась с индейцами, образовав немногочисленное метисное нас. С нач. 1830-х гг. и до 1842 (офиц. отмена рабства) в У. было ввезено неск. тыс. негров-рабов из Бразилии. Ядро уругвайцев — потомки ранних исп. переселенцев 16—18 вв., смешавшихся в отд. р-нах с индейцами и неграми, а также потомки более поздних иммигрантов 19 в. из стран Европы: Испании, Италии, Франции и др.

Осн. часть нас. У.— уругвайцы (90%). Метисов — ок. 10% нас., при этом происходит постоянное сокращение их доли. Поэтому совр. У.— одна из наиболее «белых» стран Лат. Америки. Офиц. яз. — испанский. Верующие гл. обр. христиане (католики).

Переписи нас. проводятся с 1900, всего их было 4, последняя состоялась в 1975. За 1950—82 (оценка ООН) числ. нас. У. возросла на 34,3%. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1950—60 — 1,43%, в 1975—82 — 0,6%.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 27,1%, 15—64 лет — 62,5%, 65 лет и старше — 10,4%. Доля женщин — 50,7% (1980) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1981, ‰): рождаемость — 18,4, спец. коэфф. рождаемости — 86,5, смертность — 9,4, младенч. смертность — 33,7, естеств. прирост — 9,0, брачность — 7,7, разводимость — 1,5. Ср. продолжительность жизни мужчин — 71 год, женщин — 75 лет (1982).

Ср. плотность населения — 15,9 чел. на 1 км² (1983). Доля гор. нас.— 84%

(1980). Отличит. черта размещения нас.— высокая степень урбанизации и резкая концентрация нас. в столице (2/3 нас. страны). Важнейшие города, кроме столицы: Пайсанду, Сальто, Мерседес, Ривера. Интенсивна эмиграция, обусловленная сложным политич. и тяжёлым экон. положением в стране. В отд. годы из У. выезжает до 10% экономически активного нас. Уругвайцы эмигрируют гл. обр. в Аргентину, США, Испанию, Бразилию, Венесуэлу. Экономически активного нас.— 35,7% всего нас. (среди мужчин — 71,1%, среди женщин — 28,9%) (1975). Проблема занятости — одна из острейших в У.: безработных — 12,8% экономически активного нас. (1982, в 1980 — 8,5%).

Неграмотных — 6% взрослого нас. (1977). 9-летнее обязательное образование для детей 6—14 лет. Нач. школа 6-летняя. В кон. 70-х гг. в ср. уч. заведениях обучалось 59% детей соответств. возраста.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло 4,2, 1 врач приходился на 533 чел. (1979).

Социальное обеспечение распространяется на всех работников наёмного труда, страховые взносы трудящихся — 5—20% заработной платы. Предусмотрены пенсии по старости, по инвалидности (только при постоянной утрате трудоспособности и наличии 10 лет трудового стажа), по случаю потери кормильца. Пособие по болезни выплачивается лишь работникам нек-рых профессий и только с 4-го дня нетрудоспособности. Работающие женщины нек-рых пром. предприятий имеют право на пособие по беременности и родам. Предусмотрена выплата семейного пособия, пособия по безработице.



Демографич. исследования осуществляются Гл. управлением статистики и цензов, Уругвайским центром информации и исследований (с 1975), Уругвайской ассоциацией планирования семьи и изучения воспроизводства человека.

По прогнозу ООН (ср. вариант, 1980), нас. У. к 2000 году — 3448 т. ч.

● Волков А. В., Уругвай, М., 1974; Narancio E., Capurro Calamet F., Historia y análisis estadístico de la población del Uruguay, Montevideo, 1939.

Р. А. Пименова.

УСЛО́ВНОГО ПОКОЛЕ́НИЯ МЕ́ТОД, см. *Поперечный анализ.*

УСЛО́ВНОЕ ПОКОЛЕ́НИЕ, см. *Гипотетическое поколение.*

УСТЬ-ОРДЫ́НСКИЙ БУРЯ́ТСКИЙ АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, расположен в юж. части Лено-Ангарского плато, к западу от оз. Байкал; в составе Иркутской обл. РСФСР. Пл. 22,4 т. км². Нас. 129 т. ч. (на 1 янв. 1984). Центр — пгт Усть-Ордынский. У.-О. Б. а. о. образован 26 сент. 1937.

Совр. терр. У.-О. Б. а. о. с давних времён заселяли два племени — эхириты и булагаты. Буряты размещались в степных р-нах Приангарья по долинам рек и верховьям р. Лена. Осн. занятием бурят было полукочевое скотоводство, охота и рыболовство. Первые сведения о бурятах появляются в России в нач. 17 в., к сер. 17 в. с приходом русских



завершается вхождение их в состав Рус. гос-ва. Часть оседлых бурят, проживавших совместно с русскими в Иркутском, Балаганском и Нижнеудинском округах (в 1887 — 10,8 т. ч.), были совершенно обрусевшими. Основное нас. терр. округа составляют две группы (1979): коренное нас.— буряты (34,4%) и русские (58,1%); кроме них на терр. округа проживают татары (3,6%), украинцы, белорусы и др. национальности.

Родной язык бурят относится к монг. языковой группе. Свободно владеют рус. яз. 86,5% бурятского нас.

После Великой Окт. социалистич. революции были созданы все условия для всестороннего культурного, нац. и экон. развития бурят. На терр. У.-О. Б. а. о. образованы нац. адм. единицы — аймаки, хошуны и сомоны. Числ. нас. округа за годы Сов. власти изменялась следующим образом: в 1926 — 121 т. ч., в 1939 — 133 тыс., в 1959 — 151,6 тыс.

Ср. плотность нас.— 5,8 чел. на 1 км². Нас. по терр. округа распределено неравномерно. Наиболее плотно заселена зап. часть, где плотность нас. достигает 12 чел. на 1 км². До 1940 на терр. округа проживало только сел. нас. С образованием районных центров — Усть-Ордынский, Забитуй, Боханц, Кутулик появилось гор. нас. Так, в 1959 гор. нас.— 13% общей числ. нас., в 1970 — 17%, в 1979 — 19%, сел. нас. — 81%.

За годы Сов. власти была полностью ликвидирована неграмотность коренного нас. В 1982/83 уч. г. на терр. округа насчитывалось 254 общеобразоват. школы с числом уч-ся 27,4 т. ч. В 1982 в 4 проф.-техн. уч-щах системы Госпрофобра обучалось 2,2 т. ч., в 2 ср. спец. уч. заведениях — 0,6 т. ч. В 1939 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высш. и ср. (полное и неполное) образование имели 83 чел., в 1959 — 342 чел., в 1970 — 497 чел., в 1979 — 700 чел. В 1982 работало 139 массовых б-к (1304 т. экз. книг и журналов), окружной краевед. музей, 179 клубных учреждений, 246 стационарных киноустановок.

Большое развитие получило мед. обслуживание нас. В 1982 в округе насчитывалось 25 больниц на 1,4 тыс. коек, 163 фельдшерско-акушерских пункта, 27 амбулаторно-поликлинич. учреждения, работали 211 врачей, 1,1 тыс. лиц ср. мед. персонала. (См. также *Бурятская Автономная Советская Социалистическая Республика.*)

● Григорьева А. А., Народное хозяйство Иркутской области, Иркутск, 1973; Воробьев В. В., Формирование населения Восточной Сибири (географические особенности и проблемы), Новосиб., 1975.

Г. М. Подлипаев.

УСЫНОВЛЕ́НИЕ, юридич. акт, в силу к-рого между усыновляемым ребёнком и усыновителем устанавливаются правовые отношения (личные и имущественные), существующие между родителями и детьми. Регламентируется Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье (ст. ст. 24, 25), кодексами о браке и семье союзных республик (напр., КоБС РСФСР, гл. 12). Усыновлённые и их потомство по отношению к усыновителям и их родственникам, а усыновители и их родственники по отношению к усыновлённым и их потомству приравниваются в личных и имуществ. правах и обязанностях к родственникам по происхождению (см. *Родство*). Права и обязанности усыновлённого в отношении своих кровных родителей и др. родственников по происхождению, как правило, прекращаются. У. создаёт благоприятные условия для воспитания ребёнка в семье. Оно допускается только в отношении несовершеннолетних и в их интересах и производится решением исполкома районного (гор.) Совета нар. депутатов, к-рое подлежит обязат. регистрации в органах загса. Усыновителями могут быть совершеннолетние граждане, за исключением лиц, лишённых родительских прав либо признанных в установленном законом порядке недееспособными или ограниченно дееспособными. Для У. ребёнка, достигшего 10-летнего возраста, необходимо его согласие. Если у ребёнка имеются родители, то для У. требуется их согласие, кроме случаев, когда они лишены родительских прав либо признаны в установленном законом порядке недееспособными или безвестно отсутствующими, а также когда они уклоняются от воспитания ребёнка. По просьбе усыновителя при вынесении решения об У. усыновляемому присваивается фамилия усыновителя и отчество по его имени. По просьбе усыновителей они могут быть записаны в книге записей рождения родителями ребёнка. Тайна У. охраняется законом, в т. ч. уголовным (напр., УК РСФСР, ст. 124[1]). Для её обеспечения может быть изменено место рождения усыновлённого, а также в исключит. случаях дата его рождения, но не более чем на 6 мес. Без согласия усыновителей запрещается сообщать к.-л. сведения об усыновлённом.

В демографич. исследованиях при изучении *рождаемости* усыновлённые обычно не включаются в число рождённых женщиной детей, при изучении состава *семьи* различия между родными и усыновлёнными детьми, как правило, не проводятся.

● см. при ст. *Опека.*

А. М. Белякова.

«УТЕ́ЧКА УМО́В» (англ. «Brain drain»), эмиграция научно-технич. кадров из развивающихся стран в экономически развитые капиталистич. страны, своеобразный вид совр. *международной миграции населения.* По оценкам ООН, только в 1960—70-х гг. финанс. потери развивающихся стран от «У. у.» в экономически развитые капиталистич. страны составили 46 млрд. долл. Проводя политику поощрения притока специалистов из развивающихся стран, ведущие империалистич. державы стремятся увековечить отношения экон. и политич. неравенства, сохранить неоколониальную зависимость, помешать социальному прогрессу молодых нац. гос-в.

● Аваков Р., Гаврилюк В., «Похищение умов», М., 1970.

УЧЕ́НИЕ О НАРОДОНАСЕЛЕ́НИИ, название «особой науки» о народонас., к-рую пытались создать нек-рые учёные (гл. обр. немецкие) в кон. 19 — нач. 20 вв. Эта попытка отразила противоречивость формирования науч. знаний о народонас. в условиях бурж. обществоведения.

В 19 в. оформилась дифференциация изучения народонас., отд. стороны развития к-рого стали разрабатываться рядом наук (в соответствии с их осн. предметом исследования), происходило становление демографии (см. *История демографической науки*). Этот закономерный процесс был осложнён, однако, распространением биологизаторских (натуралистич.) представлений о народонас. (см. *Мальтузианство, Социальный дарвинизм*), к-рые определили теоретич. подход к изучению народонас. в бурж. науке. Насаждая реакц. *теории народонаселения*, капитализм вместе с тем обеспечил в собственных интересах развитие ряда направлений изучения народонас. и прежде всего их количеств. аспектов (см. *Перепись населения*). В этих условиях на первый план выдвинулась (особенно в Германии, где сохранялось значит. влияние *государствоведения*) статистика нас., что имело двойственное значение. Развитие статистич. исследований народонас. (они зародились в *«политической арифметике»* кон. 17—18 вв. под прямым воздействием начинавшегося тогда социально-экон. изучения народонас.) несомненно дало важные позитивные результаты для изучения народонас. как массового явления. Вместе с тем стремление превратить статистику в «точную теорию народонас.» (Г. Майр, 1890-е гг.), сведение к ней едва ли не всего изучения народонас. (в т. ч. и подмена ею формирующейся демографич. науки, что, в частности, выразилось в создании У. о н.) сковывало это изучение, противоречило объективной тенденции развития научных знаний о народонаселении, их многосторонней разработке и вместе с тем интеграции.

Своеобразной попыткой учесть эту тенденцию в рамках статистики нас. и стала концепция У. о н. Её сторонники считали, что народонас. является предметом «особой науки», к-рая должна включать три раздела: 1) статистику нас., занимающуюся исследованием и сопоставлением фактов, относящихся к нас.; статистика нас. вместе с тем составляет «главнейшую часть» статистики вообще; 2) теорию нас. (Populationistik), опирающуюся на выводы из статистич. фактов и на их основании устанавливающую общие законы и закономерности; 3) политику нас., обосновывающую задачи, вытекающие из этих фактов и их закономерностей, в частности задачу гос. вмешательства в эту область.

Такой подход открывал нек-рые возможности: на его основе впервые были прослежены осн. этапы всеобщей истории народонас., изложено развитие воззрений на него и, что особенно важно, поставлена проблема *политики народонаселения.* Однако стержень У. о н.— его теория, трактовалась полностью в духе приведённого положения Майра, что фактически возвращало «особую науку» в лоно статистики нас. Концепция У. о н. имела своим истоком *популяционистику* 1840-х гг., ей предшествовали и др. попытки (в 1850 — 70-х гг.) создать «науку о народонас.», в т. ч. и в форме *демологии.* Однако все они, как и У. о н., в конечном итоге сводили разработку знаний о народонас. к их количеств. аспектам и в силу своего ограниченного, непоследоват. характера не получили развития, а основная и наиболее значит. часть статистики нас.— *демографическая статистика* стала разделом демографич. науки. Тем не менее указанные попытки и особенно концепция У. о н. явились одним из ранних проявлений объективной потребности в систематизир. разработке совокупности знаний о народонас., комплексном подходе к ним, отразив вместе с тем ограниченные возможности такого подхода в бурж. науке.

● Народонаселение и учение о народонаселении, [пер. с нем.], М., 1897; Шубнель Г., Очерк исследований населения, пер. с англ., в сб.: Изучение мнений о величине семьи, М., 1971.

Д. К. Шелестов.

УЧЁТ МИГРА́ЦИИ в СССР, регистрация случаев перемены места жительства мигрантами. У. м. проводится в текущем порядке, при переписи нас., при спец. выборочных обследованиях.

В первые годы Сов. власти (как и в России в кон. 19 — нач. 20 вв.) текущий У. м. существовал в виде регистрации переселенцев в гл. пунктах их следования в многоземельные вост. р-ны. Позже вместо такой регистрации была введена отчётность райисполкомов об отправке переселенцев, а колхозов об их прибытии и трудоустройстве. С осуществлением политики индустриализации и коллективизации увеличилась миграция, особенно из села в город. Первоначально в порядке эксперимента текущий У. м. был организован в отд. крупных городах. С 1932 с введением паспортной системы У. м. на основе прописки прибывающих на жительство и выписки выбывающих в др. местности стал осуществляться во всех городах, посёлках гор. типа, рабочих и курортных посёлках, а также в нек-рых сел. насел. пунктах, с 1953 такой учёт производится повсеместно.

Текущий У. м. осуществляют органы внутр. дел. Он основывается на документах прописки и выписки нас., при этом используются *талоны статистического учёта к листку прибытия* и *талоны статистического учёта к листку убытия.* Статистич. учёту подлежат определ. категории мигрантов: прибывшие в гор. поселения и сел. местность и выбывшие из них (включая прибывших из-за границы и выбывших за границу) на постоянное жительство, на работу, независимо от её характера (постоянная или временная), на учёбу (в связи с поступлением в уч. заведения или на курсы, кроме краткосрочных, т. е. до 1,5 мес) и т. д. Статистич. учётом не охватывается передвижение лиц, к-рые прибыли или выбыли на дачи на срок летнего сезона, на отдых или лечение в курортные местности, санатории, дома отдыха, на лечение в больницы, в отпуск или на каникулы, на совещания, съезды, конференции и т. д. Не учитывается передвижение экскурсантов, туристов, а также лиц, меняющих место жительства в пределах одного и того же насел. пункта или переехавших из одного сел. насел. пункта в другой в пределах адм. р-на.

Данные первичных учётных документов, содержащих информацию о миграции нас. (талонов статистич. учёта), разрабатываются органами гос. статистики по краткой программе ежеквартально, по полной — 1 раз в год. Краткая программа разработки талонов обеспечивает получение сведений о числ. прибывших и выбывших за каждый месяц квартала, это необходимо для определения сезонности в миграции нас. Полная программа разработки талонов даёт возможность получить сведения о направлениях миграции, об объёмах межрайонной и внутрирайонной миграции, о возрастном и половом составе мигрантов.

У. м. при переписи нас. впервые был произведён в 1926: в переписной лист были включены вопросы о месте рождения и продолжительности проживания. Разработка материалов переписи 1926 показала терр. перераспределение нас., позволила выявить р-ны с разл. интенсивностью миграции.

Вопрос о продолжительности проживания был включён в программу переписи нас. 1970 и 1979. Разработка этого вопроса позволила получить информацию для изучения проживаемости нас.

При специальных выборочных обследованиях миграция нас. тесно увязывается с условиями жизни мигрантов в местах выезда и вселения, с их разл. социально-экон. характеристиками. Значит. место выборочные обследования занимают в изучении потенциальной миграции. *Л. И. Денисова.*

УЧЁТ НАСЕЛЕ́НИЯ, 1) сбор данных о числе жителей к.-л. территории; 2) конкретный вид получения сведений о нас. В зависимости от частоты и характера сбора сведений различают единовременный и текущий У. н. Единовр. У. н.— разовый сбор сведений, гл. обр. о числ. людей, проживающих в том или ином насел. пункте или р-не в определ. время. В отличие от *переписи населения* проводится по упрощённым правилам и подразумевает получение сведений лишь об общей числ. жителей, иногда с разделением по возрасту и полу. При этом У. н. проводится не обязательно путём опроса людей, а часто по тем или иным спискам жителей или др. документам, т. е. учитывается т. н. *юридическое население*; тем самым достоверность единовр. У. н. непосредственно зависит от полноты и точности соответств. документов. В 15—17 вв. в России У. н. был элементом хоз. описаний насел. пунктов; их нас. (податное) указывалось в *писцовых книгах* — сводных документах таких описаний. Примером учётов по дворам и домохозяйствам в 18 в. могут служить *ревизии.* Наряду с ними в дореволюц. России проводились административно-полицейские У. н. по спискам жителей насел. мест, в частности учёты жителей отд. городов по данным регистрации жильцов домовладельцами. В сер. 20 в. эта форма У. н. применяется для оценки общей числ. жителей. В нек-рых странах, где отсутствуют переписи нас., единоврем. У. н. могут проводиться и периодически.

Текущий У. н.—ведение тех или иных списков жителей данной терр., предназначенных для оценки совр. числ. нас. на основе регистрации всех меняющих её событий (рождений, смертей, прибытий и выбытий) по мере их возникновения. Часто бывает связан с регистрацией экон. характеристик. В нек-рых странах существует в виде *регистров населения* или *автоматизированных картотек населения.* В СССР эта форма учёта представлена погозяй-

ственными книгами сельсоветского учёта, в городских поселениях — домовыми книгами, с 1977 заменёнными картотеками. Источником данных о нас. такой вид учёта становится лишь в том случае, когда существует способ сводки и обобщения собираемых сведений. Практически сведения о числ. нас. из этого источника получают не непрерывно, а по состоянию на определ. даты. В связи с запозданием и неполнотой регистрации, а также невозможностью получать таким путём подробные данные о составе нас. текущий У. п. не исключает регулярных переписей нас.

Текущим У. п. наз. иногда также *текущий учёт демографических событий*, по данным к-рого собранные при переписи нас. сведения актуализируются в виде *текущих расчётов численности и состава населения*. *А. Г. Волков.*

УЭЛПТОН (Whelpton) Паскал Киддер (1893—1964), амер. демограф. Окончил Корнеллский ун-т (1915). В 1924—50 зам. директора, в 1953—64 директор Фонда Скриппса для изучения проблем нас. В 1950—53 руководитель Отдела народонас. ООН. В 1954—57 вице-президент Междунар. союза по науч. исследованиям в области народонас.

У. исследовал зависимость коэфф. рождаемости и воспроиз-ва нас. от очерёдности рождения, числа рождённых детей, стерильности и бездетства. Впервые сделал прогноз смертности нас. США на основе таблиц смертности, составленных по наименьшим среди штатов США значениям возрастной смертности каждого пола; изучал динамику смертности по причинам смерти. В 1938 и 1941 организовал в г. Индианаполис первые опросы женщин об их намерениях в отношении деторождения. Одним из первых начал рассматривать рождаемость в реальных поколениях женщин, ввёл термин «когорта» (1949). В 1950-х гг. под руководством У. проведены обследования рождаемости в реальных поколениях женщин, а затем их повторные обследования, показавшие, что изучение намерений позволяет предвидеть будущую рождаемость.

■ Needed population research, Lancaster, 1938; Forecasts of the population of the United States, 1945—1975, Wash., 1947; Cohort fertility: native white women in the United States, Princeton, 1954; Fertility of American women, N. Y., 1958 (совм. с др.); в рус. пер.: Плодовитость поколений американских женщин, в сб.: Демография поколений, М., 1972 (совм. с А. Кемпбеллом).

А. Г. Волков, Н. Ю. Ксенофонтова.



ФАЙФР (Fajfr) Франтишек (1892—1969), чехосл. статистик и демограф. Окончил Карлов ун-т в Праге. С 1922 работал в Гос. статистич. управлении, в 1945—61 его пред. В 1957—63 возглавлял Гос. комиссию по народонас., в 1959—61 гл. ред. журн. «Демография», в 1964—69 пред. *Чехословацкого демографического общества* при АН ЧССР. Ф. активно участвовал в деятельности по совершенствованию статистики в ЧССР, в подготовке, проведении и анализе результатов переписи нас. 1961. Занимался теоретич. демографией, был организатором и участником дискуссии о её предмете и методе (1963—64). Считал, что демография тесно связана с социологией, а статистику рассматривал как её метод. Работы Ф. в области демографии посвящены изучению проблем этнич. ассимиляции, влияния занятости женщин на рождаемость, взаимосвязи благосостояния и рождаемости, влияния интервалов между родами на уровень рождаемости; динамике и демографич. факторам мертворождаемости и др.

■ O novou organizaci statistiky, «Statistický obzor», 1947, roč 27; Přístí sčítání lidu, там же, 1956, roč 36, s. 196; Statistika obcí a sídlišť ve sčítáních lidu, «Demografie», 1959, roč 1, s. 1; Aktivní zemědělské obyvatelstvo, «Statistika a demografie», 1961, № 11; Význam intervalu mezi postupnými porody, «Demografie», 1963, roč 5, s. 219. *Л. П. Симаржова.*

ФАКТИ́ЧЕСКИЙ БРАК, супружеские отношения, не оформленные в установленном законом порядке. В СССР Ф. б. не порождает супружеских прав и обязанностей. С 1927 до принятия Указа Президиума Верх. Совета СССР от 8 июля 1944, предусмотревшего обязательность регистрации *брака*, законодательство большинства союзных республик допускало признание в судебном порядке юридич. силы за Ф. б. После принятия Указа установление фактич. брачных отношений, возникших после 8 июля 1944, не допускается. Супругам, состоявшим в Ф. б. до издания Указа, было предоставлено право зарегистрировать свой брак с указанием срока совместной жизни. В случае смерти или пропажи без вести на фронте одного из супругов другой супруг вправе обратиться в суд с заявлением о признании его супругом умершего или пропавшего без вести.

В переписях нас. СССР и нек-рых др. стран учитывается фактич. состояние в браке, независимо от того, зарегистрирован ли брак.

ФА́КТОР ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИЙ, фактор народонас., термин, используемый в науч. лит-ре для обозначения зависимости темпов и пропорций обществ. развития или его отд. экон. параметров (числ. трудовых ресурсов, доли потребления в нац. доходе и др.) от числ., возрастно-половой структуры и семейного состава нас., динамики рождаемости и смертности.

Ф. д. — сложное системное понятие, характеризующее народонас. в единстве его количеств. и качеств. сторон; помимо процессов воспроиз-ва нас. (рождаемости и смертности) и демографич. структур компонентами Ф. д. иногда считаются социальная мобильность, миграция и расселение, образоват. и проф.-квалификац. структура, состояние здоровья нас. Исследование структуры Ф. д., механизма и степени его воздействия на произ-во и потребление нац. дохода составляет одно из ведущих направлений *экономики народонаселения*.

Ф. д. наряду с экономическими, социальными и национальными образуют сложную систему факторов обществ. развития, находящихся в тесной связи и взаимообусловленности. Ф. д. может рассматриваться как одна из предпосылок обществ. развития и как продукт, результат экон. и социальной деятельности общества. Науч. управление развитием общества (в т. ч. и *развитием народонаселения*) в условиях социализма предполагает всесторонний учёт Ф. д. в планировании нар. х-ва, при выработке стратегии обществ. развития и на этой основе разработку и проведение эффективной *политики народонаселения*.

Бурж. демографы, как правило, сводят Ф. д. к количеств. росту нас. и нередко абсолютизируют его роль в развитии общества (см. *Демографическая школа*).

● Маркс К. и Энгельс Ф., Немецкая идеология, Соч., 2 изд., т. 3; Маркс К., Экономические рукописи 1857—1859 гг., там же, т. 46, ч. 1—2; Ленин В. И., Экономическое содержание народничества и критика его в книге г. Струве, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 1; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Материалы Пленума ЦК КПСС 14—15 июня 1983 г., М., 1983; Валентей Д. И., Теория и политика народонаселения, М., 1967; [Вишневский А. Г.], О влиянии демографических факторов на производство, в кн.: Влияние социально-экономических факторов на демографические процессы, К., 1972; Смирнова А. Н., Понятие «демографический фактор», в сб.: Некоторые вопросы марксистско-ленинской философии, в. 5, Челябинск, 1973; Дармии О. В., Методологические проблемы изучения народонаселения, М., 1974; Основы управления развитием народонаселения, М., 1982.

В. В. Елизаров.

ФА́КТОРЫ МИГРА́ЦИИ, см. в ст. *Миграция населения*.

ФАМИ́ЛИЯ, см. в ст. *Имя*.

ФАО, см. *Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН*.

ФАРР (Farr) Уильям (1807—83), англ. демограф. С 1835 чл. Лондонского королевского об-ва. Первый составитель сводок т. н. Ген. регистра Англии и Уэльса, один из организаторов британских переписей нас. 1851, 1861, 1871. Ф. были подготовлены десятки офиц. отчётов по движению нас. страны (Reports of the Registrar General, 1839—80). Ф. внёс определ. вклад в разработку количеств. методов исследования нас. (стандартизация и др.), разработал серию таблиц смертности (первые для 1841 и 1838—1844). Занимался изучением влияния разл. факторов на здоровье нас., на основе чего построил спец. таблицы здоровья и смертности нас. нек-рых р-нов Великобритании (Healthy districts table).

■ Vital statistics, L., 1885.

И. П. Звидринып.

ФЕДЕРА́ЛЬНЫЙ ИНСТИТУ́Т ПО ИЗУЧЕ́НИЮ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, ФРГ (Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung), гос. науч.-исследоват. учреждение. Создан в 1973 в г. Висбаден. Осн. направления деятельности: изучение проблем народонас. и семьи; сбор, обработка и анализ демографич. информации, публикация результатов исследований, в т. ч. систематически проводимых обследований; научно-библиографич. работа. Ин-т консультирует федеральное пр-во и бундестаг по вопросам народонас.; осуществляет подготовку без отрыва от произ-ва работников разных специальностей по основам демографии; издаёт: «Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft.— Demographie» («Журнал по изучению народонаселения.— Демография»), с 1973 — «Schriftenreihe des Bundesinstituts für Bevölkerungsforschung» («Труды Федерального института по изучению народонаселения»).

Э. Ю. Бирнаше.

ФЕДЕРАТИ́ВНАЯ РЕСПУ́БЛИКА ГЕРМА́НИИ, ФРГ (Bundesrepublik Deutschland), гос-во в Центр. Европе. Пл. 248 т. км². Нас. 59,7 млн. ч. (1983). Столица — Бонн (292 т. ж., 1982). ФРГ — высокоразвитая индустриальная страна. Немцы составляют 92,6% всего нас. (1983). Из 4,5 млн. иностранцев, проживающих в стране, 1,5 млн. турок, по 500 тыс. югославов и итальянцев. Офиц. яз. — немецкий. Верующее нас.— христиане (из них протестантов — ок. 50%, католиков — ок. 46%) и др.

В ФРГ проведено 3 переписи нас.: в 1950, 1961, 1970. (Статистич. органы ФРГ неправомерно включают в состав нас. жителей *Западного Берлина*. Детальные данные по нему не публикуются. Поэтому в ряде случаев исключать его при расчётах оказывается невозможным.) Текущий учёт нас. ведётся Федеральным ведомством статистики.

На течении демографич. процессов и формировании возрастно-половой структуры нас. ФРГ существенно отразилось участие Германии в двух мировых войнах. В 1950-х гг. в ФРГ отмечалось увеличение рождаемости, связанное со вступлением в репродуктивный возраст многочисл. поколений, родившихся в предвоен. годы в фашистской Германии. Одновременно произошла стабилизация уровней смертности и брачности и нек-рое повышение разводимости. С сер. 1960-х гг. начинается снижение уровня рождаемости, первоначально вызванное изменениями возрастно-половой структуры нас. (в репродуктивный возраст вступили малочисл. когорты воен. лет), а затем сдвигами в репродуктивном поведении нас. Спад рождаемости продолжался 15 лет, в кон. 70-х — нач. 80-х гг. её уровень стабилизировался. Смертность в 1965—82 практически оставалась неизменной. Естеств. прирост нас. начиная с 1972 становится отрицательным, а числ. нас. в сер. 1970-х гг. уменьшается: в 1975—80 ср.-год. темпы общего прироста нас. минус 0,1% (табл. 1).

В возрастной структуре нас. в 1950 доля лиц 0—14 лет — 23,3%, в 1981 — 17,0%, 15—64 лет соотв.— 67,3% и 68,0%, 65 лет и старше — 9,4% и 15,0%. В 1950 на 1000 мужчин приходилось 1142, в 1982—1090 женщин (см. рис.).

Интенсивность процессов воспроиз-ва нас. характеризуют показатели табл. 2. Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачеств. новообразования, болезни органов дыхания, травматизм.

Брачность — 6,0‰ (1983), разводимость — 1,8‰ (1981). Для нас. ФРГ характерен высокий ср. возраст вступающих в брак (у мужчин — 29 лет, у женщин — 25,7 года). Ср. величина семьи чуть больше или равна 2. Доля малых семей в 1980 — св. 90% (в 1970 — 87,5%).

Ср. плотность нас.— 241 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены долина Рейна и особенно Рурский пром. р-н, редко — южные приальпийские р-ны. В земле Сев. Рейн-Вестфалия ср. плотность нас. превышает 500 чел. на 1 км², в Сааре — 400 чел., в Баварии и Ниж. Саксонии она сокращается до 150 чел. на 1 км². В городах людностью св. 2 т. ч. в 1982 проживало 93,7% всего нас. (в 1950 — 71,7%) (табл. 3). Важнейшие города, кроме столицы (т. ж., 1982): Гамбург (1630), Мюнхен (1288), Кёльн. Начиная с 1970-х гг. в ФРГ наблюдается процесс дезурбанизации. Так, нас. Гамбурга за 1975—82 сократилось на 96 т. ч., или на 5,6%. За тот же период ср. людность города ФРГ уменьшилась на 0,2 т. ч.

Большое влияние на демографическую ситуацию в ФРГ оказывает миграция. В 1950 в стране проживало ок. 10 млн. ч., родившихся за её пределами (гл. обр. переселенцы нем. происхождения). В 1946—62 имела место значит. эмиграция, гл. обр. в США, Канаду, Австралию и нек-рые др. страны (более 1,5 млн. немцев и т. н. перемещённых лиц), с сер. 60-х гг.— в Австрию, Америку и ЮАР. Однако она по своим размерам сильно уступала иммиграции (преим. из стран Средиземноморья), резко возросшей к сер. 60-х гг., когда в стране стала ощущаться нехватка рабочих рук. В этот период начинается вербовка иностр. рабочих. В 1975 их было 2,5 млн. ч., а с семьями — более 4 млн., преим. турок, югославов, итальянцев, греков, испанцев. В 1983 в ФРГ проживало 4,53 млн. иностранцев (в 1961—686 тыс., в 1970 — 2,3 млн.), или 7,5% нас.; ок. ½ из них живёт со своими семьями, 54% иностр. нас. (1983) проживают в ФРГ св. 10 лет. Возрастная структура иностр. нас. (1982) очень молода: лица в возрасте 0—14 лет — 24%, 15—64 лет — 73,9%, 65 лет и старше — 2,1%. Почти 80% иностранцев проживают в пром. р-нах земель Сев. Рейн-Вестфалия — 31%, Баден-Вюртемберг — 21%, Бавария — 16%, Гессен — 11%. В 1983 сальдо внеш. миграции стало отрицательным и составляло 152 тыс. (за пределы ФРГ выехало 425 т. ч., из них 82% — в страны Европы; въехало 273 тыс., из них 75% — из стран Европы).

Внутр. миграция невелика. Осн. потоки направлены в агломерации Юга и Юго-Запада; в период экон. кризиса нач. 70-х гг. нас. Мюнхенской агломерации увеличилось на 6,2%, Рейнско-Майнской — на 4,5%, Штутгартской — на 2,7%, Нюрнбергской — на 2,5%. Из охваченных кризисом пром. р-нов выезжала гл. обр. молодёжь, что усилило демографич. старение нас. в ряде р-нов ФРГ.

Экономически активного населения — 28,3 млн. ч., или 46% всего нас. (среди мужчин — 51,9%, среди женщин — 33,9%) (1982). В период экон. кризиса нач. 70-х гг. без заработка оказались св. 1 млн. ч. В 1984 безработных — св. 2 млн. ч., или св. 10% экономически ак-

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Спец. коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Младенч. смертность, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Ср. продолжительность жизни, лет		Брутто-коэфф. воспроиз-ва
						мужчины	женщины	
1950	16,2	69,5	10,5	55,3	5,7	64,5	68,5	1,01
1955	15,7	69,4	11,1	41,9	4,6	66,7	71,8	1,03
1960	17,4	85,9	11,6	33,8	5,8	66,9	72,4	1,16
1965	17,7	86,8	11,5	23,8	6,2	67,6	73,4	1,22
1970	13,4	67,2	12,1	23,4	1,3	67,4	73,8	0,98
1972	11,3	56,8	11,8	22,4	−0,5	67,9	74,4	0,83
1975	9,7	47,6	12,1	19,7	−2,4	68,6	75,2	0,70
1980	10,1	41,0	11,7	12,6	−1,6	69,9	76,6	—
1983	9,7	—	11,7	10,2	−2,0	—	—	—

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., млн. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля женщин, %	Доля городского нас., %
1950	48,7	—	54,0	71,7
1965	56,8	1,27	52,8	78,2
1970	58,5	0,59	52,3	80,5
1975	59,8	0,33	52,2	91,5
1976	59,6	−0,33	52,2	91,6
1977	59,5	−0,17	52,3	91,9
1979	59,5	0,17	52,3	93,6
1980	59,7	0,34	52,3	93,6
1982	59,7	−0,17	52,1	93,7

Возрастно-половая пирамида населения ФРГ, 1980.

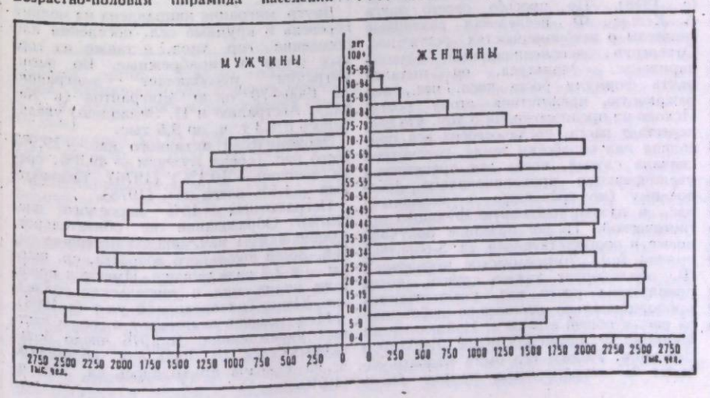


Табл. 3.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ГОРОДАМ РАЗНОЙ ЛЮДНОСТИ (1982)

Величина города, т. ч.	Кол-во городов	Число жителей всех городов данной группы, т. ч.	Доля в городском нас., %
до 50	3667	31532,6	56,3
от 50 до 100	84	5717,3	10,2
от 100 до 200	35	4778,9	8,5
от 200 до 500	19	5435,3	9,7
500 и более	11	8544,6	15,3
Всего	3816	56008,7	100,0

тивного нас.; среди женщин — 10,3%, среди мужчин — 8,9%, среди молодёжи до 20 лет — 9,0%, среди иностранцев — 14,1%.

Система образования преим. государственная, но имеются и частные уч. заведения. Обязательным 9-летним обучением (в нек-рых землях — 10-летнее) в т. н. осн. (нар.) школе охвачены дети 6—15 лет. После 4 лет обучения в нач. школе учёба продолжается: в 5-летней гл. обязат. школе (это старшая ступень осн. школы; в ней обучается 70% всех уч-ся); реальной школе (ок. 12% уч-ся); гимназии (18% уч-ся). Система ср. спец. образования включает в себя проф. школы и спецшколы со сроком обучения от 6 мес до 3 лет, рассчитанные на молодёжь, проработавшую нек-рое время на произ-ве. Тем не менее ок. 300 т. ч. в ФРГ неграмотны, ещё ок. 1 млн. ч. читают и пишут с трудом. Существуют вечерние курсы по ликвидации неграмотности. Система высш. образования (платная) включает ок. 280 специализир. вузов и 64 уи-та (1981). В 1981/82 уч. г. на 10 т. ж. в среднем приходилось 108 студентов.

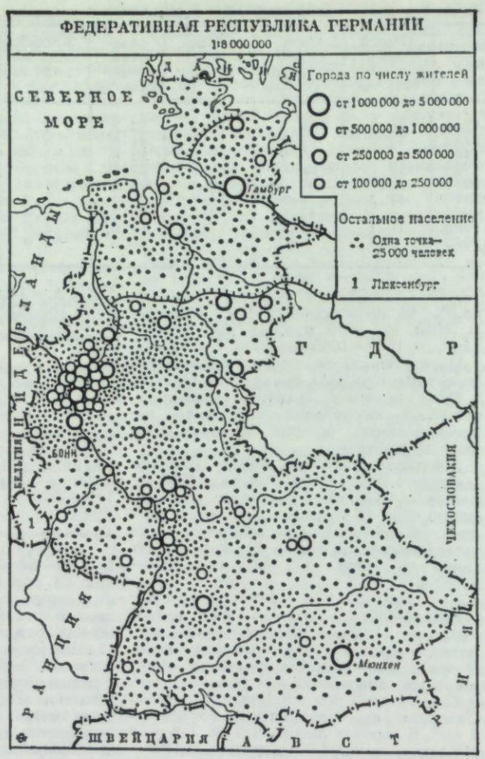
Система здравоохранения ФРГ децентрализована по землям. Мед. помощь оказывают в обществ., благотворит. и частных леч. учреждениях. В 1981 число больничных коек на 1000 чел. составляло 11,6; 1 врач приходился на 452 чел.

Социальное обеспечение распространяется практически на всех трудящихся, их страховые взносы — 14,25 — 18,5% заработной платы. Предусмотрены пенсии по старости (мужчинам и женщинам с 65 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца; пособие по болезни; для работающих женщин — пособие по беременности и родам, а также единовременное пособие в связи с рождением ребёнка; семейное пособие; пособие по безработице.

Демографич. ситуация нач. 1970-х гг., характеризовавшаяся явлениями депопуляции, обусловила проведение ряда мер, направленных против снижения рождаемости. В 1975 запрещены аборты; за продажу, предложение или рекомендацию контрацептивов установлен штраф или тюремное заключение сроком до 1 года.

Демографич. исследования ведутся в Нем. об-ве по изучению народонас. (г. Висбаден), *Федеральном институте по изучению народонаселения* (г. Висбаден), Центре по изучению проблем народонас. при Кильском ун-те. Преподавание демографии введено в Гамбургском ун-те. Осн. журнал, ежемесячно публикующий материалы о нас.,— «Wirtschaft und Statistik» («Хозяйство и статистика»).

По прогнозу статистич. ведомства ФРГ, числ. нас. к 2000 году — 59 млн. ч.; по прогнозу комиссии ЕЭС,— 52 млн. ч.



● Федеративная Республика Германии, М., 1975; Bevölkerungsgeschichte, Köln, [1972]; The population of Federal Republic of Germany, Wiesbaden, 1975 (1974 World Population Year, CICRED Series). *И. А. Злоказов.*

ФЕ́ЛЬДШЕРСКАЯ СПРА́ВКА О СМЕ́РТИ, см. в ст. *Свидетельство о смерти врачебное.*

ФЕМИНИЗА́ЦИЯ (от лат. femina — женщина) в демографии, изменение состава нас. по полу в сторону увеличения доли женщин. См. также *Маскулинизация.*

ФЕРХЮ́ЛСТ, Верюльст, Ферюльст (Verhulst) Пьер Франсуа (1804—49), бельг. математик, действит. чл. Бельг. АН (1841) и её президент (с 1848). По просьбе своего друга А. *Кетле* Ф. исследовал различные гипотезы о закономерностях роста нас. Отвергнув экспоненциальный «закон» народонас. Мальтуса, он пытался найти формулу роста числ. нас., выражающую препятствия этому росту. Исходя из предположения о том, что нас. перестаёт расти, когда освоена вся пригодная для обработки земля, рассмотрел сначала случай, когда эти препятствия увеличиваются пропорционально добавочному (по сравнению с исходным) нас., и назвал найденную функцию логистической. То же название получила позже и соответствующая ей *S*-образная кривая (см. *Логистическое население*). Ф. анализирует также случай, когда препятствия росту нас. увеличиваются пропорционально отношению добавочного нас. к общей его числ. Найденные им функции Ф. применил к нас. Бельгии и Франции. Работы его были надолго забыты и логистическая кривая вновь «открыта» амер. биологами Р. *Пирлом* и Л. Ридом в 1920.

■ Recherches mathématiques sur la loi d'accroissement de la population, «Nouveaux memoires de L'Académie royale des sciences et belles — lettres de Bruxelles», t. 18, 20, 1845—1847.

● Schtickzelle M., Pierre-François Verhulst (1804—1849). La première découverte de la fonction logistique, «Population», 1981, № 3, p. 541—56.

ФИ́ДЖИ (Fiji), гос-во в юго-зап. части Тихого ок., на о-вах Фиджи. Наиболее крупные о-ва: Вити-Леву и Вануа-Леву. Пл. 18,3 т. км². Нас. 670 т. ч. (1983). Столица — Сува (71,3 т. ж., 1982). До провозглашения независимости в 1970 Ф. — владение Великобритании. Входит в Содружество. Ф.— агр. страна, в экономике к-рой значит. роль играет иностр., в основном австрал., капитал.

О-ва Ф., открытые А. Тасманом в 1643, были заселены во 2-м тыс. до н. э. В 1579—1916 для работы на плантациях колон. власти ввозили индийцев.

Совр. нас. (1981) — фиджийские индийцы (50,7%) и фиджийцы (44,5%), метисы и европейцы — 2,3% и др. Офиц. яз.— английский. Верующие — христиане (50%), индуисты (ок. 40%), остальные — мусульмане.

Первый учёт нас. состоялся в 1881; в дальнейшем переписи проводились регулярно, всего их было 10, последняя — в 1976. За 1950—82 (оценка ООН) числ. нас. увеличилась в 2,3 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1950—60 — 1,43%, в 1975—82 — 2,1%.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 38%, 15—64 лет — 59%, 65 лет и старше — 3%. Доля женщин — 49,5% (1980) (см. рис.).

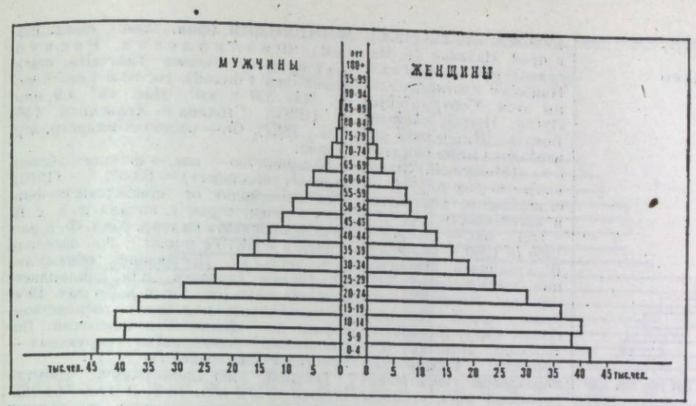
Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰, оценка ООН): рождаемость — 28,6, спец. коэфф. рождаемости — 113,6, смертность — 4,2, младенч. смертность — 39,5, естеств. прирост — 24,4, брачность — 10,5, разводимость — 0,4. Ср. продолжительность жизни мужчин — 69,5 года, женщин — 73,1 года (1975—80, оценка ООН).

Ср. плотность нас.— св. 36 чел. на 1 км² (1983). Ок. 72% всего нас. живёт на о. Вити-Леву (плотность ок. 40 чел. на 1 км²), 18%— на о. Вануа-Леву (плотность 18 чел. на 1 км²). На обоих о-вах нас. сосредоточено в основном на побережье и в долинах рек. Горные р-ны заселены слабо. Гор. нас.— 37,2% (1976). Более ½ всего городского населения сосредоточено в р-не Сува — Наусори.

Внутр. миграция направлена из мелких деревень в крупные сел. поселения или поселения гор. типа, а также из горных р-нов в прибрежные. Во внеш. миграции преобладает эмиграция. За 1960—70 число эмигрантов (в Канаду, Австралию и Н. Зеландию) увеличилось с 1,3 т. ч. до 9,6 тыс.

Экономически активного нас.— 29,9% всего нас. (среди мужчин — 49,3%, среди женщин — 10,1%) (1976). Безработных — 1,6% всего нас. (1978).

Неграмотных — 15% взрослого нас. (1978). Образование не обязательное, однако в 1981 нач. школы посещало ок. 96% детей школьного возраста, ср. школы — в 2,3 раза меньше. Имеются проф.-техн. уч-ща, мед. и учительские колледжи, Южно-Тихоокеанский ун-т (с 1968). Мед. помощь оказывают в гос. и частных учреждениях. В 1976 число больничных коек на 1000 чел. составляло 3, на 1 врача приходилось св. 2 т. ч. (1979).



Возрастно-половая пирамида населения Фиджи. 1977.

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников и предусматривает выплату единовремен. сумм по достижении 55 лет, при утрате трудоспособности и по случаю потери кормильца. При утрате трудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания выплачиваются пособия. Страховые взносы трудящихся — 7% заработной платы.

Демографич. политика (официально проводится с 1962) направлена на снижение естеств. прироста нас. Центр. руководящий орган — Мин-во здравоохранения. Функционируют обществ. орг-ции (в т. ч. Ассоциация планирования семьи Фиджи).

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Ф. к 2000 году — 817 т. ч.

● Пучков П. И., Население Океании. Этногеографический обзор, М., 1967; его же, Формирование населения Меланезии, М., 1968; Burns A., Fiji, L., [1963].

П. И. Пучков.

ФИЗИОЛОГИ́ЧЕСКОЕ СТАРЕ́НИЕ, биол. процесс возрастных изменений организма человека, начинающийся до наступления *старости* и неизбежно приводящий к постепенно нарастающему ограничению приспособит. возможностей организма и (как следствие этого) к увеличению вероятности смерти. Возрастные изменения, происходящие в разных органах и системах, являются необратимыми, хотя развиваются с неодинаковой скоростью, неравномерно. Ослабление силы мышц. снижение остроты зрения и слуха, затруднение образования условных рефлексов, ухудшение памяти, повышенная утомляемость и др. изменения постепенно снижают работоспособность человека. В отличие от Ф. с., патологическое (преждевременное) старение возникает в относительно молодом возрасте в результате длит. действия неблагоприятных факторов (болезни, травмы, тяжёлые условия жизни и пр.).

И. В. Калинюк.

ФИЗИ́ЧЕСКОЕ РАЗВИ́ТИЕ человека, совокупность морфол. и функциональных показателей организма, определяющих запас его физич. сил, выносливость и дееспособность. Ф. р. растущего организма характеризует процесс формирования, созревания (биол. возраст) и морфофункциональное состояние на каждом отрезке времени. Оно подчиняется биол. законам и зависит от комплекса социально-экон. и др. условий. Наряду с *заболеваемостью, рождаемостью* и смертностью Ф. р.— один из важных показателей санитарного состояния населения.

В СССР в последние десятилетия отмечается благоприятная динамика Ф. р., чему способствуют дальнейшее повышение жизненного уровня нас., развитие физкультуры и спорта и др. Улучшение показателей Ф. р. детей происходит и за счёт ускорения развития (см. *Акселерация*). В связи с профилактич. направленностью сов. здравоохранения изучение Ф. р. разл. контингентов нас. имеет гос. значение. Динамич. наблюдение за Ф. р. детей и подростков особенно важно, т. к. позволяет выявить влияние социально-бытовых условий на рост и развитие подрастающего поколения.

Для изучения Ф. р. применяют унифицир. методику антропометрич. исследований с учётом осн. морфол. и функциональных признаков (длина тела, масса тела, окружность грудной клетки, жизненная ёмкость лёгких, мышечная сила рук, становая сила). Из описат. признаков оценивают особенности телосложения, состояние опорно-двигат. аппарата, форму позвоночника, грудной клетки, осанку, определяют степень развития вторичных половых признаков (степень полового развития). Программа исследований Ф. р. может меняться в зависимости от контингента обследуемых и целей исследования.

Для получения ср. показателей Ф. р. проводится обследование больших групп практически здоровых людей в относительно короткий срок (генерализирующий метод). Полученные показатели являются стандартами Ф. р. для соответств. групп нас. (общепринятых стандартов Ф. р. не существует). Определяют также местные (региональные) стандарты Ф. р.— в соответствии с климатич. условиями, этнографич. различиями и др. Стандарты Ф. р. должны уточняться каждые 5—10 лет. При изучении Ф. р. детей и подростков применяют и т. н. индивидуализирующий (лонгитудинальный, продольный) метод (наблюдение за Ф. р. отд. детей в течение длит. времени). Стандарты Ф. р. и разработанные на их основе оценочные таблицы (шкалы регрессии по длине тела) широко используются в практич. деятельности мед. учреждений для индивидуальной оценки Ф. р. детей. В последнее время предложена оценка Ф. р. индивида, учитывающая не только морфофункциональное состояние организма, но и уровень биол. развития, что позволит более полно определять готовность организма к учёбе, спорту, труду и прогнозировать дееспособность человека.

● Материалы по физическому развитию детей и подростков некоторых городов и сельских местностей СССР, в. 1—3, [М.—Л.], 1962—77.

Г. Н. Кардашенко, Е. П. Стромская.

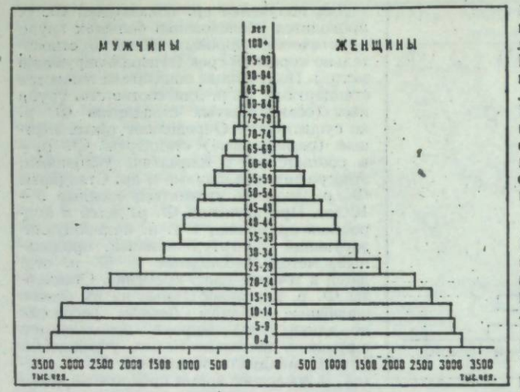
ФИЛИППИ́НЫ (тагал. Pilipinas, англ. Philippines), Республика Филиппины (тагал. Republika ng Pilipinas, англ. Republic of Philippines), гос-во в Юго-Вост. Азии, на о-вах Филиппинского архипелага, в зап. части Тихого ок. Пл. ок. 300 т. км². Нас. 54,594 млн. ч. (1984, оценка ООН). Столица — Манила (1,6 млн. ж., 1980). До 1898 Ф.— колония Испании, до 1946 — владение США. Ф.— агр. страна с многоукладной экономикой, ориентированной на произ-во для экспорта с.-х. и минерального сырья.

Древнейшее нас. Ф.— группы негритянского антропологич. типа (сохранились в труднодоступных горных р-нах). Заселение Ф. сначала австралоидами, затем южномонголоидами со 2-го тыс. до н. э. шло с о-вов Индонезийского архипелага. Значительным было индийское (с 6—7 вв.) и китайское (с 9 в.) культурное влияние. Ф. открыты Ф. Магелланом в 1521.

Насчитывается св. 100 народов и народностей, из них (%): висайя — 43, тагалы — 22, илоки — 11,5 и др. Офиц. яз.— тагальский и английский. Большинство верующих — христиане (католики) (90%). Среди народов группы моро (ок. 5%) господствует ислам; у мелких горных народностей сохраняются традиц. верования.

Текущий учёт нас. ведётся с 1930-х гг., однако его качество неудовлетворительно. В нач. 1960-х гг. регистрировалось ок. 60% рождений и 70% смертей. Переписи нас. проводятся с 1903, всего было 8 всеобщих переписей, последняя состоялась в 1980. За 1903—80 нас. Ф. увеличилось в 6 раз. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1950—60 (оценка ООН) — 2,9%, в 1975—82 — 2,7%.

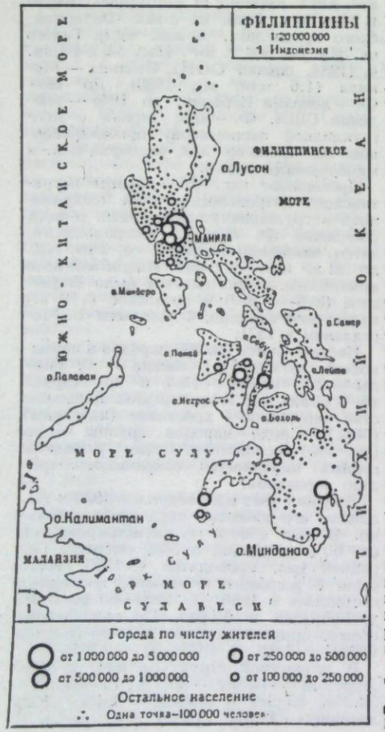
В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 43,1%, 15—64 лет — 53,5%, 65 лет и старше — 3,4%. Доля женщин — 49,8% (1980) (см. рис.).



Возрастно-половая пирамида населения Филиппин. 1979.

По разл. оценкам, рождаемость (кон. 1970-х гг.) — от 30,1 до 39,2‰, смертность — от 6,9 до 10,6‰. Коэфф. суммарной рождаемости — 4,6 (1980). Младенч. смертность в 1976 (офиц. оценка) — 74‰ (в 1960 — 105‰). Рассчитанный по материалам переписей 1975 и 1980 ср.-год. естеств. прирост — 2,64%. Брутто-коэфф. воспроиз-ва 2,8, нетто-коэфф. 2,4. Ср. продолжительность жизни — 62,8 года (нач. 1980-х гг., оценка ООН).

Ср. плотность нас.— 181 чел. на 1 км² (1984). В пров. Рисаль (Центр. Лусон) — 1500 чел. на 1 км² (1970), в пров. Палаван (о. Палаван) — 16 чел. на 1 км². Наиболее плотно заселены о-ва Себу, Лейте, Лусон, Негрос, Панай, Бохоль. Интенсивно осваиваются менее обжитые о-ва (Минданао, Палаван), что уже привело к сглаживанию контрастов в населённости.



Гор. нас.— 37,3% в 1980 (в 1960 — ок. 30%). В столичной агломерации сосредоточено 30% гор. нас. Важнейшие города, кроме столицы: Давао, Себу, Замбоанга, Баколод, Илоило. Для процесса урбанизации характерны гипертрофированный рост столицы и несколько провинциальных центров и замедленное развитие основной массы городов.

Парцелляция крест. х-в ведёт к выталкиванию значит. людских масс в города и менее обжитые р-ны. Интенсивный отток сел. нас. происходит с о-вов Бохоль, Лейте, Катандуанес, Себу, Негрос, Панай, Самар в зону притока на о-ва Минданао, Палаван, в Центр. Лусон, Зап. Миндоро.

Экономически активного нас.— 37,8% всего нас. (1978). Безработных и частично занятых соотв. 696 т. ч. (4% экономически активного нас.) и 768 т. ч. (4,4%) (1978), но реальные масштабы безработицы значительно больше и в нач. 1980-х гг. продолжали расширяться.

12% нас. в возрасте 16 лет и старше неграмотно (1980). Нач. образование (6-летнее) обязательное. В нек-рых р-нах обучение в ср. школе обязательное. Уч. заведения государственные и частные. Имеются спец. ср. и высш. уч. заведения, уи-ты (крупнейший — Филиппинский уи-т). В 1978 на 10 т. ж. в среднем приходилось 242 студента. В 1981 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,8; 1 врач приходился на 1130 чел.

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников, страховые взносы трудящихся — 2,85—4,55% заработной платы. Предусмотрены пенсии по старости (с 60 лет), по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности), по случаю потери кормильца; пособие по временной нетрудоспособности (выплачивается только с 4-го дня болезни), пособие по беременности и родам.

В 1969 создана правительств. Комиссия по народонас., к-рая разработала программу контроля над рождаемостью. Все планы развития включают контрольные задания по демографич. показателям; снижение рождаемости тормозится традиционными культурными нормами и религ. установками. Кроме гос. мед. и адм. учреждений, с 1960-х гг. функционируют 3 обществ. орг-ции по пропаганде и распространению знаний о регулировании рождаемости: Ассоциация планирования семьи, Движение планируемого родительства, Агентство семейного планирования.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Ф. к 2000 году — 77 млн. ч.

● Филиппины. Справочник, М., 1979; Pernia E. del Mar, Urbanization, population growth, and economic development in the Philippines, Westport — L., 1977.

А. Р. Вяткин.

ФИНЛЯНДИЯ (фин. Suomi, швед. Finland), Финляндская Республика (фин. Suomen Tasavalta, швед. Republiken Finland), гос-во в Сев. Европе. Пл. 337 т. км². Нас. св. 4,9 млн. ч. (1983). Столица — Хельсинки (484 т. ж., 1982). Ф.— развитая индустр.-агр. страна.

Большинство нас.— финны (самоназв.— суомалайсет) — 93,6% (1980). Они происходит от прибалтийско-финских племён, к-рые с начала н. э. с В. начали проникать на терр. совр. Ф. и расселяться в юж. её р-нах; к 8 в. заселила б. ч. терр. Ф. Древнейших обитателей Ф. саамов (лопарей, или лапландцев) осталось мало (ок. 5 т. ч.). До нач. 19 в. Ф. находилась под швед. господством. Офиц. яз.— финский и шведский. Подавляющее большинство верующих — христиане (лютеране) (90,2%).

Текущий учёт демографич. событий ведётся со 2-й пол. 18 в. В 1749—51 священников обязали представлять начальникам адм. округов сведения о числ. нас. в своих приходах, суммированные годовые данные о числе рождений, случаев смерти и бракосочетаний. Периодически производились т. н. инвентаризации регистров нас., к-рые были своеобразной формой переписей нас. Последняя перепись состоялась в 1980.

До сер. 18 в. ср.-год. темпы общего прироста нас.— 0,5—0,6%. В отд. годы периода с 1801 по 1870 имело место значит. замедление темпов общего прироста, особенно во время рус.-швед. войны 1808—09, эпидемии холеры в 1830-х гг. и голода в 1866—68. В 1880—1905 нас. росло медленно гл. обр. в связи с эмиграцией (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля городского нас., %
1751	429,9	1,7[1]	—
1801	848,9	1,5[1]	до 5,0
1851	1657,6	0,6[2]	5,8[3]
1870	1769,0	−8,2[2]	7,5
1900	2655,9[4]	1,0[3]	12,5
1920	3147,6[4]	0,65[5]	16,1
1940	3695,6[4]	0,65[5]	26,8
1950	4029,8[4]	0,25[5]	32,3
1970	4598,3[4]	0,1[6]	50,9
1975	4715,8[4]	0,5[5]	58,0
1980	4787,8[4]	0,3[5]	59,8

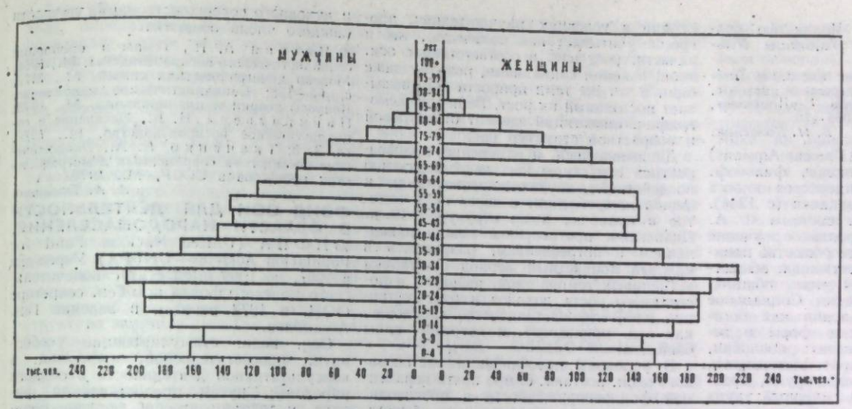
[1] В среднем за последующие 5 лет. [2] 1835. [3] В среднем за предыдущие 5 лет. [4] Постоянное нас. на 31 декабря. [5] В среднем за последующие 10 лет.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 20,2% (в 1950 — 30%), 15—64 лет — 67,8% (63,3%), 65 лет и старше — 12% (6,7%). Доля женщин — 51,7% (1979) (см. рис.).

До кон. 19 в. рождаемость, оставаясь высокой, медленно, но неуклонно снижалась. Смертность значительно колебалась в пределах сохранявшегося высокого уровня (табл. 2).

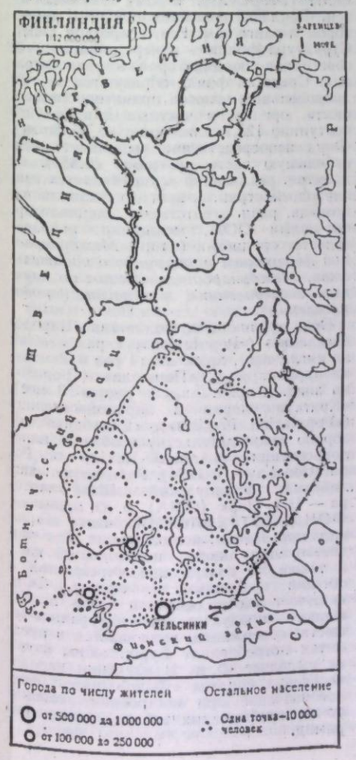
Радикальные изменения в процессе воспроиз-ва нас. произошли в 20 в. Снижение смертности и рождаемости ускорилось. Нетто-коэфф. воспроиз-ва нас. стал ниже 1 в сер. 1930-х гг. С 1968 режим воспроиз-ва нас. Ф. стал суженным.

Уровень брачности (‰): в 1801—70 — ок. 7,7, в 1951—75 — св. 7,5, в 1980 — 6,1. Медианный возраст вступающих в первый брак 25,6 года у мужчин и 23,7 года у женщин (1980). Растёт уд. вес внебрачных рождений: в 1-й пол. 20 в. — св. 7% всех рождений, в 1975 — 10,1%, в 1980 — 13,1%. Разводимость (‰): в 1951—60 — 0,84, в 1980 — 1,98. Ср. продолжительность жизни мужчин за 1911—80 возросла с 43,4 года до 69,2 года, женщин — с 49,1 года до 77,6 года.



Возрастно-половая пирамида населения Финляндии. 1980.

Ср. плотность населения — 14,5 чел. на 1 км² (1983). Осн. часть нас. сосредоточена в юж. части страны. В 1909 было 38 гор. поселений (14,5% всего нас.). В 1940-х гг. число городов превысило 40, доля гор. нас. составила ок. 25%. В нач. 1980-х гг. было 84 города, гор. нас.— 60%. Наряду с ростом числ. населения в одних городах происходит её убыль в других. За период 1960 — нач. 1980-х гг. нас. Хельсинки уменьшилось на 42 т. ч. Важнейшие города, кроме столицы: Тампере, Турку, Эспо, Ванта (последние два включаются в метрополитенский р-н Хельсинки).



Внутр. миграция нас.— до 4—5% в год (с 1960-х гг.). Осн. потоки мигрантов — из сел. р-нов в города и в юж. р-ны из северных. В 1951—70 88% всех мигрантов направлялись в р-ны вокруг столицы.

До кон. 1880-х гг. гнеш. миграция была незначительной. В кон. 19 — нач. 20 вв. Ф. стала страной массовой эмиграции. В 1902—70 сальдо внеш. миграции было отрицательным. Особенно большая убыль нас. наблюдалась в начале века и в 1969—1970. Небольшое положит. сальдо внеш. миграции было в 1971—75 и в 1981. Всего за пределами Ф. проживает 765 тыс. финнов, гл. обр. в США, Швеции, СССР, Канаде и др. странах.

Экономически активного нас.— 51,0% всего нас. (среди мужчин — 55,8%, среди женщин — 46,5%) (1982). Безработных в кон. 1970-х — нач. 1980-х гг.— 5—6,6% экономически активного нас., из них ок. 1/3 молодёжь в возрасте до 25 лет.

Обязательное 9-летнее обучение для детей с 7 лет. Имеются средние профессиональные учебные заведения, вузы (в т. ч. 22 университета). В конце 1970-х гг. на 10 т. ж. в среднем приходилось 5,6 студентов.

Мед. помощь частично платная. Распространена частная практика. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 15,5; 1 врач приходился на 530 чел.

Социальное обеспечение распространяется на всех наёмных работников, страховые взносы трудящихся — 3,25% заработной платы. Предусмотрены пенсии по старости в твёрдых суммах (мужчинам и женщинам с 65 лет, после 40 лет работы), по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности), по случаю потери кормильца. Пособие по болезни назначается, если заработная плата работника ниже определ. уровня, выплачивается только с 8-го дня нетрудоспособности. Работающие женщины имеют право на пособие по беременности и родам, а также на единоврем. пособие в связи с рождением ребёнка (в натуре). Предусмотрена выплата семейного пособия. Страхование по безработице организовано профсоюзами на принципе добровольности.

Политика пр-ва направлена на стабилизацию процессов воспроиз-ва нас. на достигнутом уровне, оптимизацию терр. размещения нас., преодоление негативных последствий эмиграции. Осуществляется программа по охране здоровья матери и ребёнка.

Действуют обществ. и частные орг-ции: Финская федерация народонас. и благосостояния семьи (осн. в 1941), Демографич. об-во Финляндии и др. В 1946 был создан Ин-т по изучению народонас. Курс демографии читается в уи-тах Хельсинки, Тампере, Турку.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Ф. к 2000 году — 5,058 млн. ч.; нац. прогнозные оценки предполагают уменьшение числ. нас. страны к 2000 году по сравнению с 1980-ми гг.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Суммарный коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. младенч. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроиз-ва	Нетто-коэфф. воспроиз-ва
1751—55	45,3	—	28,6	223,8	16,7	—	—
1801—05	38,4	—	24,7	195,2	13,7	—	—
1806—10	34,3	—	39,0	242,8	−4,7	—	—
1851—55	36,3	—	28,2	173,3	8,1	—	—
1866—70	31,8	—	38,6	210,9	−6,8	—	—
1901—10	32,4	4,68	18,7	123,8	13,7	2,278	—
1911—20	27,0	3,81	18,9	111,8	8,1	1,849	—
1931—40	19,7	2,39	14,0	72,0	5,7	1,167	0,958
1941—50	24,3	2,60	13,6	56,0	10,7	1,637	1,469
1951—60	20,7	2,98	9,3	28,6	11,4	1,452	1,373
1971—75	13,1	1,62	9,5	11,3	3,6	0,790	0,770
1980	13,2	1,64	9,3	7,6	3,9	0,796	0,779

● The population of Finland. A World Population Year monograph, [Hels.], 1975; Lindgren J., Ritamies M., Population development in Finland in the 1970, «Yearbook of Population Research in Finland», Hels., 1981, № 19.

Э. Ю. Бурнашев.

ФЛОРЕНТИЙСКАЯ ТАБЛИЦА, единственная таблица смертности, относящаяся к периоду ср. веков. Обнаружена в архиве флорентийской архиепископской курии, датирована 16 мая 1526. Со-

держание Ф. т. почти полностью совпадает с содержанием *таблицы Ульпиана*.

● Dupâquier J., Sur une table (prétendument) florentine d'esperance de vie, «Annales Économies Sociétés Civilisations», 1973, 28 année, № 4, p. 1066—70.

В. И. Колесник.

ФОМА́ АКВИ́НСКИЙ (Thomas Aquinas) (1225 или 1226—74), теолог, философ, один из крупнейших идеологов класса феодалов. Монах-доминиканец (с 1244). В основу своей филос. системы Ф. А. положил христианизированное учение Аристотеля. Человеческое общество понималось Ф. А. как «естественное общество»; его осн. формы — семья, община, профессия, родина, гос-во. Социальное неравенство Ф. А. объяснял как богоустановленную «иерархию форм в вещах», стремясь увековечить сословия, отделение умств. труда от физического, трактуемого как «чёрный труд», «рабское занятие». По Ф. А., «чёрный труд» необходим обществу, т. к. богатство последнего и отд. его представителей зависит от физич. труда и умножается с возрастанием числа «рабов». Учение Ф. А.— томизм — было использовано католицизмом в борьбе с прогрес. идеями, оказало влияние на развитие бурж. философии и политэкономии. Томизм, приспособленный к совр. уровню идеалистич. философии (неотомизм), широко используется реакцией в борьбе против диалектико-материалистич. мировоззрения.

С. Д. Валентей.

ФОНД НАКОПЛЕ́НИЯ, часть *национального дохода*, идущая на расширенное воспроиз-во осн. фондов и оборотных средств, стр-во объектов социального и культурно-бытового назначения, на прирост обществ. резервов и страховых запасов. Осн. источник Ф. н.— прибавочный продукт. В СССР в 1970 Ф. н. составлял ок. 30% нац. дохода, в 1982—83 ок. 26%. В изучении народонас. категория «Ф. н.» используется в *экономике народонаселения*.

Ф. н. состоит из фондов производств. и непроизводств. накопления. Фонд производств. накопления — прирост осн. производств. фондов, материальных оборотных средств, прирост гос. материальных резервов и страховых запасов, а также прирост запасов с.-х. продуктов в личном подсобном х-ве.

Фонд непроизводств. накопления — прирост жил. фонда, зданий, сооружений и оборудования в отраслях непроизводств. сферы: просвещении, здравоохранении, культуре, науке и управлении, для удовлетворения растущих потребностей нас. Непроизводств. накопление включает в себя также прирост фонда, предназначенного для удовлетворения потребностей, связанных с приростом числ. нас. и дополнительно вовлекаемыми в нар. х-во трудовыми ресурсами, а также расходы на подготовку и переподготовку кадров.

Часть прироста фондов производств. и непроизводств. накопления, затрачиваемая на дополнит. вовлечение в обществ. произ-во работников вследствие увеличения числ. нас. в предшествующие периоды, наз. демографич. накоплением, или *инвестициями демографическими*. Эти затраты при социализме призваны обеспечивать как минимум неснижение достигнутого *уровня жизни* нас. и сохранение *полной занятости* всего трудоспособного нас. Планирование демографич. инвестиций в условиях научно-технич. прогресса учитывает как количеств., так и качеств. рост нас. в соответствии с осн. экон. законом социализма, поэтому даже один и тот же темп прироста нас. вызывает постоянный их рост. Величина демографич. инвестиций зависит от трудовой и возрастной структур нас.

Динамика числ. и изменение половозрастной структуры нас. непосредственно воздействуют на соотношение Ф. н. и *фонда потребления*, а через нас., занятое в произ-ве, и на структуру Ф. н. Диалектич. противоречие между накоплением и потреблением, разрешаясь в каждый конкретный период сочетанием устойчивых темпов экон. развития и постоянного роста доходов и благосостояния нас., отражает единство народонас. как осн. производит. и потребит. силы общества.

В условиях преобладания экстенсивного экон. роста, т. е. при почти неизменной фондовооружённости и производительности труда, тип воспроиз-ва обществ. продукта находится под определяющим воздействием режима воспроиз-ва нас., что приводит к усилению роли демографич. фактора в процессе накопления. Величина и норма производств. накопления (или доля Ф. н. в нац. доходе) при этом зависят от темпа прироста числ. занятых в материальном произ-ве; в свою очередь увеличение нормы производств. накопления повышает темпы экон. роста; «... рабочее население абсолютно возрастает вместе с ростом всего населения. Накопление может быть постоянным, непрерывным процессом только при условии этого абсолютного возрастания населения... Увеличение населения выступает в качестве основы для накопления как постоянного процесса» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 26, ч. I, с. 531).

В условиях преим. интенсивного экон. роста числ. нас. влияет на норму накопления через величину необходимого прироста непроизводств. фондов и фонда потребления. Ускорение темпа роста нас. повышает нижнюю и понижает верхнюю границу накопления.

При социализме существует непосредств. взаимосвязь между накоплением и занятостью в материальном произ-ве, живой труд увеличивает объём накопления, а накопление создаёт возможности для увеличения числ. занятых. В то же время решающее значение в оптим. сочетании накопления и потребления принадлежит интенсификации произ-ва, к-рая позволяет подавляющую часть прироста продукции получать за счёт роста производительности труда, а имеющийся прирост трудовых ресурсов в основном направлять в непроизводств. сферу.

Ф. н. реализуется посредством капитальных вложений, образующих инвестиц. сектор экономики. Темпы прироста занятых в обществ. произ-ве, особенно их резкие изменения, влияют на соотношение отд. форм производств. накопления: напр., рост числ. нас., вступающего в трудоспособный возраст, увеличивает долю долгосрочного и уменьшает долю текущего накопления. Ф. н. является необходимым условием и материальной основой экон. политики, направленной на совершенствование пропорций нар. х-ва и формирование его прогрес. структуры, осуществление расширенного социалистич. воспроиз-ва в интересах наиболее полного удовлетворения материальных и культурных потребностей нас., неуклонного роста благосостояния и духовного совершенствования личности каждого члена общества.

● Ноткин А. И., Темпы и пропорции социалистического воспроизводства, М., 1961; Модели демографических связей, М., 1972, с. 66—128; Социалистическое накопление. Вопросы теории и планирования, М., 1973; Панкратьева Н. В., Население и социалистическое воспроизводство, М., 1977, гл. 2, 3; Ткаченко А. А., Экономические последствия современных демографических процессов в СССР, М., 1978.

А. А. Ткаченко.

ФОНД ООН ДЛЯ ДЕЯ́ТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, ЮНФПА (United Nations Fund for Population Activies—UNFPA). Учреждён в 1967, до 1969 имел статус попечительского Целевого фонда при Ген. секретаре ООН, в 1972 передан в ведение Ген. Ассамблеи.

Осн. цели: стимулирование учебно-науч., просветительской, информац. и консультативной деятельности в области народонас. путём предоставления финанс. и технич. помощи заинтересованным странам и орг-циям. Преимуществ. правом на помощь фонда пользуются страны — члены ООН с низким ср. доходом на душу нас., высоким ежегодным приростом нас., высоким уровнем младенч. смертности, а также с высокой плотностью нас. в расчёте на единицу площади с.-х. угодий (в 1980 под этот критерий подпадали 35 развивающихся стран).

В адм. отношении подчинён Совету управляющих Программы развития ООН. Общие принципы политики и направлений деятельности фонда формулируются Экон. и социальным советом ООН (ЭКОСОС), к-рому он подотчётен. Фонд возглавляется исполнит. директором в ранге зам. Ген. секретаря ООН. Структура фонда — центр. аппарат и 40 советников-координаторов в разл. странах. Средства фонда образуются за счёт добровольных взносов правительств., обществ. орг-ций и частных лиц (в 1980 поступило 125,7 млн. долл. из 97 стран). Фонд непосредственно выполняет лишь небольшую часть программ (6,8%), их практич. реализация осуществляется нац. службами стран, к-рым предоставляется помощь, разл. агентствами, специализир. орг-циями ООН, междунар. неправительств. орг-циями (напр., *Международной федерацией планируемого родительства, Международным союзом по научным исследованиям в области народонаселения*).

Осн. публикации: бюллетень «Народонаселение» («Population», 1 раз в месяц на англ., исп., араб. яз.; 1 раз в 2 мес— на франц. яз.), «Попьюли» («Populi», на англ. и араб. яз., 1 раз в 3 мес), «Краткие очерки о народонаселении» («Population Profiles»), «Ежегодный обзор по законодательству в области народонаселения» («Annual Review of Population Law», с 1974). Рабочие яз.: английский, французский. Штаб-квартира — Нью-Йорк (США). *Э. Ю. Бирнашев.*

ФОНД ПОТРЕБЛЕ́НИЯ, часть *национального дохода*, используемая для удовлетворения личных потребностей нас., а также на содержание учреждений и орг-ций непроизводств. сферы. Ф. п. включает необходимый и часть прибавочного продукта; по натурально-вещественному содержанию воплощается в предметах потребления. Бурж. экон. наука не выделяет Ф. п. В изучении народонаселения понятие «Ф. п.» имеет важное значение при построении экономико-демографических таблиц, шкал, пирамид.

Доля Ф. п. в произведённом нац. доходе определяется уровнем развития производит. сил, а также условиями конкретного историч. этапа обществ. развития. Объективные границы объёма Ф. п. при социализме зависят от необходимости обеспечения устойчивого роста нац. дохода на основе совершенствования материально-технич. базы и увеличения производительности труда (верхняя граница) и необходимости повышения материального благосостояния всех и каждого члена общества (нижняя граница).

На объём Ф. п. оказывает влияние соотношение темпов роста нас. и нац. дохода, а также структура нас., прежде всего доля трудоспособного нас., соотношение уд. весов поколений в дорабочем и послерабочем возрастах, возрастная структура занятого нас. Так, напр., наибольший индекс роста нац. дохода в СССР приходится на когорту 40—49-летних.

Для быстрого увеличения Ф. п. рост нац. дохода должен значительно опережать рост нас.; Ф. п. в расчёте на душу нас. будет расти тем быстрее, при прочих равных условиях, чем будет ниже темп роста нас. при одном и том же росте нац. дохода. Условия для роста доли Ф. п. в нац. доходе создаются в результате роста эффективности обществ. произ-ва, его интенсификации на базе внедрения достижений научно-технич. прогресса. Осн. экон. закон социализма устанавливает объективные границы (нормы) фондов потребления и накопления. Нижняя демографич. граница Ф. п. прямо пропорциональна темпу роста нас. и должна обеспечить по крайней мере неснижение уровня потребления на душу нас. В СССР только за 1970—83 реальные доходы на душу нас. увеличились в полтора раза, а общий фонд потребления — почти в 2 раза.

Увеличение темпа роста числ. трудоспособного нас., вызванное предшествующим быстрым ростом нас. прежде всего за счёт его естеств. прироста, приводит к необходимости расширения числа дополнит. рабочих мест, что вызывает ускоренный рост фонда накопления и соответств. сокращение доли Ф. п. в нац. доходе.

Гл. составная часть Ф. п.— фонд личного потребления нас. Он включает стоимость приобретённых продуктов питания, предметов длит. пользования и жилищно-бытовых затрат семьи. С развитием социалистич. общества структура фонда личного потребления претерпевает значит. прогрес. изменения, к-рые обусловлены как увеличением бюджета семьи, так и изменением структуры потребления. Вторая часть Ф. п. связана с обществ. формой удовлетворения потребностей нас. в просвещении, образовании, здравоохранении, культуре, спорте. Третья часть Ф. п. представлена материальными затратами на содержание науч. учреждений и аппарата гос. управления.

По способу образования и использования Ф. п. делится на фонд оплаты по труду занятых в сфере материального произ-ва, обществ. фонды потребления и фонд содержания аппарата управления. В СССР в период совершенствования развитого социализма политика распределения Ф. п. направлена на более быстрый рост доходов в менее обеспеченных семьях, на сближение уровней доходов разл. социальных слоёв путём более высоких темпов роста доходов у социальных групп с низким уровнем дохода. Уровень реальных доходов колхозников по отношению к реальным доходам рабочих и служащих повысился с 70% в 1960 до более чем 90% в 1983 в расчёте на одного члена семьи. В 1965 св. 100 руб. в месяц на члена семьи имело 4% нас. СССР, в 1983 — ок. 60% нас.

Создание высокоэффективной экономики позволяет направлять всё большую часть нац. дохода на образование Ф. п., что способствует более полному удовлетворению материальных и духовных запросов нас. Большое значение для развития народонас. имеет не только увеличение объёма Ф. п., но и совершенствование его структуры, опережающий рост той части Ф. п., к-рая создаёт условия, способствующие гармоничному развитию личности.

А. А. Ткаченко.

ФОРМА́ЛЬНАЯ ДЕМОГРАФИЯ, см. *Математическая демография*.

ФОРМА́ЦИЯ ОБЩЕ́СТВЕННО-ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ и развитие народонас., общество и его главный компонент — *народонаселение*, находящиеся на определ. ступени историч. развития, исторически определ. тип общества и соответствующий ему тип народонас. В основе каждой Ф. о.-э. лежит определённый способ обществ. производства, а сущность её образуют производств. отношения. Этот экон. базис детерминирует *развитие народонаселения*, входящего в структуру данной Ф. о.-э. Труды К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина, раскрывающие учение о Ф. о.-э., дают ключ к пониманию единства и многообразия историч. развития народонас., являются одной из важнейших методологич. основ *теории народонаселения*.

В соответствии с марксистско-ленинским учением, выделяющим пять Ф. о.-э.: первобытнообщинную, рабовладельческую, феодальную, капиталистическую, коммунистическую, развитие народонас. также проходит через эти ступени историч. прогресса, определяющие изменения не только его количеств., но и качеств. характеристик.

Первобытнообщинная Ф. о.-э., свойственная всем без исключения народам, знаменовала возникновение человечества, становление народонас. Земли и её регионов, начало его развития (см. *Антропогенез*). Первым социальным организмом стал род (родо племенное образование). Материальное произ-во было самым примитивным, люди занимались собирательством, охотой, рыболовством, существовало естеств. разделение труда. Коллективная собственность обеспечивала каждому члену общества получение доли произведённого продукта, необходимого для его существования.

Постепенно сложился групповой брак, при к-ром мужчины, принадлежащие к данному роду, могли вступать в половые отношения с любой из женщин другого, соседнего рода. Однако никаких прав и обязанностей при этом мужчина и женщина не имели. Социальными нормами, регулирующими *репродуктивное поведение* коллектива, сезонность рождений, были разл. половые табу, самым сильным из к-рых являлся экзогамный запрет (см. *Экзогамия*).

По данным *палеодемографии*, ср. продолжительность жизни в период палеолита и мезолита составляла 20 лет. Женщины, как правило, умирали до завершения репродуктивного возраста. Высокая рождаемость в среднем лишь немного превосходила смертность. Люди погибали гл. обр. от голода, холода, болезней, стихийных бедствий и т. д. Темпы прироста числ. народонас. Земли равнялись 10—20% за тысячелетие (см. *Демографическая история*).

Совершенствование производит. сил протекало чрезвычайно медленно. В эпоху неолита появились земледелие и скотоводство (8—7-е тыс. до н. э.). Экономика из присваивающей стала постепенно превращаться в производящую, появился определ. излишек над необходимым продуктом — прибавочный продукт, что оказало сильное воздействие на экон. развитие общества, имело большие социальные и демографич. последствия. В этих условиях начинает складываться парная семья. Она пришла на смену групповому браку и потому характеризовалась такими его пережитками, как существование наряду с «основными» «дополнительных» жён и мужей.

В эпоху неолита изменился характер возрастной смертности: детская смертность оставалась высокой, у взрослых же пик смертности переместился на более старшие возрасты. Модальный возраст смерти перешагнул 30-летний рубеж, при этом общий уровень смертности оставался высоким. Период пребывания женщин в репродуктивном возрасте увеличился; ср. число детей, рождённых одной женщиной, повысилось, однако ещё не достигло физиол. предела.

Самая длительная в истории человечества первобытнообщинная формация обеспечила в конечном итоге рост производит. сил общества, развитие обществ. разделения труда, завершилась возникновением индивидуального х-ва, частной собственности, что привело к распаду рода, выделению зажиточной верхушки, превращавшей в рабов сначала военнопленных, потом — обедневших соплеменников.

Частная собственность связана с появлением классового общества и гос-ва; в результате разложения первобытнообщинного строя складывалась первая в истории классовая антагонистич. рабовладельческая формация. Древнейшие рабовладельч. гос-ва образовались на рубеже 4—3-го тыс. до н. э. (Месопотамия, Египет). Классич. формы рабовладельч. строй достиг в Др. Греции (5—4 вв. до н. э.) и Др. Риме (2 в. до н. э.— 2 в. н. э.).

Переход к рабовладельч. формации во многих странах вызвал коренные изменения в развитии народонас. Хотя значит. часть нас. составляли свободные мелкие зем. собственники, ремесленники, представители др. социальных групп, рабовладельч. отношения были господствующими, сказывались на всех социально-экон. отношениях, определяли все процессы развития народонас.

Рабы рассматривались только как орудия труда и были полностью бесправны. Чаще всего они не могли иметь семьи. Их воспроиз-во происходило, как правило, за счёт невольничьего рынка.

Развитие семейно-брачных отношений, шедшее, т. о., почти полностью только в среде свободного нас., характеризовалось окончат. переходом от парной семьи к моногамной. У разл. народов этот переход, начавшийся ещё в период разложения первобытнообщинного строя, протекал неодинаково. Моногамия утвердилась лишь в зрелом классовом обществе, когда сложилась семья, в к-рой безраздельно господствовал мужчина, а женщина оказалась в подчинённом и бесправном положении.

Определ. изменения произошли и в процессах рождаемости и смертности. Среди причин смертности первое место заняли болезни и потери в войнах. Нек-рое увеличение продолжительности жизни населения повлияло на показатели рождаемости. Ср. число детей, рождённых одной женщиной, оценивается в 5 чел.

В гос-вах наиболее развитой, античной формы рабовладения впервые в истории возникает явление малодетности. Так, в Римской империи в последний период её существования было отмечено значит. падение рождаемости среди зажиточных граждан, что побудило власти прибегнуть к мерам регулирования воспроиз-ва нас. (см. *«Закон Юлия и Папия Попея»*).

В нек-рых гос-вах возникали определ. противоречия между ростом числ. нас. и слабым развитием производит. сил. Они разрешались путём принудит. эмиграции, в результате к-рой в Средиземноморье возникли греч., финикийские и римские колонии.

С возникновением рабовладельч. гос-в в фискальных и воен. целях начали проводиться первые учёты нас.: регулярные цензы осуществлялись с 5 в. до н. э. по 2 в. н. э. в Др. Риме и его провинциях.

В 4—3 вв. до н. э. в рамках общих филос. теорий складываются первые воззрения на народонас., к-рые касались преим. проблемы соотношения между количеством ресурсов и числ. нас. (см. *Платон*, *Аристотель*).

Пришедший на смену рабовладельч. обществу ф е о д а л и з м как особая формация в своей классич. форме сложился в странах Зап. Европы и датируется здесь периодом примерно 5—17 вв. В других странах Европы и Азии феодализм характеризовался рядом особенностей. В то время как в Европе под влиянием роста произ-ва и нек-рых др. причин рабство исчезло, уступив место феод.-крепостнич. зависимости, во мн. странах Азии оно продолжало существовать, не играя, однако, важной роли. В Африке феод. отношения стали оформляться сравнительно поздно (и лишь в странах Средиземноморья); в Америке до прихода туда европейцев стадии феод. развития не достиг ни один из индейских народов.

Феодализм как классово антагонистич. формация означал разделение общества на два осн. класса — феодалов-землевладельцев и зависимых от них крестьян, к-рые составляли подавляющее большинство нас. Будучи собственниками земли и имея право на значит. часть труда своих крепостных крестьян, а также на их продажу другому собственнику, феодалы были заинтересованы в численном росте крестьян. Господствовавшая при феодализме патриархальная семья складывалась из ряда кровнородственных по муж. линии индивидуальных семей и представляла собой как хоз. ячейку, так и осн. звено в физич. возобновлении нас. феод. общества. В репродуктивном отношении этот тип семьи оказался наиболее производительным из всех форм семейной организации когда-либо существовавших.

Однако высокая рождаемость, свойственная патриархальной семье, «погашалась» высокой смертностью, особенно среди закрепощённого нас. и трудовых слоёв феод. города. Такая смертность была обусловлена низким развитием производит. сил, тяжёлыми условиями жизни, эпидемиями и войнами. По мере развития производит. сил и особенно с.-х. произ-ва уровень смертности медленно снижался, что при сохранении высокой рождаемости привело к увеличению естеств. прироста нас.

В Зап. Европе сравнительно устойчивый прирост нас. начался примерно с рубежа 1-го и 2-го тыс., однако он сильно замедлялся частыми эпидемиями (см. *«Чёрная смерть»*) и почти непрекращавшимися феод. междоусобицами и войнами. По мере развития феодализма и особенно в условиях его кризиса отд. вопросы развития народонас. всё более привлекали внимание мыслителей той эпохи (см. *Фома Аквинский*, *Т. Мор*, *Т. Кампанелла*).

В результате разложения феодализма в Зап. Европе (16—17 вв.) началось формирование последней классово антагонистич. Ф. о.-э.— к а п и т а л и с т и ч е с к о й, основанной на частной собственности на средства произ-ва и эксплуатации наёмного труда капиталом.

Классово антагонистич. структура капитализма пронизывает все происходящие в нём обществ. процессы, включая и развитие народонас. Капитал, совершенствуя произ-во, совершенствует и гл. производит. силу — рабочее нас. Однако многообразие способностей и конкретных видов труда рабочих служит лишь необходимым условием, а также средством увеличения стоимости, подчинено капиталу и ограничивается им в пределах, отвечающих его социальным целям. Получать бо́льшую массу прибавочной стоимости на стадии простой кооперации капиталистам позволяло увеличение числа одноврем. занятых рабочих как за счёт воспроиз-ва рабочего нас., так и вовлечения в произ-во разорившихся мелких товаропроизводителей. На стадии мануфактуры с углублением разделения труда для увеличения массы прибавочной стоимости наряду с ростом числа рабочих всё более важное значение приобретают качеств. характеристики работников, их способность к повышению производительности труда в условиях его углубляющегося разделения. На фабрике, особенно на стадии автоматизир. произ-ва, на первый план вместе с практич. навыками выступает наличие определ. теоретич. знаний, а для их приобретения требуется соответств. рост уровня образования работников. В условиях совр. капитализма, широко практикующего внедрение достижений научно-технич. прогресса для извлечения наибольшей прибыли, повышение уровня знаний большого числа рабочих становится важнейшим фактором функционирования и обеспечения конкурентоспособности эксплуатирующего их капитала.

Необходимым результатом и условием капиталистич. произ-ва является *относительное перенаселение*. Противоречие развития народонас., как противоречие между объективными и субъективными элементами процесса труда, при капитализме выступает как отношение рабочего нас. (носителя товара рабочая сила) к средствам занятости в форме постоянного капитала. Закон относит. перенас. является основным экон. законом народонас. при капитализме.

Производств. отношения капитализма определяют обществ. условия, в к-рых протекают демографич. процессы. В *«Капитале»* К. Маркс раскрывает закон обратного соотношения рождаемости, смертности и абс. размера семей рабочих их доходам. Этот закон был выведен при анализе положения разл. групп рабочих, к-рые образуют относит. перенас. в застойной форме. Эти группы характеризуются наименьшими доходами и наибольшей долей в естеств. приросте нас., т. к. для них в условиях использования детского труда дети более выгодны экономически, чем для др. слоев рабочих.

Специфич. производств. отношения капитализма обусловливают и процесс смертности рабочего нас. Капитал по самой своей природе безразличен к здоровью и продолжительности жизни рабочих, он «...является расточителем людей, живого труда, расточителем не только тела и крови, но и нервов и мозга» (М а р к с К., Капитал, т. 3, М а р к с К. и Э н г е л ь с Ф., Соч., 2 изд., т. 25, ч. 1, с. 101). Прогресс медицины позволил снизить смертность трудящихся, однако его воздействие имеет предел, за к-рым осн. фактором уменьшения смертности становятся изменения в условиях труда и жизни нас. Капитал предъявляет противоречивые требования к смене поколений рабочих. Ему, с одной стороны, нужны молодые здоровые люди, а с другой — рабочие, прошедшие общеобразоват. и проф. подготовку, т. е. более старших возрастов; требуются умелые и квалифицир., т. е., как правило, более пожилые рабочие и в то же время представители новых профессий, т. е. более молодых возрастов. Для обеспечения нужд произ-ва капиталу необходима быстрая смена поколений занятых. В сер. 19 в. это требование выступало как экон. закон.

В период империализма и распространения гос.-монополистич. капитализма существенно усиливается противодействие этой быстрой смене со стороны пролетарского движения, борющегося против роста эксплуатации, интенсификации труда, *безработицы*, за улучшение условий труда, повышение заработной платы, сокращение рабочего дня, за организацию системы проф. подготовки, улучшение мед. обслуживания и др. В то же время научно-технич. прогресс и рост значения проф. знаний и производств. опыта вынуждают капитал проявлять определ. заинтересованность в существ. увеличении продолжительности найма одних и тех же рабочих. Однако при всех условиях предел этой продолжительности обусловлены способностью рабочего приносить как можно больше прибавочной стоимости.

В основе миграц. подвижности нас. при капитализме лежит движение рабочей силы вслед за движением капитала. Притяжение и выталкивание работников в отд. фазах цикла, отраслях, а также на отд. терр. определяются потребностями произ-ва прибавочной стоимости. На стадии империализма это движение приобретает междунар. характер.

Обществ. произ-во при капитализме реализует историч. тенденцию развития рабочего нас. Технич. прогресс предполагает перемену труда, совершенствование способностей, навыков, знаний работников, с тем чтобы они всегда были готовы к выполнению уже существующих и вновь возникающих функций. Такие требования к рабочей силе объективно выходят за пределы, допускаемые капиталом, и могут достаточно полно реализоваться лишь при отношении рабочих к средствам произ-ва как к своим собственным, а не при подчинении последним. Развитие рабочего класса при капитализме наталкивается на внеш. пределы, к-рые ставит процесс самовозрастания стоимости. Классовая борьба

пролетариата направлена на ликвидацию непреодолимых при капитализме препятствий на пути свободного всестороннего развития трудящихся, на революц. смену капитализма социализмом.

Способ произ-ва, определяющий классовую структуру общества, историч. тип работника оказывают существ. влияние на семью. Уже в условиях капитализма свободной конкуренции семья из производительной превращается преим. в потребительскую ячейку общества, что подорвало экон. необходимость в больших патриархальных семьях. Лишь крест. семьи сохранили за собой производит. функции, на первый же план в капиталистич. обществе выступают два типа семьи: буржуазная и пролетарская. В основе выделения этих типов лежит специфика участия их членов в обществ. произ-ве — в экон. форме наёмного труда или капитала, в результате чего различаются и внутрисемейные отношения.

С первым этапом развития капитализма связан быстрый рост нас. Определ. улучшение социально-экон. условий привело к сокращению смертности и изменению структуры её причин. Снижение рождаемости, начавшееся в семьях буржуазии, постепенно распространяется и на семьи пролетариата, характеризовавшиеся первоначально её высоким уровнем. В период империализма темпы роста нас. в экономически развитых капиталистич. странах сокращаются и остаются низкими (см. *Народонаселение мира*).

Развитие капитализма привело к резкому возрастанию обществ. интереса к народонас. (см. *История демографической науки*). Однако весь историч. опыт капиталистич. Ф. о.-э. убедительно показал, что решение проблем народонас., его подлинное развитие невозможны на путях капитализма.

Такое решение обеспечивает только к о м м у н и с т и ч е с к а я Ф. о.-э., к-рая означает начало подлинной истории человечества, когда достигается свободное гармоничное развитие всех людей, практически осуществляется идеал обществ. устройства.

Науч. теорию коммунистич. Ф. о.-э. создали Маркс и Энгельс, она обогащена и развита применительно к изменяющимся историч. условиям Лениным, КПСС и др. коммунистич. и рабочими партиями, всесторонне подтверждена практикой СССР, др. стран социалистич. содружества.

Коммунистич. Ф. о.-э. имеет две фазы развития: первая — социализм, вторая — полный коммунизм. В связи с этим термин «коммунизм» часто употребляется для обозначения лишь второй фазы. Единство обеих фаз обеспечивается обществ. собственностью на средства произ-ва, подчинением всего обществ. произ-ва достижению полного благосостояния и всестороннего развития людей, отсутствием любых форм социального неравенства. Обеим фазам присущ также единый социальный тип развития народонас.

В системе свойственных коммунистич. Ф. о.-э. объективных законов действует экон. закон полной занятости (иногда он называется осн. экон. законом народонас. коммунистич. способа произ-ва), обеспечивается её планомерная рациональность в соответствии с обществ. потребностями, со способностями и склонностями людей. Так, в ст. 40 Конституции СССР зафиксировано: «Граждане СССР имеют право на труд, то есть на получение гарантированной работы с оплатой труда в соответствии с его количеством и качеством и не ниже установленного государством минимального размера,— включая право на выбор профессии, рода занятий и работы в соответствии с призванием, способностями, профессиональной подготовкой, образованием и с учётом общественных потребностей».

Реальная полная и рациональная занятость в условиях экон. и общесоциальн. равенства оказывает определяющее влияние на процессы развития народонас. Члены общества имеют равный доступ к образованию и мед. помощи, осуществляющимся за счёт обществ. фондов потребления, что является важнейшим фактором неуклонного качеств. совершенствования народонас. Обеспечивается свободное создание и развитие семьи при активной всесторонней помощи ей со стороны общества. Обществ. источники благосостояния служат всё более полному раскрытию созидат. способностей каждого человека. В экон. и общесоциальных программах первостепенное значение придаётся постоянному совершенствованию воспитания подрастающего поколения при особом внимании к его трудовому воспитанию. Осуществляется планомерный курс на наиболее рациональное расселение людей и создание комплекса благоприятных и в основном равных условий жизни во всех насел. пунктах.

Единство обеих фаз коммунистич. Ф. о.-э. имеет определяющее значение, поскольку они выделяются в рамках одной и той же формации с едиными для неё объективными закономерностями развития. Вместе с тем между двумя фазами коммунизма есть и различия, в т. ч. существенные, к-рые и позволяют отличать первую фазу от второй. Ленин писал о первой из них, что «поскольку о б щ е й собственностью становятся средства производства, постольку слово „коммунизм" и тут применимо, если не забывать, что это н е полный коммунизм» (Полн. собр. соч., 5 изд., т. 33, с. 98). Такая «неполнота» связана со степенью развития производит. сил и производств. отношений в условиях первой фазы. Так, обществ. собственность на средства произ-ва существует в условиях социализма в двух формах (общенародной и колхозно-кооперативной); единое по своему характеру и целям общество трудящихся состоит из двух дружественных классов — рабочего класса и крестьянства, а также интеллигенции. Равное право всех членов общества на созданный их объединённым трудом продукт реализуется посредством распределения по труду и зависимости от его кол-ва и качества. Принцип социализма — «от каждого по способностям, каждому — по труду». Сохраняется, следовательно, определ. (постепенно и последовательно уменьшающееся) неравенство в потреблении при неравенстве труда. Труд для каждого индивида при социализме ещё не стал первой жизненной потребностью, а является необходимым средством для получения жизненных благ.

Черты социализма как первой фазы коммунистич. Ф. о.-э. обнаруживаются и в развитии народонас. Нас. при социализме (как и при полном коммунизме) — это трудящиеся; в данном, главном смысле оно социально однородно (см. *Социальная однородность*). Навсегда уничтожены эксплуатация человека человеком и безработица, все имеют и реализуют равное право на труд, бесплатное образование и мед. обслуживание, на отдых, обеспечение в старости и т. д. Все равны и в возможностях образования семей и получения в этом обществ. поддержки, в пользовании услугами детских учреждений, выборе места жительства по своему желанию. Общество материально и морально помогает людям, переезжающим на жительство в те насел. пункты, к-рые для осуществления планов экон. и социального развития нуждаются в притоке трудовых ресурсов извне. Вместе с тем, поскольку при социализме производит. силы общества ещё не достигли уровня, требующегося для утверждения полного коммунизма, материальное положение разл. семей и индивидов ещё не одинаково. Семья несёт значит. часть затрат по воспроиз-ву рабочей силы, отсюда возможность неравенства и этих затрат, и их результатов. Участие семьи в материальном обеспечении воспроиз-ва рабочей силы с учётом неуклонно возрастающих требований к качеству работников влияет на избираемое семьей кол-во детей.

В документах КПСС сделан принципиальной важности вывод о том, что сов. общество находится ныне в начале исторически длит. периода — этапа развитого социализма. Этот этап, не выходя за рамки первой фазы коммунистич. Ф. о.-э., характеризуется тем, что «...социализм развивается на своей собственной основе, всё полнее раскрываются созидательные силы нового строя, преимущества социалистического образа жизни, трудящиеся всё шире пользуются плодами великих революционных завоеваний» [Конституция (Основной закон) Союза Советских Социалистических Республик, Преамбула]. С построением развитого социализма осуществляется переход к преим. интенсивному типу обществ. воспроиз-ва, к-рый всесторонне сказывается и на воспроиз-ве нас., прежде всего на его социальных характеристиках. Уже в ходе построения социализма постепенно изживается противоположность между городом и деревней, между умств. и физич. трудом, достигается всеобщая грамотность нас. В условиях развитого социализма постепенно преодолеваются существ. различия между городом и деревней, между умств. и физич. трудом, обеспечивается высокая образованность нас. В СССР — обязательное ср. образование молодёжи, осуществляется реформа общеобразоват. и проф. школ, призванная поднять обучение на качественно новый уровень, коренным образом улучшить трудовое воспитание и проф. ориентацию школьников на основе соединения обучения с производит. трудом, подготовку квалифицир. рабочих кадров в проф.-техн. уч-щах, дополнить всеобщее образование всеобщим проф. образованием. Если, по переписи нас. 1959, на 1000 чел. нас. страны приходился 361 чел. со ср. и высш. (полным и неполным) образованием, в т. ч. с высшим — 23 чел., то в 1981 соотв. 661 и 74, а среди занятого нас.— 833 и 106. В СССР работает более $^1/_3$ всех врачей и $^1/_4$ всех науч. работников мира. Новый этап в развитии экономики и социальной жизни нашёл воплощение, в частности, в значит. расширении мер помощи семье, в увеличении гос. помощи семьям, имеющим детей, и молодожёнам. Расширяются преимущества и льготы этим семьям, улучшаются их жилищно-бытовые условия, совершенствуется система гос. пособий на детей. Осуществляющиеся меры (предоставление частично оплачиваемого от-

пуска работающим матерям до достижения ребёнком возраста 1 года, пособия матерям при рождении первого, второго и третьего ребёнка и др.) улучшают материальное положение 4,5 млн. семей, имеющих детей. Зрелый социализм обеспечивает ускорение качеств. совершенствования народонас. В то же время отмечается определ. стабилизация количеств. показателей естеств. воспроиз-ва нас.

В развитом социалистич. обществе постепенно обеспечивается также более гармоничное расселение людей. В СССР высокими темпами осуществляется хоз. освоение ранее малонасел. территорий, прежде всего в вост. р-нах страны. При этом наряду с пром-стью, стр-вом, транспортом, связью пропорционально развиваются все отрасли обслуживания нас.: сеть учреждений образования, здравоохранения, торговли, бытового обслуживания, культуры и т. д. Значительно расширяются масштабы работ по обеспечению сел. поселений совр. бытовыми удобствами.

При переходе от первой фазы коммунистич. Ф. о.-э. ко второй происходят крупные изменения. На высшей фазе коммунистич. общества, писал Маркс, «...труд перестанет быть только средством для жизни, а станет сам первой потребностью жизни; ...вместе с всесторонним развитием индивидов вырастут и производительные силы и все источники общественного богатства польются полным потоком» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 19, с. 20). Полный коммунизм — бесклассовый общество. строй с единой общенар. собственностью на средства произ-ва, высокоорганизов. общество свободных и сознат. тружеников, в к-ром реализуется принцип «от каждого по способностям, каждому — по потребностям».

В ходе совершенствования зрелого социализма постепенно начинают формироваться черты второй, высшей фазы коммунистич. Ф. о.-э. Создаётся её материально-техничч. база. Прогресс производит. сил общества направлен на достижение такого их уровня, при к-ром обеспечивается изобилие благ; этим создаётся необходимая основа для формирования обществ. отношений, присущих полному коммунизму. Вместе с развитием способа произ-ва складываются и черты нового человека — человека коммунистич. общества. В силу единства обеих фаз коммунистич. Ф. о.-э. становление определ. черт её высшей фазы оказывается возможным ещё до её достижения. В документах 26-го съезда КПСС указано: «...можно ...предположить, что становление бесклассовой структуры общества в главном и основном произойдет в исторических рамках зрелого социализма» (Материалы XXVI съезда КПСС, с. 53).

На высшей фазе коммунистич. Ф. о.-э. сложатся и новые условия развития народонас. Они не будут зависеть от материальных возможностей отд. семьи, отд. человека. Полная возможность для всех членов общества непосредственно опираться на его огромные материальные ресурсы позволит добиться коренного поворота в качеств. развитии народонас., всестороннего раскрытия творч. потенциала каждой личности, наиболее эффективного сочетания её интересов с интересами общества. Коренное изменение обществ. условий должно оказать существ. воздействие и на воспроиз-во нас. Откроются все условия для достижения оптимума нас. по всем параметрам его развития. Именно коммунистич. общество способно эффективно контролировать числ. своего нас. с учётом всех обществ. ресурсов и потребностей. Это предвидел ещё Энгельс, когда писал, что коммунистич. общество, наряду с произ-вом вещей, если это окажется необходимым, будет регулировать произ-во людей (см. [Письмо] Карлу Каутскому, 1 февр. 1881 г., Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 35, с. 124). На высшей фазе коммунистич. Ф. о.-э. сложатся условия для полного обеспечения оптим. расселения людей по терр.

$$q_x = \frac{2\left(M_x + M'_x\right)}{4S_x + M_x + M'_x + \left[S_{x-1} + S_{x+1} - 2S_x + \frac{1}{2}\left(M_x + M_{x+1}\right) - \frac{1}{2}\left(M'_x + M'_{x-1}\right)\right]},$$

Разработка комплекса конкретных проблем народонас. в условиях высшей фазы коммунистич. Ф. о.-э. относится к числу важных задач науки о народонас. Актуальность этой задачи усиливается по мере укрепления зрелого социализма, раскрытия обусловленных им изменений в развитии народонас. Решение этой задачи опирается на фундаментальные положения о развитии народонас., выдвинутые и обоснованные в трудах классиков марксизма-ленинизма, в документах КПСС и братских партий, на успехи всей марксистско-ленинской обществ. науки.

● Маркс К. и Энгельс Ф., Манифест Коммунистической партии, Соч., 2 изд., т. 4; Маркс К., Капитал, т. 1, гл. 5, 8, т. 23, 25, ч. 1; его же, Экономические рукописи 1857—59 гг., там же, т. 46, ч. 2; его же, Критика Готской программы, там же, т. 19; Энгельс Ф., Анти-Дюринг, отд. III: Социализм, там же, т. 20; его же, Происхождение семьи, частной собственности и государства, там же, т. 21; Ленин В. И., Государство и революция, гл. 5, Поли. собр. соч., 5 изд., т. 33; его же, Очередные задачи Советской власти, там же, т. 36; его же, Великий почин, там же, т. 39; его же, От разрушения векового уклада к творчеству нового, там же, т. 40; Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974; Система знаний о народонаселении, М., 1976; Управление развитием народонаселения в СССР, М., 1977; Основы управления развитием народонаселения, М., 1982; Теория общественно-экономической формации, М., 1983.

Ю. А. Бжилянский, И. В. Дзарасова, Н. В. Зверева.

ФОРМИРОВА́НИЕ НАСЕЛЕ́НИЯ территориальное, образование и динамика нас. определённой терр. (поселения, р-на, страны, континента, земного шара). Источниками Ф. н. в пределах стран и р-нов являются естеств. воспроиз-во нас. и миграции, а также адм. преобразования (изменения или уточнения границ). Изучение Ф. н. предполагает анализ структуры и динамики этих источников и их влияния на социально-демографич. характеристики нас. (возрастно-половую структуру, рождаемость, смертность, образоват. и проф. структуры и др.). В СССР по специфике структуры источников Ф. н. в период между переписями нас. 1970 и 1979 все союзные республики разделялись на 4 типа: республики, рост нас. к-рых происходил за счёт естеств. прироста при отрицат. сальдо миграций (РСФСР, Казах. ССР, Азерб. ССР, Груз. ССР, БССР, Туркм. ССР, Молд. ССР, Кирг. ССР); республики, где роль миграц. прироста нас. незначительна, но сальдо миграций положительное (Тадж. ССР, Узб. ССР, Литов. ССР, УССР); республики, где миграц. прирост значителен, но меньше естеств. прироста (Арм. ССР); республики, где миграц. прирост больше естественного (Эст. ССР и Латв. ССР).

С. Г. Смидович.

ФО́РМУЛА БОЯ́РСКОГО для возрастных вероятностей смерти. Предложена сов. демографом А. Я. Боярским для расчёта *таблиц смертности* по материалам Всесоюзной переписи нас. 1959. В СССР используется при расчёте полных таблиц смертности за 2-летний период. Согласно Ф. Б., *вероятность смерти* в возрасте x лет (q_x) равна:

где M_x и M'_x — числа умерших в возрасте x лет соотв. в 1-й и 2-й год периода расчёта таблиц; S_x — числ. лиц в возрасте x лет на середину периода. Выражение в знаменателе в квадратных скобках иногда наз. поправкой Боярского. В отличие от традиционной (без поправки) формулы, Ф. Б. учитывает числ. нас. трёх последовательных возрастных групп и позволяет уточнить значения вероятности смерти в условиях, когда числ. соседних возрастных групп существенно различаются.

Е. М. Андреев.

ФРА́НЦИЯ (France), Французская Республика (République Française), гос-во в Зап. Европе. Пл. 544 т. км². Нас. 54,748 млн. ч. (1984). Столица — Париж (2,176 млн. ж., с пригородами — 8,7 млн. ж., 1982). В состав Ф. входят заморские департаменты (Гваделупа, Сен-Пьер и Микелон, Мартиника, Гвиана, Реюньон) и заморские терр. (Новая Каледония, Франц. Полинезия, Кергелен и др.). Ф.— высокоразвитая индустриально-агр. страна.

Франц. нация, сформировавшаяся в 18—19 вв., происходит от галлов (кельтов), издавна населявших терр. совр. Ф., смешавшихся с римскими колонистами (1 в. до н. э.—5 в. н. э.) и герм. племенами вестготов, бургундов и франков (5—8 вв.). Название «франки» было распространено на всё нас. Ф. Св. 80% совр. нас. Ф.— французы (до начала 2-й мировой войны 1939—45 — 95%). Живут также эльзасцы, бретонцы, фламандцы, корсиканцы, каталонцы, баски (всего ок. 3 млн. ч.), сохраняющие свои языковые и бытовые отличия. В 1982 проживало 4,5 млн. иностранцев (в т. ч. св. 1,4 млн.— натурализовавшихся), гл. обр. португальцев, алжирцев, марокканцев, итальянцев и испанцев. Офиц. яз.— французский. Большинство верующих — католики, ок. 800 тыс.— протестанты, св. 500 тыс.— иудаисты, значит. число атеистов.

Первые относительно достоверные источники демографич. информации о нас. Ф. относятся к кон. 17 в. (интендантские переписи). В 18 в. учёт жителей базировался на данных налоговых к-тов, церковной регистрации рождений, смертей и браков. Первая всеобщая перепись нас. проведена в 1801, всего было 30 переписей, гл. обр. с 5-летними интервалами; последняя перепись состоялась в 1982. Текущий учёт т. н. естеств. движения нас. ведётся с 19 в.

До сер. 19 в. Ф. была наиболее крупной страной Зап. Европы по числ. нас.: в 1000 — 9 млн. ч., в 1500 — 15,5 млн., в 1600 — 17,2 млн., в 1700 — 20,4 млн. (табл. 1). В эпоху феодализма нас. Ф. росло медленно, иногда уменьшалось из-за высокой смертности вследствие голода и болезней (особенно эпидемий чумы в 17 в.), войн.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., млн. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля городского нас., %
1801	28,3	—	—
1851	36,5	0,5	25,5
1901	40,7	0,2	40,9
1951	42,1	0,1	55,2
1982	54,3	0,8	73,4

В 18 в. происходило постепенное снижение смертности при высокой рождаемости, что обеспечивало высокий естеств. прирост населения. Однако в нач. 19 в. из-за больших людских потерь в период наполеоновских войн (св. 400 тыс. убитых и умерших от ран) общий прирост нас. был значительно меньше естественного, и числ. нас. Ф. стабилизировалась на уровне 29 млн. ч. Характер изменений демографич. процессов см. в табл. 2.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

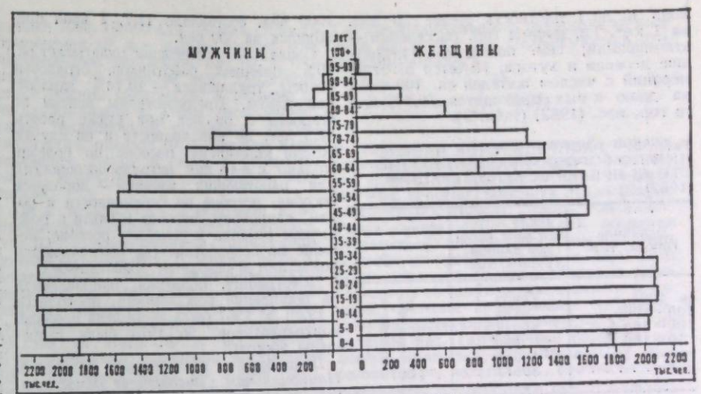
	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроиз-ва
1811—20	31,8	26,1	5,7	—
1851—60	26,2	23,9	2,3	—
1901—10	20,6	19,4	1,2	—
1914—19	12,5	18,9*	−6,4	—
1920—25	19,7	17,2	2,5	—
1931—35	16,5	15,7	0,8	1,11
1936—38	14,8	15,2	−0,4	1,00
1939—45	14,9	16,6*	−1,7	—
1946—50	21,9	13,1	8,8	1,44
1960—64	18,0	11,2	6,8	1,39
1975—79	13,3	10,3	3,0	0,91
1980	14,9	10,2	4,7	0,90
1981	14,9	10,3	4,6	0,89
1983	13,7	10,2	3,5	0,89

* Без учёта прямых военных потерь.

Снижение уровня рождаемости во Ф. более раннее и резкое, чем в др. странах Зап. Европы, обусловливалось стремлением многочисл. мелкобурж. слоёв нас. ограничивать число детей в семье гл. обр. по экон. мотивам. Хотя одновременно снижался уровень смертности, естеств. прирост нас. в кон. 19 — нач. 20 вв. находился на очень низком уровне. Участие Ф. в двух мировых войнах, экон. кризис кон. 20-х — нач. 30-х гг., охвативший капиталистич. страны, оказали отрицат. влияние на демографич. развитие страны. За 1914—19 нас. Ф. сократилось на 3 млн. ч. В 1920—38 под воздействием негативных экон. факторов и отдалённых демографич. последствий 1-й мировой войны рождаемость продолжала снижаться. Вследствие потерь нас. во 2-й мировой войне 1939—45 и понижения рождаемости числ. нас. сократилась на 1,2 млн. ч.

Абс. убыль нас. и стойкая тенденция воспроиз-ва нас. в суженном режиме пробудили гос-во стимулировать иммиграцию иностр. рабочих и предпринять меры для повышения рождаемости в стране.

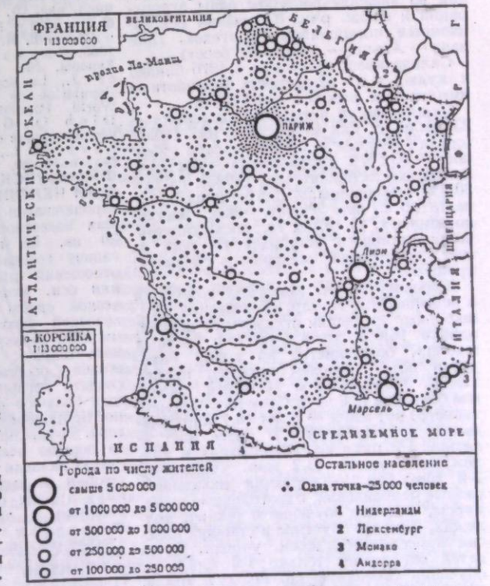
С 60-х гг. 19 в. до 30-х гг. 20 в. Ф. занимала 1-е место в Европе по масштабам иммиграции. За это время положит. сальдо внеш. миграции составило 3,2 млн. ч., а общий рост числа жителей — 4,2 млн. ч., т. е. нас. Ф. выросло на $^2/_4$ за счёт иммигрантов. В 1931 во Ф. было 2,7 млн. иностранцев и 0,4 млн. натурализовавшихся. Рабочие-иммигранты составляли св. 40% шахтёров, $^1/_3$ металлургов и $^1/_4$ строителей, в нек-рых р-нах — до 30% с.-х. рабочих. Но несмотря на массовую иммиграцию, темпы общего прироста населения замедлялись.



Возрастно-половая пирамида населения Франции. 1980.

Во 2-й пол. 20 в. рост нас. ускорился. За 1946—1974 число жителей выросло на 12,1 млн.ч.вследствие более высокого, чем когда-либо прежде, естеств. прироста (исключая периоды послевоен. компенсац. подъёмов рождаемости), иммиграции (2,4 млн. ч.) и репатриации французов из бывших колоний (1,2 млн.). Положительно сказалось на естеств. приросте дальнейшее снижение смертности, особенно младенческой (при существ. дифференциации её уровня в разл. социальных группах — в семьях рабочих она была в 2—3 раза выше, чем в семьях буржуазии): в 1935—37 — 70‰, в 1964 — 23,4‰, в 1981 — 9,8‰.

В возрастной структуре нас. (за 1962—82) сократилась доля лиц 0—14 лет с 26,4 до 22%, увеличилась доля лиц 15—64 лет с 61,8 до 64,5%, а также 65 лет и старше с 11,8 до 13,5%. Это свидетельствует о демографич. старении. Доля женщин — 51% (1982) (см. рис.).



Демографич. ситуация с сер. 1970-х гг. характеризуется падением рождаемости (спец. коэфф. рождаемости в 1966 — 76,7‰, в 1977 — 57,7‰) и естеств. прироста. Уменьшается брачность (7,3‰ в 1975, 5,6‰ в 1982) и растёт разводимость (1,16‰ в 1975, 1,7‰ в 1980). Возрастает доля бездетных и малодетных семей. За 1975—80 доля женщин 20—24 лет, состоящих в браке, снизилась с 53,9 до 47,2%, а доля семей, имеющих трёх и более детей, уменьшилась с 25,4 до 20%. Растёт доля внебрачных детей (11,4% в 1980). В значит. части департаментов в центре и на юге Ф., экономически менее развитых и слаборбанизованных, с невысокой долей рабочих, оттоком молодёжи и значит. долей пожилых лиц, смертность преобладает над рождаемостью. Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачественные новообразования, травматизм. Ср. продолжительность жизни мужчин — 70,8 года, женщин — 78,9 года (1982).

Ср. плотность населения — св. 100 чел. на 1 км² (1984). В индустриально-урбанизир. зонах (напр., в р-не Парижа) — св. 300 чел., по долинам крупных рек плотность нас. также выше средней. В Альпах, Пиренеях и в р-нах с малоплодородными почвами (Ланды, Со-

лонь и др.) плотность менее 20 чел. на 1 км². Гл. формы гор. расселения — агломерации; сел. поселения — небольшие деревни и хутора. Имеется 57 агломераций с числом жителей св. 100 тыс., на долю к-рых приходится 59,9% всего гор. нас. (1982) (табл. 3).

Табл. 3.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ГОРОДАМ РАЗНОЙ ЛЮДНОСТИ (В ПРЕДЕЛАХ АГЛОМЕРАЦИЙ) (1982)

Величина города, т. ч.	Число жителей всех городов данной группы, тыс.	Доля в городском нас., %
св. 1000	10993	27,7
500—1000 . . .	2108	5,3
100—500 . . .	10641	26,9
50—100 . . .	3659	9,2
меньше 50 . . .	12276	30,9
Всего	39677	100,0

Крупнейшие города, кроме столицы (т. ж., с пригородами, 1982): Лион — 1215, Марсель — 1105, Лилль, Бордо, Тулуза, Ницца, Нант. Осуществляется гос. регулирование урбанизации — сдерживание роста нас. столицы и стимулирование развития центров экон. р-нов и ср. городов (20—100 т. ж.). Внутр. миграция нас. направлена гл. обр. из агр. (Лимузен, Корсика) и пром. р-нов (Лотарингия, Северный), а также из центр. зон Парижской и др. агломераций во внешние растущие зоны агломераций и в юж. р-ны с большим рекреационным потенциалом (Лангедок, Прованс — Альпы — Лазурный берег).

Сальдо внеш. миграции с 1976 близко к нулю, т. к. из-за роста безработицы иммиграция рабочих запрещена.

Экономически активного населения — 23,5 млн. ч., или 43,4% всего нас. (1982) (среди мужчин — 53,8%, среди женщин — 33,5%). Безработных — 9% экономически активного нас. (1983), из них 50,4% — женщины, 45,5% — лица в возрасте до 25 лет. Значит. число частично занятых. С 1970-х гг. рост экономически активного нас. идёт гл. обр. за счёт вовлечения женщин в обществ. произ-во.

Большинство уч. заведений находится в ведении Мин-ва нар. образования. Гос. школьные заведения отделены от церкви, однако 16,6% детей учится в частных школах, большинство из к-рых находится под контролем католич. церкви (1982). Обязательное 10-летнее школьное обучение (с 6 лет). Срок нач. (элементарного) обучения — 5 лет (4,7 млн. учащихся в 1979/80 уч. г.). Далее идёт 4-летний 1-й цикл ср. образования в коллежах и лицеях (3,2 млн. учащихся). 2-й цикл ср. образования охватывает разные направления: одногодичные проф. курсы, 2-летнее обучение в технич. коллежах, 3-летнее обучение в старших классах лицеев или в спец. уч-щах. Часть детей оканчивает только 1-й цикл ср. обучения (неполную ср. школу). Высш. образование дают ун-ты и высш. школы. Во Ф. (1981) 69 ун-тов, в т. ч. в Париже — 13, специализир. по разл. отраслям знаний. Первый во Ф. ун-т (Сорбонна) осн. в Париже в 12 в. В 1982 на 10 000 жителей приходилось 160 студентов.

Мед. помощь в основном платная. В 1981 число больничных коек на 1000 чел. составляло 11,7, 1 врач приходился на 500 чел.

Социальное обеспечение охватывает ок. 70% наёмных работников, страховые взносы трудящихся — 10,14% заработной платы. Предусмотрены пенсии по старости с 60 лет при стаже работы 37,5 лет, по инвалидности и по случаю потери кормильца; пособие по болезни (только с 4-го дня нетрудоспособности); для работающих женщин — дородовое пособие, пособие по беременности и родам, единоврем. пособие в связи с рождением ребёнка и семейное пособие; пособие по безработице (не выплачивается домашним и сезонным работникам).

Демографич. политика, направленная на поощрение рождаемости, проводится с 1920; до 1967 была запрещена продажа контрацептивов, до 1975 были запрещены аборты.

Демографич. исследования ведутся в *Национальном институте демографических исследований* (издаёт журн. «Популясьон») и в отделах демографии Нац. ин-та статистики и экон. исследований, Ин-та заморских терр., в отделе занятости Мин-ва труда. Специалисты по демографии готовятся гл. обр. в ин-тах демографии ун-тов Парижа, Бордо, Нанси, Кайенны, в Ин-те изучения нас. и междунар. отношений Лионского ун-та, в Ин-те социол. исследований Католич. ун-та Парижа, в Высш. школе политич. наук. Работает кафедра демографии в Коллеж де Франс.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Ф. к 2000 году — 56,25 млн. ч.

● Витвер И. А., Слука А. Е., Черников Г. П., Современная Франция, М., 1969; Слука А. Е., Население Западной Европы, М., 1984; Beaujeu-Garnier J., La population française, P., 1969; Population de la France, P., 1974 (1974 World Population Year, CICRED Ser.); Dinh Q., Guignon N., La situation démographique en 1979 [en France], P., 1981; Lévy M. L., La population de la France des années 80, P., 1982. *А. Е. Слука.*

ФРАНЦУ́ЗСКАЯ ШКО́ЛА «ГЕОГРА́ФИИ ЧЕЛОВЕ́КА», одна из геогр. школ, зародившаяся во Франции и получившая известность в кон. 19 — 1-й пол. 20 вв. Её представители определяли задачу географии как изучение взаимоотношений природы и человека, уделяя осн. внимание влиянию *географической среды* на разные формы человеческой деятельности. Это позволило им дать характеристики разл. р-нов земного шара с показом занятий, образа жизни, особенностей расселения нас., создать региональные обзоры, содержащие большой фактич. материал, особенно природоведч. и этнографич. характера. Труды представителей Ф. ш. «г. ч.» (в первую очередь, «Всемирная география») оказали влияние на развитие географии (в частности, *географии населения*) в ряде стран Зап. Европы, Лат. Америки и др.

● Александровская О. А., Французская географическая школа конца XIX — нач. XX в., М., 1972.

ФРЕ́НКЕЛЬ Захарий Григорьевич (1869—1970), сов. учёный, специалист в области социальной гигиены, действит. чл. АМН СССР (1945). Окончил мед. ф-т Дерптского (ныне Тартуского) ун-та (1895). Работал санитарным врачом. Один из организаторов отделов медицины на Дрезденской междунар. гигиенич. (1911) и Всеросс. гигиенич. (1913) выставках. В течение мн. лет читал курс обществ. медицины в ряде высш. мед. уч. заведений. Заведовал кафедрами общественной, затем социальной гигиены Санитарно-гигиенич. ин-та (1919—51) и кафедрой коммунальной гигиены Ленингр. Ин-та усовершенствования врачей (1931—1953). Пред. Ленингр. об-ва гигиенистов (1924—53). Осн. труды по проблемам коммунальной и социальной гигиены, геронтологии, санитарной статистики. В книге, посвящённой активной старости, рассмотрел влияние условий и образа жизни на долголетие, раскрыл факторы и перспективы продления человеческой жизни. На основе обобщения статистич. данных по заруб. странам охарактеризовал осн. закономерности демографич. процессов совр. эпохи в социально-гигиенич. и геронтологич. аспектах.

■ Удлинение жизни и деятельная старость, 2 изд., М., 1949.

● Алексеева Л. П., Мерабишвили В. М., З. Г. Френкель, М., 1971.

ФУ́НКЦИЯ ДЕМОМЕТРИ́ЧЕСКАЯ, количественная характеристика демографич. процесса в когорте, выраженная как функция интервала времени с момента формирования когорты. В качестве аргумента Ф. д. может выступать длительность любого демографич. состояния: *возраст*, *продолжительность брака*, интервал с момента предыдущего рождения и т. п. Функцией может служить любая количеств. характеристика демографич. процесса, значения к-рой однозначно соотносятся со значениями аргумента, имеющая смысл с демографич. точки зрения.

Ф. д. не имеют аналитич. выражения и задаются таблицей (см. *Таблицы демографические*) или графиком. Аналитич. форма задания функции применяется лишь для более или менее приближённого выражения Ф. д. в конкретных случаях. Все Ф. д. имеют интервальный характер, т. е. отражают характеристику процесса в интервале между двумя значениями аргумента; исключение составляют только функции, отражающие силу процесса, к-рые не вычисляются и имеют лишь теоретич. значение при выводе формул соотношения разных функций одного аргумента.

Область определения Ф. д. ограничивается условно принятыми границами, вне пределов к-рых считается, что функция равна нулю. Границы выбираются так, что вне области определения Ф. д. соответств. демографич. процесс теряет свой массовый характер и в любом нас. возможны лишь единичные события, напр. границами определения функций *рождаемости* принято считать 15 и 50 лет, функций *смертности* 0 и 100 лет и т. п. При оперировании с Ф. д. считается, что все они непрерывны и дифференцируемы, хотя понятно, что числ. людей, к-рую во всех случаях отражают Ф. д., может изменяться только дискретно. Это теоретич. противоречие отсутствует при применении матричной алгебры, к-рая получает всё большее распространение при построении *моделей демографических*. Аргумент Ф. д., как правило, измеряется с точностью до года и лишь иногда применяются более дробные интервалы.

Общим свойством всех Ф. д. считается плавность (гладкость), к-рая означает отсутствие резких изменений при малых изменениях аргумента. Это свойство Ф. д. не имеет теоретич. обоснования и носит эвристич. характер, нет также ни универсальных общепринятых количеств. критериев плавности, ни строгого матем. определения. Априорное предположение плавности Ф. д. и наличие искажений и ошибок разного рода в статистич. информации служат основанием для применения к Ф. д. разл. приёмов выравнивания и сглаживания. Все подобные приёмы имеют эвристич. характер, и применение выравнивания и выбор метода требуют большого опыта и глубокого качеств. анализа материала во избежание искажения и утраты информации.

Кроме таблиц и графиков, характеристиками Ф. д. служат разного рода обобщающие величины (прежде всего их интегралы), взятые в пределах области определения функции, напр. ср. продолжительность жизни как характеристика *функции дожития*, суммарный *коэффициент рождаемости* как характеристика функции рождаемости и т. п., ср. значения аргумента и разл. характеристики рассеяния, а также значения функции и аргумента в особых точках (минимумах и максимумах). При вычислении значения этих обобщающих характеристик применяются разл. численные методы интерполяции и интегрирования.

Кроме Ф. д. одного аргумента, применяются также Ф. д. двух аргументов, напр. рождаемость как функция возраста вступления в брак и длительности брака, повторная брачность как функция возраста при прекращении первого брака и длительности интервала после него и т. п. В случае, когда числ. нас. или др. демографич. показатели рассматриваются как функции объективного (календарного) времени, последние нельзя считать Ф. д. в собственном смысле слова, хотя они и обладают мн. свойствами, характерными для Ф. д.

Изученность Ф. д. для разных процессов различна. Хорошо изучены все функции смертности: известны их особенности, вариации и закономерности изменения, аналогично обстоит дело с большинством функций рождаемости; хуже изучены функции брачности, особенно повторной, функции разводимости и овдовения. Особенно слабо изучены Ф. д. в областях, носящих пограничный характер демографии и биологии, демографии и социологии и т. п., напр. смертность от отд. причин, плодовитость, миграция, возрастные функции произ-ва и потребления и т. п.

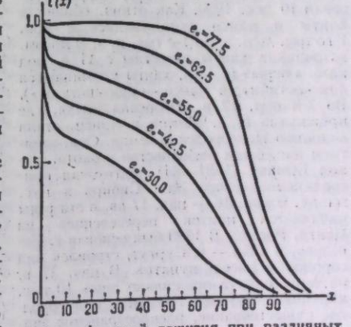
Ф. д. имеют очень широкое применение в демографии: каждый показатель демографич. таблицы может рассматриваться как значение Ф. д. Аналитич. демографич. модели представляют собой систему соотношений между Ф. д., статистич. демографич. модели, напр. типовые таблицы смертности,— семейства Ф. д. В имитац. моделях они служат и экзогенными переменными и результатами, *прогнозы демографические* в значит. степени сводятся к прогнозированию Ф. д. Количеств. демографич. анализ представляет собой сравнит. анализ Ф. д. и закономерностей их изменения во времени в зависимости от изменения разл. социальных и экон. факторов.

● Боярский А. Я., Курс демографической статистики, М., 1945; Венецкий И. Г., Математические методы в демографии, М., 1971; Keyfitz N., Introduction to the mathematics of population, Reading (Mass.) — L., 1968. *Л. Е. Дарский.*

ФУ́НКЦИЯ ДОЖИ́ТИЯ, количественная характеристика процесса *смертности*; функция от возраста, равна вероятности того, что новорождённый доживёт до нек-рого точного возраста x лет, где x — любое действит. число. В демографич. лит-ре обычно обозначается $l(x)$. Значения Ф. д., соответствующие целым значениям аргумента x, как правило, приводятся в *таблицах смертности* (числа доживающих), при этом вероятность дожития умножается на корень таблицы, равный 1000, 10 000 или 100 000. Область применения Ф. д.— матем. *модели воспроизводства населения*, где Ф. д. используется в качестве осн. характеристики режима смертности. В отличие от чисел доживающих, к-рые представляют собой традиционный показатель таблиц смертности, понятие Ф. д. введено в демографич. лит-ру в связи с развитием матем. моделирования демографич. процессов.

Ф. д. используется в основном в непрерывных моделях, где предполагается, что $l(x)$ — непрерывная и дифференцируемая функция от x. В детерминистских моделях (см. *Модели демографические*) полагают, что вероятность дожития до нек-рого возраста x лет и доля лиц, достигших этого возраста, совпадают. Исходя из этого, Ф. д. используется в *интегральном уравнении* воспроиз-ва нас. для определения на основе числ. родившихся числа живущих в нек-ром возрастном интервале.

График Ф. д.— кривая дожития имеет две точки перегиба и напоминает по форме древко лука (см. рис.). Графики Ф. д., приведённые на рис., построены для разл. значений величины ср. продолжительности предстоящей жизни — 30; 42,5; 55,0; 62,5 и 77,5 лет. Первая точка перегиба соответствует возрасту, где число умерших минимально и лежит в интервале от 5 до 15 лет, вторая — возрасту макс. смертности, он меняется в зависимости от характера смертности в возрастном интервале от 30 до 90 лет. Между двумя точками перегиба кривая дожития выпукла, вне этого интервала — вогнута.



Графики функций дожития при различных значениях средней продолжительности предстоящей жизни (e_0).

Известен ряд попыток поиска универсальной матем. формулы для Ф. д., однако наибольшее распространение получила Ф. д. на основе построения числовых моделей (см. *Типовые таблицы смертности*). Так, кривые дожития, изображённые на рис.,— Ф. д. из типовых таблиц смертности А. Коула и П. Девимени. Для расчёта Ф. д. и др. показателей детской смертности используется также биометрическая функция (см. *Биометрический анализ* детской смертности).

На основе Ф. д. исчисляется ряд др. характеристик смертности. Так, *сила смертности* $\mu(x)$ равна логарифмической производной Ф. д.:

$$\mu(x) = -\frac{\mathrm{d}}{\mathrm{d}x}\ln l(x).$$

Ср. продолжительность предстоящей жизни в возрасте x лет рассчитывается следующим образом:

$$e_x = \frac{1}{l(x)}\int_x^\infty l(x)\mathrm{d}x,$$

в частности, соответствующий показатель для новорождённых равен площади под кривой $l(x)$ (см. рис.). *Е. М. Андреев.*

ФУРЬЕ́ (Fourier) Франсуа Мари Шарль (1772—1837), франц. утопич. социалист. Разрабатывая план создания общества будущего, Ф. считал, что в нём не может возникнуть проблема перенас. При этом он исходил из того, что в обществе, основанном на началах справедливости и разума, должны существовать причины, противодействующие чрезмерному увеличению нас. Гармоничное развитие человека, высококачеств. пища и её изобилие будут, полагал Ф., способствовать понижению плодовитости как у мужчин, так и у женщин. Под влиянием идей *Платона* Ф. пытался определить оптим. числ. нас. первичной ячейки утопич. общества — фаланги. Предлагал установить т. н. равновесие нас.— пропорцию между кол-вом потребностей нас. и производит. силами, в связи с этим свести число жителей земного шара приблизительно к 5 млрд. ч.

■ в рус. пер.: Избр. соч., т. 1—4, М.— Л., 1951—54. *С. Д. Валентей.*

ХАКА́ССКАЯ АВТОНО́МНАЯ ОБ́ЛАСТЬ, Хакасия, расположена на Ю. Вост. Сибири, занимает части Минусинской и Чулымо-Енисейской котловин; в составе Красноярского кр. РСФСР. Терр. 61,9 т. км². Нас. 533 т. ч. (на 1 янв. 1984). Центр — г. Абакан (146 т. ж., на 1 янв. 1984). Образована 20 окт. 1930.

Терр. совр. Хакасии населена со времён палеолита. К кон. 17 в. на этой терр. сложились раннефеод. княжества, подвергавшиеся постоянным набегам монг. ханов и джунгарских князей. В 17 — нач. 18 вв. княжества и группы племён (предки совр. хакасов) добровольно вошли в состав Рус. гос-ва. Присоединение Хакасии к России объективно имело прогрес. значение, создало условия для складывания хакас. народности. Под влиянием рус. земледельч. культуры хакасы начали переходить к оседлому образу жизни.

Коренное нас.— хакасы. До Окт. революции 1917 были известны под общим названием минусинских и абаканских татар или тюрков. Самоназвания не имели. Делились на 5 родоплеменных групп (качинцы, сагайцы, бельтиры, койбалы и кызыльцы), внутри к-рых сохранялось деление на роды. Этнич. состав хакасов сформировался в 17—18 вв. на основе смешения енисейских киргизов с др. тюркскими, самодийскими и кетскими группами. В условиях колон. политики царизма культура и быт хакасов были крайне отсталыми. Грамотных почти не было. Процесс консолидации, начавшийся в 18 в., завершился при Сов. власти, когда хакасы получили своё гос.

устройство и общее наименование. В кон. 1923 был образован Хакасский нац. уезд, в 1925 преобразован в округ, в 1930 — в Х. а. о. Хакасский яз. относится к уйгурской группе восточно-хунской ветви тюркских яз. Числ. хакасов — 57,3 т. ч., или 11,5% нас. области (1979), русских — 79,4%, др. национальностей — 9,1%. 85% хакасов свободно владеют рус. яз.

Общая числ. нас. области постоянно увеличивается. Особенно быстро росло нас. в годы первых пятилеток в связи с социалистич. индустриализацией нац. окраин. За 1926—39 нас. Х. увеличилось в 2,3 раза (со 121 тыс. до 276 т. ч.), за 1939—59 — на 135 т. ч., или в 1,5 раза, за 1970—79 на 54 т. ч. (с 446 тыс. до 500 т. ч., или на 12%), чему способствовало создание и развитие в соответствии с решениями 24-го и 25-го съездов КПСС Саянского терр.-производств. комплекса. Коренное нас. участвует преим. во внутриобластных миграциях, особенно в г. Абакан. Показатели демографич. обстановки в Х. в нач. 80-х гг. незначительно отличаются от средних по РСФСР.

Хакасия — одна из наиболее заселённых частей Вост. Сибири; ср. плотность нас.— 8,6 чел. на 1 км² (на 1 янв. 1984). Нас. в основном сосредоточено в долинах рр. Енисей, Абакан, Чулым, вдоль железных и шоссейных дорог. Гор. нас.— 383 т. ч., или 72% (на 1 янв. 1984). До революции в Х. не было гор. поселений, в 1939 их насчитывалось 5, в 1959 — 18, в 1970—20, в 1979 — 22. Бо́льшая часть (59%) гор. нас. сосредоточена в 2 городах — Абакане и Черногорске (77 т. ж., на 1 янв. 1984). Значит. количество гор. жителей размещается в г. Саяногорск, посёлках Черёмушки и Майна, получивших развитие в связи со стр-вом Саяно-Шушенской ГЭС. Ареалы гор. расселения находятся также в сев. (г. Сорск, посёлки Туим, Коммунар, Копьево) и юж. (г. Абаза, посёлки Аскиз, Бельтырский, Вершина Тея и др.) частях Х. Наибольшая плотность сел. нас. в степных и лесостепных участках, а также вблизи пром. центров. В 1979 самые многочисл. поселения были с числом жит. 201—500 чел. Значит. часть сел. нас. проживала в поселениях с числом жит. более 500 чел. Кол-во поселений с числом жит. св. 1 т. ж. невелико, но в них размещалось более $^1/_2$ сел. нас. Сокращается кол-во сел. поселений, особенно мелких.



В 1914/15 уч. г. на терр. области было всего 17 нач. школ. В 1982/83 уч. г. в 284 общеобразоват. школах обучались 86,1 т. ч., в 14 проф.-техн. уч. заведениях системы Госпрофобра — 3,5 тыс., в 7 ср. спец. уч. заведениях — 8,9 т. ч., в пед. ин-те и филиале Красноярского политехнич. ин-та (оба — в Абакане) — 5,2 тыс. студентов. В 1939 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, с высш. и ср. (полное и неполное) образованием приходилось 87 чел., в 1959 — 395 чел., в 1970 — 573 чел., в 1979 — 771 чел. В 1982 было 234 массовые б-ки (3,7 млн. экз. книг и журналов), 284 клубных учреждения, 341 киноустановка, работали Хакас. обл. драматич. театр, Хакас. обл. краеведч. музей.

Значит. успехов за годы Сов. власти достигло здравоохранение. В 1982 на терр. области имелось 65 больниц на 7,9 тыс. коек, 125 врачебных амбулаторно-поликлинич. учреждений, 285 фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов, работали 1,5 тыс. врачей, 5,5 тыс. лиц ср. мед. персонала. Функционирует бальнеогрязевой курорт Шира.

● Никольская Л. А., Хакасия. Экономико-географический очерк, 2 изд., Красноярск, 1968; Воробьев В. В., Формирование населения Восточной Сибири (географические особенности и проблемы), Новосиб., 1975; Чуднова В. И., Кожухо́вская Н. Ф., Население Саянского ТПК. (Формирование и расселение), Новосиб., 1979.

В. И. Чуднова.

ХАММУРА́ПИ ЗАКО́НЫ, свод законов Вавилонии, созданный в конце царствования Хаммурапи ок. 1760 до н. э. Текст Х. з. состоит из пролога, 282 статей, из к-рых 68 посвящены семейному праву, и эпилога.

● Законы вавилонского царя Хаммурапи, в кн.: Хрестоматия по истории Древнего Востока, ч. 1, М., 1980.

ХА́НТЫ-МАНСИ́ЙСКИЙ АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ (до 1940 Остяко-Вогульский), расположен на Западно-Сиб. равнине по рр. Обь и Иртыш; в составе Тюменской обл. РСФСР. Пл. 523,1 т. км². Нас. 907 т. ч. (на 1 янв. 1984). Центр — г. Ханты-Мансийск. Ханты-Мансийский авт. (до 1977 — нац.) округ образован 10 дек. 1930. Как этнич. общность ханты и манси складывались с кон. 1-го тыс. до н. э. по 1-е тыс. н. э. В письм. источниках ханты известны с 11 в. под назв. «югры» (с 14 в. ханты упоминаются как «остяки», а манси — как «вогулы»). Во 2-й пол. 12 в. Югорская земля, где проживала б. ч. хантов и манси, стала волостью Новгородской земли. Осн. занятием нас. были рыболовство и охота. Поход Ермака (1581—84) подготовил присоединение севера Зап. Сибири к Рус. гос-ву. В кон. 16 — нач. 17 вв. в эти р-ны начинается приток переселенцев из Центр. России. В 1593 был основан г. Берёзово, в 1594 — г. Сургут, строился ряд городов и насел. пунктов. В нач. 17 в. на терр. округа проживало лишь 10 тыс. коренных жителей. Нищета, полуголодное существование, распространение эпидемий приводили к высокой смертности среди местного нас., особенно среди детей — до 60% от числа родившихся.

В Х.-М. а. о. проживают (1979): ханты (2%), манси (1,1%), ненцы (0,2%), русские (74,3%), украинцы (8%), татары (6,5%) и др. национальности (7,9%). Хантыйский и мансийский яз. относятся к обско-угорской группе финно-угорских яз., 84% хантов и 90% манси свободно владеют рус. яз. (1979).

После Окт. революции 1917 социалистич. преобразования на терр. округа, быстрое развитие пром. и с.-х. произ-ва привели к значит. росту числ. нас. Так, в 1926—39 нас. увеличилось с 39 тыс. до 93 т. ч., в 1939—59 — до 124 т. ч. Наиболее существ. сдвиги в росте числ. нас. произошли за 1959—79. Нас. округа увеличилось в 4,6 раза (со 124 тыс. до 569 т. ч.), а гор. нас.— в 13,3 раза (с 33 тыс. до 446 т. ч.).

Ср. плотность нас.— 1,7 чел. на 1 км². Нас. по терр. округа распределено неравномерно. Наиболее плотно заселены долины Оби и Иртыша. Ханты сосредоточены в Сургутском, Нижневартовском, Октябрьском, Ханты-Мансийском р-нах, манси — в Берёзовском и Кондинском р-нах; русские — в городах, рабочих посёлках и почти во всех крупных насел. пунктах. Гор. нас. в 1983 — 83% всего нас. округа, что объясняется образованием новых и развитием старых городов (Ханты-Мансийск, Нижневартовск, Нефтеюганск, Урай, Сургут, Мегион), а также посёлков гор. типа. Частично гор. нас. увеличилось за счёт жителей сел. местности. Сел. нас. за 1959—1983 возросло с 91 тыс. до 158 т. ч. и проживало в основном в мелких и ср. поселениях. Осн. часть нас. округа была сосредоточена в насел. пунктах с числом жителей св. 500 чел.



За годы Сов. власти развитие экономики в округе сопровождалось расцветом культуры местного нас., была полностью ликвидирована неграмотность.

В 1914/15 уч. г. на терр. округа было 35 нач. школ, в к-рых обучалось 600 чел.; в 1982/83 уч. г. насчитывалось 264 общеобразоват. школы с числом уч-ся 135,5 т. ч. В 1982 в 7 проф.-техн. заведениях Госпрофобра обучалось 3,7 т. ч., в 4 ср. спец. уч. заведениях — 2,6 т. ч. В 1939 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высш. и ср. (полное и неполное) образование имели 82 чел., в 1959 — 389 чел., в 1970 — 670 чел., в 1979 — 885 чел. В 1982 работало 220 массовых б-к (2,9 млн. экз. книг и журналов), 2 музея, 283 клубных учреждения, 354 киноустановки.

Огромные изменения произошли в области здравоохранения. В 1917 на терр. округа (в Берёзове и Сургуте) было 2 больницы на 56 коек и 10 фельдшерских пунктов, мед. помощь оказывали 3 врача и 14 фельдшеров и акушерок. В 1982 насчитывалось 71 больница на 8,1 тыс. коек, 349 фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов, 109 амбулаторно-поликлинич. учреждений, работали 2,4 тыс. врачей и 9,8 тыс. лиц ср. мед. персонала.

● Долгих Б. О., Родовой и племенной состав народов Сибири в XVII в., «Тр. Ин-та этногр. им. Н. Н. Миклухо-Маклая. Новая сер.», 1960, т. 55; Тарасенков Г. Н., На просторах Обь-Иртышья. (Природа, хозяйство, культура Тюменской обл.), [Свердловск], 1964; Мисевич К. Н., Чудинова В. И., Население районов соор. промышленного освоения севера Зап. Сибири, Новосиб., 1973.

К. Н. Мисевич.

ХЕРШ, Герш (Hersch) Либман (1882—1955), швейц. демограф. Образование получил в Варшаве и Женеве. Д-р социологии (1913), зав. кафедрой статистики и демографии Женевского ун-та (1915), чл. Междунар. статистич. ин-та (с 1927), президент *Международного союза по научным исследованиям в области народонаселения* (с 1949), один из инициаторов и организаторов *Всемирной конференции по народонаселению* в Риме (1954). Исследовал социальные факторы демографич. процессов, демографич. последствия войн, этнич. различия в смертности. Известен как автор *потенциальной демографии* — способа измерения числ. и структуры нас. не числом людей, а *жизненными потенциалами*, т. е. числом лет жизни, предстоящих людям при данном уровне смертности в каждом возрасте.

● Фильрозе Э., Очерк потенциальной демографии, пер. с польск., М., 1975; Liebmann Hersch (1882—1955), «Population», 1955, № 3.

А. Г. Волков, В. А. Бирюков.

ХОДОКИ, выборные из крестьян, посылавшиеся из перенасел. сел. местностей Европ. России для ознакомления с незаселёнными землями на Востоке страны. В 1870—90-х гг. на основании сведений, полученных от Х., в Сибирь направлялось ок. $^4/_5$ всех переселенцев. В нач. 20 в. получило распространение т. н. семейное ходачество, т. е. поездки за собств. счёт одного из членов семьи в предполагаемые места переселения.

В. М. Моисеенко.

ХОЛОСТО́Й, холостя́к, мужчина, никогда не состоявший в браке. Одна из категорий *брачного состояния*. Термин применяется, как правило, по отношению к мужчинам брачеспособного возраста. При обычном словоупотреблении холостым часто называют любого неженатого мужчину независимо от того, состоял ли он ранее в браке. В демографии этому соответствует категория не состоящих в браке (в данный момент), включающая холостых, *вдовых* и *разведенных*.

А. Г. Волков.

ХОМЕ́НКО Арсений Петрович (1891—1939), сов. демограф, проф. (1933). Учился в Киевском ун-те, из к-рого был исключён в 1912 за участие в студенч. волнениях. В 1923—30 зав. отделом статистики нас. ЦСУ УССР. Сыграл активную роль в налаживании учёта т. н. естеств. движения нас., его миграции. Руководил проведением на Украине Всесоюзной переписи нас. 1926. В 1930—34 зав. сектором демографии Всеукр. ин-та социального здравоохранения. Осн. направление науч. деятельности Х.: изучение демографич. развития и его прогнозирование. Значит. внимание уделял исследованию социалистич. закона народонас. В монографии «Семья в процессе перестройки» (1930, на укр. яз.) впервые комплексно исследовал брачно-семейный коллектив как первичную ячейку воспроиз-ва нас.

■ Семья и воспроизводство населения. Избр. произведения, М., 1980 (библ.).

В. С. Стешенко.

ХРЯЩЕВА Анна Ивановна (1868—1934), сов. демограф. В 1900—17 работала в земских статистич. бюро ряда губерний. Совместно с П. И. *Поповым* возглавляла разработку с.-х. переписи 1917. В 1918—26 зав. отделом с.-х. переписей ЦСУ РСФСР. На основании указаний В. И. Ленина о классовой дифференциации крестьянства разработала методологию статистич. определения классов и социальных слоёв крестьянства. Теоретически обосновала необходимость системного подхода при изучении динамики и структуры крест. семьи, её социально-классовых определителей. Выступала против вульгаризаторских, упрощенч. оценок социальной дифференциации сов. доколх. деревни.

■ Крестьянство в войне и революции. Статистико-экономич. очерки, М., 1921; К вопросу о принципах группировки массовых статистических материалов в целях изучения классов в крестьянстве, М., 1925; Группы и классы в крестьянстве, 2 изд., М., 1926.

● Перельман С., Памятные встречи, «Вестник статистики», 1970, № 12.

А. Л. Перковский.

ХУ́ПЕЛЬ, Гупель (Hupel) Август Вильгельм (1737—1819), российский статистик-государствовед. Изучал математику, естествознание и теологию в Пенском ун-те (1754—57). В 1760—1803 пастор протестантской церкви. Чл. Вольного (Петербург) и Лифляндского (Рига) экон. об-в. Одним из первых показал неполноту ревизского учёта, отметил недоучёт смертей и рождений в России, собрал и опубликовал данные о нас. Эстонии и Латвии. Х. апологетически относился к политике народонас. Екатерины II, приукрашивал условия жизни крепостного крестьянства в великорусских губ.

■ Topographische Nachrichten von Lief- und Ehstland, Bd 1—2, Riga, 1774—77; Versuch die Staatsverfassung des Russischen Reichs darzustellen, [Tl 1—2], Riga, 1791—93.

● Птуха М. В., Очерки по истории статистики в СССР, т. 1, М., 1955.

А. Л. Перковский.

Ц

ЦЕНЗ (лат. census, от censeo — делаю опись, перепись), 1) в Др. Риме перепись граждан с указанием имущества для определения их социально-политич., военного и податного положения (см. *Перепись населения*); 2) в ср. века в Зап. и Центр. Европе — крест. натуральная или ден. подать (то же, что чинш); 3) название переписи в Великобритании, США и др. англоязычных странах. Кроме переписи нас., проводимой одновременно с переписями жилищ, к Ц. относятся произ-водств. (напр., в США Ц. обрабатывающей, горной пром-сти, с. х-ва), торг. переписи; 4) условия допущения человека к пользованию рядом политич. прав (напр., возрастной, имуществ., образоват. Ц.).

М. Г. Григорьянц.

ЦЕНЗ ЛЮДНОСТИ, критерий отнесения насел. мест к числу гор. поселений на основании их людности (см. *Людность поселений*). В разных странах мира Ц. л. весьма различен (от 250 чел. в Дании до 30 т. ч. в Японии).

ЦЕ́ННОСТЬ ДЕТЕЙ, ребёнка, степень положит. отношения общества, семьи и индивида к числу детей. Выражает определ. социальные отношения, имеет конкретный истор. смысл. На разл. этапах развития общества содержание социальной роли ребёнка изменялось. В доклассовом обществе ребёнок был ценен как будущий взрослый, а не ребёнок как таковой. Упрочению этой оценки способствовала высокая детская смертность. Период взросления оценивался негативно, как неизбежный и обременит. период незрелости. Обряды возрастных инициаций знаменовали собой ритуальное посвящение во взрослые. В связи с низкой продолжительностью жизни социальная зрелость определялась достижением половой зрелости. В средневековье господствовало представление о ребёнке как о «маленьком взрослом», одежда детей копировала одежду взрослых, изображения детей того времени представляют собой уменьшенные копии изображений взрослых. С кон. 17 в. формируется восприятие довзрослого периода как специфич. периода человеческой жизни, утверждается отношение к детям как особым социальным существам, отличающимся от взрослых. Этому способствовала борьба трудящихся против капиталистич. эксплуатации детского труда.

Возникновение разрыва между моментами социальной и половой зрелости, а также явление *акселерации* способствовали делению довзрослого периода на детство, отрочество, юность, появлению новых ролей: подростка и юноши, старших и младших детей, обособлению роли «малыша». В демографии Ц. д. понимается прежде всего как ценность определ. числа детей в семье, а не детей вообще. Демографич. исследования фиксируют уменьшение Ц. д. в связи с историч. отмиранием многодетности. Распространение малодетности способствует уменьшению ценности 3 и более детей в семье и укреплению ценности 1—2 детей. Рост числа однодетных семей в городах обусловлен сведением Ц. д. к ценности единств. ребёнка, что создаёт иллюзию возрастания Ц. д. Этому способствует рост социальных требований к родителям по содержанию и воспитанию ребёнка. Ц. д. как часть семейных ценностных ориентаций личности определяет способы и средства удовлетворения индивидуальных *потребностей в детях*, выступает критерием оценки разл. репродуктивных ситуаций и принятия репродуктивных решений. Наряду с нормами детности в качестве внешних средств ориентации Ц. д. усваивается личностью и определяет содержание потребности в детях, *репродуктивной мотивации*.

● Антонов А. И., Социология рождаемости, М., 1980; Хараш А., Ребёнок в доме: знакомый незнакомец, в кн.: Подрастающее поколение, М., 1981; Ariès Ph., Centuries of childhood, Harmondsworth, 1973.

А. И. Антонов.

ЦЕНТР ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИХ ИССЛЕ́ДОВАНИЙ при Институте социальных наук, Югославия (Central za Demografska Istrazivanja Institut Drustrenih Nauka), гос. научно-исследоват. учреждение. Создан в 1963 в Белграде. Осн. направления деятельности: прогнозы нас. и демографич. моделирование, воспроиз-во и миграция нас. в региональном разрезе. Издаёт журн. «Становништво» («Stanovništvo»).

В. В. Бодрова.

ЦЕНТР ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКИХ ИССЛЕ́ДОВАНИЙ, Куба (Centro de Estudios Demográficos — СЕДЕМ), гос. учебно-научное учреждение. Создан в 1972 при экон. ф-те Гаванского ун-та. Ц. д. и. включает секторы демографии и экономики труда. Осн. направления деятельности: разработка программ и методики преподавания, чтение лекций по курсам «Теория и методы демографии», «Экономика труда» в ун-те и на курсах повышения квалификации; исследование проблем демографии и экономики труда, взаимосвязей между развитием нас. и экон. развитием страны; прогнозирование демографич. процессов; сбор и обработка информации по проблемам народонас.; консультирование гос. орг-ций и заинтересованных учреждений страны. Ц. д. и. сотрудничает с *Центром по изучению проблем народонаселения* МГУ (СССР), Берлинским ун-том им. Гумбольдта

(ГДР), Карловым ун-том (ЧССР), с междунар. орг-циями системы ООН (ЮНФПА, МОТ, ФАО, ЮНЕСКО) и рядом нац. науч. учреждений и ун-тов (Мексики, Никарагуа и др.), обменивается науч. информацией с более чем 200 демографич. центрами разл. стран мира. Штат Ц. д. и. включает экономистов, социологов, географов, философов, историков. Издаёт «Демографические исследования» («Estudios Demográficos»), монографии.

● Informe sobre el Centro de Estudios Demograficos, Habana, 1981. *Э. Буэно Санчес* (Куба).

ЦЕНТР НАСЕЛЁННОСТИ, центр тяжести нас., показатель, характеризующий размещение нас. страны или р-на; вычисляется аналогично центру тяжести в механике. Ц. н.— осн. показатель *центрографического метода* изучения населения; находится в точке с геогр. координатами, вычисляемыми как средние из координат центров отд. (по возможности мелких) терр. подразделений страны или р-на, взвешенных по числ. их нас. Терр. подразделениями служат «исходные р-ны» — достаточно малые терр. единицы, в пределах к-рых *размещение населения* можно считать равномерным, а также «особые точки» — крупные *поселения*, в пределах к-рых *плотность населения* значительно выше, чем в соседних р-нах. Незаселённые местности, а также крупные водные бассейны — «нулевые площадки», исключаются из числа «исходных р-нов» и не учитываются при определении Ц. н. Геогр. координаты Ц. н. изучаемой терр. вычисляются по формулам:

$$x_0 = \frac{\sum_i P_i x_i}{\sum_i P_i},$$

$$y_0 = \frac{\sum_i P_i y_i}{\sum_i P_i},$$

где x_0, y_0 — искомые геогр. координаты широты и долготы Ц. н.; x_i, y_i — геогр. координаты широты и долготы i-того «исходного р-на»; P_i — числ. нас. i-того «исходного р-на».

Определение Ц. н. на разные периоды времени и анализ траекторий их пространств. смещения дают представление об изменениях в размещении нас. на опред. терр.

Геогр. координаты Ц. н. России и СССР с 1897 по 1982 изменялись следующим образом:

	1897*	1982**
Восточная долгота (по Гринвичу)	40°43′	50°12′
Северная широта	53°20′	50°34′
Губерния/Область	Тамбовская	Уральская
Ближайшее городское поселение	с. Новобогоявленские Выселки (Тамбовской губ.), ныне пгт Первомайский	г. Озинки (Саратовской обл.)

* По Д. И. Менделееву. ** По Б. И. Искакову.

● Менделеев Д. И., К познанию России, 5 изд., СПБ, 1907; Вейнберг Б. П., Положения центра поверхности России от начала княжества Московского до настоящего времени, «Изв. Гос. рус. геогр. общества», 1915, т. 51, в. 6; его же, Положения центра населённости России с 1613 по 1913 г., там же.

С. Г. Смидович.

ЦЕНТР ПО ИЗУЧЕНИЮ НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ Мичиганского ун-та, США (Population Studies Centre, The University of Michigan), гос. учебно-научное учреждение. Создан в 1961. Осн. направления науч. деятельности: анализ демографич., экон. и социальных проблем в их взаимосвязи применительно к обществам с разл. уровнем развития; изучение рождаемости, смертности, миграции, структур нас. на базе данных по США, Тайваню, Турции, Мексике и др. Сотрудники центра принимают участие в уч. процессе, осуществляют консультац. работу.

Н. Н. Шаповалова.

ЦЕНТР ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОБЛЕМ НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ (ЦН) экон. факультета Моск. гос. ун-та им. М. В. Ломоносова, научно-учебное объединение, сочетающее исследоват. и координац. деятельность. Образован в 1968 в составе Проблемной лаборатории народонас. и кафедры того же профиля. Основные направления науч. деятельности: теория и политика народонас., разработка методол. основ комплексной долгосрочной программы управления развитием народонас. СССР. ЦН осуществляет также исследования проблем репродуктивного поведения, миграции и расселения нас., социально-экон. аспектов формирования нас. крупных городов. Наряду с науч. работой ЦН ведёт подготовку демографов широкого профиля путём специализации в данной области студентов, а также через аспирантуру. ЦН принимает деятельное участие в работе *Курсов ООН для специалистов по демографии из развивающихся стран.* На спец. отделении по демографии осуществляет переподготовку специалистов-практиков. Будучи опорной базой *Секции народонаселения* Научно-технич. совета Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, ЦН координирует исследования проблем народонас. СССР в высш. школе. Науч. сотрудники ЦН входят в состав редколлегии ежеквартального сб. «*Народонаселение*».

В. М. Медков.

ЦЕНТР ПО ПРОГРАММЕ НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ Экономической комиссии ООН для Африки (Population Programme Centre within the Secretariat of the U. N. Economic Commission for Africa), см. *Отдел народонаселения* Экономической комиссии ООН для Африки.

ЦЕНТР РАССЕЛЕНИЯ, см. *Опорный каркас расселения.*

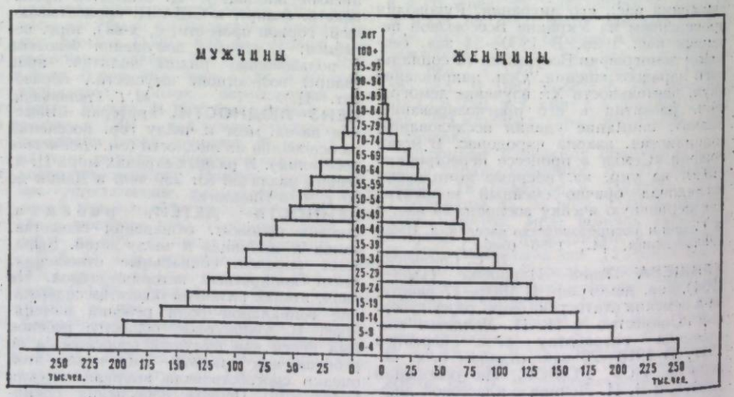
ЦЕНТРАЛЬНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА (République Centrafricaine), ЦАР, гос-во в Центр. Африке. Пл. 623 т. км². Нас. 2400 т. ч. (1982). Столица — Банги (394 т. ж., 1981). До провозглашения независимости в 1960 ЦАР — владение Франции. ЦАР — аграрная страна.

Почти всё нас. ЦАР — афр. происхождения. Наиболее крупные народы: банда (44,6% всего нас.), гбайя (14,8%), нгбанди (10,7%). Офиц. яз.— французский. Местных традиц. верований придерживается 60% верующих, треть — христиане (большинство католики), 5% — мусульмане суннитского толка.

Текущий учёт демографич. событий не ведётся. Учёты нас. на терр. ЦАР начали проводиться с 1911. До 1936 было 5 сплошных всеобщих учётов нас. Переписи 1946, 1951 и 1956 охватывали только неместное нас. В 1959—60 было проведено демографич. обследование нас. Первая нац. перепись нас. ЦАР состоялась в 1975.

За 1950—84 (оценка ООН) числ. нас. увеличилась примерно на 80%; ср.-год. темпы общего прироста нас. возросли с 1,4% в 1950—55 до 2,5% в 1980—84.

В возрастной структуре нас. в 1975 доля лиц 0—14 лет — 40,7%, 15—59 лет — 53,8%, 60 лет и старше — 5,5%; Доля женщин — 52% (1975) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1980—84, ‰, оценка ООН): рождаемость — 44,7, смертность — 20,2, естеств. прирост — 24,5. Брутто-коэфф. воспроиз-ва 2,90, нетто-коэфф. 2,01 (1980—84, оценка ООН). Высока смертность от инфекционных и паразитарных болезней. Ср. продолжительность жизни мужчин — 41,4 года, женщин — 47,8 года (1980—84).



Возрастно-половая пирамида населения Центральноафриканской Республики. 1968.

Ср. плотность нас.— 3,9 чел. на 1 км² (1982). Осн. часть нас. сконцентрирована в юж. и юго-зап. р-нах, где плотность превышает 10 чел. на 1 км². Наименее заселены вост. и сев.-вост. р-ны (0,1 чел. на 1 км²), к-рые считаются почти необитаемыми. Доля гор. нас.— 41% (1980). Важнейшие города, кроме столицы: Бвар, Берберати, Босангоа, Бамбари, Бангасу.

Экономически активного нас.— 883 т. ч. (1975); безработных — 7,1% экономически активного нас.

В 1980 среди нас. в возрасте 15 лет и старше неграмотные составляли 61%. Обязательное 8-летнее образование. В 1979 в нач. школах обучалось 77% детей 6—11 лет (среди девочек — только 54%), в ср. школах (12—18 лет) — 10% всей числ. лиц соответств. возраста, в вузах — 1% (ун-т в Банги, осн. в 1969, и 3 колледжа).

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 1,6, на 1 врача приходилось ок. 23 т. ч. (1979).

Социальное обеспечение предусматривает выплату пенсий по старости, по инвалидности — только при полной утрате трудоспособности, по случаю потери кормильца. Работающие женщины имеют право на дородовое пособие, пособие по беременности и родам, единоврем. пособие при рождении первых трёх детей и семейное пособие (может выплачиваться отцу). Страховые взносы трудящихся в фонд социального обеспечения — 2% заработной платы.

Спец. демографич. политика не проводится. Пр-во рассматривает высокий естеств. прирост нас. как положительный фактор; проявляет нек-рый интерес к вопросам планирования семьи, являющимся одним из направлений деятельности служб охраны здоровья матери и ребёнка. Изучением проблем народонас. занимаются в филиале (осн. в 1948, г. Банги) Центра научно-технич. исследований заморских терр. (Париж, Франция).

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. ЦАР к 2000 году — 3914 т. ч.

Н. А. Слука.

ЦЕНТРОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД изучения нас., совокупность аналитич. и графич. приёмов исследования нас. путём нахождения разнообразных, т. н. геодемографич., центров (см. *Центр населённости*) и анализа траекторий их смещения. Выделяют общий для данной страны и региональные центры тяжести нас.; спец. центры — гор. и сел. нас., центры рабочей силы и пр. Ц. м. в России был применён Д. И. Менделеевым, в дальнейшем получил развитие в работах Б. П. Вайнберга, в сов. время — Е. Е. Святловского и др.

● Менделеев Д. И., К познанию России, 5 изд., СПБ, 1907; Святловский Е. Е., О центрографическом методе, фин. «Изв. Гос. рус. геогр. общества», т. 62, в. 3, Л., 1930; Трудовые ресурсы. Формирование и использование, М., 1975.

Е. П. Григорьева.

ЦЕНТРЫ ООН ПО НАРОДОНАСЕЛЕНИЮ, региональные учебно-научные учреждения для подготовки специалистов по народонас. из развивающихся стран. Образованы в 1950—70 ООН совместно с пр-вами заинтересованных стран — членов ООН на основе спец. соглашений; финансируются ООН из регулярного бюджета (в рамках проектов для отд. стран) и из средств ЮНФПА.

К 1983 действовало 7 центров: Междунар. ин-т по изучению народонас. (1956, Индия); Лат.-амер. демографич. центр (1957, Коста-Рика); Каирский демографич. центр (1963, Египет); Ин-т демографич. подготовки и исследований (1971, Камерун); Региональный ин-т по изучению народонас. (1971, Гана); Демографич. центр ООН (1974, Румыния); *Курсы ООН для специалистов по демографии из развивающихся стран* при МГУ (1977, СССР).

Н. Ю. Сазонова.

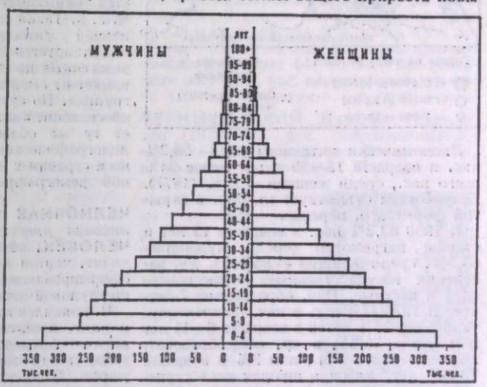
ЦЕРКОВНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ, см. в ст. *Церковный брак.*

ЦЕРКОВНЫЙ БРАК, брак, заключённый по религ. обрядам. В нек-рых странах (напр., в Великобритании) наряду с гражд. формой заключения брака (см. *Гражданский брак*) правовое значение придаётся также браку, заключённому по религ. обрядам. В СССР юридич. значение имеет только брак, заключённый в органах *загса*. Религ. обряд, как правило, правового значения не имеет.

ЦЫБИКОВ Гонбожжаб Цэбекович (1873—1930), сов. этнограф и языковед, проф. (1903). Окончил ф-т восточных яз. Петерб. ун-та (1899). Вёл пед. и науч. деятельность в Иркутском ун-те и Восточном ин-те (Владивосток). Один из руководителей Бурятской секции Вост.-Сиб. отдела Геогр. об-ва СССР. Наряду с трудами по истории и этнографии бурят. народа Ц. принадлежит описание нас. Тибета, включающее его семейный быт, социальный и нац. состав, занятость и расселение.

● Доржиев Ж. Д., Путь учёного, Иркутск, 1973.





Возрастно-половая пирамида населения Чада. 1978.

Ч

ЧАД (Tchad), Республика Чад (République du Tchad), гос-во в Центр. Африке. Пл. 1284 т. км². Нас. 4680 т. ч. (1982). Столица — Нджамена (303 т. ж., 1979). До провозглашения независимости в 1960 Ч. — владение Франции. Ч.— агр. страна.

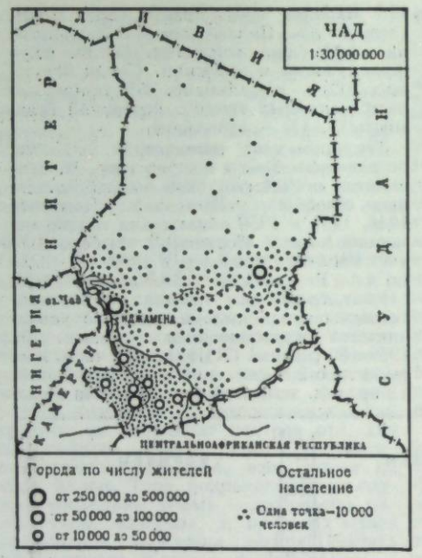
Этнич. состав нас. Ч. очень сложный. Коренное нас. страны подразделяется на 7 разл. языковых групп. Наиболее крупные народы: тубу, арабы, сара, мбум, тана и др. Подавляющее большинство нас. афр. происхождения. Офиц. яз.— французский и арабский. Среди верующих 50% — мусульмане, 36% придерживается местных традиц. верований (анимисты), 14% — христиане.

Текущий учёт демографич. событий не налажен. Учёты нас. на терр. Ч. проводятся с 1911. До 1936 было 5 сплошных всеобщих учётов нас. Переписи 1946, 1951 и 1956 охватывали только неместное нас. Последний выборочный учёт нас. был проведён в 1963—64 (3254 т. ч.). Результаты этого обследования служат базой для текущих и перспективных оценок числ. нас., к-рое увеличивается нарастающими темпами. За 1950—80 (оценка ООН) общая числ. нас. выросла с 2,5 млн. до более чем 4,5 млн. ч.; ср.-год. темпы общего прироста повысились с 1,8% в 1950—55 до 2,3% в 1975—80. Приведённые данные числ. нас. максимальные, т. к. рассчитаны без учёта весьма существ. негативных демографич. последствий, обусловленных массовой эмиграцией нас. в Камерун и значит. безвозвратными потерями вследствие частых вооружённых столкновений на почве межэтнич. и политич. противоречий, особенно обострившихся в стране в кон. 1970-х — нач. 1980-х гг.

В возрастной структуре населения в 1978 доля лиц 0—14 лет — 37,4%, 15—59 лет — 60,0%, 60 лет и старше — 2,6%. Доля женщин — 48,5% (1978) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1980—84, ‰, оценка ООН): рождаемость — 44,5, смертность — 23,2, естеств. прирост — 21,3. По данным выборочного обследования 1963—64, спец. коэфф. рождаемости составил 147,7‰, младенч. смертность — 160‰ (в 1980—1984 — 142,8‰). Ср. продолжительность жизни мужчин — 39,5 года, женщин — 42,1 года (1980—84).

Ср. плотность нас.— 4 чел. на 1 км² (1981). Юж. р-ны страны заселены более плотно, чем северные, где, напр., только на терр. 3 адм. р-нов пл. более чем 600 т. км² проживает менее 90 тыс. берберов-туарегов, ведущих кочевой образ жизни. Доля гор. нас.— 18,4% всего нас. (1978). Важнейшие города, кроме столицы: Мунду, Сарх, Абеше, Кело, Кумра, Бонгор, Доба.



Экономически активного нас.— 56,2% нас. в возрасте 15—59 лет и менее 34% всего нас., среди женщин — 23% (1977). Безработица существует гл. обр. в скрытой форме агр. перенас.

В 1980 82,2% нас. в возрасте 15 лет и старше неграмотно (среди мужчин — 63,5%, среди женщин — 95,5%). Уч. заведения государственные, миссионерские и частные. Нач. образование 7-летнее. В 1976/77 уч. г. в нач. школах обучалось ок. 35% детей в возрасте 6—11 лет (девочек — 26%); в ср. общеобразоват. школах — 18,4 т. ч., или 3% в возрасте 12—18 лет. Учёба в школах всех ступеней включает проф.-техн. подготовку, гл. обр. в области с. х-ва. Первый ун-т в Ч. был открыт в 1971. 2 колледжа вузовского уровня. Подготовка дипломированных специалистов производится в основном в заруб. вузах.

В 1978 число больничных коек на 1000 чел. составляло 0,85, на 1 врача приходилось ок. 48 т. ч.

Социальное обеспечение распространяется на ограниченный круг работников. Пенсионное обеспечение предусматривает пенсии по старости, по инвалидности и по случаю потери кормильца. Работающие женщины имеют право на дородовое пособие, пособие по беременности и родам, единоврем. пособие при рождении первых 3 детей и семейное пособие (может выплачиваться отцу) в твёрдой сумме. Страховые взносы трудящихся в фонд социального обеспечения — 2% заработной платы.

Офиц. демографич. политика направлена на повышение существующего уровня рождаемости. Деятельность орг-ций по планированию семьи запрещена.

Изучением проблем народонас. занимаются в Нац. ин-те гуманитарных наук (осн. в 1961, г. Нджамена) и Управлении статистики и экон. и демографич. исследований.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Ч. к 2000 году — 7063 т. ч.

Э. Ю. Бурнашев.

ЧАСТИ́ЧНО СТАБИ́ЛЬНОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, полустабильное нас., теоретич. нас. с постоянным во времени возрастным распределением. Термин «Ч. с. н.» впервые употреблён в 1966 в публикациях ООН. Теория Ч. с. н. разработана в основном в трудах франц. демографа Ж. Буржуа-Пиша, к-рый показал, что Ч. с. н. в любой момент времени совпадает со *стабильным населением*, отвечающим режиму рождаемости и порядку вымирания в соответств. период времени. Модель Ч. с. н. является дальнейшим обобщением модели стабильного нас. и отражает такой этап в развитии реального нас., когда снижение уровня смертности ещё не сопровождается снижением возрастной рождаемости. Однако в отличие от *квазистабильного населения*, свойства к-рого изучаются на основе эмпирич. наблюдений и расчётов, теория Ч. с. н. носит строгий матем., дедуктивный характер. В частности, доказано, что нас., в к-ром возрастные интенсивности смертности во всех возрастах снижаются равномерно, является Ч. с. н. Такая ситуация возникает в нач. период снижения смертности, когда ликвидируется смертность от нек-рых экзогенных причин, что почти одинаково влияет на смертность во всех возрастных группах. По сути Ч. с. н.— формальное обоснование квазистабильного нас. и имеет ту же область применения — разл. демографические расчёты применительно к странам с неполной или недостоверной демографич. статистикой.

Е. М. Андреев.

ЧЕЛНО́ЧНАЯ МИГРА́ЦИЯ, см. *Маятниковая миграция.*

ЧЕЛОВЕ́К, общественное существо, отличит. чертой к-рого является сознание, сформировавшееся на основе общественно-трудовой деятельности.

Ч. появился на Земле в итоге сложного и длит. процесса историко-эволюц. развития — антропогенеза и биологически тесно связан своими корнями с животным миром. В зоологич. систематике вид человека разумного (Homo sapiens) относится к семейству гоминид (Hominidae), отряду приматов (Primates), классу млекопитающих (Mammalia). Организм Ч. имеет много признаков, общих с млекопитающими, в т. ч. две пары конечностей, замкнутую систему кровообращения, постоянную температуру тела, хорошо развитую нервную систему и органы чувств. Среди совр. приматов Ч. наиболее близок афр. человекообразным обезьянам — горилле и особенно шимпанзе. Об этом свидетельствуют многочисл. данные сравнит. анатомии, физиологии, биохимии, иммунологии, молекулярной биологии и др. Специфика биол. организации Ч. — это прежде всего прямостояние и прямохождение, свободные верхние конечности, превратившиеся в процессе эволюции в уникальный орган труда, высокое развитие головного мозга, особенно тех областей его новой коры, которые связаны с трудовой деятельностью, формирование второй сигнальной системы и членораздельной речи. Общая площадь новой коры мозга человека около 4000 см².

Вероятно, ранние этапы становления гоминид были тесно связаны с тропическими, лесостепными и степными р-нами. В дальнейшем Ч. широко распространился по Земле, заселив даже пустыни, полярные области и высокогорные р-ны (см. *Антропогенез*). Все совр. люди принадлежат к одному виду, в пределах к-рого выделяют неск. осн. *рас*. Вид Homo sapiens представляет совокупность популяций, дающих при смешении плодовитое потомство и обнаруживающих значит. изменчивость (полиморфизм) своей морфофункциональной организации. Приспособительный полиморфизм биологически выгоден для вида, т. к. повышает его общую приспособленность за счёт генетически разл. форм, обладающих определ. преимуществами в разных условиях (см. *Генетика человека*). При этом все группы совр. человечества находятся на одинаково высоком уровне развития своей биол. организации. Индивидуальную изменчивость биол. организации человечества характеризуют конституциональные типы. Основные из них описаны в самых разл. группах человечества, однако соотношения определ. типов могут существенно варьировать. Напр., «вытянутый тип» чаще встречается у бедуинов Ливийской пустыни, у аборигенов Австралии. Напротив, «коренастое сложение» типично для нек-рых вариантов арктич. расы (эскимосы). Предполагается, что эти черты телосложения дают организму определ. преимущества при поддержании физиол. функций в условиях жаркого (или холодного) климата, прежде всего функций, связанных с терморегуляцией. Такие адаптации могут наблюдаться в пределах разл. рас и этносов Ч., они имеют экологич. (зональную) приуроченность. Морфол. и физиол. адаптации на уровне популяций наиболее выражены в экстремальных, подчас контрастных экологич. условиях — в северных, экваториальных, высокогорных и др. р-нах. В их числе, напр., уменьшение отношения массы тела к поверхности и понижение т. н. осн. обмена (характеризуют энергетич. затраты организма) от сев. р-нов к экваториальным, повышение содержания гемоглобина в крови у обитателей высокогорий и т. д. Однако адаптивные типы совр. Ч. не являются специализированными экологич. формами. Они отражают лишь нек-рые тенденции к изменению морфофизиол. характеристик в пределах вида Homo sapiens.

В отличие от животных Ч. сохраняет свои осн. видовые морфофункциональные характеристики независимо от природных условий существования благодаря трудовой общественно-историч. деятельности. Специфич. особенностью взаимоотношений Ч. со средой является также создание им принципиально новой формы адаптации, в ходе к-рой Ч. меняет среду, причём одновременно происходят и изменения обществ. отношений людей; этот процесс осуществляется без перестройки морфофункциональной организации. В целом сохранение оптимальной биол. и общественно полезной деятельности в экстремальных условиях среды является важным критерием эффективности процессов адаптации Ч.

В результате длит. воздействия Ч. на окружающую природу создалась новая, «искусственная» среда обитания, к-рая в свою очередь тоже существенно влияет на разные стороны жизнедеятельности Ч. Особое значение имеет этот процесс в условиях научно-технич. революции, демографич. взрыва и урбанизации. С сер. 20 в. вопрос о взаимоотношениях Ч. и природной среды приобрёл большую остроту и актуальность, что привело к созданию комплексной науки — *экологии человека.*

Для всех групп совр. Ч. типично однозначное направление половых различий (диморфизма), единообразный тип роста и развития. Половой диморфизм проявляется как в морфол. признаках (общие размеры тела, пропорции, состав тела, структура тканей и др.), так и в ряде физиол., биохимич. и психол. характеристик. Специфич. черта индивидуального развития человека, сформировавшаяся в антропогенезе,— большая протяжённость периода детства с относительно низкой скоростью роста и выраженный ростовой скачок в связи с половым созреванием. В темпах развития могут существовать групповые и особенно индивидуальные вариации. Последние выявляются в пределах любой группы развивающихся (или стареющих) индивидов, различающихся по своим морфофизиол. параметрам — биол. возрасту. Биол. возраст индивида выражается через ср. хронологич. возраст той возрастной группы, к-рой он соответствует по уровню своей биол. организации. В качестве показателей биол. возраста обычно используются разл. критерии, оценивающие состояние ведущих систем организма — нейрогормональной, сердечно-сосудистой, опорно-двигательного аппарата, зубной системы и др. Эти показатели могут изменяться более или менее синхронно (гармонично) или, напротив, асинхронно, обнаруживать тенденции к ускорению (см. *Акселерация*) или запаздыванию развития. На темпы развития (старения) и биол. возраст влияют мн. факторы, особенно генетические и социально-экономические, в меньшей степени — факторы природной среды (климатич. и др.). Вариации темпов развития существуют не только на индивидуальном, но и на популяционном уровне, а также в эпохальном разрезе. Эпохальные изменения некоторых признаков биол. организации Ч. прослежены в основном на протяжении последних 100 лет (т. н. секулярный тренд — вековая тенденция). К числу таких признаков, помимо темпов развития, относят общие размеры тела, массивность костяка, форму головы, а также структуру заболеваемости, длительность жизни одного поколения и др. Эти колебания биол. характеристик происходят в пределах видового комплекса Homo sapiens; нек-рые из них определены ещё в доисторич. эпоху и имеют циклич. характер. Для объяснения подобных явлений привлекаются мн. факторы, в т. ч. вариации солнечной активности и напряжённости геомагнитного поля Земли, генетические процессы в современных популяциях (смешение, гетерозис), социально-экон. влияния и др.

Е. Н. Хрисанфова.

Становление Ч. совершалось в ходе сложного процесса взаимодействия биол. и социальных факторов, что отразилось и на понимании сущности Ч. в разные эпохи. Это понимание формировалось в постоянной борьбе крайностей во взглядах философов, социологов, биологов, медиков, преувеличивавших либо биол., либо социальное начало в природе Ч. Биологическое составляет неотъемлемую сторону сущности Ч., однако то особенное, что характеризует Ч. как личность, формируется прежде всего социальными факторами, т. е. системой обществ. отношений, среди к-рых наиболее важная роль принадлежит характерному для общества способу произ-ва материальных благ. Подчёркивая это обстоятельство, К. Маркс писал: «... сущность человека не есть абстракт, присущий отдельному индивиду. В своей действительности она есть совокупность всех общественных отношений» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. 3, с. 3). Будучи результатом природного и социального развития, Ч. не может быть правильно понят в его сущности при одностороннем подходе исключительно с биол. или социальных позиций. В марксистской теории подчёркивается тезис об интегральной природе человека, причём ведущую роль играют социальные факторы, а биол. начало представлено в существенно преобразованном виде. При таком подходе биологическое и социальное не противопоставляются абсолютно друг другу, а рассматриваются в системном единстве. Маркс объяснял характерный для бурж. теории отрыв биологического от социальных условиями отчуждения в отношениях между людьми, порождаемых частной собственностью. При этом единство человеческой природы оказывается разорванным на противоположные, исключающие друг друга сущности. Маркс писал по этому поводу: «... еда, питье, половой акт и т. д. тоже суть подлинно человеческие функции. Но в абстракции, отрывающей их от круга прочей человеческой деятельности и превращающей их в последние и единственно конечные цели, они носят животный характер» (Маркс К. и Энгельс Ф., Из ранних произв., М., 1956, с. 569). Гл. фактором преобразования животного в Ч. явился труд, и всякая попытка рассматривать Ч. в отрыве от этого фактора неизбежно приводит к биологизации социального, к метафизич. сведению Ч. до уровня животного.

Ч. является не только универсальным субъектом деятельности и творцом всех материальных и духовных ценностей, он сам составляет в конечном счёте гл. ценность и цель развития общества. Однако в классово антагонистич. обществе эта цель не может реализоваться в полном объёме. Более того, в процессе эксплуатации Ч. становится средством достижения чуждых ему целей собственника средств произ-ва. Только с созданием условий социального равенства возникает возможность непосредств. реализации гуманистич. цели обществ. развития: общество впервые сознательно делает целью своего развития Ч. во всём многообразии его потребностей, реализуя программу всестороннего и гармонич. формирования личности соответственно идеалам добра и справедливости. Происходит окончат. скачок из животного состояния в действительно человеческое, «... из царства необходимости в царство свободы» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. 20, с. 295). Вместе с ликвидацией социальных условий отчуждения преодолевается, начиная с социализма, извечное противоречие между личностью и обществом, доходящее до крайних форм в условиях капитализма. Коммунизм означает восстановление органического единства личности и общества, характерное для доклассового периода человеческой истории, но на более высоком уровне развития.

Э. В. Гирусов.

● Энгельс Ф., Анти-Дюринг, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 20; Маркс К. и Энгельс Ф., Немецкая идеология, там же, т. 3; их же, Из ранних произв., М., 1956, с. 563—67, 596, 601—02; Соотношение биологического и социального в человеке, М., 1975; Биологическое и социальное в развитии человека, М., 1977; Человек. Медико-биологические данные, пер. с англ., М., 1977; Карсаев Т. В., Прогресс общества и проблемы целостного биосоциального развития современного человека, М., 1978; Тарасов К. Е., Черненко Е. К., Социальная детерминированность биологии человека, М., 1979; Методологические проблемы изучения человека в марксистской философии, М., 1979; Биология человека, пер. с англ., Л., 1979; Мажуга П. М., Хрисанфова Е. Н., Проблемы биологии человека, К., 1980; Беляев Д. К., Современная наука и проблемы исследования человека, в кн.: Библиотечка «Философия и современное естествознание», в. 2, М., 1982.

ЧЕРДА́НЦЕВ Глеб Никанорович (1885—1958), сов. экономгеограф, д-р экон. наук (1936), действит. чл. АН Узб. ССР (1956). Окончил экон. отделение Петерб. политехн. ин-та (1909). Работал в плановых органах, затем в высш. школе. Внёс существенный вклад в экономико-геогр. картографирование. При подготовке карт экон. р-нов большое значение придавал нас. (его размещению, структуре, насел. пунктам, трудовым ресурсам), что проявилось в работах: «Среднеазиатские республики» (1928), «Казахстан» (1930).

Б. Н. Волынская.

«ЧЁРНАЯ СМЕРТЬ», название, данное современниками пандемии чумы, распространившейся в Европе в 1347—53. Потери нас. от «Ч. с.» в разных странах были неодинаковы, местами достигая 80—90%, в целом же в Европе погибло ок. 25 млн. ч. (почти 50% нас.). «Ч. с.» явилась одним из осн. факторов *кризиса демографического* 14—15 вв., задержавшего рост числ. нас. континента более чем на полтора столетия.

В. И. Колесник.

ЧЕРНЫШЁВСКИЙ Николай Гаврилович (1828—89), рус. революционер-демократ, учёный, писатель. В своих экон. и политич. воззрениях Ч. приблизился к материалистич. пониманию истории; проблемы народонас. в России связывал с обществ. устройством — крепостным правом и нарождающимся капитализмом. Критикуя апологетич. сущность теории Мальтуса (см. *Мальтузианство*), показал, что в ней содержится призыв заботиться об улучшении существующих учреждений, в то время как их надо разрушать, чтобы основать новое общество на принципах, отличных от частной собственности. На конкретных расчётах Ч. доказал, что при существовавшем уровне произ-ва даже самые насел. страны Европы могли обеспечить продуктами питания число людей в неск. раз большее. Не ограничиваясь критикой мальтузианства, Ч. рассмотрел широкий круг вопросов, связанных с проблемами народонас. феодально-помещичьего и капиталистич. общества: положение крепостного крестьянства и нарождающегося пролетариата, роль трудового народа в создании обществ. богатства. Ч. уделял большое внимание вопросам воспроиз-ва нас. Он отмечал, что число рождений в разных странах и даже в разных слоях общества экономически и социально обусловлено: в сел. нас. зап.-европ. стран, а также в массе нас. стран Вост. Европы число рождений достигло такой величины, какой оно не могло бы быть при большем благосостоянии народа и меньшей грубости нравов. Нужду Ч. считал важнейшей причиной высокой детской смертности. Движущую силу обществ. развития Ч. видел в классовой борьбе и революц. переустройстве общества, с к-рым связывал развитие нас. России и др. стран.



■ Полн. собр. соч., т. 1—16, М., 1939—53; Избр. экономич. произведения, т. 1—3, М., 1948—49.

● Валентей Д. И., Теория и политика народонаселения, М., 1967; Критика мальтузианских и неомальтузианских взглядов. Россия XIX — нач. XX в., М., 1978.

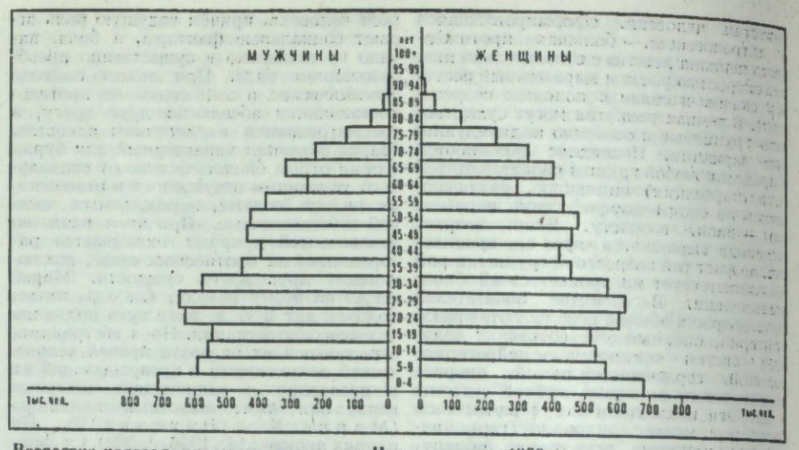
Г. И. Чертова.

ЧЕХОСЛОВА́КИЯ (Československo), Чехословацкая Социалистическая Республика (Československá Socialistická Republika), ЧССР, гос-во в Центр. Европе. Пл. 127,9 т. км². Нас. 15,4 млн. ч. (1983). Столица — Прага (1186 т. ж., 1982). Ч.— социалистич. гос-во; федерация двух равноправных социалистич. республик — Чехии и Словакии.

Чехи и словаки — два близкородств. зап.-слав. народа. В начале н. э. на терр. совр. Ч. жили кельтские племена, неск. позже сюда пришли герм. племена. В 5—6 вв. страна была заселена слав. племенами, предками чехов и словаков, к-рые постепенно ассимилировали кельтское и герм. нас. Во 2-й пол. 6 в. чеш. и словацкие племена оказались под властью аваров. В нач. 9 в. возникла Великоморавская держава, распавшаяся под натиском венг. племён в нач. 10 в. С этого времени и до образования самостоят. Чехосл. гос-ва чехи и словаки развивались в составе разл. гос. образований. В 10 в. разрозненные чеш. племена (собственно чехи, лучане, дечане, дудлебы и др.) объединились в Чеш. гос-во. В 12—14 вв. в Чехии появились нем. колонисты. В 1-й пол. 15 в. чеш. земли и отчасти Словакию охватило гуситское революц. движение, к-рое способствовало консолидации чеш. этноса. С 1526 чеш. земли подпали под власть австр. Габсбургов. В 13—14 вв. словацкие земли также подверглись нем. колонизации, но в меньшей степени, чем чешские. В 14—15 вв. османская экспансия привела к многочисл. этнич. перемещениям на юге Словакии и к смешению в этом р-не венгров и словаков. В 16 в. в юго-зап. части Словакии осела большая группа хорватов. В 15—17 вв. горные области сев. Словакии были колонизированы скотоводами-валахами и вост. славянами, пришедшими с терр. совр. Украины. Все этнич. группы были в той или иной мере ассимилированы словаками. Этнич. граница между чехами и словаками примерно совпадает с совр. границами ЧСР и ССР.

С кон. 18 в. развивалось нац.-освободит. движение чехов и словаков, усилившееся во 2-й пол. 19 в. С распадом в 1918 Австро-Венгрии Чехия и Словакия образовали Чехосл. Республику (провозглашена 14 нояб. 1918). В окт. 1938 — марте 1939 Ч. была захвачена фаш. Германией, а также частично бурж.-помещичьей Польшей и хортистской Венгрией и расчленена. Словацкое нац. восстание 1944 явилось началом нац.-демократич. революции в стране. Сов. Армия, пришедшая на помощь восставшему чеш. народу (май 1945), освободила Прагу. Чеш. земли и Словакия воссоединились в рамках нар. республики. 9 мая 1948 была принята конституция Ч. и Ч. провозглашена нар.-демократич. республикой, с 11 июля 1960 — ЧССР. Словакия имела автономию в составе ЧССР; с 1 янв. 1969 ЧССР — федерация ЧСР и ССР.

По переписи 1980, 64,3% нас. Ч.— чехи, 30,5% — словаки, кроме того на терр. Ч. проживают венгры (3,8%), поляки (0,6%), украинцы, русские, немцы. Офиц. яз.— чешский и словацкий.



Возрастно-половая пирамида населения Чехословакии, 1978.

Большинство верующих — христиане (католики).

Первая перепись нас. на части терр. Ч. была проведена в рамках переписи нас. Австр. империи в 1857, всего их было 13, последняя состоялась в 1980. Динамику численности населения Ч. см. в табл. 1.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (в совр. границах)

	Численность нас., т. ч.	Ср.-год. общий прирост, ‰
1880	10700	5,4
1900	12155	7,9
1921	13003	0,1
1930	13998	7,8
1950	12338	−6,2
1980	15283	4,1

Регистрация рождений и смертей проводилась на терр. Ч. начиная с 16 в. в церковных метрич. книгах. Однако относительно полным учёт нас. в чеш. областях становится с кон. 18 в., а в Словакии — с сер. 19 в. Воспроиз-во нас. на терр. Чехии и Словакии различается (табл. 2).

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЧЕХИИ И СЛОВАКИИ (в совр. границах ЧСР и ССР)

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроизводства
Чешская Социалистическая Республика				
1785–1829	42–45	31–35	8–9	—
1830–79	38–40	28–31	10	2,5
1880–1913	30–38	21–29	10	2,0–2,4
1920–29	20–24	14–16	8	1,0–1,5
1930–44	15–19	13	4	0,8–1,0
1946–54	18–24	11–14	8–11	1,2–1,5
1955–60	13–18	8–11	3–7	1,0–1,2
1961–68	13–16	10–12	3–5	0,9–1,1
1970–78	15–19	12	5–7	1,0–1,2
Словацкая Социалистическая Республика				
1858–1900	41–45	29–40	8–10	2,6–2,8
1901–13	34–39	22–26	12–13	2,4–2,5
1920–29	31–35	18–20	13–16	1,7–2,4
1930–44	23–27	14–16	9–11	1,3–1,7
1946–57	24–29	9–14	10–18	1,6–1,7
1958–62	20–24	8–9	12–16	1,4–1,6
1963–68	17–20	8	9–13	1,2–1,4
1969–78	18–21	9–10	10–11	1,2–1,3

Вследствие процесса «постарения» нас. общий коэфф. смертности имеет тенденцию к возрастанию (в 1980 — 12,2‰). Коэфф. младенч. смертности — 16,2‰ (1982). Среди осн. причин смерти на первом месте стоят сердечно-сосудистые заболевания и злокачественные новообразования. Ср. продолжительность жизни мужчин — 67,0 года, женщин — 74,3 года (1981). Общий коэффициент брачности — 7,6‰, разводимости — 2,3‰ (1981).

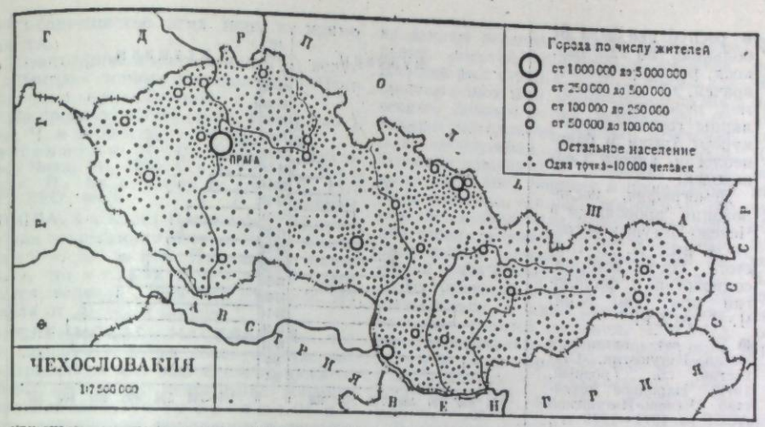
Возрастная структура нас. в ЧССР в 1960—80-х гг. претерпела заметные изменения (табл. 3). Доля женщин — 51,3% (1981) (см. рис.).

Табл. 3.— ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ ЧССР (по данным переписей населения, %)

		Возраст, лет			
		0—14	15—34	35—59	60 и старше
ЧССР	1961	27,2	27,7	31,3	13,8
	1980	24,1	31,1	29,0	15,8
ЧСР	1961	25,4	27,1	32,6	14,9
	1980	23,3	30,1	29,7	16,9
ССР	1961	31,5	28,9	28,3	11,3
	1980	25,9	33,2	27,4	13,5

Ср. плотность нас.— 120,5 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселены сев. пром. р-ны в ЧСР (особенно Остравско-Карвинский пром. р-н и Сев.-Чеш. угольный басс.), р-н Полабской низм., прежде всего вокруг Праги и др., значительно реже — горные р-ны в Словакии. Гор. нас. Ч. выросло за годы нар. власти вдвое: в 1949 — 47,0%, в 1981 — 72,7%. Важнейшие города, кроме столицы: Братислава, Брно, Острава, Кошице, Пльзень, Оломоуц. Преобладают малые города (менее 20 т. ж.), в к-рых проживает ⅓ гор. нас. страны.

В капиталистич. Ч. внеш. миграция нас. была значительна. В 1870—89 эмигр. потери составляли почти 40% всего естеств. прироста нас. Наиболее крупные миграц. передвижения наблюдались после 2-й мировой войны 1939—45, когда



вследствие депортации и эмиграции Ч. покинуло ок. 2916 т. ч. В 1947—48 произошёл обмен нас. с Венгрией (примерно по 78 т. ч.). В 1945—48 пр-вом Ч. была организована внутр. миграция чеш. и словацкого нас. (св. 1,7 млн. ч., в т. ч. св. 1,5 млн. ч. чешской национальности) с целью заселения областей, покинутых немцами. После 1948 внеш. миграция потеряла своё значение. Регистрация внутр. миграции проводится с 1954. В кон. 70-х гг. было зарегистрировано ок. 400 тыс. переселений в год; 46% этих переселений произошло в границах одного адм. р-на, 24% — за пределы р-на в границах области, 26% — за пределы области и 4% — между ЧСР и ССР. Большинство внутр. миграций направлено из сёл в сёла (св. ¾ всех переселений), значительна миграция из сёл в города, миграций из городов в село в 2—2,5 раза меньше.

За годы нар. власти изменилась социальная структура нас. Ч. По данным переписи, на 1 нояб. 1980 рабочих и служащих — 91,2% всего нас., крестьян — членов с.-х. производств. кооперативов, кооперир. кустарей и ремесленников — 8,5%, прочие группы нас.— 0,3%. Доля экономически активного нас. возросла в Ч. с 46,8% в 1961 до 50,4% в 1980, соотв. в ЧСР — с 49,1 до 51,2%, в ССР — с 41,8 до 48,9%.

Неграмотность в Ч. была ликвидирована накануне 2-й мировой войны. При нар. власти все виды образования бесплатные. Обязательное 9-летнее образование для детей с 6 до 15 лет. В 1981/1982 уч. г. в общеобразоват. школах обучалось 2113 т. ч., в ср. спец. уч. заведениях — 324 т. ч., в вузах — 198 т. ч. (в т. ч. женщин — 42%).

В ЧССР создана гос. система здравоохранения и бесплатного мед. обслуживания нас. В 1981 число больничных коек на 1000 чел. составляло 10; 1 врач приходился на 303 чел.

Социальное обеспечение — одно из наиболее развитых в мире. Единая система пенсионного обеспечения (в стране более 3 млн. пенсионеров, или 20% нас.) предусматривает выплату пенсий по старости (пенсионный возраст 60 лет — для мужчин, 57 лет — для бездетных женщин, 56 лет — для женщин, родивших 1 ребёнка, 55 лет — родивших 2 детей, 54 года — родивших 3 детей, 53 лет — родивших 4 и более детей), по инвалидности, по случаю потери кормильца.

Выплачивается пособие по болезни в течение первых 3 дней временной нетрудоспособности в размере 70%, а с 4-го дня — 90% заработка. Работающие женщины получают пособие по беременности и родам в размере 90% заработка, единоврем. пособие в связи с рождением ребёнка в твёрдой сумме, ежемесячное пособие по уходу за ребёнком до достижения им 2-летнего возраста (размер пособия увеличивается на 60% при уходе за 2-м и на 185% — при уходе за 3-м ребёнком), ежемесячное семейное пособие в размере 140 крон (5% среднемесячной заработной платы) на 1-го ребёнка, 430 крон — на 2-го, 540 крон — на 3-го, 490 крон — на 4-го и 330 крон — на 5-го и каждого следующего. Социальное обеспечение финансируется за счёт обществ. фондов потребления.

Демографич. политика проводится с 1945. Гл. её направление — всемерное поощрение рождаемости, особенно 3—4-го ребёнка, забота о матерях, детях, молодожёнах. Преимуществ. методы демографич. политики в стране в течение всего послевоен. периода — экономические, с сер. 70-х гг.— также морально-психологические.

Проблемами народонас., демографич. ситуации и демографич. политики в ЧССР занимаются правительственная Комиссия ЧССР по народонас. (с 1957), Ин-т демографии при Гос. статистич. управлении ЧССР (с 1967), *Чехословацкое демографическое общество* при АН ЧССР. Отд. вопросы демографии изучаются в Карловом ун-те в Праге (с 1897), Высш. парт. школе КПЧ (Прага), в Словацком ин-те гигиены (Братислава), Высш. школе экономики (Прага), в Братиславском ун-те и др. Спец. издания по демографии: «*Демографие*», «*Демоста*», «Vestnik Ústrednej komisie l'udovej kontroly a štatistiky» («Сообщения Правительственной комиссии по народонаселению», с 1960, 6 вып. в год), периодич. сб-ки работ в серии «Статистика и демография» (с 1959, издание АН ЧССР). Виднейшие демографы Ч.: А. Богач, Ф. Файфр, Я. Корчак, Я. Светонь и другие.

По нац. прогнозу, нас. Ч. к 2000 году — 16,0—16,2 млн. ч.; по прогнозу ООН (1980, ср. вариант),— 16,8 млн. ч.

З. Павлик (ЧССР), *С. Н. Раковский.*

ЧЕХОСЛОВА́ЦКОЕ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКОЕ ОБЩЕ́СТВО при Чехословацкой АН (Československá demografická společnost při Československe akademii věd — ČSDS při ČSAV), нац. обществ.-научная орг-ция. Создано в 1964 в Праге. Руководящий орган — главный к-т, избираемый на 3 года. В 1979 насчитывало св. 320 чл. Осн. направления науч. деятельности: истор. демография, медико-биол. аспекты воспроиз-ва нас., размещение и миграция нас., вычислит. техника в демографии, методология переписей нас., регулирование деторождения.

Первый пред. об-ва (1964—69) — Ф. *Файфр*. С 1977 ежегодно издаёт труды «Acta demographica». Аналогичное об-во создано в 1967 при Словацкой АН — Словацкое демографич. и статистич. об-во (Slovenská demografická a statistická spoločnosť pri Slovenskej akademii věd — SDŠS pri SAV).

З. Павлик (ЧССР).

ЧЕЧЕ́НО-ИНГУ́ШСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Чечено-Ингушетия, расположена на сев. склоне Большого Кавказа (в его вост. части) и на примыкающих к нему Чеченской равнине и Терско-Кумской низм.; в составе РСФСР. Пл. 19,3 т. км². Нас. 1204 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Грозный (389 т. ж., на 1 янв. 1984). 30 нояб. 1922 была образована Чеченская АО, а 7 июля 1924 — Ингушская АО. 15 янв. 1934 обе области были объединены в Ч.-И. АО. По Конституции СССР 1936 — АССР.

Терр. Ч.-И. была заселена ещё в эпоху палеолита. В кон. 9 — нач. 13 вв. большинство равнинных и часть предгорных р-нов Ч.-И. входили в раннефеод. гос. объединение — Аланию. В горах обитали предки чеченцев и ингушей. В 13 в. терр. Ч.-И. подверглась опустошит. нашествиям монголо-татар, в кон. 14 в. сюда вторглись войска Тимура. В 15—16 вв. чеченцы начали переселяться с гор на равнину, в долины рр. Сунжа и Аргун, а в 16—17 вв. началось переселение на равнину ингушей, к-рое приобрело особенно интенсивный характер в 1-й трети 19 в. В 80-е гг. чеченцы проживают преим. в центр. и вост., а ингуши — в зап. р-нах Ч.-И.

Завершение процесса добровольного вхождения Ч.-И. в состав Росс. гос-ва в кон. 19 в. ускорило социально-экон. развитие чеченцев и ингушей, однако не ослабило политич., экон. и нац. гнёта, освобождение от к-рого принесла Окт. революция 1917, обеспечив народам равноправие во всех областях жизни. Сов. власть предоставила чеченцам и ингушам нац. государственность.

Нац.-этнич. состав нас. Ч.-И.: чеченцы, ингуши, русские, народности Дагестана, армяне, украинцы. Осн. яз.— чеченский, ингушский, русский. Языки коренного нас.— чеченцев и ингушей относятся к нахско-дагестанской группе кавк. языковой семьи. По переписи 1979, рус. яз. назвали родным 357,7 т. ч., в том числе 21,7 т. ч. нерус. национальности. Значит. возросло число межнац. браков.

За годы Сов. власти числ. нас. Ч.-И. увеличилась почти на 800 т. ч. Она изменялась следующим образом (т. ч.): в 1897 — 319, в 1917 — 406, в 1926 — 539, в 1939 — 727, в 1959 — 710, в 1970 — 1965, в 1979 — 1154. Однако при общем росте нас. темпы его в разные периоды были неодинаковыми. Наиболее высокие среднегодовые темпы прироста нас. наблюдались в 1926—39 (2,5%). Последующие 20 лет выделяются неблагоприятной демографич. ситуацией, к-рая была связана с Великой Отечеств. войной 1941 — 45 и её последствиями. В 1970—79 темпы прироста нас. Ч.-И. были относительно умеренными. Демографич. обстановка в нач. 80-х гг. характе-

ризуется более высокими рождаемостью и естеств. приростом и более низкой смертностью, чем в среднем по РСФСР.

Ср. плотность нас.— 62,4 чел. на 1 км² (1984). Размещение нас. резко неравномерно, что в значит. мере обусловлено особенностями топографич. строения местности. Наиболее заселена предгорная равнина; очень слабо — степная часть и



высокогорье. До Окт. революции нас. Ч.-И. было в основном сельским, гор. нас. составляло менее 10%. Все города, за исключением Грозного, образованы за годы Сов. власти: Гудермес, Малгобек, Назрань, Аргун (малые города). С первых лет Сов. власти наблюдается постоянный рост как числ.гор. нас., так и его доли во всём нас. республики. Самые высокие темпы прироста гор. нас. отмечались в 1926—39, что связано с индустриализацией Ч.-И. Гор. нас. возросло за эти годы со 102 тыс. до 199 т. ч., его доля во всём нас.— с 18,8 до 27,3%. За 1939—1959 числ. гор. нас. возросла со 199 т. ч. до 294 т. ч., его доля — с 27,3 до 41,3%. После 1959 доля гор. нас. относительно стабилизировалась: в 1970 — 41,7%, в 1984 — 42%. Это объясняется, во-первых, тем, что три города из пяти (включая столицу) возникли в Ч.-И. до 1959; во-вторых,— традиц. предпочтением коренными жителями (чеченцами, ингушами) преимущественно сел. образа жизни. Так, по данным переписи 1979, 77,5% чеченцев и 64,6% ингушей проживало в сел. местности.

За годы Сов. власти произошли большие перемены в социальной структуре нас. Если в 1920-х гг. осн. массу его составляли крестьяне-единоличники и некооперир. кустари, то в 1979 доля рабочих среди всего нас. республики (включая неработающих членов семей) — 70,1%, служащих — 19,6%, колхозников — 10,2%.

Изменился за годы Сов. власти образоват. и культурный уровень нас. В 1920 среди чеченцев было только 0,8% грамотных, среди ингушей — 3%. К 1940 грамотными были 85% чеченцев и 92% ингушей. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высш. образование имели 73 чел., незаконченное высшее — 11 чел., среднеспециальное — 126 чел., полное среднее — 223 чел., неполное среднее — 248 чел. В 1982/83 уч. г. в 592 общеобразоват. школах обучались 270,7 т. ч., в 31 проф.-техн. уч. заведении системы Госпрофобра — 17,2 т. ч., в 12 ср. спец. уч. заведениях — 14,1 т. ч., в 3 вузах — 13,1 тыс. студентов. В 1982 было 479 массовых б-к (8093 т. экз. книг и журналов), 7 музеев, 438 клубных учреждений, 401 киноустановка.

За годы Сов. власти в Ч.-И. создана развитая система здравоохранения. В 1913 на терр. совр. Ч.-И. было 10 больниц на 236 коек, работал 21 врач. В 1982 в республике была 81 больница на 12,2 тыс. коек, работали 3,2 тыс. врачей, 9,1 тыс. лиц ср. мед. персонала. Популярны горноклиматич. курорт Армхи и бальнеологич. курорт Сернводск.

Демографич. исследования проводятся в Чечено-Ингушском гос. ун-те им. Л. Н. Толстого, Ин-те истории, социологии и филологии при Сов. Мин. Ч.-И. АССР.

● 50 лет автономии Чечено-Ингушетии. Статистич. сб., Грозный, 1972; Народное хозяйство Чечено-Ингушской АССР за 1971—1975 гг., Грозный, 1976; Рыжиков В. В., Гребенщиков П. А., Зоев С. О., Чечено-Ингушская АССР, Грозный, 1971; Бузуртанов М. О., Виноградов В. Б., Умаров С. Ц., Навеки вместе, Грозный, 1980; В братской семье советских народов. 60 лет автономии Чечено-Ингушетии, Грозный, 1982. *Т. Т. Абубакаров.*

ЧИЛИ (Chile), Республика Чили (República de Chile), гос-во на Ю.-З. Юж. Америки. Пл. 756,9 т. км². Нас. 11680 т. ч. (1983). Столица — Сантьяго (4,04 млн. ж., с пригородами, 1982). Ч.— одна из относительно развитых в экон. отношении стран Лат. Америки. В 1973 в результате мятежа было свергнуто конституц. пр-во Народного единства и в стране установлена военно-фаш. диктатура.

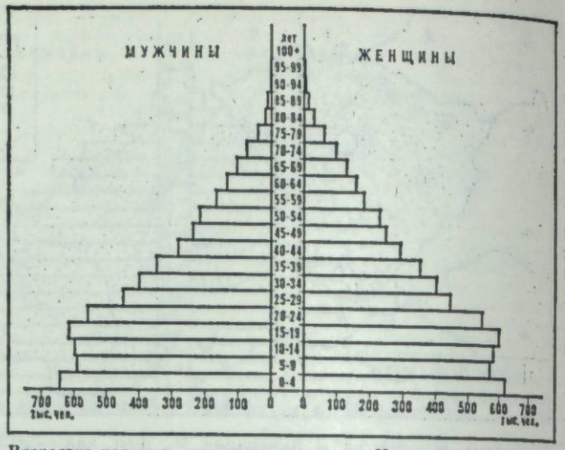
До появления европейцев на совр. терр. Ч. жили разл. индейские народы: на юге — крупный индейский народ — арауканы (самоназв.— ма́пуче); на севере — чанго (или уру), атакаменьо (или кунса), аймара; на о. Огненная Земля — о́на, алакалуф и ягапы. С проникновением в 16 в. испанцев начался процесс смешения их с местным индейским нас.

Осн. нас.— чилийцы, из них св. 70% — метисы, 25% — потомки европ. переселенцев, ок. 6% — индейцы (арауканы, кечуа, аймара и др.). Среди потомков европейцев преобладают испанцы и итальянцы; живут также немцы, англичане, американцы и др. О. Пасхи населён полинезийцами. Офиц. яз.— испанский. Большинство верующих — христиане (католики).

Первая перепись нас. проведена в 1835, всего было 14 переписей, последняя состоялась в 1980. За 1950—80 числ. нас. увеличилась почти в 2 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. в 1950—60 — 2,2%, в 1975—81 — 1,7%.

В возрастной структуре населения доля лиц 0—14 лет — 34,8%, 15—64 лет — 60%, 65 лет и старше — 5,2% (1980). Доля женщин — 50,5% (1981) (см. рис.). Интенсивность отд. демографич. процессов (1980, ‰): рождаемость — 22,2, спец. коэфф. рождаемости — 81, смертность — 6,7, младенч. смертность — 33, естеств. прирост — 15,5, брачность — 7,7. Ср. продолжительность жизни мужчин — 61,3 года, женщин — 67,6 года (1975—80, оценка ООН).

Средняя плотность населения—15,4 чел. на 1 км² (1983), в районе Сантьяго — более 200 чел. на 1 км². Гор. нас.— 82,1% всего нас. (1982). Важнейшие города, кроме столицы: Винья-дель-Мар, Вальпараисо, Консепсьон, Талькауано, Антофагаста, Темуко. Главные потоки внутренней миграции направлены из сел. местности в города, особенно в столицу. Стимулируется переселение семей в малозаселённые р-ны (это касается и иммигрантов). Не поощряется въезд неквалифицир. рабочей силы. Эмиграция значительна, особенно среди лиц с образованием и квалифицир. рабочих. Безработных— 14—15% экономически активного нас.

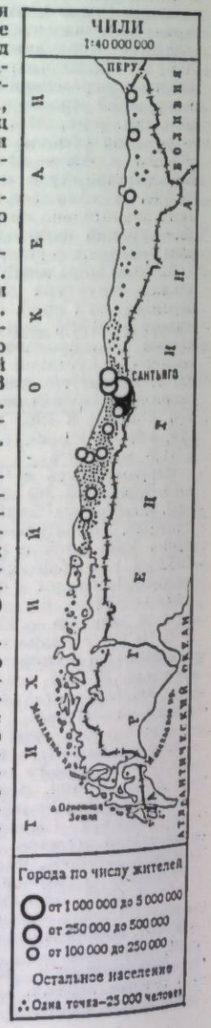


Возрастно-половая пирамида населения Чили. 1980.

В 1983 грамотность среди гор. нас. 90%, среди сельского — 77%. 8-летним нач. образованием охвачено около 90% детей 6—15 лет (1981). В 1981 в ун-тах, гл. обр. частных, обучалось ок. 153 тыс. студентов.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1974 число больничных коек на 1000 чел. составляло 3,6,1 врач приходился на 2400 чел.

По законодательству, принятому до военно-фаш. переворота 1973, социальное обеспечение было установлено для рабочих и служащих и предусматривало пенсии по старости, по инвалидности и по случаю потери кормильца. Устанавливалась выплата пособия по болезни, дородового пособия и пособия по беременности и родам работающим женщинам, семейных пособий и др. После



1973 большинство этих норм не применяется.

Демографич. исследования в Ч. ведутся Центром социол. исследований и Центром экон. исследований.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), нас. Ч. к 2000 году — 14,9 млн. ч.

● Никитин М. С., Экономич. география Чили, М., 1976; Gutiérrez Roldán H., La poblacion de Chile, P., 1975 (CICRED ser.). *Р. А. Пименова.*

ЧИ́СЛА, 4-я книга Пятикнижия Моисея, к-рым открывается Ветхий Завет. Создана в 9—7 вв. до н. э. Называется так потому, что в главах 1—4-й и 26-й содержатся сведения о переписи муж. нас. Израиля от 20 лет и старше.

ЧИ́СЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕ́НИЯ, число людей в к.-л. их совокупности, рассматриваемой как нас. Одна из наиболее общих количеств. демографич. характеристик. Различают теоретич. Ч. н.— как человеческой популяции в демографич. анализе и демографич. моделях (напр., *стационарное население, стабильное население*) и фактич. Ч. н. какой-либо терр. (земного шара, континента, страны, региона, насел. пункта). В первом случае Ч. н. должна быть достаточно большой, чтобы были представлены оба пола и все возрастные группы, обеспечивающие воспроиз-во нас. Во втором случае она может быть любой, хотя для практич. расчётов и анализа *ситуации демографической* обычно принимается Ч. н. сравнительно крупных терр. или насел. пунктов: при достаточно большой Ч. н. характеристики его меньше подвержены влиянию случайных причин. Для оседлого нас. границами территории служат обычно адм. или экономико-геогр. границы (напр., Ч. н. Москвы или Ч. н. долины Нила), а для кочевников — ареал их обычного кочевания. При сравнении Ч. н. страны на разные даты учитывается изменение её терр. между этими датами и данные приводятся по сравнимой терр. Для терр., между к-рыми возможно передвижение людей, различают числ. находящихся на них в определ. момент, напр. на *критический момент переписи населения* (числ. *наличного населения*), обычно проживающих на этой терр. (числ. *постоянного населения*), и — реже — условно относимых, приписанных к этой терр. (числ. *юридического населения*). Иногда Ч. н. отождествляется с числом граждан гос-ва и в неё включаются люди, не только находящиеся за его пределами временно (в деловых, туристич. поездках), но и граждане гос-ва постоянно или длительно живущие за границей (дипломатич. персонал, работники заруб. представительств и т. д.).

Ч. н. непрерывно изменяется вследствие рождений и смертей, а для отд. территории — и *миграции населения*. Поэтому в *анализе демографическом* она рассматривается как функция времени, а практически измеряется и оценивается по состоянию на определ. момент времени — на критический момент переписи нас., на начало, конец или середину года (см. *Среднегодовое население*). Указание этого момента времени особенно важно для крупных стран или регионов, когда разница между Ч. н. на начало и на середину года (составляющая ок. 1/2 абс. годового прироста) может достигать сотен тысяч, а для крупных стран — даже миллионов чел.

Осн. источник данных о Ч. н.— *переписи населения*, а в промежутках между ними — *текущие расчёты численности и состава населения*, основанные на данных переписи и регистрации рождений, смертей, прибытий и выбытий. Для нек-рых стран и терр., а также для прошлых эпох Ч. н. определяется по косвенным данным — лит. источникам, архивным материалам, данным *исторической демографии* и *палеодемографии*. Точность данных о Ч. н. зависит от полноты учёта нас., поэтому в прошлом она была невысока, а в наст. время Ч. н. определяется более или менее точно лишь для стран, регулярно проводящих переписи нас. и имеющих налаженный *текущий учёт демографических событий*. Ввиду различий в полноте учёта и точности оценок, а также разницы в датах, на к-рые имеются сведения, Ч. н. отд. стран, континентов и мира в целом определяется лишь приближённо. Поэтому в публикациях Ч. н. указывается обычно с точностью до тыс., иногда — до млн. ч.

В силу трудностей сбора и обработки массовых данных переписей фактич. Ч. н. на к.-л. дату может быть подсчитана лишь с нек-рым отставанием. Поэтому текущие данные о Ч. н. часто представляют собой оценки, полученные путём краткосрочного прогноза, основанного на экстраполяции вычисленных за последнее время темпов роста нас. Они тем точнее, чем лучше учёт всех компонентов его изменения. Прогнозируемую (ожидаемую) Ч. н. на более долгие сроки определяют обычно путём *передвижки по возрастам*.

При неизменных границах терр. Ч. н. меняется под влиянием воспроиз-ва нас. и миграции. Её изменение не является движущей силой обществ. развития, но имеет важное экон. значение, поскольку определяет трудовой потенциал общества и число возможных потребителей; в прошлом от Ч. н. гос-ва зависело также его воен. могущество. Попытки выяснить взаимосвязь роста Ч. н. и обществ. развития обусловили возникновение понятия «оптим. Ч. н.» (см. *Оптимум демографический*). В социалистич. странах Ч. н.— один из важных базовых показателей экон. и социального планирования. В демографии Ч. н. рассматривается как результат взаимодействия демографич. процессов и возрастно-половой структуры нас. (для замкнутого нас.), а также миграции (для открытого нас.) и служит основой для вычисления общих *коэффициентов демографических* и ряда др. показателей. Данные о фактич. Ч. н. отд. стран и мира в целом регулярно публикуются в изданиях нац. и междунар. статистич. служб.

● Народное хозяйство СССР. Статистический ежегодник, М., 1957—; Народонаселение стран мира. Справочник, 3 изд., М., 1984; Численность и состав нас. СССР по данным Всесоюзной переписи нас. 1979 года, М., 1984; Demographic yearbook. United Nations, N. Y., 1949—; World population prospects as assessed in 1980, N. Y., 1981. *А. Г. Волков.*

ЧИСЛО́ ДОЖИВА́ЮЩИХ табличное, показатель *таблиц смертности*, число лиц, доживших до данного возраста, из нач. совокупности родившихся.

ЧИСЛО́ ЖИВУ́ЩИХ табличное, показатель *таблиц смертности*, равный среднему из *числа доживающих* до возрастов, входящих в данный возрастной интервал, как правило, умноженному на длину интервала.

ЧИСЛО́ УМИРА́ЮЩИХ табличное, показатель *таблиц смертности*, число лиц, умерших в данном возрастном интервале, из нач. совокупности родившихся.

ЧИ́СТАЯ ДЕМОГРА́ФИЯ, см. *Математическая демография.*

ЧИ́СТАЯ МИГРА́ЦИЯ, см. *Сальдо миграции.*

ЧЛЕН СЕМЬИ (в праве), лицо, к-рое имеет права и несёт обязанности, основанные на семейных отношениях. Сов. законодательство не даёт единого понятия Ч. с. Нормы разл. отраслей сов. права исходя из целей правового регулирования и особенностей регулируемых отношений придают правовое значение разл. обстоятельствам, определяющим характер связи с семьёй,— отношениям родства, совместному проживанию с другим Ч. с. или ведению с ним общего х-ва, состоянию на иждивении и т. д. Законодательство о браке и семье устанавливает личные и имуществ. (в т. ч. алиментные) права и обязанности Ч. с., гражд. законодательство — их права и обязанности в области наследственных, жилищных и др. отношений, законодательство о труде и социальном обеспечении — права Ч. с. на материальное или пенсионное обеспечение в связи с гибелью лица, на иждивении к-рого состоял Ч. с., или получением им увечья и др.; колх. законодательство определяет взаимные права и обязанности Ч. с. по поводу общей совместной собственности семьи колхозника (колх. двора). В ряде случаев Ч. с. приобретают установленные законодательством льготы или преимущества. Так, они имеют право на единоврем. пособие в связи с переводом Ч. с. на работу в др. местность; согласно ст. 34 Закона о всеобщей воинской обязанности Ч. с. пользуется отсрочкой от призыва на действит. воен. службу по семейным обстоятельствам и др.

ЧУВА́ШСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Чувашия, расположена на востоке Вост.-Европ. равнины, преим. на правобережье Волги, между её притоками Сурой и Свиягой; в составе РСФСР. Пл. 18,3 т. км². Нас. 1314 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Чебоксары (378 т. ж., на 1 янв. 1984). 24 июня 1920 была образована Чувашская АО; 21 апр. 1925 преобразована в АССР.

Чувашский этнос формировался с кон. 1-го тыс. в лесостепных р-нах правобережья Волги в результате смешения тюркоязычных волжско-камских болгар с местными финно-угорскими племенами. Разгром Волжско-Камской Болгарии монголо-татарами в 13—14 вв. вызвал переселение болгар-суваров на правобережье Волги, что ускорило процесс тюркизации местных племён. Во 2-й четв. 15 в. чувашские земли были включены в Казанское ханство. Добровольное присоединение Ч. к Рус. гос-ву в 1551 способствовало дальнейшей этнич. консолидации чувашской народности, сформировавшейся в 15 в. С появлением рус. переселенцев возникли рус. города-крепости и большое число сел. поселений.

В первые годы Сов. власти чувашскому народу была предоставлена нац. государственность, сформировалась чувашская социалистич. нация. Нац. состав Ч.: чуваши, русские, татары, мордва, украинцы, марийцы и др. В процессе сближения сов. народов широкое распространение получает двуязычие, возрастает роль рус. яз. как средства межнац. общения. По данным переписи 1979, 90% чувашей считают родным чувашский яз. Всего свободно владеют рус. яз. 78,3% лиц нерусской национальности, в т. ч. 72,4% чувашей. Числ. нас. Ч. составляла (т. ч.): в 1897 —725, в 1926 — 891, в 1939 — 1078,

в 1959 — 1098, в 1970 — 1224, в 1979 — 1292. В кон. 19 — нач. 20 вв. наблюдалась значит. миграция малоземельных чувашских крестьян в р-ны Урала, Сибири, Казахстана. На темпах воспроиз-ва нас. отразились последствия двух мировых войн, Гражданской войны 1918—1920, катастрофич. голода в Поволжье 1921—22. В кон. 40-х — 50-х гг. происходил отток нас. республики на пром. новостройки и целинные земли Сибири и Казахстана. Самый высокий ср.-год. прирост нас. наблюдался в 1926—39 (1,6%) и в 1959—69 (1,0%).

Демографич. ситуация в нач. 80-х гг. характеризуется значительно более высокими, чем в среднем по РСФСР, уровнями рождаемости и естеств. прироста, неск. более высоким уровнем смертности.

Размещение нас. по терр. республики довольно равномерное. Ср. плотность нас.— 71,8 чел. на 1 км² (1984). На б. ч. терр. плотность нас. от 60 до 90 чел. на



1 км², на Ю.-З. республики — от 25 до 50 чел. Наибольшая плотность нас. в долинах рр. Волга и Сура — до 100 чел. на 1 км².

До Окт. революции 1917 нас. Ч. было преим. сельским, городское составляло ок. 5%. Все города относились к категории малых, числ. их нас. редко превышала 10 т. ч. В связи с бурным ростом пром-сти на севере Ч. наблюдался быстрый рост гор. нас. (5% — в 1926, 12% — в 1939, 24% — в 1959, 36% — в 1970, 46% — в 1979). За годы Сов. власти возросла людность старых городов (Чебоксары, Алатырь, Мариинский Посад, Цивильск, Ядрин), возникли новые города (Новочебоксарск, Канаш, Шумерля, Козловка) и пгт. Особенно высокие темпы урбанизации характерны для 50—70-х гг. В связи со стр-вом Чебоксарской ГЭС, формированием Чебоксаро-Новочебоксарской гор. агломерации столица Ч. стала крупным пром.-энергетич. центром с почти полумиллионным нас.

После революции коренным образом изменилась социально-классовая структура нас., осн. массу к-рого в дореволюц. Ч. составляли крестьяне-единоличники, некооперир. кустари. В 1979 доля рабочих (включая неработающих членов семей) среди всего нас.— 54,2%, служащих — 19,4%, колхозников — 26,3%. К 1979 числ. занятых в отраслях нар. х-ва возросла по сравнению с 1970 на 17,1% с преобладанием занятых в сфере материального произ-ва.

В дореволюц. Ч. ок. 90% нас. было неграмотно. В 1939 грамотные в возрасте 9—49 лет составляли 91%. В наст. время Ч.— республика сплошной грамотности. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 68 чел. с высшим, 9 с незаконч. высшим, 136 со ср. специальным, 271 с общим ср. и 330 с неполным ср. образованием. В 1982/83 уч. г. в 741 общеобразоват. школе обучалось 237,9 т. ч., в 25 ср. спец. уч. заведениях — 25 т. ч., в 3 вузах — 17,8 тыс. студентов.

Огромные изменения произошли в области здравоохранения. В дореволюц. Ч. в 1913 имелось 19 больниц на 486 коек, работали 40 врачей и 74 лица ср. мед. персонала. В 1982 в Чуваш. АССР насчитывалось 119 больниц на 15,6 тыс. коек, работали 3,8 тыс. врачей, 13,2 т. лиц ср. мед. персонала.

● Сидоров П. А., Население Чувашии за 40 лет социалистической автономии, Чебоксары, 1960. *П. А. Сидоров.*

ЧУКО́ТСКИЙ АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, расположен на крайнем С.-В. Азии, занимает Чукотский п-ов и прилегающую часть материка; в составе Магаданской обл. РСФСР. Пл. 737,7 т. км². Нас. 149 т. ч. (на 1 янв. 1984). Центр — Анадырь. Чукотский авт. (до 1977 национальный) округ образован 10 дек. 1930.

Первые сведения о чукчах (самоназв.— луураветланы) относятся к нач. 17 в. В сер. 17 в. терр. совр. Ч. а. о. вошла в состав России, к этому же времени относится и появление первых рус. поселений на Чукотке. Вхождение чукчей в состав России положило конец межплеменной вражде и войнам. Начался медленный процесс культурно-бытовых преобразований. Во 2-й пол. 19 в. на Чукотку устремились амер. купцы, грабившие местное нас., подрывая экон. основы его существования.

Коренное нас. Ч. а. о. чукчи — 8,1%, проживают также эскимосы — 0,9%, эвены — 0,8%, коряки, юкагиры и др. народности Севера (1979). Кроме них проживают русские — 68,9%, украинцы — 14,4%, белорусы — 1,7%, татары — 1,4% и др.

Родной яз. чукчей — чукотский (луураветланский), относится к чукотско-камчатской группе палеоазиатских яз. Письменность на основе рус. алфавита. 79,8% чукчей свободно владеют рус. яз.

Динамика числ. нас.: в 1926 — 13 т. ч., в 1939 — 21 т. ч., в 1959 — 46,7 т. ч., в 1970 — 101,2 т. ч., в 1979 — 132,9 т. ч. С 1959 по 1979 нас. округа выросло в 2,8 раза.

Плотность нас.— 0,2 чел. на 1 км². Расселение неравномерное, очаговое. С установлением Сов. власти (1923) коренное нас. Ч. а. о. при помощи рус. и др. народов СССР приступило к строительству социализма. В годы довоен. пятилеток, в результате коллективизации с. х-ва, происходил постепенный перевод нас. на оседлый образ жизни. В связи с развитием местной пром-сти и освоением природных ресурсов этого края на терр. Ч. а. о. возникли пгт, число к-рых за 20 лет (1959—78) увеличилось с 8 до 18. В 1982 гор. нас.— 72% от общей числ. нас., сельское — 28%. Рост числ. нас. обеспечивается как за счёт естеств. прироста, так и за счёт притока нас. из др. р-нов страны. Рост числ. нас. сопровождается сдвигами в числ. гор. и сел. нас.



В результате культурной революции неграмотность коренного нас. была ликвидирована. В 1982/83 уч. г. в 95 общеобразоват. школах обучалось 29,4 т. ч., в 1 проф.-техн. уч. заведении системы Госпрофобра — 353 чел., Анадырском пед. уч-ще — 245 чел. На 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось с высш. и ср. (полным и неполным) образованием в 1959 — 501 чел., в 1970 — 798 чел., в 1979 — 918 чел. На 1 янв. 1983 работало 98 массовых б-к (1259 тыс. экз. книг и журналов), 3 музея, 132 клубных учреждения, 161 киноустановка.

До революции на терр. совр. Ч. а. о. работали 1 врач и 3 фельдшера. В результате нищеты, голода и эпидемий чукчи вымирали целыми стойбищами. В 1982 насчитывались 51 больница на 2,3 тыс. коек, 146 врачебных амбулаторно-поликлинич. учреждений, 104 фельдшерских и фельдшерско-акушерских пункта; работали 0,8 тыс. врачей, 2 т. лиц ср. мед. персонала.

● Очерки истории Чукотки с древнейших времён до наших дней, Новосиб., 1974 (библ.); Леонтьев В. В., Хозяйство и культура народов Чукотки (1958—1970 гг.), Новосиб., 1973 (библ.). *С. М. Навасардов.*

ЧУЛКО́В Михаил Дмитриевич (нач. 1740—92), рус. историк, экономист и литератор. Некоторое время учился в Моск. ун-те. Был на гос. службе и вёл лит. деятельность. Работая в Петербурге в Коммерц-коллегии, подготовил «Историческое описание российской коммерции...» (ч. 1—7, СПБ, 1781—88), представляющее собрание экон., законодат. и др. материалов. В этом труде большое внимание уделено роли и месту народонас. в социально-экон. развитии страны. Ч. пытался показать зависимость числ. нас. страны от системы её х-ва, в частности, от собственности на землю. Считал доказанным определ. числовое соотношение между кол-вом жителей в городах и сёлах, с одной стороны, и степенью развития пром-сти — с другой. Выступая за рост народонас., Ч. писал, что «от умножения народа и от богатства государства единственно зависит сила, крепость и благосостояние оного».

● Птуха М. В., Очерки по истории статистики в СССР, т. 1, М., 1955, с. 247—51; История русской экономической мысли, т. 1, ч. 1, М., 1955, с. 490—518. *П. А. Бакало.*

ЧУПРО́В Александр Александрович (1874—1926), рус. теоретик статистики, чл.-корр. Росс. АН (1917). Сын А. И. *Чупрова.* Окончил Моск. ун-т (1896). В 1902—17 проф. Петерб. политехнич. ин-та. С июня 1917 за границей. Ч. понимал статистику как метод, применимый в разных областях знания. С этих позиций он рассмотрел ряд вопросов демографии. Исследуя закономерность, обусловливающую соотношение полового состава рождающихся, Ч. обосновал и развил гипотезу К. *Бернулли* (1838—41) о зависимости доли мальчиков среди новорождённых от интенсивности вымирания зародышей. Создал обобщающую теорию пола и установил причины колебания вторичного *соотношения численностей полов.* Эта теория получила широкое признание в работах демографов. В цикле статей исследовал влияние войн на брачность, рождаемость и смертность, а также на возрастно-половой состав нас. европ. стран.

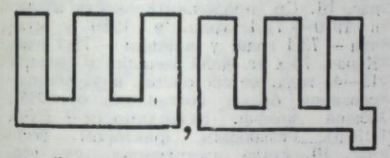
■ Вопросы статистики. Избр. статьи, М., 1960.

● Четвериков Н. С., А. А. Чупров как демограф. (К вопросу об изменениях доли мальчиков среди рождающихся), в сб.: Проблемы демографической статистики, М., 1959.

ЧУПРО́В Александр Иванович (1842—1908), рус. статистик и экономист, чл.-корр. Петерб. АН (1887). Окончил юридич. ф-т Моск. ун-та (1866), в к-ром в 1878—99 являлся проф. кафедры статистики и политич. экономии. Будучи одним из основоположников отечеств. статистич. науки, Ч. уделял значит. внимание статистике нас., к-рую отождествлял с демографией. Его работы и лекции в этой области способствовали развитию отечеств. демографич. статистики, популяризации изучения народонас.

■ Теория статистики. Статистика народонаселения. Лекции, М., 1900.

● Гозулов А. И., Очерки истории отечественной статистики, М., 1972, с. 224—30. *Г. Е. Ананьева.*

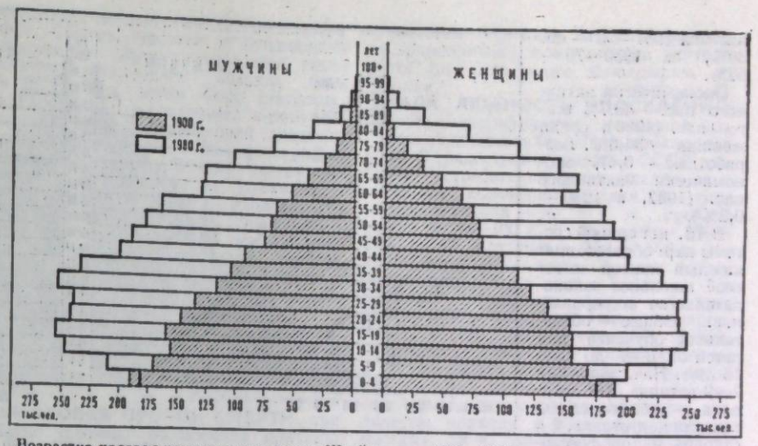


ШВЕЙЦА́РИЯ (нем. Schweiz, франц. Suisse, итал. Svizzera), Ш в е й ц а р с к а я К о н ф е д е р а ц и я, гос-во в Центр. Европе. Пл. 41,3 т. км². Нас. 6423 т. ч. (1983). Столица — Берн (145,7 т. ж., 1982). Ш.— высокоразвитая индустриальная страна с интенсивным с. х-вом. Ш.— многонац. гос-во, коренное нас. составляют 4 этнич. общности (1980, % от всего нас.): германо-швейцарцы (65), заселяют центр. и вост. кантоны, происходят от герм. племён (алеманнов, остготов), смешались с кельтскими (гельветы) и ретийскими племенами; франко-швейцарцы (18,4), живут в зап. кантонах, потомки романизир. кельтов, завоёванных германцами (бургундами); итало-швейцарцы (9,8), занимают кантон Тичино на Ю.-В. и ряд р-нов кантона Граубюнден; ретороманцы (0,8) — потомки романизир. ретийских племён, живут в высокогорных альпийских р-нах кантона Граубюнден (ок. 1/3 его нас.). За пределами страны живёт ок. 400 тыс. швейцарцев. Офиц. яз.— немецкий, французский, итальянский, небольшая часть нас. говорит на ретороманском языке. Верующее нас.— христиане (католики — 49,4%, протестанты — 47,8%).

Переписи нас. проводятся с 1837, всего их было 15 (1 раз в 10 лет), последняя состоялась в 1980.

Совр. демографич. ситуация в Ш. характеризуется снижением (с сер. 60-х гг.) темпов общего прироста нас. За 1960—1970 нас. выросло на 15,5%, за 1970—80 — на 1,5%. Изменение числ. нас. см. в табл. 1.

В возрастной структуре нас. в 1970—1983 доля лиц 0—14 лет сократилась с 23,4 до 18,5%, 15—64 лет увеличилась с 65,2 до 67,6%, 65 лет и старше — с 11,4 до 13,9%. Доля женщин — 51,3% (1982) (50,9% в 1900) (см. рис.). Показатели воспроиз-ва нас. см. в табл. 2.



Возрастно-половая пирамида населения Швейцарии. 1900, 1980.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля гор. населения	
			т. ч.	%
1880	2831,8	—	746,3	26,4
1910	3753,2	0,95	1409,9	37,6
1920	3880,3	0,32	1502,5	38,7
1930	4066,4	0,47	1643,3	40,4
1941	4265,7	0,44	1792,7	42,0
1950	4715,0	1,12	2055,2	43,6
1960	5429,1	1,43	2514,4	46,3
1970	6269,8	1,45	2881,7	46,0
1980	6366,0	0,15	2759,7	43,4
1983	6423,1	0,3	2751,9	42,8

Наибольшее число рождений (40%) приходится на возрастную группу женщин 25—29 лет; к 40 годам деторождение практически завершается. Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания, злокачественные новообразования, травмы и несчастные случаи. Брачность снизилась с 7,4‰ в 1970 до 5,7‰ в 1982; растёт разводимость — 0,8‰ в 1970, 1,7‰ в 1982. Увеличилась ср. продолжительность жизни: в 1901—10 мужчин — 49,3 года, женщин — 52,2 года; в 1941—50 соотв. 64,1 и 68,3; в 1968—1973 — 70,3 и 76,2.

Ср. плотность нас.— 156 чел. на 1 км² (1983). Густо заселено Швейцарское плато и сев.-вост. часть страны (2/3 всего нас.), здесь расположены почти все крупные города, плотность св. 250 чел. на 1 км². Горнье р-ны заселены редко — 1 км². Гор. нас.— 42,8% (1983). Важнейшие города, кроме столицы: Цюрих, Базель, Женева. Уменьшается нас. крупных городов: за 1970—1982 нас. Цюриха сократилось на 12,6%, Базеля — 14,6%, Женевы — 7,3%, Берна — 10,3%, Лозанны — 6,8%.

Внутр. миграция невелика, направлена из агр. р-нов в индустриальные. По масштабам иммиграции рабочей силы Ш. занимает 4-е место после ФРГ, Франции, Великобритании, а по уд. весу иностр. рабочих в экономике опережает эти страны. До 1975 число иностранцев и доля их в нас. возрастали: в 1950 — 6% всего нас., в 1960 — 10,7%, в 1970 — 16%; в годы экон. кризисов эта доля неск. снизилась (в 1980 до 14%), с 1981 вновь проявилась тенденция к росту числ. иностр. рабочих (в 1983 — 15%, из них 45% итальянцев). Иммиграция даёт значит. часть общего прироста

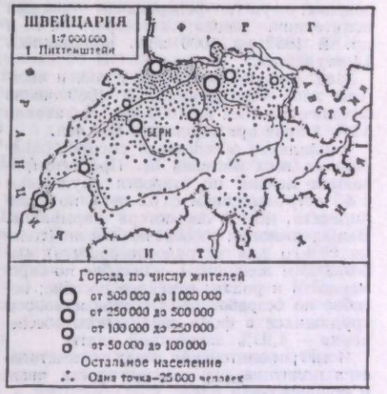


Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Спец. коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. младенч. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроиз-ва
1900	28,6	107,2	19,3	134,0[2]	9,3	—
1930	17,2	61,0	11,6	51,0	5,6	0,88[3]
1960	17,6	71,4	9,7	21,0	7,9	1,14
1980	11,6	46,2	9,3	9,0	2,3	0,74[4]
1982	11,6	45,6	9,2	8,0	2,4	0,71 (1980–84)[1]

[1] Прогнозная оценка ООН. [2] 1901—05. [3] 1931—35. [4] 1975—80.

нас.: за 1941—50 — св. 30%, за 1950—70 — 52%.

Экономически активного нас.— 48,7% всего нас. (1980), среди женщин — 34,6%. Безработные — 0,4% экономически активного нас. (1982, в 1980 — 0,2%).

В Ш. нет единой системы нар. образования: каждый кантон имеет своё школьное законодательство и управление. Общее — обязательное обучение для детей от 6—7 до 15—16 лет. Нач. школа — 7—9-летняя: 1-я ступень — общеобразовательная подготовка, 2-я ступень — профессиональная. Ср. школа общеобразоват. и специализированная также имеет 2 ступени — младшую 4-летнюю прогимназию и старшую 4—5-летнюю гимназию (из 3 отделений — классического, совр. языков и естеств.-матем.). Высшее образование: ун-т, федеральная высшая политехнич. школа, коммерч. ин-т и др. В 1982 на 1000 жит. приходилось 14 студентов.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 11,4, 1 врач приходился на 660 чел.

Социальное обеспечение распространяется на всех жителей Ш. Предусматриваются пенсии по старости (мужчинам с 65 лет, женщинам с 62 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца. Выплачиваются: пособие по болезни (только с 4-го дня нетрудоспособности); работающим женщинам — пособие по беременности и родам; семейное пособие; пособие по безработице. Страховые взносы трудящихся в фонд социального обеспечения — 4,95% заработной платы.

В метрополитенских р-нах осуществляется политика ограничения роста числ. и концентрации нас.

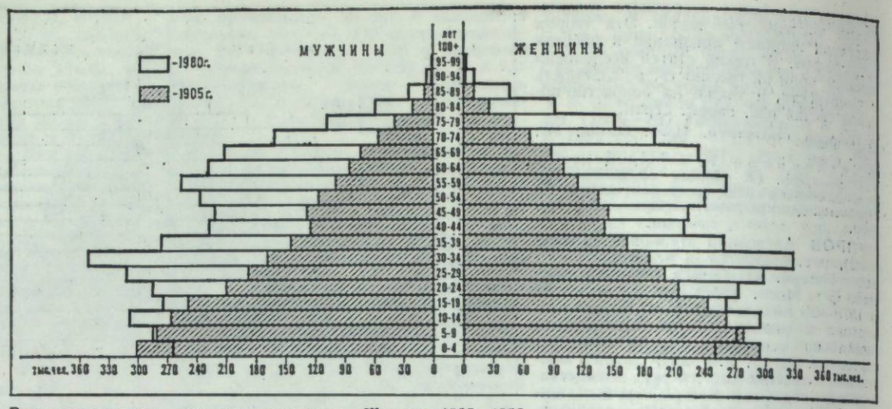
Демографич. исследования проводятся в Ин-те экономич. исследований при Цюрихском ун-те, в Демографич. секции при Статистич. управлении кантона Во, в секции «Движение населения» при Федеральном статистич. управлении, в группе экон. исследований на ф-те права и экономики Невшательского ун-та, в Центре прогнозирования в Сен-Галлене. Осн. направления: изучение закономерностей воспроиз-ва нас. и миграции, проблем занятости, составление демографич. прогнозов, разработка практич. рекомендаций для осуществления демографич. политики.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. населения к 2000 году — 6,46 млн. ч.

● La population de la Suisse, [Bern, 1974] (1974 World Population Year, CICRED ser.).

И. К. Новосельцева.

ШВЕ́ЦИЯ (Sverige), Королевство Швеция (Konungariket Sverige), гос-во в Сев. Европе, на Скандинавском п-ове. Пл. 450 т. км². Нас. 8,3 млн. ч. (1982). Столица — Стокгольм (1375 т. ж., 1983). Ш.— высокоразвитая индустриальная страна с интенсивным сельским хозяйством.



Возрасто-половая пирамида населения Швеции. 1905, 1980.

93% нас.— шведы. За пределами Ш. живёт св. 1 млн. шведов (США, Канада, Финляндия, Дания), саами и лопари (лапландцы) живут в Лапландии (до сер. 19 в. были кочевниками-оленеводами, занимались охотой и рыболовством). Финнов — ок. 300 тыс., живут также датчане, норвежцы, немцы. Офиц. яз.— шведский. Большинство верующих — лютеране.

Переписи нас. проводятся с 1800, всего их было 29, последняя состоялась в 1980.

Числ. нас. Ш. росла медленно (в 1750 — 1,8 млн. ч., в 1850 — 3,5 млн. ч., в 1950 — 7,1 млн. ч.), удваиваясь раз в сто лет (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Общая числ. нас., т. ч.	Ср.-год. прирост нас., %	Доля гор. нас., %
1850	3500	0,75	10,0
1900	5100	0,65	25,0
1925	6000	0,7	40,0
1950	7100	0,5	65,8
1975	8100	0,19	84,6
1980	8274	0,08	87,2
1985 (оценка)	8269	−0,01	89,2

В возрастной структуре нас. в 1950—1980 доля лиц 0—14 лет сократилась с 23,4 до 19,6%, 15—64 лет — с 66,3 до 64,2%, 65 лет и старше увеличилась с 10,3 до 16,2%. Доля женщин — 50,5% (1980) (см. рис.). Изменение показателей воспроиз-ва нас. см. в табл. 2.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общ. коэфф. рождаемости, ‰	Общ. коэфф. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Нетто-коэфф. воспроиз-ва
1750—1820	33,2	27,2	6,0	—
1821—65	32,6	21,9	10,7	—
1866—1920	27,2	16,5	10,7	—
1921—30	17,5	12,1	5,4	0,908
1931—40	14,4	11,7	2,7	0,783
1941—50	18,4	10,4	8,0	1,041
1951—60	14,7	9,7	5,0	1,046
1961—70	14,7	10,1	4,6	0,974
1971—80	12,5	11,2	1,3	0,8

Совр. демографич. ситуация в Ш. характеризуется низкими и продолжающими снижаться коэфф. рождаемости, смертности, резким падением темпов естеств. прироста и, следовательно, тенденцией абсолютного сокращения числ. нас. Ш. Ср. продолжительность жизни: в 1970 — 72,1 года, в 1980 у мужчин — 73,1 года, у женщин — 79,1 года. К нач. 70-х гг. доля женщин в возрасте 15—44 года, не состоящих в зарегистрированном браке, составляла ок. 38%, общий коэфф. разводимости — 2,4‰ (1978). Решающим фактором роста нас. Ш. стала иммиграция, гл. обр. иностр. рабочих — 800 т. ч. (1977) постоянно или длительно проживает в Ш. (9,7% всего нас. страны).

Ср. плотность нас.— 18,6 чел. на 1 км² (1983). Большая часть нас. сосредоточена на Ю. и Ю.-В.— до 130 чел. на 1 км², в р-не Стокгольма — до 150 чел. на 1 км², на С. (в области Норланд) — менее 5 чел., в Лапландии — менее 1 чел. на 1 км². Характерна сосредоточенность нас. в узкой приморской полосе. Неравномерность размещения нас. связана с концентрацией произ-ва и урбанизацией. В Ш. имелось 11 городов (людностью св. 100 т. ч.; в черте города). Важнейшие города, кроме столицы: Гётеборг, Мальмё и др. Характер традиц. сел. поселений резко изменился в кон. 19 — нач. 20 вв. с расширением и концентрацией обрабатываемых земель и развитием капитализма в с. х-ве. Разорение крестьян, укрупнение х-в (преобладают х-ва ок. 30 га) и развитие механизации уменьшили число деревень; выросло число поселений типа хуторов. Отток сел. нас. продолжается. Гл. направления внутр. миграции — в юж. и центр. р-ны Ш. с крупными городами и центрами пром. произ-ва, а также от внутр. районов к прибрежным.

Экономически активного нас.— 51,9% всего нас. (среди мужчин — 57,1%, среди женщин — 48,3%) (1982). Темпы роста экономически активного нас. выше темпов естеств. прироста, что связано с вовлечением в сферу труда женщин, особенно замужних, и иммигрантов. Доля замужних женщин среди занятого нас.— 28,6%, незамужних — 12,9% (1980). Безработные — 3,5% в 1972, 3,7% в нач. 1980-х гг., ок. 50% безработных — молодёжь до 24 лет.

Образование всеобщее и обязательное для детей с 7 лет (нач. и неполная ср. школа — 9 классов). Растёт приём учащихся в высшие уч. заведения; 60 тыс. в 1965, 150 тыс. в 1975 (180 студентов на 10 т. ж.). Ок. 8% занятых имеют высшее и среднее образование, 55% — неполное среднее. Развито профессионально-техническое образование, в т. ч. специальная подготовка для рабочих-иммигрантов.

Мед. помощь оказывают в государственных и частных лечебных учреждениях. В 1972 число больничных коек на 1000 чел. составляло 15, 1 врач приходился на 680 чел.

Социальное обеспечение распространяется на всех жителей Ш. Предусматриваются пенсии по старости (с 65 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца; пособия по болезни; для работающих женщин — отпуск по беременности и родам. Предусмотрены т. н. родительские отпуска (отцу или матери); семейное пособие (в твёрдой сумме). Членам профсоюзов выплачивается пособие по безработице.

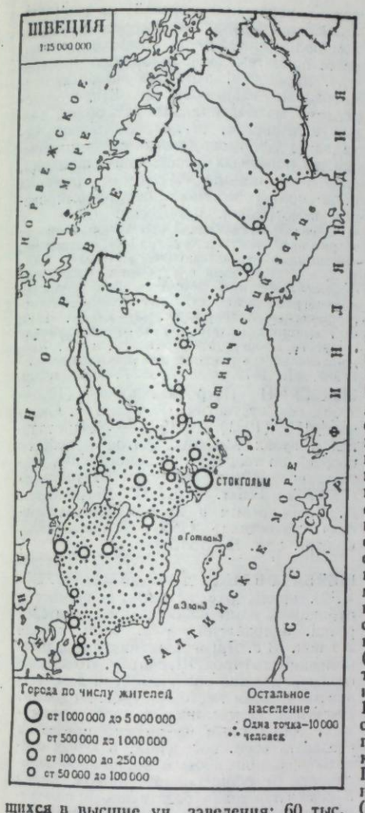
Пр-во поощряет деятельность по планированию семьи. Аборты разрешены по мед.-социальным показаниям. С 1976 лицам, достигшим 25-летнего возраста, законом разрешается добровольная стерилизация.

Вопросы демографии исследуются в ряде науч. заведений Ш. В Ин-те демографич. исследований (осн. в 1969) Гётеборгского ун-та гл. направления исследований — демографич. теория и моделирование. Ин-т публикует доклады по проблемам рождаемости, взаимодействия демографич., социальных и экон. факторов, методам прогнозирования нас., планирования семьи, уч. пособия по демографии. Сбором, анализом и публикацией демографич. данных занимается также Сектор демографич. анализа (осн. в 1971) Нац. центр бюро статистики в Стокгольме, исследования к-рого связаны с изучением тенденций динамики демографич. развития Ш., демографич. прогнозированием. Помимо регулярных сведений по статистике нас. публикуются исследования по вопросам плодовитости, рождаемости, смертности, брачности и разводимости, миграции, урбанизации, по методологии демографич. исследований и моделированию. На отделении статистики Гётеборгского ун-та читается курс демографии.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность населения к 2000 году — 8088 т. ч.

● Hofsten E. von, Folkökring, Stockh., 1973.

А. В. Заболотский.



ШИФРО́ВКА ПРИЧИ́Н СМЕ́РТИ, придание условных обозначений причинам смерти в документах, где они зафиксированы, для последующей статистич. сводки и группировки случаев смерти по их причинам. В СССР Ш. п. с. производится на основании *свидетельства о смерти врачебного*, а по насел. пунктам сел. местности, где причину смерти констатирует фельдшер,— на основании фельдшерских справок о смерти, к-рые поступают в статистич. управление вместе со вторыми экз. записей актов о смерти. Разработка записей актов о смерти по причинам смерти производится применительно к краткой номенклатуре причин смерти (1970) в соответствии с Междунар. статистич. классификацией болезней, травм и причин смерти IX пересмотра (1975). Краткая номенклатура причин смерти содержит 185 рубрик и, кроме того, 10 дополнительных для углублённой разработки смертности от травм и отравлений. При шифровке случаев смерти от болезней причиной смерти считается осн. (первичное) заболевание и на каждом акте о смерти проставляется один номер краткой номенклатуры причин смерти в зависимости от характера заболевания. Если смерть произошла от несчастного случая, отравления и травмы, на каждом акте проставляются два номера краткой номенклатуры — первый, означающий внешнюю причину, второй — характер травмы.

Г. С. Гурова.

ШКАЛА́ ВО́ЗРАСТА (от лат. scala — лестница), система возрастных характеристик, применяемых для измерения возраста наступления тех или иных демографич. событий, течения демографич. процессов или возрастного состава нас. Изображается прямой линией с нанесёнными на ней на одинаковом расстоянии точками, соответств. последовательным значениям точного возраста или интервалам возраста. В качестве цены деления шкалы применяют, в зависимости от изучаемого процесса, дни, месяцы, годы, а также пятилетние или десятилетние интервалы возраста. Напр., при изучении перинатальной смертности возраст измеряется числом прожитых дней, неонатальной смертности — недель, младенч. смертности — месяцев. Аналогичная шкала применяется и при изучении длительности того или иного демографич. состояния.

И. В. Калинюк.

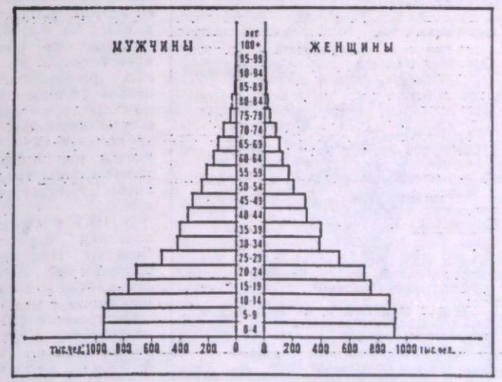
ШКАЛА́ ЛЮ́ДНОСТИ ПОСЕЛЕ́НИЙ, система классификации поселений согласно их людности (см. *Людность поселений*). В градостроит. практике СССР наиболее употребительна след. шкала людности гор. поселений: посёлки гор. типа и малые города — до 50 т. ж., средние города — 50—100 т. ж., большие — 100—250 т. ж., крупные — 250 — 500 т. ж., крупнейшие — 500 т. ж.— 1 млн., города-«миллионеры» — св. 1 млн.

ШЛЁЦЕР (Schlözer) Август Людвиг (1735—1809), нем. статистик-государствовед, иностр. чл. Петерб. АН (1769). Образование получил в Виттенбергском и Гёттингенском ун-тах. Один из последних крупных представителей *государствоведения*, уделял значит. внимание количеств. подходу к «достопримечательностям» гос-в, особенно к народонас. Находясь в 1761—67 в России, участвовал в разработке примерных образцов регистрации приходскими священниками смертей, рождений и бракосочетаний, а также в составлении образцов списков, в к-рых умершие распределялись по возрасту и причинам смерти. Эта система учёта была введена в Петербурге с 1 марта 1764, затем распространилась на все губернии. На основе полученных АН данных по Петербургу за 1764 Ш. построил таблицу смертности (методом смертных списков), опубликованную на нем. яз. в 1768.

● Птуха М. В., Очерки по истории статистики в СССР, т. 1, М., 1955.

ШРИ-ЛА́НКА (до 1972 Цейлон), Демократическая Социалистическая Республика Шри-Ланка, гос-во в Юж. Азии, на о. Шри-Ланка, в Индийском ок. Пл. 66 тыс. км². Нас. 15,4 млн. ч. (1983). Столица — Коломбо (586 т. ж., 1981). Ш.-Л. до 1948 — колония, до 1972 — доминион Великобритании. Входит в Содружество. Ш.-Л. — агр. страна.

Этнич. состав нас. Ш.-Л. сложен. Древнейшие жители о-ва — ведды (относятся к австралоидной расе). Их потомков насчитывается ок. 1 т. ч. (нач. 1980-х гг.). В 6—5 вв. до н. э. с Индостана переселялись индоарийцы (сингалы), но по



Возрастно-половая пирамида населения Шри-Ланки. 1978.

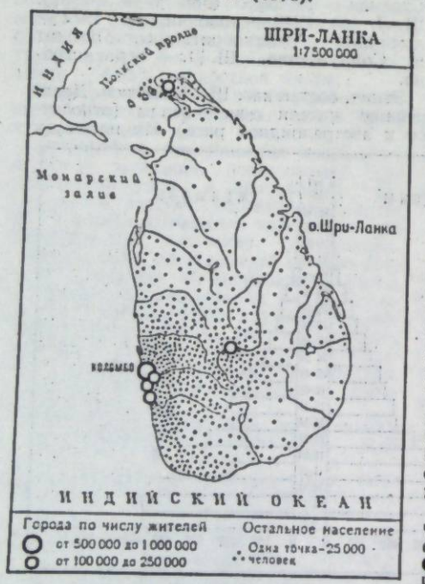
нек-рым источникам предки тамилов появились на о-ве ещё раньше. С 8 в. на о. Шри-Ланка стали переселяться арабы. С 1518 до 1658 о-в находился под властью португальцев, затем до 1796 — голландцев, с 1815 — владение Великобритании. Потомки смешанных браков арабов с сингалами и тамилами — т. н. ланкийские мавры; голландцев с местным нас.— бюргеры; потомки малайцев (солдаты, завезённые на о-в голландцами с о. Ява) — ланкийские малайцы. Сингалы составляют (1978) 73,4% всего нас., тамилы — ок. 19%, мавры — 6,8%, бюргеры и малайцы — по 0,3—0,4%. Офиц. яз.— сингальский. 67% верующих исповедуют буддизм (главным образом сингалы), 18% — индуизм (большинство тамилов), 8% — христианство (сингалы, бюргеры, тамилы — гл. обр. католики), 7% — ислам (мавры, малайцы).

Переписи нас. проводятся с 1871, всего их было 12, последняя состоялась в 1981. Ведётся текущий учёт демографич. событий.

За 1953—81 нас. Ш.-Л. почти удвоилось. За 1971—81 оно увеличилось на 2,3 млн. ч., или на 18,1%; ср.-год. темпы общего прироста нас. составили 1,7%.

В возрастной структуре нас. в 1978 доля лиц 0—14 лет — 38,7%, 15—59 лет — 55%, 60 лет и старше — 6,3%. Доля женщин — 48,6% (1978) (см. рис.).

С нач. 1950-х гг. в Ш.-Л. наблюдается снижение рождаемости и смертности, сокращение естеств. прироста. Интенсивность отд. демографич. процессов (1977, ‰, в скобках 1953): рождаемость — 27,5 (38,6), спец. коэфф. рождаемости — 126 (169), смертность — 7,4 (11,9), младенч. смертность — 42,4, естеств. прирост — 20,1 (26,7). Наблюдается тенденция к повышению возраста вступающих в брак. Ср. продолжительность жизни — 68 лет (1976).



Ср. плотность нас.— 235 чел. на 1 км² (1983). Наиболее густо заселён Ю.-З. о-ва — т. н. влажная зона. На ²/₅ терр. сосредоточено ³/₄ нас. В столичном округе Коломбо плотность нас. св. 2 т. ч. на 1 км². Внутр. области на С.-В. о-ва, т. н. сухая зона, заселены сравнительно редко — до 30 чел. на 1 км². Гор. нас.— 21,5% (1981).

Столица Коломбо — главный морской порт, пром., торг., финансовый и культурный центр государства — образует ядро быстро растущей городской агломерации. Важнейшие города, кроме столицы: Маунт-Лавиния, Джафна, Моратува, Котте, Канди.

Внешняя миграция (гл. обр. обмен нас. с Индией) имела большое значение в прошлом. До 1950-х гг. сальдо внешней миграции было положительным, позднее стало отрицательным (за 1953—1963 — 29 т. ч., за 1963—71 — 79 т. ч.). Происходит отъезд на родину части индийских тамилов, нек-рые бюргеры эмигрируют в Канаду и Австралию. Внутр. миграция относительно невелика, но после получения независимости, с ускорением капиталистич. развития возрос поток переселенцев в города (за послевоен. годы числ. горожан утроилась) и во вновь осваиваемые территории «сухой зоны» из относительно перенаселённого Ю.-З. Такая миграция происходит в значит. мере по гос. программам и с гос. помощью.

Экономически активного нас.— ок. 6,5 млн. ч., или 45% всего нас. (1977). В плантационном х-ве Ш.-Л. широко используется труд женщин, к-рые составляют большинство среди сборщиков чая и рабочих на чайных фабриках. В сборе чайного листа традиционно применяется труд детей. За 1970—77 число безработных увеличилось с 0,4 до 1,2 млн. ч. (12% и 20% экономически активного нас.), в 1982 — св. 1 млн. ч. (17%).

В 1971 среди нас. в возрасте 15 лет и старше грамотные составляли 68,5% (среди мужчин — 80,3%, среди женщин — 65,1%). Обязательное бесплатное обучение в средней школе, но часть детей школьного возраста, вынужденных работать, не посещает школу. Имеются ун-т и неск. др. высших уч. заведений. На 10 т. ж.— 12 студентов (1977).

Мед. помощь оказывают в гос. учреждениях, а также частнопрактикующие врачи. В 1972—73 число больничных коек на 1000 чел. составляло 3, 1 врач приходился на 4 т. ч.

Социальное обеспечение распространяется только на отд. категории наёмных работников. Предусматриваются пенсии (в виде единовременной суммы) по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца, пособие при утрате трудоспособности вследствие трудового увечья или проф. заболевания. Страховые взносы трудящихся в фонд социального обеспечения — 8% заработной платы.

В 1965 в стране провозглашена гос. политика ограничения рождаемости. Созданы Нац. центр информации по вопросам нас., Ассоциация планирования семьи, Мин-во госпиталей Коломбо и планирования семьи.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), численность населения к 2000 году — св. 20 млн. ч.

● Бонифатьева Л. И., Ершов Ю. А., Цейлон. Географический очерк, М., 1962; Кочнев В. И., Население Цейлона. Историко-этнографический очерк, М., 1965; Современный Цейлон, Справочник, М., 1967; The population of Sri Lanka, Colombo 1974 (CICRED ser.). *Л. И. Бонифатьева.*

ШУКАЙЛО Виктор Фёдорович (1932—1983), сов. математик и демограф, д-р технич. наук (1974), проф. (1976). Окончил Харьковский горный ин-т (1955). С 1964 преподавал в Украинском заочном политехнич. ин-те (Харьков). Автор работ по матем. моделированию демографич. процессов, а также экономико-демографич. взаимосвязей. Широко используя математич. аппарат общей теории надёжности, исследовал внутр. механизмы формообразования эмпирически наблюдаемых демографич. функций, единые принципы матем. отображения ряда сходных по механизму формирования демографич. процессов.

■ О некоторых общих математич. вопросах теории надёжности и демографии. статистики, «Экономика и математич. методы», 1967, т. 3, в. 4; К теории внутренних механизмов формообразования эмпирических функций в демографической статистике, в сб.: Демографические тетради, в. 2—3, К., 1970; О принципах математического отображения сущности процессов смертности, в сб.: Продолжительность жизни: анализ и моделирование, М., 1979. *А. Г. Вишневский.*

ШУШЕ́РИН Пётр Павлович (1895—1958), сов. статистик и математик. Окончил МГУ (1931). В 1931 — 56 преподавал в вузах Москвы. Автор и соавтор пособий по теоретич. и демографич. статистике: «Курс теории статистики» (1938, в соавт. с Б. С. Ястремским, А. Я. Боярским и др.); «Демографическая статистика» (1951; 2 изд., 1955, в соавт. с А. Я. Боярским).

Л. Н. Казакова.

ЩЕРБА́ТОВ Михаил Михайлович (1733—1790), князь, рус. историк, экономист и публицист, один из осн. представителей реакц. направления рус. экон. мысли 2-й пол. 18 в. Ярый защитник феодально-помещичьего строя, Щ. считал, что каждое сословие должно раз и навсегда довольствоваться своим местом и уровнем жизни. Выступал за увеличение числ. крепостных, для чего, в частности, предлагал создавать воен. поселения, в к-рых солдаты находились бы в барщинной зависимости от офицеров-помещиков. Видел 3 осн. «причины» бедственного положения большинства нас. России: «неравение крестьян» и природные условия, быстрое увеличение числ. крестьян и нехватка земли, отвлечение крестьян из деревень на неземледельч. работы. Такой подход Щ. к коренным проблемам народонас. России был прямо связан с его позициями идеолога помещиков, рассматривавших народонас. только как объект крепостнич. эксплуатации.

■ Путешествие в землю Офирскую..., [б. м.], 1783—84; О повреждении нравов в России, СПБ, 1876; История российская от древнейших времен, т. 1—7, СПБ, 1901—04.
● История русской экономической мысли, т. 1, ч. 1, М., 1955. *С. Д. Валентей.*

Э

ЭВАКУА́ЦИЯ населения (от лат. evacuo — опоражниваю), переселение населения из местности, находящейся под угрозой воен. нападения, из района стихийного бедствия или находящегося под его угрозой, а также в случае крупного стр-ва на данной терр. (при создании водохранилищ и т. п.).

ЭВЕ́НКИЙСКИЙ АВТОНО́МНЫЙ О́КРУГ, расположен в Вост. Сибири; входит в состав Красноярского края РСФСР. Пл. 767,6 т. км². Нас. 19 т. ч. (на 1 янв., 1984). Центр — пгт Тура. Образован 10 дек. 1930 (до 1977 нац.). На терр. совр. обитания эвенки (прежнее назв.— тунгусы) расселялись в нач. 2-го тыс. н. э. В 1-й пол. 17 в. терр. совр. Э. а. о. была включена в состав России, что имело исторически прогрессивное значение для коренного нас.

Коренное нас. Э. а. о.— эвенки (1979)— 20,3%, в округе проживают также русские (65,1%), якуты (5,1%), украинцы (3,0%), кеты и др. Родной яз. эвенков — тунгусский, относится к сев. группе тунгусо-маньчжурских языков. Русским языком свободно владеют 88,1% эвенков.

Окт. революция 1917 коренным образом изменила жизнь нас. этого края. Большую помощь в этом оказал созданный в 1924 при ВЦИК специальный Комитет содействия народностям сев. окраин.

Динамика числ. нас. изменялась след. образом: в 1926 — 5 т. ч., в 1939 — 10 т. ч., в 1959 — 11 т. ч., в 1970 — 13 т. ч., в 1979 — 16 т. ч. С 1926 по 1979 нас. Э. а. о. выросло в 3,2 раза.

Плотность нас.— 0,03 чел. на 1 км². Эвенки обитают на всей терр. Наиболее густо заселена юго-зап. часть округа, в к-рой кроме коренного нас. проживают русские (живут также во всех крупных насел. пунктах).



До Окт. революции 1917 коренное нас. вело кочевой образ жизни, занималось оленеводством, охотой, рыбной ловлей. При братской помощи русского и др. народов СССР эвенки и др. малые народности Севера СССР приступили к строительству социализма. В годы довоенных пятилеток в результате коллективизации почти всё нас. округа перешло к оседлому образу жизни. В связи с развитием местной пром-сти, освоением природных богатств этого края на терр. Э. а. о. появились пгт. Числ. гор. нас. за 1959—78 увеличилась в 1,5 раза. В 1983 она составляла 31% всего нас., доля сел. нас.— 69%. В округе происходит процесс укрупнения сел. поселений. Рост числ. нас. обеспечивается как за счёт естеств. прироста, так и за счёт притока нас. из др. районов страны.

За годы Сов. власти в округе произошла культурная революция, в результате к-рой была ликвидирована неграмотность. В 1982/83 уч. г. в Э. а. о. имелось 28 общеобразоват. школ, обучалось 3,6 т. ч. В среднем спец. уч. заведении учится ок. 100 чел. Если в 1939 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высшее и среднее (полное и неполное) 387 чел., в 1979 — 818 чел. В 1982 работ. 27 массовых библиотек (189 т. рождений, 24 киноустановки.

Огромные изменения произошли в области здравоохранения. В 1982 на терр. округа насчитывалось 7 больниц, располагающих 390 койками, 7 врачебно-амбулаторно-поликлинич. учреждений, 19 фельдшерско-акушерских пунктов, в к-рых работали 84 врача и 321 чел. ср. мед. персонала.

● Увачан В. Н., Переход к социализму малых народов Севера, М., 1958; Лыжин К., По Енисею, Красноярск, 1961; Ковязин Н. М., Кузаков К. Г., Советская Эвенкия, (Экономико-географический очерк), М.—Л., 1963. *К. Н. Мисевич.*

ЭЙЛЕР (Euler) Леонард (1707—83), математик, механик, физик и астроном. По происхождению швейцарец. Образование получил в Базельском ун-те (1724). Длительное время работал в России. Чл. Петерб. АН (1731), с к-рой был связан всю жизнь. Занимаясь разработкой матем. проблем, обратился к количеств. изучению массовых процессов рождаемости, смертности и воспроиз-ва нас. При этом пришёл к выводу, что в рассматриваемой им области есть такие общие вопросы и положения, к-рые могут быть сформулированы независимо от исходных данных и применены к любому конкретному материалу. В работе «Общие исследования о смертности и об умножении человеческого рода» Э. впервые дал чёткую формулировку порядка вымирания — положения, лежащего в основе любой таблицы смертности (см. *Эйлера метод*). Это положение составило основу теории размножения, т. к. прирост живущих равен превышению рождений над смертями. Э. рассмотрел 3 случая: 1) когда числ. нас. постоянна (число рождений равно числу смертей); 2) когда числ. нас. увеличивается (рождаемость превышает смертность); 3) когда числ. нас. уменьшается. Э. исходил из неизменности процессов рождаемости и смертности в определённом нас. и тем самым по существу разработал модель *стабильного населения*, к-рое из года в год возрастает в геометрич. прогрессии. Э. ввёл понятие вероятной продолжительности жизни; обратил внимание на существование различий в мужской и женской смертности, в показателях рождаемости и смертности у гор. и сел. жителей; отметил значение миграции при исследовании смертности. В. В. *Паевский* считал, что Э. был первым учёным, к-рый подвёл вполне отчётливый матем. фундамент под целый ряд осн. понятий демографич. статистики.



■ Opera omnia, ser. 1 — Opera mathematica, v. 7, Lpz., 1923.
● Паевский В. В., Демографические работы Леонарда Эйлера, в кн.: Леонард Эйлер. 1707—1783, М.—Л., 1935. *Г. П. Чертова.*

ЭЙЛЕРА МЕ́ТОД построения таблиц смертности, основан на использовании данных о возрастном составе умерших и коэфф. естеств. прироста населения (*r*) за предшествующий период. Э. м. позволяет адекватно оценить уровень смертности т. н. закрытого населения (без миграции) с неизменным порядком вымирания, числ. к-рого растёт в геометрич. прогрессии (см. *Экспоненциальное население*). Разработан в сер. 18 в. Л. *Эйлером*. Данный метод расчёта таблиц смертности, в отличие от *смертных списков метода*, основанного на гипотезе о неизменности годовых чисел рождений, предполагает рост годовых чисел рождений в геометрич. прогрессии, что в большей мере соответствует реальному ходу демографич. процессов. Исходным показателем таблиц при расчётах Э. м. служит ряд чисел умерших d_x. При выдвинутых гипотезах численности умерших по возрастам в населении (M_x) соотносятся как величины $d_x \cdot e^{-rx}$, где x — возраст, e — основание натуральных логарифмов (см. *Стабильное население*) и $d_x = M_x \cdot e^{rx} / \Sigma M_x e^{rx}$. На основе ряда d_x рассчитываются остальные показатели таблиц.

А. Я. Боярский, Е. М. Андреев.

ЭКВАДО́Р (Ecuador), Республика Эквадор (República del Ecuador), гос-во в Юж. Америке, включает о-ва Галапагос в Тихом ок. Пл. 283,6 т. км². Нас. 9250 т. ч. (1983). Столица — Кито (881 т. ж., 1982). До провозглашения независимости в 1809 Э. — колония Испании. Э.— агр.-индустр. страна.

До испанского завоевания (1532) терр. Э. входила в империю инков. Нас. Э. состоит из трёх этнич. групп: индейцы кечуа (50% всего нас.), «лесные индейцы» и испаноязычные эквадорцы. Офиц. яз.— испанский; св. 50% нас. говорит на индейских языках. Большинство верующих — христиане (католики).

Первый учёт нас. проведён в 1825 (Э. входил в состав федерации Великая Колумбия). Регулярно переписи нас. проводятся с 1950, всего было 5 переписей, последняя состоялась в 1982. Текущий учёт демографич. событий неполный.

За 1950—82 числ. нас. Э. увеличилась в 2,7 раза. Ср.-год. темпы общего прироста нас. за 1975—82 — 3,4%.

В возрастной структуре нас. в 1982 доля лиц 0—14 лет — 45,7%, 15—64 лет — 51,1%, 65 лет и старше — 3,2%. Доля женщин — 49,6% (1982) (см. рис.).

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 41,6, спец. коэфф. рождаемости — 186, смертность — 10,4, младенч. смертность — 86,0, естеств. прирост — 31,2; нетто-коэфф. воспроиз-ва 2,6. Оценка брачности и разводимости затруднена, т. к. значит. число браков не регистрируется. Брачность — 5,8‰, разводимость — 0,3‰ (1981). Ср. размер семьи — 8—9 чел. Ср. продолжительность жизни мужчин — 59,5 года, женщин — 61,8 года (1974—79). Распространены ранние браки (минимальный по закону брачный возраст для мужчин — 14 лет, для женщин — 12 лет).

Ср. плотность нас.— св. 32 чел. на 1 км² (1983). Б. ч. нас. сосредоточена в прибрежной и горной зонах — плотность до 50 чел. на 1 км². Горные р-ны заселены гл. обр. в межгорных котловинах. Равнинная терр. на В. занята тропич. лесами — плотность менее 1 чел. на 1 км². Гор. нас.— 44,5% (1982). За 1950—78 числ. гор. нас. возросла более чем в 3,5

и технологич. процессов (транспорта, энергетики и др.), приемлемых с экологич. точки зрения.

Планетарный характер воздействия человека на среду обитания требует междунар. сотрудничества, осуществления общенац. и межгос. мероприятий для преодоления опасности глобального Э. к.

● Дорст Ж., До того как умрет природа, пер. с франц., М., 1968; Коммонер Б., Замыкающийся круг, [пер. с англ.], Л., 1974; Уорд Б., Дюбо Р., Земля только одна, [пер. с англ.], М., 1975; Сен-Марк Ф., Социализация природы, пер. с франц., М., 1977; Общество и природа. Проблемы взаимодействия общества и природы, М., 1981; Философские проблемы глобальной экологии, М., 1983.

Р. В. Татевосов.

ЭКОЛО́ГИЯ НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ (от греч. óikos — жилище, местопребывание и lógos — слово, учение), науч. направление, исследующее прямые и обратные связи между процессами, происходящими в народонас. и окружающей среде, причины, способствующие изменению поведения нас. в различной социально-экологич. ситуации. В сов. науке Э. н. начала складываться в 1970-х гг. в связи с разработкой *системы знаний о народонаселении*.

Возникновение Э. н. — объективный результат совр. этапа развития знания о природе и обществе, нас. и окружающей его среде. Ему предшествовал длительный период формирования воззрений по этим вопросам. Понимание взаимосвязи между качеством среды и процессами, происходящими в обществе и народонас., существовало уже у мыслителей Др. Китая, Индии, Др. Греции и Рима. Позднее анализ зависимости между природно-климатич. условиями и развитием цивилизации был положен в основу социально-экон. исследований Ш. *Монтескьё* — основоположника географич. детерминизма в изучении обществ. явлений. Не разделявший этой крайней точки зрения К. Гельвеций (Франция) всё же полагал, что человек лишь приспосабливается к условиям среды своего обитания, с ним был солидарен нем. философ-материалист Л. Фейербах. Варианты систем расселения Ш. *Фурье* и Р. Оуэна ставились в зависимость от внешних условий среды и плотности нас. Основатель антропогеографии Ф. *Ратцель* предлагал изучать взаимосвязь между духом и телом индивидов и природными условиями, считая роль последних определяющей в развитии цивилизации. В противовес идеям Ратцеля основоположники школы географии человека П. Видаль де ла Блаш и Ж. Брюн доказывали необходимость исследования взаимодействия между природой и обществом, но не сумели преодолеть ограниченность бурж. философии и политич. экономии. Вершиной исследований в бурж. науке стали работы амер. учёных Р. Парка и Э. Бёрджесса. Введя в науч. оборот (1921) понятие «экология человека» и начав разработку направления с одноимённым названием, они пытались перенести в социологию осн. положения экологии растений и животных. Т. о., в зап. социологии и политич. экономии сформировались концепции, исходящие гл. обр. из тезиса о главенстве биол. начала во взаимодействии общества и природы, нас. и окружающей среды. В таких подходах, как и их совр. модификациях, отсутствует понимание органич. единства социальных и биол. начал. Анализ этого единства с науч. позиций был впервые осуществлён в трудах К. Маркса и Ф. Энгельса.

Основываясь на марксистско-ленинском положении о взаимосвязи развития природы и общества, Э. н. исследует как активную роль нас. в обществ. и естеств. процессах, так и окружающей среды в *развитии народонаселения*. Предмет исследования Э. н. отличается от предмета экологии человека. Э. н. изучает, во-первых, воздействие конкретных условий среды жизнедеятельности на характер и темпы развития народонас. Во-вторых, выявляет зависимость принципов и целей экологической политики от качества нас., структуры его потребностей. Исследования в области Э. н. основываются на положении, что возникновение и развитие окружающей среды есть результат обществ. прогресса и развития народонас. Каждому способу произ-ва соответствует свой тип окружающей среды. Чем сложнее нас., тем сложнее окружающая среда и наоборот. Э. н. исследует указанную взаимосвязь в историч. ретроспективе.

Происходящее со 2-й пол. 20 в. обострение проблемы окружающей среды потребовало выяснения того, является ли данный процесс следствием понижения качества окружающей среды или результатом очередного кардинального пересмотра нас. своего отношения к условиям жизнедеятельности. Решение задачи осложняется тем, что требования, к-рые нас. выдвигает будучи лишь потребителем материальных и духовных благ, не могут служить достаточным критерием при определении оптимальных условий его развития. Существуют и биол. потребности, связанные с тем, что формирование человека разумного заняло миллионы лет и происходило в условиях, характеризовавшихся относит. стабильностью. Противоречие между качеством окружающей среды и биол. потребностями нас. выражается в способности нас. адаптироваться к новым или резко изменившимся условиям существования. Анализ социальной и биол. адаптации нас. в их органич. единстве является важнейшей частью исследований Э. н. Отсюда и возникает необходимость в тесной взаимосвязи Э. н. не только с *демографией* и *географией населения*, но и с *экономикой народонаселения*, *социологией народонаселения*, др. науч. направлениями, входящими в систему знаний о народонаселении.

Выделяют экологич., демографич., медико-биол., психологич., социально-гигиенич., экон. и др. особенности того или иного типа окружающей среды, влияющие на характеристики народонаселения. При их систематизации Э. н. исходит из факта неоднородности окружающей среды данного типа, наличия её разл. региональных форм. В этой связи Э. н. исследует не только возможность приспособления внешних условий к потребностям нас. В её задачу входит и изучение возможности социально-биологической адаптации населения к среде того или иного уровня развития, характеризующегося конкретной региональной спецификой (напр., к районам Крайнего Севера).

● Томилин С. А., Демография и социальная гигиена, М., 1973; Теория и методика географических исследований экологии человека, М., 1974; Система знаний о народонаселении, М., 1976; Гирусов Э. В., Система «общество — природа». (Проблемы социальной экологии), М., 1976; Комаров В. Д., Научно-техническая революция и социальная экология, Л., 1977; Окружающая среда и народонаселение, М., 1981; Социальные аспекты экологич. проблем, М., 1982; Валентей С. Д., Развитой социализм: экологич. политика, М., 1984.

С. Д. Валентей.

ЭКОЛО́ГИЯ ЧЕЛОВЕ́КА, социальная экология, науч. направление, изучающее взаимосвязь между человеком и природой. Впервые термин «Э. ч.» был использован в 1921 Р. Парком и Э. Бёрджессом (США) и в дальнейшем конкретизирован в трудах Парка и его последователей (чикагская школа амер. социологии), стоявших на социал-дарвинистских позициях (близких к позиции Г. Спенсера).

В сов. науке исследования в области Э. ч. относятся к 70-м гг. 20 в. Э. ч., оценивая и обобщая место человека в быстро меняющихся условиях среды обитания, призвана уточнить и скорректировать направления данных изменений, к-рые не противоречили бы сущности человека. Подобная трактовка предмета исследования Э. ч. разделяется большинством учёных, но объект исследования человек — окружающая среда в зависимости от содержательного наполнения сильно варьирует. В первом случае Э. ч. представляется как биол. (физиол.) дисциплина, изучающая адаптацию человека к определ. природно-климатич. условиям или место человека в разных *экологических системах* планеты (его экологич. нишу). В другом случае Э. ч. или социальная экология представляется как наука, изучающая комплекс проблем, связанных со взаимодействием природы и общества, взаимосвязи процессов их развития.

Экологич. подход, применяемый к изучению воздействия элементов окружающей среды на человека и нас., приобрёл всеобщий характер и рассматривается как действительно научный, хотя высказываемые идеи пока мало разработаны. Как комплексное науч. направление о закономерностях взаимодействия людей с окружающей средой Э. ч. призвана способствовать сохранению и укреплению здоровья, совершенствованию физич. и психич. возможностей человека. Фундаментальные и научно-технич. проблемы глобальной и региональной экологии концентрируются вокруг Э. ч. Изучение и исследования экологич. проблем воспроиз-ва и расселения нас. в совр. и будущей системе обмена человека с окружающей средой занимают значит. место в теории развития народонас. В этой связи Э. ч. рассматривается как важная составная часть *экологии народонаселения*.

● Шварц С. С., Проблемы экологии человека, «Вопросы философии», 1974, № 9; Казначеев В. П., Современные аспекты адаптации, Новосиб., 1980; его же, Очерки теории и практики экологии человека, М., 1983; Татевосов Р., На стыке экологии и демографии, в сб.: Социально-демографические проблемы развития советского общества, М., 1982; Смит Р. Л., Наш дом планета Земля. Полемические очерки об экологии человека, [пер. с англ.], М., 1982; Диалектика в науках о природе и человеке. Человек, общество и природа в век НТР, М., 1983; Park R., Burgess E., An introduction to the science of sociology, 2 ed., N. Y., 1924; Park R., Human communities. The city and human ecology, Clencoe, 1952.

Р. В. Татевосов.

ЭКОНО́МИКА НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЯ, складывающееся направление в науке, изучает закономерности определяющего воздействия экономики на *развитие народонаселения*, а также обратного влияния развития народонас. на экономику; базируется на марксистско-ленинской политэкономии; элемент *системы знаний о народонаселении*. По сравнению с *экономической демографией* Э. н. носит более общий характер, тогда как сфера экон. демографии — прикладные исследования.

Термин «Э. н.» впервые употреблён в 1920-х гг. С. А. *Томилиным*, однако исследования в области Э. н. развернулись с кон. 60-х гг., когда наряду с анализом связи отд. сторон экономики и демографич. процессов стали изучаться взаимосвязи экономики и *народонаселения* в целом. Э. н. охватывает теорию, обобщающую закономерности изменения этих взаимосвязей, методологию их исследования и методич. приёмы эмпирич. анализа. В круг проблем Э. н. включается также разработка методол. принципов проведения экон. мероприятий *политики народонаселения* и *демографической политики* как её части. Э. н. применяет матем. моделирование, графоаналитич., социол. методы анализа.

Большое значение для становления и расширения исследований в области Э. н. имели работы по методологии анализа экон. развития зрелого социалистич. общества. В 70-х — нач. 80-х гг. особенно актуальной стала задача выявления роли отд. демографич. факторов (числ. нас., темпов его роста, возрастно-половой, образоват., проф. структур нас., его распределения по терр., интенсивности и динамики рождаемости, смертности, миграции и др.) в экон. развитии, повышении эффективности обществ. произ-ва, прогнозировании экономики и совершенствовании науч. основ управления нар. х-вом в условиях его высокой динамичности.

Нас., выступая в обществ. воспроиз-ве одновременно как производит. и потребит. сила, оказывает воздействие на его важнейшую пропорцию — соотношение *фонда потребления* и *фонда накопления* в нац. доходе. Числ. и динамика всего нас.; его осн. возрастных групп (в дорабочем, рабочем и послерабочем возрастах) влияют на абс. величину и структуру фондов потребления и накопления. Напр., от числ. и доли нас. в молодых возрастах зависит в социалистич. обществе планомерно формирующееся производств. (создание новых рабочих мест для тех, кто вступает в трудоспособный возраст) и непроизводств. (стр-во объектов системы образования и здравоохранения, детских учреждений, жилого фонда и т. д.) накопление. Нас. влияет на экономику через свою экономически активную часть (общую числ. занятого в нар. х-ве нас., его возрастно-половой состав, образоват., проф., терр. структуры). Через структуру потребностей, объём и структуру фондов потребления и накопления нас. воздействует на структуру производимого продукта. Числ. и динамика трудовых ресурсов оказывают определённое влияние на соотношение экстенсивного и интенсивного типов развития экономики. Сокращение прироста трудовых ресурсов ограничивает возможности экстенсивного развития произ-ва и увеличивает зависимость экон. роста от повышения производительности обществ. труда. Сам рост производительности труда зависит от показателей развития народонас. Напр., производительность труда при прочих равных условиях изменяется под влиянием увеличения или уменьшения доли средн занятых в материальном произ-ве возрастных групп, характеризующихся наиболее высокой эффективностью труда (30—49 лет). По имеющимся расчётам, в СССР в 1959—70 обществ. производительность труда увеличилась на 2,4% только за счёт улучшения возрастной структуры занятого нас.

Изучение воздействия экон. развития его отд. составляющие, позволяет выявлять экон. причины и условия изменений в типе воспроиз-ва и отд. демографич. процессах. Всё это приобретает особую значимость при разработке теоретич. основ науч. управления развитием народонас. в условиях социализма. Основополагающими при этом являются выводы марксистско-ленинской теории об определяющей роли материального произ-ва, условий жизни во всём историч. процессе, об общих чертах и свойственных социализму социально-экон. особенностях воспроиз-ва рабочей силы, о диалектич. единстве произ-ва, обмена, распределения и потребления, о взаимосвязи потребностей и произ-ва и ведущей роли последнего в этом единстве, о действии всеобщего закона возвышения потребностей и специфике его проявления при социализме.

В работах сов. учёных кон. 60-х — нач. 70-х гг. определялось содержание экон. закона (или законов) народонас. социализма (см. *Законы народонаселения*). Позднее изучались более конкретные взаимосвязи между демографич. и экон. процессами. При этом выявилось, что воспроиз-во нас. обусловливается как общими закономерностями, порождёнными поступат. развитием производит. сил, образования, культуры и т. д., так и процессами специфич. порядка, присущими данному социально-экон. строю (см. Медведева Т. Н., Экономические проблемы роста населения и использования трудовых ресурсов в СССР, М., 1973, с. 9).

Теоретико-методол. работы по Э. н., давая более углублённое и широкое толкование накопленным эмпирич. данным о той или иной связи экон. процессов и развития нас., обосновывают направления дальнейших эмпирич. исследований, совершенствования информац. базы и методов обработки конкретного материала.

● Материалы XXVI съезда КПСС, М., 1981; Смолинъский З., Попытка сформулировать общую экономическую модель развития населения, в сб.: Теоретические проблемы демографии, М., 1970; [Стешенко В. С., Пискунов В. П.], Проблема критериев оценки демографической ситуации с точки зрения ее соответствия потребностям социально-экономического развития, в кн.: Влияние социально-экономических факторов на демографические процессы, К., 1972; Томилин С. А., Демография и социальная гигиена, М., 1973; Бжилянский Ю. А., Проблемы народонаселения при социализме, М., 1974; Сабади Э., Социально-экономические аспекты демографической политики, в кн.: Демографическая политика, М., 1974; [Ротова Р. С.], Общественное произ-во — личные потребности — рождаемость, в кн.: Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974; Система знаний о народонаселении, М., 1976, гл. 2 и 3; Ткаченко А. А., Экономические последствия современных демографических процессов в СССР, М., 1978; Особенности демографического развития в СССР, М., 1982; Апергьян В. Е., Социализм: население и экономика, М., 1983.

Р. С. Ротова.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ ДЕМОГРА́ФИЯ, раздел демографии, в к-ром изучается взаимосвязь экон. развития и воспроиз-ва нас., влияние характера демографич. процессов на структуру и пропорции экон. роста. Э. д. имеет прикладной характер и по сравнению с *экономикой народонаселения* является более частной и конкретной дисциплиной.

Среди сов. учёных в определении предмета Э. д. существуют разл. точки зрения. При узком подходе Э. д. понимается как науч. направление, изучающее особенности влияния возрастно-половой структуры нас. на процесс произ-ва и потребления, при этом связующим звеном выступает *занятость* населения. При более широком подходе предмет Э. д.— закономерности взаимного влияния демографич. факторов и социально-экон. развития в целом, взаимодействие экономики и воспроиз-ва нас. Существует и ещё более широкая трактовка, в соответствии с к-рой Э. д. и экономика народонас. отождествляются.

Среди специфических приёмов анализа, используемых Э. д., выделяются такие, как возрастные экономические таблицы, экономико-демографические счета, математические экономико-демографические модели.

Первые попытки разработки науч. проблем в сфере Э. д. относятся к 19 в. В сер. 19 в. рус. демограф А. П. *Рославский-Петровский* впервые обратил внимание на экон. значение разл. возрастов человека. Тогда же англ. демограф У. *Фарр* предложил модель, в к-рой дал расчёт изменения доходов человека и расходов на его содержание на протяжении всей жизни по мере перехода из одного возраста в другой. Все осн. исследования 19 в., рассматривавшие взаимозависимость экон. и демографич. процессов, в той или иной мере опирались на концепцию факторов произ-ва А. Смита, работы Д. Рикардо, Дж. С. Милля. В кон. 20-х гг. 20 в. амер. учёный А. Хансен рассмотрел возможность отрицат. влияния снижения темпов роста нас. на экономику. По его расчётам, не менее половины всех инвестиций капитала, вложенных в течение 19 в., связаны с ростом нас. Во 2-й пол. 20 в. ряд бурж. учёных (А. Ландри, А. Сови, Ж. Буржуа-Пиша, Л. Анри — Франция, А. Коул, К. Боулдинг — США, и др.) обратились к проблемам взаимосвязи роста произ-ва и роста нас. Эти проблемы исследовались применительно к экономически развитым странам через призму таких концепций, как оптимум нас., вложения в человеческий фактор (investment of human capital), соотношение «затраты — выпуск» (input — output), динамика коэфф. «капитал-продукт». Постоянное или растущее нас. выдвигалось в качестве одного из факторов, обусловливающих необходимость расширения гос. сектора для роста эффективности частного капитала (Дж. Голбрейт, США). Применительно к развивающимся странам в бурж. анализе экономико-демографич. проблем преобладает концепция давления быстро растущего нас. на экономику при ограниченности инвестиционных ресурсов; эта концепция служит для обоснования соответствующей политики народонас.

Совр. бурж. модели функционирования системы «население — экономика» независимо от степени их размерности, дезагрегации и охвата терр. основываются на вневформационном подходе, при к-ром процессы воспроиз-ва нас. рассматриваются по группам стран, выделяемых по таким количеств. признакам, как объём нац. дохода или валового нац. продукта на душу нас., кол-во калорий, потребляемых одним жителем, и т. д. Осн. недостаток такого рода моделей — отсутствие понимания чётких различий между явлениями надстроечного и базисного характера, рассмотрение экон., психол.,

правовых, технич. и др. явлений как однопорядковых.

В СССР первые крупные работы, посвящённые экон. проблемам демографич. развития, появились в 1925—35. С. Г. *Струмилин* выделял прямое и косвенное воздействие экон. фактора на рост нас., обращал внимание на роль качеств. структур нас., в первую очередь образовательной, в экон. развитии социалистич. общества. Под его руководством проходили первые выборочные социально-демографич. и социально-экон. обследования нас., позволившие выявить нек-рые закономерности и соотношения во взаимосвязях экон. и демографич. процессов. Ряд важных работ этого же периода принадлежит С. А. *Томилину*. Его идеи о значении для экономики доживаемости нас. до отд. возрастов получили развитие в трудах др. сов. учёных. Ю. А. *Корчак-Чепурковский* разработал методику исследования причин смертности в трудоспособном возрасте, а также синтетич. характеристики этих причин; его методич. подходы имеют большое значение не только для Э. д., но и для изучения проблем экономики труда и трудовых ресурсов. Б. Ц. *Урланис* исследовал влияние ср. продолжительности пребывания в рабочем возрасте на соотношение потребления и трудового вклада отд. поколений. Важное значение имеет анализ влияния демографич. структур на производительность труда и уровень нац. дохода, проводимый с помощью экон. возрастных пирамид нас. Такие пирамиды позволяют выявить сравнит. экон. эффект изменений возрастной структуры нас., а также возрастные различия в производительности труда.

Возрастные структуры оказывают влияние на экономику прежде всего через изменение экон. активности в связи с изменениями доли нас. трудоспособного возраста во всём нас. (трудовая структура), а также через изменение трудовой активности в связи с различиями трудового вклада лиц разного возраста, пола, разл. поколений. Для оценки экон. вклада поколений используются экон. таблицы смертности стационарного нас., в к-рых выражается объём произ-ва и потребления поколения в данном возрасте и в течение предстоящей жизни. В СССР такие таблицы построены, напр., для УССР в 1969—70 и Латв. ССР в 1975. Важность анализа возрастно-половой структуры для решения проблем экон. развития обусловлена также разл. требованиями отраслей обществ. произ-ва к возрасту и полу занятых, а также влиянием изменений этой структуры на характер развития социальной инфраструктуры. Так, рост рождаемости обусловливает необходимость расширения затрат на стр-во учреждений дошкольного воспитания, а увеличение доли престарелых — на стр-во мед. и др. учреждений геронтологич. профиля. Влияние возрастной структуры особенно ощутимо в течение достаточно длит. периодов времени, что делает *прогнозы демографические* неотъемлемой предпосылкой плановых проектировок развития нар. х-ва и усиливает их значение в системе долгосрочных прогнозов социально-экон. развития.

Перспективным направлением в Э. д. является разработка имитационных моделей, показывающих взаимосвязи экон. и демографич. процессов, как в стране в целом, так и в её регионах.

Взаимозависимость типа, параметров воспроиз-ва нас. и социально-экон. развития обусловливает необходимость оптимизации демографич. процессов (см. *Оптимум демографический*) с помощью системы гос. мероприятий экон., социального, правового и социально-психол. характера. Важная задача Э. д.— анализ экон. последствий принятия разл. мер демографич. политики. Так, напр., увеличение послеродового оплачиваемого отпуска может снизить общий уровень занятости женщин; введение разного рода пособий — увеличить объём покупательного спроса. Дальнейшее развитие исследований в области Э. д. призвано обеспечить более глубокую разработку вопросов взаимосвязи воспроиз-ва нас. и экон. развития.

● Боярский А. Я., К проблеме демографического оптимума, в сб.: Изучение воспроизводства населения, М., 1968, его же, Производственная функция и демоэкономические модели, в его кн.: Население и методы его изучения, М., 1975; Население и экономика, М., 1970; Урланис Б. Ц., Проблемы экономической демографии, в кн.: Проблемы демографии, М., 1971; Вишневский А. Г., Население и производство, в кн.: Модели демографических связей, М., 1972; Влияние социально-экономических факторов на демографические процессы, К., 1972; Социалистическое накопление. Вопросы теории и планирования, М., 1973; Томилин С. А., Демография и социальная гигиена, М., 1973, разд. 2; Детерминанты и последствия демографических тенденций, т. 1, ч. 1—4, 6, 8—9, Нью-Йорк, 1973—75; Кваша А. Я., Проблемы экономико-демографического развития СССР, М., 1974; Система знаний о народонаселении, М., 1976, гл. 3, 6; Воспроизводство населения социалистических стран. На примере Советского Союза и Польши, М., 1977, гл. 5; Панкратьева Н. В., Население и социалистическое воспроизводство, М., 1977; Сови А., Общая теория населения, пер. с франц., т. 1—2, М., 1977; Воспроизводство населения в условиях развитого социализма, К., 1978, гл. 2; Сонин М. Я., Развитие народонаселения. Экономический аспект, М., 1980, разд. 1, 2; Глобальные проблемы современности, М., 1981, гл. 4.

А. Я. Кваша, А. А. Ткаченко.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ КОМИ́ССИЯ ООН ДЛЯ ЕВРО́ПЫ (ЭКЕ; Economic Commission for Europe — ECE), региональный орган ЭКОСОС. Создан в 1947. В ЭКЕ входят 34 (1982) гос-ва, в т. ч. СССР, БССР и УССР, все европ. социалистич. и капиталистич. страны, а также Кипр, Турция, Канада и США.

В составе комиссии с 1971 — Отделение народонас. (Population Activities Unit), осн. цели к-рого — изучение факторов и последствий демографич. изменений в европ. регионе, координация деятельности в этой области, проблемы брачности, рождаемости и планирования семьи; исследование влияния демографич. изменений на обеспеченность трудовыми ресурсами и миграцию нас. в Европе. В рамках Экон. комиссии существует постоянно действующая Конференция европ. статистиков, занимающаяся вопросами повышения качества и обеспечения сопоставимости в междунар. масштабе нац. демографич. статистики.

Э. Ю. Бурнашев.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИ АКТИ́ВНОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, часть населения, занятая общественно полезной деятельностью, приносящей им доход. Понятие «Э. а. н.» играет важную роль в комплексном анализе роли людских ресурсов в экон. развитии. Доля Э. а. н. зависит от доли населения трудоспособного возраста во всём нас., а также от степени занятости отд. возрастных групп.

Уровень экон. активности нас. в развивающихся странах ниже, чем в экономически развитых. Различия были бы более значительными, если бы в развивающихся странах в Э. а. н. не включались дети и женщины сел. местности, в очень малой степени принимающие участие в с.-х. работах.

Термин «Э. а. н.» применяется в междунар. стандартной системе понятий, однако в капиталистич. странах он строго статистически не определён, что затрудняет сопоставление данных. В соответствии с рекомендациями ООН в Э. а. н. включаются не только фактически работающие лица, но и безработные, ищущие оплачиваемую работу, в связи с чем выделяется работающее Э. а. н. В заруб. изданиях понятия «Э. а. н.» (economically active population) и «рабочая сила» (labour force) употребляются как синонимы. В междунар. масштабе статистически наиболее сопоставимы данные о мужском Э. а. н. В междунар. статистике доля экономически активного мужского нас., занятого в с. х-ве, служит показателем, по к-рому страны делятся на индустриальные (менее 35%), полуиндустриальные (35—59%) и аграрные (60% и более). Важное значение в анализе Э. а. н. имеют возрастно-половая, проф., образовательно-квалификационная структуры.

В СССР и др. социалистич. странах Э. а. н. объединяет: 1) всё трудоспособное нас. в рабочем возрасте за исключением учащихся с отрывом от произ-ва, служащих в Вооружённых Силах и занятых в домашнем х-ве; 2) лиц, находящихся за пределами рабочего возраста и занятых в обществ. произ-ве; 3) лиц, занятых в личном подсобном с. х-ве.

Показатели экон. активности нас., рассчитанные для определ. возрастных групп, наз. трудовой активностью нас., они значительно колеблются по странам и регионам в зависимости от уровня социально-экон. развития. Активность мужского нас. сохраняется на высоком уровне в течение длит. периода трудовой жизни, она неск. снижается лишь в предпенсионное десятилетие; активность женского нас. в большинстве промышленно развитых стран, как правило, имеет два максимума, при этом второй (после рождения детей) заметно ниже.

Совр. тенденция для большинства регионов мира состоит в снижении показателей экон. активности нас. Всё это связано со снижением трудовой активности самых молодых и самых пожилых групп нас., а также с падением доли нас. трудоспособного возраста.

Одна из характеристик Э. а. н.— число иждивенцев (лиц старше и моложе трудоспособного возраста) на каждые 100 чел. Э. а. н. В совр. условиях усиливается значение мобильности Э. а. н. Изменения отраслевой структуры экономики вследствие научно-технич. прогресса при ограниченности трудовых ресурсов обусловливают перераспределение Э. а. н., что в свою очередь выступает существ. фактором развития произ-ва и роста его эффективности.

Численность Э. а. н. и показатели трудовой активности имеют важное значение для прогнозирования и планирования экон. развития, для разработки мероприятий более полного и рационального использования трудовых ресурсов.

● Урланис Б. Ц., Динамика и структура населения СССР и США, М., 1964; его же, Проблемы динамики населения СССР, М., 1974; Детерминанты и последствия демографических тенденций. Новое краткое изложение результатов исследований о взаимодействии демографических, экономических и социальных факторов, ООН, т. 1, ч. 3, Нью-Йорк, 1975, гл. 9; Сови А., Общая теория населения, пер. с франц., т. 1 — Экономика и рост населения, М., 1977.

А. А. Ткаченко.

«ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ РУ́КОПИСИ 1857—1859 ГОДО́В» (первоначальный вариант «Капитала»), совокупность 7 работ К. Маркса, содержащих детальную разработку методологич. основ экон. теории и написанных, по его свидетельству, не для печати, а для уяснения вопросов самому себе. Впервые полностью опубликованы на языке оригинала в СССР в 1939—41; во 2-м изд. Соч. К. Маркса и Ф. Энгельса вошли в 46-й т. (ч. I и II).

В «Э. р. 1857—1859 гг.» Маркс развил разработанное в трудах 40-х гг. диалектико-материалистич. понимание истории, применив его к области политич. экономии, к анализу капиталистич. способа произ-ва. Написанию «Э. р. 1857—1859 гг.» предшествовало критич. осмысление огромного литературного материала по экон. вопросам, а также изучение всех значит. событий и фактов совр. Марксу экон. жизни Англии и др. стран.

Во «Введении» (1857) Маркс более обстоятельно, чем где бы то ни было, излагает свои взгляды на метод науч. исследования; намечает программу разработки основных категорий и аспектов историч. материализма, определяет предмет политич. экономии; разрабатывает первый вариант структуры своего будущего экон. труда, охватывающего все важнейшие стороны бурж. общества. Огромное значение для изучения народонас. имеют впервые сформулированные осн. принципы диалектико-материалистич. исследования. Метод восхождения от абстрактного к конкретному охарактеризован Марксом применительно к изучению нас. через призму критики традиц. для домарксистской политич. экономии метода — движения «...от конкретного, данного в представлении, ко все более и более тощим абстракциям» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. I, с. 37). Правильным же в науч. отношении является другой путь, на к-ром «...абстрактные определения ведут к воспроизведению конкретного посредством мышления», поскольку «конкретное потому конкретно, что оно есть синтез многих определений, следовательно единство многообразного» (там же). Так, применение этого метода позволяет подойти к нас. «... не как к хаотическому представлению о целом, а как к некоторой богатой совокупности многочисленных определений и отношений» (там же). Науч. абстракции должны быть неразрывно связаны с конкретной действительностью как своей предпосылкой, а ход абстрактного мышления, восходящего от простейшего к сложному, в общем и целом должен соответствовать действительному историч. процессу. Развивая сформулированные в «*Немецкой идеологии*» предпосылки историч. материализма, Маркс намечает во «Введении» контуры и основную линию анализа материального произ-ва как произ-ва средств к жизни, рассматривает развитие народонас., качеств. характеристики человека как продукта взаимодействия производит. сил и «обществ. форм». Впервые нем. текст «Введения» был опубликован в 1902—03, рус. перевод в 1922.

К 1857—58 относится обширная (объёмом св. 50 печатных листов) рукопись «Критика политич. экономии», к-рая стала решающим этапом в процессе формирования метода «*Капитала*», она даёт возможность шаг за шагом проследить процесс создания Марксом его экон. учения. Вместе с тем в ней имеется немало материала, к-рый не использован в тексте 4 томов «Капитала». К таким частям рукописи, в совокупности дающим целостную картину воспроиз-ва нас. в историч. процессе, относятся: очерк «Формы, предшествующие капиталистич. произ-ву»; методологич. замечания об историч. законах воспроиз-ва нас.; отд. положения критики теории народонас. Т. *Мальтуса*; концепция свободного времени, разработка закона экономии времени в условиях коммунистич. общества.

Подчёркивая социальную обусловленность воспроиз-ва нас., Маркс указывал, что «при различных общественных способах производства существуют различные законы возрастания населения и перенаселения... Эти различные законы следует просто свести к различным видам отношения к условиям производства или, что касается живого индивида, к условиям его воспроизводства как члена общества» (там же, т. 46, ч. II, с. 101). «Перенаселение и население, взятые вместе, составляют то население, которое может быть порождено определенным производственным базисом» (там же, с. 102—103). Коренная ошибка Мальтуса заключается в том, что он «... абстрагируется от этих определенных исторических законов движений населения, которые, являясь историей человеческой природы, представляют собой естественные законы, но естественные законы человека лишь на определенной ступени исторического развития с определенным развитием производительных сил, обусловленным собственным историческим процессом человека» (там же, с. 104). Вместе с тем на заре человеческой истории «первоначальные условия производства (или, что то же самое: первоначальные условия воспроизводства людей, число которых увеличивается путем естественного процесса между обоими полами...) ... не могут сами быть результатами производства» (там же, ч. I, с. 478). Поэтому на определённой историч. ступени развития производительных сил «целью общества, целью индивида — так же как и условием производства — было воспроизводство этих определенных условий производства и воспроизводство индивидов: как порознь, так и в их общественных расчленениях и связях, воспроизводство их в качестве живых носителей этих условий» (там же, ч. II, с. 34). Т. к. при всех докапиталистич. способах произ-ва формы собственности выступают как «... заранее данный предел производительных сил... — то в еще дел производительных сил, в котором большей степени рост населения, в котором резюмируется развитие всех производительных сил, наталкивается на внешний предел» (там же, с. 102). При этом диалектика этой взаимосвязи такова, что при общинном строе «само производство, рост населения (а население тоже относится к производству) неизбежно расшатывает мало-помалу эти условия, разрушает их вместо того, чтобы воспроизводить и т. д., и от этого общинный строй гибнет вместе с теми отношениями собственности, на которых он был основан» (там же, ч. I, с. 474).

Для науч. анализа законов народонас. при капитализме особенно важно следующее методологич. замечание Маркса: «Если рассматривать рабочее время не как рабочий день отдельного рабочего, а как неопределенный рабочий день неопределенного числа рабочих, то сюда входят все отношения народонаселения, и поэтому основы учения о народонаселении точно так же содержатся в ... главе о капитале, как и основы учения о прибыли, цене, кредите и т. д.» (там же, ч. II, с. 32). Большое внимание в рукописи 1857—58 гг. уделено противоречивой тенденции капитализма: развивая производит. силы общества и повышая производительность труда, капиталистич. способ произ-ва создаёт свободное время, к-рое он же стремится превратить в прибавочный труд. Только коммунизм способен уничтожить этот антагонистич. характер свободного времени и создать такие условия, когда необходимое рабочее время будет определяться потребностями обществ. индивида, и развитие производит. сил обусловит возрастание свободного времени всех членов общества. С другой стороны, увеличение свободного времени, предназначенного для наиболее полного развития личности, само будет действовать на производительность труда как величайшая производит. сила. Труд в коммунистич. обществе станет первейшей жизненной потребностью, превратится в практич. применение науч. знаний, в то время как сама наука всё больше и больше будет превращаться в непосредств. производит. силу.

● Выгодский В. С., Экономическое обоснование теории научного коммунизма, М., 1975; Система знаний о народонаселении, М., 1976, гл. 1; Марксистская философия в XIX в., кн. 1, М., 1979, гл. 9—10.

С. Ф. Иванов.

ЭКСПОНЕНЦИА́ЛЬНОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ (от лат. exponens — показывающий), матем. модель, описывающая нас. с постоянными во времени темпом роста и одним из двух параметров его воспроиз-ва: возрастной структурой или функцией дожития.

Среди простейших моделей, определяющих тенденцию изменения общей числ. нас., выделяются те, к-рые учитывают только постоянный темп роста. Если $N(t)$ — общая числ. нас. в момент t, то динамика Э. н. имеет вид: $N(t) = N(0)e^{rt}$, где $N(0)$ — начальная числ. нас., r — коэфф. естеств. прироста, e — основание натуральных логарифмов. При $r>0$ или $r<0$ числ. нас. увеличивается или уменьшается согласно экспоненциальному закону. Если $r=0$, то общая числ. нас. остаётся постоянной. Однако в такой модели ничего не известно о возрастной структуре и параметрах воспроиз-ва — рождаемости и смертности. Поэтому в совр. понимании Э. н. учитывает не только r, но также один из постоянных параметров режима воспроиз-ва. В этом смысле модель Э. н. была впервые введена в демографию А. Дж. *Лоткой* (1907) и, независимо от него, В. И. *Борткевичем* (1911). При этом Лотка пользовался термином «мальтузианское население», к-рый получил распространение в зарубежной лит-ре. Э. н. занимает центральное место в теории *стабильного населения*, поскольку позволяет аналитически выразить осн. взаимосвязи между параметрами воспроиз-ва на основе интегрального уравнения типа уравнения Вольтерра:

$$\int_a^b e^{-rx} l(x) f(x,t)\,dx = 1,$$

правовых, технич. и др. явлений как однопорядковых.

В СССР первые крупные работы, посвящённые экон. проблемам демографич. развития, появились в 1925—35. С. Г. *Струмилин* выделял прямое и косвенное воздействие экон. фактора на рост нас., обращал внимание на роль качеств. структур нас., в первую очередь образовательной, в экон. развитии социалистич. общества. Под его руководством проходили первые выборочные социально-демографич. и социально-экон. обследования нас., позволившие выявить нек-рые закономерности и соотношения во взаимосвязях экон. и демографич. процессов. Ряд важных работ этого же периода принадлежит С. А. *Томилину*. Его идеи о значении для экономики доживаемости нас. до отд. возрастов получили развитие в трудах др. сов. учёных. Ю. А. *Корчак-Чепурковский* разработал методику исследования причин смертности в трудоспособном возрасте, а также синтетич. характеристики этих причин; его методич. подходы имеют большое значение не только для Э. д., но и для изучения проблем экономики труда и трудовых ресурсов. Б. Ц. *Урланис* исследовал влияние ср. продолжительности пребывания в рабочем возрасте на соотношение потребления и трудового вклада отд. поколений. Важное значение имеет анализ влияния демографич. структур на производительность труда и уровень нац. дохода, проводимый с помощью экон. возрастных пирамид нас. Такие пирамиды позволяют выявить сравнит. экон. эффект изменений возрастной структуры нас., а также возрастные различия в производительности труда.

Возрастные структуры оказывают влияние на экономику прежде всего через изменение экон. активности в связи с изменениями доли нас. трудоспособного возраста во всём нас. (трудовая структура), а также через изменение трудовой активности в связи с различиями трудового вклада лиц разного возраста, пола, разл. поколений. Для оценки экон. вклада поколений используются экон. таблицы смертности стационарного нас., в к-рых выражается объём произ-ва и потребления поколения в данном возрасте и в течение предстоящей жизни. В СССР такие таблицы построены, напр., для УССР в 1969—70 и Латв. ССР в 1975. Важность анализа возрастно-половой структуры для решения проблем экон. развития обусловлена также разл. требованиями отраслей обществ. произ-ва к возрасту и полу занятых, а также влиянием изменений этой структуры на характер развития социальной инфраструктуры. Так, рост рождаемости обусловливает необходимость расширения затрат на стр-во учреждений дошкольного воспитания, а увеличение доли престарелых — на стр-во мед. и др. учреждений геронтологич. профиля. Влияние возрастной структуры особенно ощутимо в течение достаточно длит. периодов времени, что делает *прогнозы демографические* неотъемлемой предпосылкой плановых проектировок развития нар. х-ва и усиливает их значение в системе долгосрочных прогнозов социально-экон. развития.

Перспективным направлением в Э. д. является разработка имитационных моделей, показывающих взаимосвязи экон. и демографич. процессов, как в стране в целом, так и в её регионах.

Взаимозависимость типа, параметров воспроиз-ва нас. и социально-экон. развития обусловливает необходимость оптимизации демографич. процессов (см. *Оптимум демографический*) с помощью системы гос. мероприятий экон., социального, правового и социально-психол. характера. Важная задача Э. д.— анализ экон. последствий принятия разл. мер демографич. политики. Так, напр., увеличение послеродового оплачиваемого отпуска может снизить общий уровень занятости женщин; введение разного рода пособий — увеличить объём покупательного спроса. Дальнейшее развитие исследований в области Э. д. призвано обеспечить более глубокую разработку вопросов взаимосвязи воспроиз-ва нас. и экон. развития.

● Боярский А. Я., К проблеме демографического оптимума, в сб.: Изучение воспроизводства населения, М., 1968, его же, Производственная функция и демоэкономические модели, в его кн.: Население и методы его изучения, М., 1975; Население и экономика, М., 1970; Урланис Б. Ц., Проблемы экономической демографии, в кн.: Проблемы демографии, М., 1971; Вишневский А. Г., Население и производство, в кн.: Модели демографических связей, М., 1972; Влияние социально-экономических факторов на демографические процессы, К., 1972; Социалистическое накопление. Вопросы теории и планирования, М., 1973; Томилин С. А., Демография и социальная гигиена, М., 1973, разд. 2; Детерминанты и последствия демографических тенденций, т. 1, ч. 1—4, 6, 8—9, Нью-Йорк, 1973—75; Кваша А. Я., Проблемы экономико-демографического развития СССР, М., 1974; Система знаний о народонаселении, М., 1976, гл. 3, 6; Воспроизводство населения социалистических стран. На примере Советского Союза и Польши, М., 1977, гл. 5; Панкратьева Н. В., Население и социалистическое воспроизводство, М., 1977; Сови А., Общая теория населения, пер. с франц., т. 1—2, М., 1977; Воспроизводство населения в условиях развитого социализма, К., 1978, гл. 2; Сонин М. Я., Развитие народонаселения. Экономический аспект, М., 1980, разд. 1, 2; Глобальные проблемы современности, М., 1981, гл. 4.

А. Я. Кваша, А. А. Ткаченко.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКАЯ КОМИ́ССИЯ ООН ДЛЯ ЕВРО́ПЫ (ЭКЕ; Economic Commission for Europe — ECE), региональный орган ЭКОСОС. Создан в 1947. В ЭКЕ входят 34 (1982) гос-ва, в т. ч. СССР, БССР и УССР, все европ. социалистич. и капиталистич. страны, а также Кипр, Турция, Канада и США.

В составе комиссии с 1971 — Отделение народонас. (Population Activities Unit), осн. цели к-рого — изучение факторов и последствий демографич. изменений в европ. регионе, координация деятельности в этой области, проблемы брачности, рождаемости и планирования семьи; исследование влияния демографич. изменений на обеспеченность трудовыми ресурсами и миграцию нас. в Европе. В рамках Экон. комиссии существует постоянно действующая Конференция европ. статистиков, занимающаяся вопросами повышения качества и обеспечения сопоставимости в междунар. масштабе нац. демографич. статистики.

Э. Ю. Бурнашев.

ЭКОНОМИ́ЧЕСКИ АКТИ́ВНОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, часть населения, занятая общественно полезной деятельностью, приносящей им доход. Понятие «Э. а. н.» играет важную роль в комплексном анализе роли людских ресурсов в экон. развитии. Доля Э. а. н. зависит от доли населения трудоспособного возраста во всём нас., а также от степени занятости отд. возрастных групп.

Уровень экон. активности нас. в развивающихся странах ниже, чем в экономически развитых. Различия были бы более значительными, если бы в развивающихся странах в Э. а. н. не включались дети и женщины сел. местности, в очень малой степени принимающие участие в с.-х. работах.

Термин «Э. а. н.» применяется в междунар. стандартной системе понятий, однако в капиталистич. странах он строго статистически не определён, что затрудняет сопоставление данных. В соответствии с рекомендациями ООН в Э. а. н. включаются не только фактически работающие лица, но и безработные, ищущие оплачиваемую работу, в связи с чем выделяется работающее Э. а. н. В заруб. изданиях понятия «Э. а. н.» (economically active population) и «рабочая сила» (labour force) употребляются как синонимы. В междунар. масштабе статистически наиболее сопоставимы данные о мужском Э. а. н. В междунар. статистике доля экономически активного мужского нас., занятого в с. х-ве, служит показателем, по к-рому страны делятся на индустриальные (менее 35%), полуиндустриальные (35—59%) и аграрные (60% и более). Важное значение в анализе Э. а. н. имеют возрастно-половая, проф., образовательно-квалификационная структуры.

В СССР и др. социалистич. странах Э. а. н. объединяет: 1) всё трудоспособное нас. в рабочем возрасте за исключением учащихся с отрывом от произ-ва, служащих в Вооруженных Силах и занятых в домашнем х-ве; 2) лиц, находящихся за пределами рабочего возраста и занятых в обществ. произ-ве; 3) лиц, занятых в личном подсобном с. х-ве.

Показатели экон. активности нас., рассчитанные для определ. возрастных групп, наз. трудовой активностью нас., они значительно колеблются по странам и регионам в зависимости от уровня социально-экон. развития. Активность мужского нас. сохраняется на высоком уровне в течение длит. периода трудовой жизни, она неск. снижается лишь в предпенсионное десятилетие; активность женского нас. в большинстве промышленно развитых стран, как правило, имеет два максимума, при этом второй (после рождения детей) заметно ниже.

Совр. тенденция для большинства регионов мира состоит в снижении показателей экон. активности нас. Всё это связано со снижением трудовой активности самых молодых и самых пожилых групп нас., а также с падением доли нас. трудоспособного возраста.

Одна из характеристик Э. а. н.— число иждивенцев (лиц старше и моложе трудоспособного возраста) на каждые 100 чел. Э. а. н. В совр. условиях усиливается значение мобильности Э. а. н. Изменения отраслевой структуры экономики вследствие научно-технич. прогресса при ограниченности трудовых ресурсов обусловливают перераспределение Э. а. н., что в свою очередь выступает существ. фактором развития произ-ва и роста его эффективности.

Численность Э. а. н. и показатели трудовой активности имеют важное значение для прогнозирования и планирования экон. развития, для разработки мероприятий более полного и рационального использования трудовых ресурсов.

● Урланис Б. Ц., Динамика и структура населения СССР и США, М., 1964; его же, Проблемы динамики населения СССР, М., 1974; Детерминанты и последствия демографических тенденций. Новое краткое изложение результатов исследований о взаимодействии демографических, экономических и социальных факторов, ООН, т. 1, ч. 3, Нью-Йорк, 1975, гл. 9; Сови А., Общая теория населения, пер. с франц., т. 1 — Экономика и рост населения, М., 1977.

А. А. Ткаченко.

«ЭКОНОМИ́ЧЕСКИЕ РУ́КОПИСИ 1857—1859 ГОДО́В» (первоначальный вариант «Капитала»), совокупность 7 работ К. Маркса, содержащих детальную разработку методологич. основ экон. теории и написанных, по его свидетельству, не для печати, а для уяснения вопросов самому себе. Впервые полностью опубликованы на языке оригинала в СССР в 1939—41; во 2-м изд. Соч. К. Маркса и Ф. Энгельса вошли в 46-й т. (ч. I и II).

В «Э. р. 1857—1859 гг.» Маркс развил разработанное в трудах 40-х гг. диалектико-материалистич. понимание истории, применив его к области политич. экономии, к анализу капиталистич. способа произ-ва. Написанию «Э. р. 1857—1859 гг.» предшествовало критич. осмысление огромного литературного материала по экон. вопросам, а также изучение всех значит. событий и фактов совр. Марксу экон. жизни Англии и др. стран.

Во «Введении» (1857) Маркс более обстоятельно, чем где бы то ни было, излагает свои взгляды на метод науч. исследования; намечает программу разработки основных категорий и аспектов историч. материализма, определяет предмет политич. экономии; разрабатывает первый вариант структуры своего будущего экон. труда, охватывающего все важнейшие стороны бурж. общества. Огромное значение для изучения народонас. имеют впервые сформулированные осн. принципы диалектико-материалистич. исследования. Метод восхождения от абстрактного к конкретному охарактеризован Марксом применительно к изучению нас. через призму критики традиц. для домарксистской политич. экономии метода — движения «...от конкретного, данного в представлении, ко все более и более тощим абстракциям» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 46, ч. I, с. 37). Правильным же в науч. отношении является другой путь, на к-ром «...абстрактные определения ведут к воспроизведению конкретного посредством мышления», поскольку «конкретное потому конкретно, что оно есть синтез многих определений, следовательно единство многообразного» (там же). Так, применение этого метода позволяет подойти к нас. «... не как к хаотическому представлению о целом, а как к некоторой богатой совокупности многочисленных определений и отношений» (там же). Науч. абстракции должны быть неразрывно связаны с конкретной действительностью как своей предпосылкой, а ход абстрактного мышления, восходящего от простейшего к сложному, в общем и целом должен соответствовать действительному историч. процессу. Развивая сформулированные в «*Немецкой идеологии*» предпосылки историч. материализма, Маркс намечает во «Введении» контуры и основную линию анализа материального произ-ва как произ-ва средств к жизни, рассматривает развитие народонас., качеств. характеристики человека как продукта взаимодействия производит. сил и «обществ. форм». Впервые нем. текст «Введения» был опубликован в 1902—03, рус. перевод в 1922.

К 1857—58 относится обширная (объёмом св. 50 печатных листов) рукопись «Критика политич. экономии», к-рая стала решающим этапом в процессе формирования метода «*Капитала*», она даёт возможность шаг за шагом проследить процесс создания Марксом его экон. учения. Вместе с тем в ней имеется немало материала, к-рый не использован в тексте 4 томов «Капитала». К таким частям рукописи, в совокупности дающим целостное представление о взглядах Маркса на роль воспроиз-ва нас. в историч. процессе, относятся: очерк «Формы, предшествующие капиталистич. произ-ву»; методологич. замечания об историч. законах воспроиз-ва нас.; отд. положения критики теории народонас. Т. *Мальтуса*; концепция свободного времени, разработка закона экономии времени в условиях коммунистич. общества.

Подчёркивая социальную обусловленность воспроиз-ва нас., Маркс указывал, что «при различных общественных способах производства существуют различные законы возрастания населения и перенаселения... Эти различные законы следует просто свести к различным видам отношения к условиям производства или, что касается живого индивида, к условиям его воспроизводства как члена общества» (там же, т. 46, ч. II, с. 101). «Перенаселение и население, взятые вместе, составляют то население, которое может быть порождено определенным производственным базисом» (там же, с. 102—103). Коренная ошибка Мальтуса заключается в том, что он «... абстрагируется от этих определенных исторических законов движений населения, которые, являясь историей человеческой природы, представляют собой естественные законы, но естественные законы человека лишь на определенной ступени исторического развития с определенным развитием производительных сил, обусловленным собственным историческим процессом человека» (там же, с. 104). Вместе с тем на заре человеческой истории «первоначальные условия производства (или, что то же самое: первоначальные условия воспроизводства людей, число которых увеличивается путем естественного процесса между обоими полами...) ... не могут сами быть результатами производства» (там же, ч. I, с. 478). Поэтому на определённой историч. ступени развития производительных сил «целью общества, целью индивида — так же как и условием производства — было воспроизводство этих определенных условий производства и воспроизводство индивидов: как порознь, так и в их общественных расчленениях и связях, воспроизводство их в качестве живых носителей этих условий» (там же, ч. II, с. 34). Т. к. при всех докапиталистич. способах произ-ва формы собственности выступают как «... заранее данный предел производительных сил... — то в еще большей степени рост населения, в котором резюмируется развитие всех производительных сил, наталкивается на внешний предел» (там же, с. 102). При этом диалектика этой взаимосвязи такова, что при общинном строе «само производство, рост населения (а население тоже относится к производству) неизбежно расшатывает мало-помалу эти условия, разрушает их вместо того, чтобы воспроизводить и т. д., и от этого общинный строй гибнет вместе с теми отношениями собственности, на которых он был основан» (там же, ч. I, с. 474).

Для науч. анализа законов народонас. при капитализме особенно важно следующее методологич. замечание Маркса: «Если рассматривать рабочее время не как рабочий день отдельного рабочего, а как неопределенный рабочий день неопределенного числа рабочих, то сюда приходят все отношения народонаселения, и поэтому основы учения о народонаселении точно так же содержатся в ... главе о капитале, как и основы учения о прибыли, цене, кредите и т. д.» (там же, ч. II, с. 32). Большое внимание в рукописи 1857—58 гг. уделено противоречивой тенденции капитализма: развивая производит. силы общества и повышая производительность труда, капиталистич. способ произ-ва создаёт свободное время, к-рое он же стремится превратить в прибавочный труд. Только коммунизм способен уничтожить этот антагонистич. характер свободного времени и создать такие условия, когда необходимое рабочее время будет определяться потребностями обществ. индивида, и развитие производит. сил обусловит возрастание свободного времени всех членов общества. С другой стороны, увеличение свободного времени, предназначенного для наиболее полного развития личности, само будет действовать на производительность труда как величайшая производит. сила. Труд в коммунистич. обществе станет первейшей жизненной потребностью, превратится в практич. применение науч. знаний, в то время как сама наука всё больше и больше будет превращаться в непосредств. производит. силу.

● Выгодский В. С., Экономическое обоснование теории научного коммунизма, М., 1975; Система знаний о народонаселении, М., 1976, гл. 1; Марксистская философия в XIX в., кн. 1, М., 1979, гл. 9—10.

С. Ф. Иванов.

ЭКСПОНЕНЦИА́ЛЬНОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ (от лат. exponens — показывающий), матем. модель, описывающая нас. с постоянными во времени темпом роста и одним из двух параметров его воспроиз-ва: возрастной структурой или функцией дожития.

Среди простейших моделей, определяющих тенденцию изменения общей числ. нас., выделяются те, к-рые учитывают только постоянный темп роста. Если $N(t)$ — общая числ. нас. в момент t, то динамика Э. н. имеет вид: $N(t) = N(0)e^{rt}$, где $N(0)$ — начальная числ. нас., r — коэфф. естеств. прироста, e — основание натуральных логарифмов. При $r>0$ или $r<0$ числ. нас. увеличивается или уменьшается согласно экспоненциальному закону. Если $r=0$, то общая числ. нас. остаётся постоянной. Однако в такой модели ничего не известно о возрастной структуре и параметрах воспроиз-ва — рождаемости и смертности. Поэтому в совр. понимании Э. н. учитывает не только r, но также один из постоянных параметров режима воспроиз-ва. В этом смысле модель Э. н. была впервые введена в демографию А. Дж. *Лоткой* (1907) и, независимо от него, В. И. *Борткевичем* (1911). При этом Лотка пользовался термином «мальтузианское население», к-рый получил распространение в зарубежной лит-ре. Э. н. занимает центральное место в теории *стабильного населения*, поскольку позволяет аналитически выразить осн. взаимосвязи между параметрами воспроиз-ва на основе интегрального уравнения типа уравнения Вольтерра:

$$\int_0^\infty e^{-rx} l(x) f(x,t)\,dx = 1,$$

где u и v — начальный и конечный возраст репродуктивного периода, $l(x)$ — функция дожития, r — темп роста, $f(x, t)$ — функция рождаемости.

Франц. учёный Ж. Буржуа-Пиша предложил два метода классификации множества Э. н. Первый метод учитывает заданную функцию дожития $l(x)$ и определённое значение r. Формулы, выражающие зависимость между r и $l(x)$, дают возможность вычислить осн. характеристики Э. н. При этом доля женщин $C(x)$ в возрасте от x до $x + dx$ будет равна

$$C(x)=\frac{e^{-rx}l(x)}{\int_0^\omega e^{-rx}l(x)dx}.$$

Общий коэфф. рождаемости:

$$b=\frac{1}{\int_0^\omega e^{-rx}l(x)dx}.$$

Др. метод классификации множества Э. н. заключается в сочетании определённого возрастного состава нас. $C(x)$ с нек-рым заданным значением r. В этом случае имеет место аналитич. зависимость между r и $C(x)$, к-рая позволяет вычислить недостающие характеристики Э. н. При этом общий коэфф. рождаемости: $b = C(0)$; функция дожития: $l(x) = \frac{C(x)}{C(0)}e^{rx}$. Отсюда интегральное уравнение воспроиз-ва принимает вид:

$$\int_u^v \frac{C(x)}{C(0)}e^{rx}\cdot e^{-rx}f(x,t)dx=1.$$

В результате преобразований имеем:

$$\int_u^v C(x)f(x,t)dx=b.$$

Введение в Э. н. заданной функции рождаемости $f(x)$ приводит к единств. модели, в к-рой произвольный параметр r заменяется расчётным ρ — действительным корнем интегрального уравнения воспроиз-ва. Такую модель Э. н. Лотка назвал стабильным нас., соответствующим функциям $l(x)$ и $f(x)$.

Первоначально Э. н. рассчитывалось только для женского нас. С сер. 40-х гг. 20 в. было сделано обобщение для обоих полов. В этом случае Э. н. можно определить как нас., в к-ром постоянны: а) доля рождений мальчиков; б) три из следующих 4 функций: функция дожития женщин; распределение женщин по возрасту; функция дожития мужчин; распределение мужчин по возрасту.

● Пирожков С. И., Демографические процессы и возрастная структура населения, М., 1976; Таба Л., Взаимосвязи между возрастной структурой, плодовитостью, смертностью и миграцией. Воспроизводство и обновление населения, пер. с англ., в кн.: Демографические модели, М., 1977; Буржуа-Пиша Ж., Стабильные, полустабильные населения и потенциал роста, пер. с англ., там же.

С. И. Пирожков.

ЭКСПОРТ РАБОЧЕЙ СИЛЫ (англ. export, от лат. exporto — выношу, вывожу), эмиграция экономически активного населения (см. также *Международная миграция населения*) — выезд рабочих за рубеж. Посредством Э. р. с. в условиях мировой капиталистич. системы х-ва страны-экспортёры рассчитывают на снижение безработицы, улучшение занятости, повышение квалификации своих кадров за время их работы в более развитой стране, поступление от них денежных переводов. Однако в долговременной перспективе Э. р. с. отрицательно влияет на экон. и социально-демографич. развитие стран выбытия: снижается их демографич. потенциал, происходит утечка квалифицированных специалистов, выезжают лица в трудоспособном возрасте, члены семей надолго расстаются, распадаются семьи и т. п.

«ЭЛЬЗЕВИ́РСКИЕ РЕСПУ́БЛИКИ», первая в истории серия страноведческих справочников, изданная в 35 выпусках (среди них «Россия, или Московия, а также Татария») на лат. языке в Лейдене в 1626—49 голл. издательской фирмой Эльзевиров. Появление «Э. Р.» было обусловлено ростом практич. и познавательного интереса европейцев к др. странам и их нас. в связи с расширением мировых торг. связей.

● Аронов В., Эльзевиры, М., 1975.

В. И. Колесник.

ЭМИГРА́ЦИЯ (от лат. emigro — выселяюсь, переселяюсь), 1) переселение (добровольное или вынужденное) в др. страну на постоянное или временное (на длительный срок) проживание. Э. как явление современности наиболее характерна для капиталистич. и развивающихся стран, где она вызывается гл. обр. безработицей, безземельем крестьян и др. экон. трудностями, социальным или нац. неравенством, преследованиями по политич., религ. и др. мотивам и т. д. Э. может оказывать значит. влияние на числ. и структуру нас. стран (вплоть до абсолютного сокращения нас., напр. в Ирландии в 1840—1960, в Португалии и Греции в отд. годы 1960-х — нач. 1970-х гг. См. *Миграция населения*.

2) Совокупность эмигрантов, проживающих в какой-либо стране.

С. Н. Раковский.

ЭНГЕЛЬС (Engels) Фридрих (28.11.1820—5.8.1895), один из основоположников марксизма, вождь и учитель международ. пролетариата, соратник и друг К. Маркса.



Опираясь на материалистич. понимание истории, Э. совместно с Марксом заложил подлинно науч. основу изучения народонас. Э. последовательно доказывал, что в конечном счёте закономерности развития народонас. определяются социально-экон. законами. В работе «*Положение рабочего класса в Англии*. По собственным наблюдениям и достоверным источникам» Э. дал широкую картину условий труда и жизни рабочего класса (условия труда в разл. отраслях пром-сти, уровень доходов, жилища рабочих, обеспеченность одеждой, продуктами питания); рассмотрел проблемы безработицы, иммиграции, роста крупных городов; проанализировал осн. качеств. характеристики рабочего нас. (здоровье, смертность, особенно детскую, уровень образования, интеллектуальное и моральное состояние, изменение возрастно-половой структуры занятых за счёт роста занятости женщин и детей в произ-ве, взаимоотношения в рабочих семьях) в зависимости от движения капиталистич. произ-ва. Э. показал, что капиталистич. производств. отношения, с одной стороны, способствуют, а с другой — тормозят развитие рабочего нас., важным фактором этого развития является классовая борьба пролетариата. Э. подверг резкой критике внеисторич., абстрактную концепцию Т. *Мальтуса*.

В своём произведении «*Происхождение семьи, частной собственности и государства*» Э., наряду с др. вопросами, исследовал смену форм брака и семьи. Обобщив данные книги Л. Г. Моргана «Древнее общество» (1877), замечания Маркса в конспекте этой книги, работы др. учёных, Э. с материалистич. позиций раскрыл эволюцию семьи в зависимости от изменения социально-экон. отношений, в т. ч. разделения труда и роста прибавочного продукта. Нек-рые детали нарисованной Э. картины устарели в свете последующих открытий. Однако осн. его положения о социальной структуре и эволюции первобытного строя — о дородовой и родовой стадии его развития, о первобытно-коммунистич. домашнем х-ве как его экон. основе, о развитии семьи от группового брака к парной семье и моногамии, о переходе от матриархата к патриархату и др. — подтверждены развитием науки. Э. доказал, что способ произ-ва в конечном счёте обусловливает изменения всех отношений воспроиз-ва нас.

Углубляя диалектико-материалистич. обоснование выдвинутой ещё в «*Немецкой идеологии*» концепции двух видов произ-ва, Э. пишет: «Согласно материалистическому пониманию, определяющим моментом в истории является в конечном счете производство и воспроизводство непосредственной жизни. Но само оно, опять-таки, бывает двоякого рода. С одной стороны — производство средств к жизни: предметов питания, одежды, жилища и необходимых для этого орудий; с другой — производство самого человека, продолжение рода. Общественные порядки, при которых живут люди определенной исторической эпохи и определенной страны, обусловливаются обоими видами производства: ступенью развития, с одной стороны — труда, с другой — семьи. Чем меньше развит труд, чем более ограничено количество его продуктов, а следовательно, и богатство общества, тем сильнее проявляется зависимость общественного строя от родовых связей» (Маркс К., и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 21, с. 25—26).

В «*Диалектике природы*», содержащей наиболее развёрнутое изложение диалектико-материалистич. понимания природы и важнейших вопросов теоретич. естествознания, даны основы подлинно науч. разрешения проблемы соотношения социального и биологического в развитии народонас.: оба момента неразрывно связаны между собой, в то же время социальное включает в себя биологическое в «снятом», преобразованном виде. Э. показал принципиальное отличие т. н. естеств. воспроиз-ва нас. от размножения в животном и растительном мире. Отмечая, что животные в лучшем случае собирают, а люди в отличие от них производят, Э. подчёркивал, что «это делает невозможным всякое перенесение, без соответствующих оговорок, законов жизни животных обществ на человеческое общество» (там же, т. 20, с. 622). В 1876 в статье «Роль труда в процессе превращения обезьяны в человека» (часть «Диалектики природы») Э. изложил трудовую теорию *антропогенеза*.

В отличие от бурж. учёных, сводивших происхождение человека к биологич. процессам (Г. Спенсер, К. Фохт) или к влиянию географич. среды (Г. Бокль, Э. Реклю), Э. вскрыл решающую роль возникновения и совершенствования целесообразной трудовой деятельности. Опираясь на достижения антропологов, биологов, историков, этнографов, Э. впервые разработал науч. теорию происхождения человека.

Обращая внимание на определяющее значение экон. факторов в воспроиз-ве нас., Э. в то же время предостерегал от недооценки роли др. факторов. В каждом отд. случае Э. всесторонне рассматривал взаимосвязь биологич., надстроечных, культурно-бытовых и др. факторов, определяющих изменения в воспроиз-ве нас. Э. указывал, что «...согласно материалистическому пониманию истории в историческом процессе определяющим моментом в конечном счете является производство и воспроизводство действительной жизни. Ни я, ни Маркс большего никогда не утверждали. Если же кто-нибудь искажает это положение в том смысле, что экономический момент является будто единственно определяющим моментом, то он превращает это утверждение в ничего не говорящую, абстрактную, бессмысленную фразу» (там же, т. 37, с. 394). Подчиняясь развитию экон. отношений, обществ. процессы в то же время имеют относительную самостоятельность, внутреннюю логику развития.

Э. исследовал социальную структуру рабовладельч. и феод. общества, анализировал развитие обществ. разделения труда (ремесло, торговлю, расцвет городов, технич. прогресс), первым дал марксистское освещение процесса складывания наций. Крупная заслуга Э.— в изучении пром. революции 18 — сер. 19 вв. и её социальных последствий. Э. исследовал историч. проблемы нас. отд. стран (Германии, Франции, Англии, особенно Ирландии — в цикле работ, в к-рых Э. рассматривал статистич. данные о динамике нас. Ирландии, здоровье, уровне обеспечения его продовольствием и др.).

Идеи Маркса и Э., нашедшие дальнейшее развитие в трудах В. И. Ленина, служат методологич. основой науч. исследования и практич. разрешения проблем народонас.

■ Положение рабочего класса в Англии, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 2; Немецкая идеология, там же, т. 3 (совм. с К. Марксом); Франкский период, там же, т. 19; К истории древних германцев, там же; Анти-Дюринг, там же, т. 20; Диалектика природы, там же; Происхождение семьи, частной собственности и государства, там же, т. 21; О разложении феодализма и возникновении национальных государств, там же.
● Ленин В. И., Фридрих Энгельс, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 2; Воспоминания о Марксе и Энгельсе, М., 1956; Фридрих Энгельс. Биография, 2 изд., М., 1977; Корню О., Карл Маркс и Фридрих Энгельс. Жизнь и деятельность, пер. с франц., 2 изд., М., 1976; Малый И. Г., Вопросы статистики в трудах Фридриха Энгельса, М., 1973; Система знаний о народонаселении, М., 1976; разд. 1; Основы теории народонаселения, 2 изд., М., 1977, гл. 1.

Н. В. Зверева.

ЭНДОГА́МИЯ (от греч. éndon — внутри и gámos — брак), возникший в эпоху первобытнообщинного строя обычай заключения браков внутри племени, между членами входящих в него родов. В первобытном обществе род был экзогамен (см. *Экзогамия*), племя — эндогамно. В период разложения первобытнообщинных отношений у нек-рых народов (малагасийцы, часть банту, арабы, узбеки, туареги и др.) род или чаще внутриродовые группы — патронимии — стали эндогамными, что было вызвано стремлением сохранить имущество в среде близких родственников. Браки заключались между детьми двоюродных, троюродных и др. братьев и сестёр по отцовской или, реже, по материнской линии (т. н. ортокузенный брак). Применительно к классовому обществу термин «Э.» используется для обозначения тенденции преимуществ. заключения этнически однородных браков (между лицами одной национальности). Эта тенденция связана с общностью территории, языка, культуры, поддерживается обычаями, традициями того или иного народа (см. также *Гомогамия*). В совр. условиях наряду с этнически однородными браками широко распространены смешанные браки.

В. И. Козлов.

ЭНДОГЕ́ННЫЕ ПРИЧИ́НЫ СМЕ́РТИ (от греч. éndon — внутри и -genês — рождающий, рождённый), условно выделяемая группа *причин смерти*, вызванных болезнями, связанными с эндогенными (т. е. обусловленными процессами в самом организме человека) факторами *смертности*. К Э. п. с. относят болезни системы кровообращения, врождённые пороки развития, наследственные и некоторые другие болезни.

Е. М. Андреев.

ЭПИДЕ́МИЯ (греч. epidēmía, от epí — на, среди и dêmos — народ), распространение инфекционного заболевания среди населения, значительно превышающее обычный уровень заболеваемости на данной терр. В зависимости от интенсивности распространения заболевания различают: спорадическую заболеваемость (единичные заболевания, возникающие без видимой связи друг с другом); эпидемическую вспышку (внезапно возникшее заболевание, охватившее отдельные группы нас. на ограниченной терр.— населённый пункт, район); Э. и *пандемию*, особенно Инфлюэнции — в цикле работ, в к-рых Э. рассматривал статистич. данные о динамике нас. Ирландии, здоровье, уровне обеспечения его продовольствием и др.).

Э. может существовать длительное время в определённой местности (эндемия) в связи с наличием природных очагов инфекции или специфич. условий, способствующих сохранению данной болезни среди населения (плохие бытовые условия, низкий уровень культуры, в т. ч. санитарной, и др.). На возникновение и течение Э. влияют как природные (наличие источника инфекции), так и гл. обр. социальные факторы (состояние здравоохранения, бытовые условия и др.), а также процессы, связанные с миграцией нас. (стихийная миграция, плотность населения и др.).

В. П. Мелешко.

ЭРГОДИ́ЧНОСТИ СВО́ЙСТВО (от греч. ergon — работа и hodós — путь), в демографии состоит в том, что влияние прошлой возрастной структуры населения на последующую со временем постепенно ослабевает и возрастная структура становится зависящей от режима воспроиз-ва в предшествующий период. Различают слабое Э. с. и сильное Э. с.

Сильное Э. с. проявляется в том, что если интенсивности рождаемости и смертности к.-л. нас. становятся неизменными во времени, то возрастная структура такого нас. и все зависящие от неё параметры (напр., общие коэфф.), какими бы они ни были до этого, постепенно приближаются к нек-рым предельным значениям, однозначно зависящим от возрастных интенсивностей рождаемости и смертности. В этом случае нас. наз. асимптотически *стабильным населением*, а процесс приближения возрастной структуры нас. к предельным значениям — стабилизацией населения. Сильное Э. с. впервые установлено А. Дж. *Лоткой* в 1-й трети 20 в.

В общем случае слабое Э. с. не предполагает неизменность возрастных интенсивностей рождаемости и смертности и допускает изменение возрастной структуры во времени. А. Коул (США, 1957) показал убывание влияния исходной возрастной структуры во времени; А. Лопес (США, 1961) доказал Э. с. в полном объёме: если два нас. начиная с нек-рого момента времени обладают одинаковыми возрастными интенсивностями рождаемости и смертности (быть может меняющимися во времени), то они постепенно приобретут одинаковую возрастную структуру, также быть может меняющуюся во времени. Математически слабой Э. с. означает, что если ${}^1p_x^t$ и ${}^2p_x^t$ числ. лиц в возрасте x в нас. 1 и 2, то

$$\lim_{t\to\infty}\left(\frac{{}^1p_{x_1}^t}{{}^1p_{x_2}^t}-\frac{{}^2p_{x_1}^t}{{}^2p_{x_2}^t}\right)=0.$$

Здесь x_1 и x_2 — произвольные возрасты.

Э. с. важно для правильного понимания влияния режима воспроиз-ва нас. на его структуру. Оно, в частности, объясняет смягчение со временем (амортизацию) влияния тех или иных событий в жизни нас. на возрастную структуру.

Е. М. Андреев.

ЭСТО́НСКАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Эстония, расположена на С.-З. Европ. части СССР, на вост. побережье Балтийского м. Пл. 45,1 т. км². Нас. 1518 т. ч. (на 1. 1. 1984). Столица — Таллин (473 т. ч., на 1. 1. 1984).

Сов. власть установлена в Э. в кон. октября 1917; в нояб. 1918 создана Сов. республика; пала в 1919 под натиском националистич. контрреволюционеров и белогвардейцев. В июне 1940 восстановлена Сов. власть, 21 июля образована Эст. ССР; с 6 авг. 1940 в составе СССР.

Общая характеристика населения. Осн. нас. Э.— эстонцы (самоназв.— эестласед), предки к-рых — финноязычные племена появились на терр. Э. ок. 3-го тыс. до н. э. В течение последующих тысячелетий в их состав влились отд. балтийские, частично сев.-герм. (сканд.), элементы, а с кон. 1-го тыс. н. э.— вост. славяне (кривичи). Со 2-го тыс. н. э.

начала формироваться эст. народность, появились крупные поселения. В 12 в. прибывшие с В. немногочисл. русско-водские поселенцы расположились к С. и С.-З. от Чудского оз. Формирование эст. народности ускорилось в нач. 13 в. в ходе борьбы против нем. захватчиков. Числ. эстонцев в этот период оценивается в 150—180 т. ч. В 13 в. эстонцы были обращены в католичество, к-рое в период Реформации в 16 в. сменилось лютеранством. К 1555 числ. нас. Э. предположительно равнялась 250—280 т. ч. В результате войн и эпидемий в кон. 16—17 вв. нас. Э. сократилось. В 1710 в ходе Сев. войны 1700—1721 Э. была присоединена к России. Последующее мирное развитие обеспечило постепенный рост нас., к-рое к 1780 составило примерно 490 т. ч. В сер. 19 в. ок. 10—12% сел. нас. перешло в православие; небольшая этнографич. группа эстонцев, т. н. сету (на Юго-Востоке Э. и терр. совр. Псковской обл.), исповедовала православие издавна.

Во 2-й пол. 19 в. складывается эст. бурж. нация. Развитие транспорта, пром-сти и торговли привело к росту городов. Доля гор. нас. увеличилась за 1863—97 с 8,8 до 16,1%.

За последние 70 лет (с 1910) нас. Э. увеличилось примерно на 40%. Периоды быстрого роста числ. нас. чередовались с периодами стабилизации и спада. Рост числ. нас. в нач. 20 в. происходил в основном за счёт притока извне в связи с быстрым развитием пром-сти, особенно в Таллине. За время 1-й мировой войны 1914—18 и Гражд. войны 1918—20 числ. нас. уменьшилась на 13,9%. Большие потери понесло нас. Э. в годы Великой Отечеств. войны 1941—45, оно сократилось на 19,3%. В ходе социалистич. строительства эст. нация преобразовалась в социалистическую. Нас. Эст. ССР за 1950—82 выросло на 410 т. ч., или на 37% (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность населения, т. ч.	В % ко всему нас.	
		городское	сельское
1897	975	16,1	83,9
1913	954	18,6	81,4
1939	1052	33,7	66,3
1959	1197	56,4	43,6
1970	1356	65,0	35,0
1979	1466*	69,7	30,3
1984 (на начало года)	1518	71	29

*Наличное население; постоянное нас.— 1464,5.

Темпы роста числ. нас. Э. отстают от темпов роста в среднем по СССР. В 1979 в СССР проживало 1020 тыс. эстонцев, т. е. 0,4% всего нас. страны; из них в Э.— 948 тыс., или 92,9%, и 72 тыс. эстонцев — в др. союзных республиках — в РСФСР, на Украине, в Латвии, Казахстане. Сов. Э. многонациональна. За счёт миграции уменьшился уд. вес эстонцев в нас. республики и увеличился уд. вес русских, украинцев, белорусов (табл. 2).

Эстонцы расселены по всей терр. республики. Среди гор. нас. они составляют 54,7%, среди сельского — 87,5%. Русские в основном проживают в городах —

Табл. 2.— НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

	1959		1970		1979	
	т. ч.	%	т. ч.	%	т. ч.	%
Всё население	1196,8	100	1356,1	100	1464,5	100
В том числе:						
эстонцы	892,7	74,6	925,2	68,2	947,8	64,7
русские	240,2	20,1	334,6	24,7	408,8	27,9
украинцы	15,8	1,3	28,1	2,1	36,0	2,5
белорусы	10,9	0,9	18,7	1,4	23,5	1,6
финны	16,7	1,4	18,5	1,4	17,8	1,2
евреи	5,4	0,5	5,3	0,4	5,0	0,3
латыши	2,9	0,2	3,3	0,2	4,0	0,3
другие национальности	12,2	1,0	22,4	1,6	21,6	1,5

36,4%, в сёлах только 8,6%. Гор. поселения преим. многонациональны.

Наиболее распространённые языки — эстонский и русский. По переписи нас. 1979, абс. большинство эстонцев (99%) назвали родным язык своей национальности; 24,1% эстонцев свободно владеют рус. яз. Всего в Э. рус. яз. владеют 729,8 т. ч., или 49,8% нас.

Воспроизводство населения. Для нас. Э. типична низкая интенсивность рождаемости, сравнительно высокая продолжительность жизни при высокой миграц. активности нас. Формирование нас. республики сопровождается значит. сдвигами в его половозрастной структуре. В 1934 на 1000 мужчин приходилось 1130 женщин, в 1959 — 1279, в 1970 — 1187, в 1979 — 1165. За 1959—78 числ. мужского нас. увеличилась на 28,9%, женского — на 17,4%. Наблюдается тенденция к уменьшению диспропорций в соотношении мужчин и женщин. В 1979 в Э. проживало 677,0 тыс. мужчин и 788,8 тыс. женщин (соотв. 46,2 и 53,8%), показатель превышения числа женщин над числом мужчин приближается к среднесоюзному. Процессу выравнивания соотношения числ. полов способствуют и миграц. потоки из др. республик, в к-рых более активно участвуют мужчины, что в свою очередь ведёт к повышению уровня брачности, улучшению режима воспроиз-ва нас. Возрастная структура нас. очень старая, коэфф. старости один из самых высоких среди союзных республик СССР и уступает лишь Латв. ССР.

Для Сов. Э. характерен низкий темп воспроиз-ва нас. Ср.-год. темпы общего

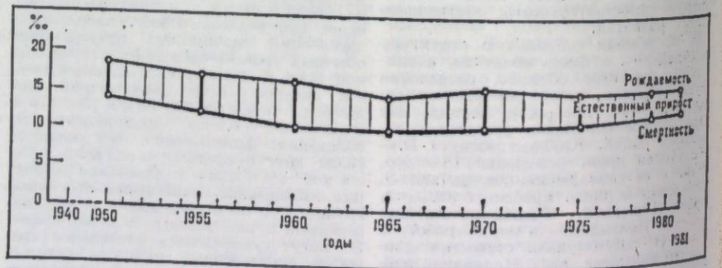
Табл. 3.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ, ‰

	Общий коэфф. рождаемости	Общий коэфф. смертности	Коэфф. естеств. прироста
1910—14	25,0	18,6	6,4
1920—24	19,6	16,9	2,7
1930—34	16,8	14,9	1,9
1935—39	16,1	15,0	1,1
1950	18,4	14,4	4,0
1959	16,6	10,9	5,7
1965	14,6	10,5	4,1
1970	15,8	11,1	4,7
1979	14,9	12,3	2,6
1982	15,4	11,9	3,5

2-й пол. 19 в. до нач. 20 в.— к быстрому. В 1920—23 наблюдалось незначит. компенсационное повышение рождаемости, в целом она медленно падала (до 16,1‰ в 1940). Динамика возрастных коэфф. рождаемости с 1950-х гг. представлена в табл. 4.

Табл. 4.— ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ, ‰

Возраст, лет	1958—59	1969—70	1981—82
15—19	20,1	30,1	41,5
20—24	122,3	157,1	167,6
25—29	119,1	130,6	115,2
30—34	72,9	73,0	57,2
35—39	41,9	29,9	24,6
40—44	12,0	7,4	4,7
45—49	0,9	0,5	0,4
15—49	59,9	59,3	61,3



Динамика общих коэффициентов рождаемости, смертности и естественного прироста населения Эстонии.

прироста в 1959—70 — 1,1%, в 1970—1982 — 0,8%. В общем приросте бо́льшая часть приходится на миграц. приток. Уровень естеств. прироста с 1950 существенно не изменился и колеблется от 3 до 6‰ (табл. 3).

До 19 в. рождаемость была высокой (в 17—18 вв. общий коэфф. 37—40‰), но всё же меньше, чем в др. р-нах Росс. империи. С 19 в. появилась тенденция к её снижению, сначала медленному, а со

В результате значит. повышения уровня жизни трудящихся, улучшения мед. обслуживания резко снизилась смертность. Самый низкий показатель смертности в Э. был в 1964 (10,0‰), затем он неск. повысился, гл. обр. в связи с увеличением уд. веса лиц старших возрастов. Естеств. прирост нас., достигнув наивысшего уровня в 1955 (6,2‰), с 1960-х гг. вновь стал уменьшаться (в 1979 — 2,6‰), его показатель в 3 раза ниже, чем в среднем по СССР. В сел. местности со 2-й пол. 1960-х гг. естеств. прирост приближается к нулю или даже к отрицат. величине.

Огромную роль в процессе воспроиз-ва нас. играет уд. вес состоящих в браке в общей числ. нас. Особенно это относится к состоящим в браке людям детородного возраста. В 70-х гг. коэфф. брачности стабилизировался на уровне 8,4—9,1‰. Снизился ср. возраст вступающих в брак: при вступлении в первый брак у мужчин — 25 лет и у женщин — 22,9 года (1979). Среди женщин 16 лет и старше на 1000 чел. в браке состояли в 1939 — 455, в 1959 — 488, в 1970 — 535, в 1979 — 550, среди мужчин соотв. 556, 640, 669, 676. Из всех заключённых браков в 1971—75 21,7% были межнац., причём в 5,2% случаев жених и в 4,8% невеста — эстонцы. Распределение нас. по состоянию в браке приводится в табл. 5.

Табл. 5.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ (1979), %

	Состоящие в браке	Никогда не состоявшие в браке	Вдовые	Разведённые и разошедшиеся
Мужчины	67,6	24,2	2,7	5,3
Женщины	55,0	17,8	18,8	8,3

С нач. 1950-х гг. увеличивается разводимость: коэфф. разводимости вырос с 0,6‰ в 1950, 2,1‰ в 1960, 3,2‰ в 1970 до 4,1‰ в 1980. Больше всего разводов в возрасте 25—34 лет после 5—15 лет брачной жизни. В 1979 число зарегистрир. браков на 1000 чел.— 8,7, разводов — 4,1 (в 1959 соотв. 10,1 и 2,1, в 1970 — 9,1 и 3,2).

В Э. проживает (1979) 394,4 тыс. семей, из них 278 тыс. в городах и 116 тыс. в сел. местности. Ср. размер семьи в 1979, так же как и в 1959,— 3,1 чел. Из общего числа семей 36,7% состояли из 2 чел., 30,8% — из 3 чел., 23,0% — из 4 чел., 6,8% — из 5 чел., 2,7% — из 6 и более чел.

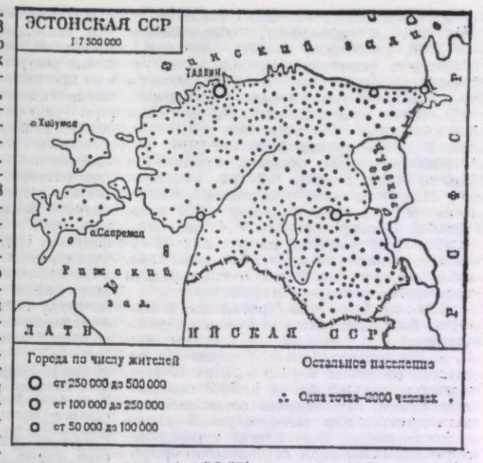
Расселение населения. Ср. плотность нас.— 33,7 чел. на 1 км². Размещение нас. по терр. республики неравномерное. Плотнее заселена сев. и юго-вост. часть Э., реже — западная.

На 1 янв. 1984—71% нас. Э. (1082 т. ч.) живёт в 33 городах и 24 пгт. Значит. доля — 30,1% всего нас. и 42,4% гор. нас. сконцентрирована в столице, 20,9% всего нас. и 29,4% городского — в 4 городах: Тарту, Нарва, Кохтла-Ярве и Пярну. Гор. поселения располагаются неравномерно: плотнее — в сев.-вост. и сев. частях Э., где на каждые 558 км² приходится одно гор. поселение; для юж. и юго-вост. р-нов Э. соотв. 825 км², для зап. — 1015 км², для центр. — 817 км².

Э.— республика с высоким уровнем урбанизации: доля гор. нас. в 1950 — 47,1%, в 1960 — 57,1%, в 1970 — 65%, на 1 янв. 1984—71%. Особо высокими темпами росло гор. нас. в 1959—72, когда на увеличение гор. нас. почти в одинаковой мере повлияли естеств. прирост, переселение местного сел. нас. в города и приток людей из др. союзных республик.

Рост городов происходит неравномерно. В 1959—83 наиболее быстро росло нас. Нарвы (в 2,7 раза), Кейлы (2,6 раза), Маарду (2,5), Пыгевы (2,4), Силламяэ (2 раза). Начался процесс образования двух гор. агломераций: вокруг Таллина и в сланцевом бассейне (сев.-вост. р-н) между гг. Раквере и Нарва.

Сел. нас. на 1983 — 435 т. ч., или 28,9% всего нас. В 1979 ок. ½ его проживало в 503 сел. посёлках (как правило, с числом постоянных жителей более 200), остальное — в 2935 деревнях, состоящих из неск. десятков хуторов, разбросанных часто на большой терр. Сел. насел. пункты размещены неравномерно. Из 28 сел. посёлков с числом жителей более 1 тыс. 19 расположены на севере Э. Достигнут высокий жизненный уровень сел. нас., что стабилизирует трудовые ресурсы села. Увеличивается доля молодёжи, возвращающейся после обучения в село, где жил. условия существенно не отличаются от городских. Осн. тенденция в миграции сел. нас.— передвижение из насел. пунктов с малым числом жителей в более крупные, сокращается число хуторов и уд. вес нас., проживающего в них.



Социально-экономическая характеристика населения. За годы Сов. власти изменился социальный состав нас. Э. (табл. 6).

Табл. 6.— СОЦИАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ, %

	1959	1970	1979
Всё нас. (включая неработающих членов семей)	100,0	100,0	100,0
В том числе:			
Рабочие и служащие	78,8	86,7	89,7
из них рабочие	57,8	60,8	60,9
Колх. крестьянство и кооперир. кустари	20,6	13,1	10,2

Занятость нас. в нар. х-ве Э. одна из самых высоких среди союзных республик, что объясняется сравнительно малым уд. весом детей и подростков в составе всего нас. и высокой занятостью лиц трудоспособного и пенсионного возрастов.

и др.), 26,6% нас. (в 1959 — 40,2%, в 1970 — 29,3%) — иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве. Распределение нас. по источникам средств существования дано в табл. 7.

Высокий уровень грамотности был достигнут в Э. уже в кон. 19 в.: по переписи нас. 1897, среди нас. в возрасте 9—49 лет грамотные составляли 96,2% (среди мужчин — 96,0%, среди женщин — 96,3%). В 1911 на терр. Э. насчитывалось 1646 нач. школ с 74,8 тыс. уч-ся. В 1917 в сов. Э. школа была отделена от церкви, введено преподавание на родном яз., в Таллине и Тарту были созданы нар. ун-ты и вечерние курсы для взрослых. В бурж. Э. большая часть детей школьного возраста не заканчивала нач. школу, а 7,4% (1934) вообще не посещали школу. Ср. и высш. обучение было платным. В 1934 полным нач. образованием было охвачено 52,6% нас., неполным — 26,2%; 8,3% всего нас. имело неполное и 4,3% — полное ср. образование, полное высш. образование имело 0,8% нас. За 1919—39 Тартуский ун-т

Табл. 7.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1979), %

	Занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном хозяйстве)	Стипендиаты	Пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	Иждивенцы отд. лиц, а также занятые в личном подсобном х-ве	Лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Всё гор. и сел. нас.	54,5	2,0	16,8	26,6	0,1
В том числе:					
Городское нас.	58,1	2,4	13,4	26,0	0,1
Сельское нас.	46,3	1,2	24,3	28,0	0,2

Изменилась структура занятости нас. В 1960 в пром-сти, стр-ве, на транспорте, и связи было занято 44%, в с. и лесном х-ве 32,5%, в непроизводств. отраслях 18,6% всего работающего нас.; в 1982 соотв. 52,3, 13,5 и 27,1%. За 1961—82 уд. вес занятых в отраслях материального произ-ва снизился с 81 до 73%.

Доля занятых преим. умств. трудом в 1979 — 33,2%, преим. физич. трудом — 69,5%.

В 1979 доля занятых в нар. х-ве — 54,5% (в 1959 — 51,4%, в 1970 — 53,3%), 18,8% нас. (в 1959 — 8,3%, в 1970 — 17,2%) находилось на обеспечении гос-ва (пенсионеры, стипендиаты

окончил 5751 чел., из них 1537 женщин.

После восстановления Сов. власти в Э. неграмотность была практически ликвидирована. В 1982 в постоянных дошкольных учреждениях воспитывалось 86 тыс. детей (в 1940 — 5,4 тыс.). В 1982/83 уч. г. в 589 общеобразоват. школах обучалось 219,3 т. ч., в 39 проф.-техн. уч. заведениях системы Госпрофобра — 15,9 т. ч. (в т. ч. в 28 проф.-техн. уч-щах — 10,8 тыс.), в 37 ср. спец. уч. заведениях — 23,4 т. ч., в 6 вузах — 25,4 тыс. студентов. В 1983 на 1000 чел., занятых в нар.

х-ве, приходилось 847 чел. с высш. и ср. (полным и неполным) образованием (в 1959 — 448 чел., в 1970 — 660 чел.).

Значит. развитие получила сеть учреждений культуры. В 1983 имелось 9 театров, 0,5 тыс. клубных учреждений, 0,6 тыс. киноустановок. Крупнейшая респ. б-ка — Гос. б-ка Эст. ССР им. Ф. Р. Крейцвальда (осн. в 1918; ок. 3 млн. экз. книг, брошюр, журналов и др. в 1976); имелось 0,7 тыс. массовых б-к (12,6 млн. книг и журналов), 69 музеев. В 1982 было выпущено 2195 назв. книг и брошюр тиражом 16,4 млн. экз., в т. ч. 1413 названий на эст. яз.; 42 газеты годовым тиражом 248 млн. экз. на эст. и рус. яз. Радио и телепередачи ведутся на эст., рус. и фин. яз.

В Э., как и во всей Прибалтике, с кон. 19 в. был более высокий уровень здравоохранения и санитарной культуры, чем в др. губерниях Европ. России. Но несмотря на то что в 1913 в Э. на 10 т. ч. приходилось 5,6 врача и 26,2 больничных койки, мед. помощь оставалась для большинства нас. малодоступной. После восстановления Сов. власти в республике создана мощная сеть лечебно-профилактич. учреждений. В 1982 было 134 больничных учреждения на 19,0 тыс. коек (в 1940 — 58 больниц на 5,1 тыс. коек), работали 6,6 тыс. врачей и 16,8 тыс. лиц ср. мед. персонала (1 врач на 230 чел.; в 1940 — 1,1 тыс. врачей и 1,5 тыс. лиц ср. мед. персонала, 1 врач на 1000 чел.). Мед. кадры готовят мед. ф-т Тартуского гос. ун-та и 3 мед. уч-ща. В 1982 на терр. Э. 118 т. ч. лечились и отдыхали в санаториях, профилакториях и др. учреждениях отдыха и 579 тыс. отдыхали на туристских базах. Курорты: климатические и грязевые — Кингисепп, Пярну, Хаапсалу, климатические — Нарва-Йыэсуу (Усть-Нарва).

Изучение народонаселения. Осн. источниками для изучения народонас. Э. 13—17 вв. являются хроники и материалы зем. ревизий. С 1650-х гг. начинается составление церковных метрич. книг о крещениях, погребениях и венчаниях. В 18 — 1-й пол. 19 вв. проводились зем. и подушные ревизии нас. В 1863 создан Статистич. к-т Эстляндской губ., к-рый стал регулярно публиковать статистич. данные о нас. и провёл первые переписи нас. сначала в ряде городов (1871), а затем перепись всего нас. Эстляндской губ. (1881).

Первая науч. школа, изучавшая проблематику народонас., в Э. сложилась во 2-й пол. 19 в. в Тартуском ун-те. Исследовались закономерности воспроиз-ва нас., зависимость браков и рождаемости от социально-экон. факторов, смертность детей от вспышек эпидемий и др. В нач. 20 в. ряд эст. учёных исследовал тенденции роста числ. нас. и проблемы развития города и села в Э.

В бурж. Э. вопросами народонас. занимались Центр. гос. бюро статистики Эстонии, мед. и геогр. ф-т и академич. об-ва Тартуского ун-та, Краеведч. отделение Эст. лит. об-ва, Эст. учёное об-во, архивы. Были проведены две переписи нас. (по состоянию на 28.12.1922 и на 1.3.1934). В ежемесячном журн. «Эстонская статистика» регулярно публиковались текущие статистич. данные и аналитич. обзоры по проблемам нас.

В Сов. Э. демографич. исследования проводятся в АН Эст. ССР и её ин-тах: в Ин-те истории занимаются историч. демографией, социологией народонас.; в Ин-те экономики проводятся комплексные исследования по совр. демографич. процессам, исследуются миграция, трудовые ресурсы и составляются региональные прогнозы нас. В Тартуском гос. ун-те осуществляются исследования по историч. и геогр. демографии, проблемам семьи, разводимости; в Таллинском политехнич. ин-те — по проблемам статистики нас., а также демографич. аспектам развития городов и вопросам трудовых ресурсов. Демографич. проблематикой занимаются в Эст. с.-х. академии, ЦСУ, Эст. гос. к-те стр-ва, Эст. филиале НИИ труда и др. науч. и гос. учреждениях. Координацию проводимых в республике исследований в области демографии осуществляют Науч. совет по труду Гос. к-та Эст. ССР по труду и методологич. вопросам, секция демографии Научно-экспертного совета ЦСУ Эст. ССР.

● Библиография по исторической демографии Эстонии, сост. Х. Палли и Р. Пуллат, Тал., 1969; Пуллат Р. Н., Городское население Эстонии с кон. XVIII в. до 1940 г., Тал., 1976; его же, Социальная структура Советской Эстонии. Сравнительно-исторический анализ основных тенденций развития, Тал., 1976; Палли Х. Э., Проблемы исторической демографии в Эстонии, Тал., 1973 (на эст. яз.); его же, Воспроизводство населения Эстонии в XVII — XIX вв., в сб.: Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977; его же, Естественное движение сельского населения Эстонии (1650—1799), ч. 1—3, Тал., 1980; Тепп Л. К., Эстонская Советская Социалистическая Республика, в сб.: Население союзных республик, М., 1977; Лаас К. А., О демографических процессах в Эстонии, Тал., 1978 (на эст. яз.); Мереспе У., Сааренпера М., Самопознание народонаселения, Тал., 1978 (на эст.яз.); Советская Эстония. Энциклопедический справочник, Тал., 1979. *Л. К. Тепп.*

ЭТНИ́ЧЕСКАЯ ДЕМОГРА́ФИЯ, науч. дисциплина на стыке этнографии и демографии, изучающая народы, или *этносы*, особенности их воспроиз-ва и динамику числ. Э. д. в своих исследованиях использует гл. обр. *этническую статистику*, материалы переписей нас., спец. демографич. и этнографич. культурно-бытовых обследований, проводимых с учётом этнич. принадлежности, а также материалы др. обществ. и естеств. наук, в т. ч. социологии (особенно этнич. социологии), географии (этногеографии), психологии (*этнической психологии*), этнич. экологии, антропологии и медицины и др.

Э. д. как науч. дисциплина начала формироваться с нач. 20 в. В СССР это было связано с работой М. В. *Птухи* по изучению особенностей смертности 11 народов Европ. России на материалах переписи нас. 1897; в заруб. Европе — с работой польск. антрополога и статистика Л. *Кшивицкого* по демографии племенных обществ. Становлению Э. д. способствовало то обстоятельство, что демографич. поведение во многом связано с правами и обычаями нас. и ми. демографич. процессы невозможно понять без широкого привлечения этнографо-статистич. данных к определ. этносам. Это особенно важно при исследовании *рождаемости*. Э. д. учитывает возраст половой зрелости у жителей разл. частей света и у отд. народов, обычаи добрачных связей, традиц. брачный возраст у мужчин и у женщин, господств. отношение к *браку* и к *безбрачию*, условия заключения брака и его осн. формы, виды и формы *семьи*, положение женщины в семье и обществе, традиц. отношения между супругами, половые табу, отношение к внебрачным половым связям и к детям, рождённым вне брака, *потребность в детях*, традиц. отношение к бездетности, малодетности и др. В задачи Э. д. входит изучение индивидуальных установок и социальных традиций как возникших в ходе историч. развития того или иного народа в определ. социально-экон., природных и др. условиях, так и связанных с предписаниями разл. религ. систем, если они глубоко укоренились в быту и влияют на демографич. поведение нас. Имеющиеся материалы по странам и народам мира свидетельствуют о существ. дифференциации у них почти всех перечисленных выше явлений и аспектов демографич. поведения, связанного с деторождением. Они свидетельствуют также о большой инерционности этих явлений. Поэтому, хотя общий ход демографич. истории определяется в конечном счёте изменениями в способе произ-ва, на конкретный ход демографич. эволюции, в частности на скорость перехода к новому *типу воспроизводства населения*, во многом влияют явления, изучаемые Э. д. В этом отношении показательны имеющиеся различия в уровнях рождаемости народов Европ. части СССР и народов среднеазиат. республик.

На уровень *смертности*, как и в случае рождаемости, этнич. принадлежность сама по себе обычно не оказывает непосредств. влияния, за исключением нек-рых видов насильств. смерти, связанных, напр., с межэтнич. столкновениями, *геноцидом* и т. п. Гораздо большее значение в этом отношении имеют разл. этнич. традиции. Однако влияние этнич. факторов на уровень смертности в целом по сравнению с влиянием на рождаемость в большей степени уступает социально-экон. факторам. Влияние этнич. факторов проявляется прежде всего в генетич. отношении. Этносам в той или иной степени свойственна *эндогамия* (преимуществ. заключение браков внутри группы), поэтому они могут различаться по распространённости нек-рых видов наследств. болезней. Генетически закреплённые антропологич. признаки связаны с определ. природными условиями, изменение к-рых, напр. в случае дальних миграций, может привести к разл. болезням и повышению смертности. Этнич. аспекты заболеваемости и смертности связаны также с природными условиями *этнических территорий*, особенностями хоз. деятельности и др. сферами жизни, локально распространёнными видами болезней и т. д. В этом отношении особый интерес для Э. д. представляют разл. системы жизнеобеспечения, изучаемые этнич. экологией. Кроме традиц. занятий, сюда относятся виды одежды и жилища, а также рацион питания, значительно дифференцированный по видам пищи (растительная, мясная, молочная и т. п.), калорийности и хим. составу, способам приготовления (сырая, варёная, жареная и т. п.) и употребления (холодная, горячая), режиму суточного питания, разл. пищевым запретам и т. п. Э. д. изучает также этнич. аспекты курения и употребления алкогольных напитков в бытовой и праздично-обрядовой сферах жизни и т. д.

Наиболее чётко этнич. аспекты заболеваемости и смертности проявляются при учёте культурно-бытовых факторов. Кроме одежды и питания, сюда относятся также традиц. приёмы родовспоможения, особенности вскармливания младенцев и ухода за ними, различия в степени заботы о девочках и мальчиках, правила поведения беременных женщин, пищевые и др. табу, связанные с беременностью, и т. п.

При изучении племенных общностей в сферу Э. д. входит учёт таких обычаев, как родовая месть, иногда — детоубийство, охота за головами, каннибализм и т. п.; при изучении классовых формаций — учёт этнич. аспекта воен. потерь и др. видов насильств. смерти; существ. интерес представляют при этом случаи сокращения числ. ряда народов стран Азии, Африки и Америки в период колон. захватов. При изучении динамики числ. народов Э. д. учитывает роль *этнических процессов* (*консолидации, ассимиляции, интеграции межэтнической*), используя в этом случае материалы этнографии и этносоциологии. Нередко в задачи Э. д. включается исследование этнич. аспектов миграций нас., но осн. роль в этом исследовании играют этнич. география и *география населения*.

● Птуха М., Смертность 11 народностей Европейской России в кон. XIX в., К., 1928; Козлов В. И., Этническая демография, М., 1977; Бондарская Г. А., Рождаемость в СССР, Этнодемографический аспект, М., 1977; Брук С. И., Население мира. Этнодемографический справочник, М., 1981; Krzywicki L., Primitive society and its vital statistics, L., 1934; Nag M., Factors affecting human fertility in nonindustrial societies, New Haven, 1962.

В. И. Козлов.

ЭТНИ́ЧЕСКАЯ ПСИХОЛО́ГИЯ, 1) особенности духовной жизни *этносов*, проявляющиеся в т. н. этнич. или нац. характере. Попытки дать цельное развёрнутое описание этнич. характера к.-л. народа мира до сих пор оказывались неудачными, т. к. не учитывались социально-классовые и психол. различия внутри народов. 2) Новая отрасль науки — этнопсихология, формирующаяся на стыке этнографии и психологии и изучающая этнич. особенности психологии людей, в т. ч. особенности их демографич. поведения (традиц. отношение к вступлению в брак и разводу, к бездетности, мало- и многодетности, к контролю над рождаемостью, к заболеваемости и смертности и т. д.); в этих аспектах Э. п. взаимодействует с *этнической демографией*.

В. И. Козлов.

ЭТНИ́ЧЕСКАЯ СТАТИ́СТИКА, раздел *демографической статистики*, включающий сбор и обработку данных об этнич. (нац.) составе нас. Осн. исходным материалом для Э. с. являются данные переписи нас., в программы к-рых включается вопрос об этнич. принадлежности или национальности, основанный на самосознании опрашиваемых, вопрос об этнич. происхождении (по одному или обоим родителям), а также вопрос о родном языке. Подсобную роль для Э. с. могут играть материалы спец. обследований, текущего учёта нас. и др. Иногда в Э. с. в широком смысле слова включают тесно связанную с характеристикой этноса языковую, религ. и расовую статистику. Научно поставленная Э. с. развита гл. обр. в СССР и нек-рых др. странах.

В. И. Козлов.

ЭТНИ́ЧЕСКАЯ ТЕРРИТО́РИЯ, территория преимуществ. размещения данного *этноса*, обычно включающая ареал его формирования и компактного расселения, а также р-ны смешения с др. национальностями. Особенности расположения и природные условия Э. т. оказывают существ. влияние на жизнь этноса, его культуру и быт. В СССР Э. т. явились естеств. основой для установления этно-административных границ в ходе нац.-гос. строительства.

ЭТНИ́ЧЕСКИЕ МИГРА́ЦИИ, миграции нас., в к-рых участвуют люди определ. этнич. (нац.), принадлежности, т. е. на первый план выступает роль этнич. фактора. В междунар. масштабах такая избирательность состава мигрантов проявляется, напр., при переселениях из однонац. страны (миграция португальцев в Бразилию); кроме того, в междунар., а также внутр. миграциях избирательность может быть обусловлена неравномерным социально-экон. и культурным развитием народов, живущих в разл. частях страны (переселение русских в Сибирь), нац. гнётом или неравноправием, воен. столкновениями между отд. народами, религ. преследованиями (если религия совпадает с этнич. принадлежностью) и др. Э. м. на дальние расстояния приводят к отрыву людей от осн. этнич. ядра, способствуют смешению с др. народами, усилению контактов между ними и развитию *этнических процессов*.

В. И. Козлов.

ЭТНИ́ЧЕСКИЕ ПРОЦЕ́ССЫ, изменения отд. этнич. элементов, частей этноса и *этносов* в целом. Различают эволюц. и трансформац. Э. п. Первые выражаются в значит. изменении любого из осн. элементов этноса, прежде всего — языка и культуры; к ним относятся также изменения социальной (классово-профессиональной) структуры этноса, его половозрастного состава и т. д. К трансформац. Э. п. относятся такие изменения этнич. элементов, к-рые ведут к перемене этнич. принадлежности; завершающим этапом их является перемена этнич. самосознания и самоназвания, что может фиксироваться в переписях нас. Трансформац. Э. п. делятся на процессы этнич. разделения и этнич. объединения. К разделит. Э. п. относятся те из них, при к-рых прежде единый этнос, прекращая своё существование, делится на неск. этносов или от этноса (напр., вследствие миграций) отделяются части, становящиеся отд. этносами. К объединит. процессам относится слияние групп людей разл. этнич. принадлежности (иногда — отд. этносов) в более крупную этнич. общность; среди них выделяются процессы *консолидации, ассимиляции* и *интеграции межэтнической*. Развитие процессов этнич. объединения определяется социальными преобразованиями, экон. интеграцией, распространением смешанных в этнич. отношении браков и др. факторами.

● Козлов В. И., Динамика численности народов, М., 1969; Бромлей Ю. В., Этнос и этнография, М., 1973; Современные этнические процессы в СССР, 2 изд., М., 1977.

В. И. Козлов.

ЭТНИ́ЧЕСКИЙ СОСТА́В (СТРУКТУ́РА) НАСЕЛЕ́НИЯ, распределение нас. по признаку этнич. принадлежности (или по признаку *национальности*), учитываемое при переписях нас. и др. формах массового статистич. учёта (см. также *Национальный состав (структура) населения*). Э. с. (с.) н. может быть определён как для отд. страны и её адм.-терр. подразделений (областей, р-нов, городов и т. п.), так и для групп стран (напр., Зап. Европы) и для мира в целом. Кроме прямых данных об этнич. принадлежности (национальности), для определения Э. с. (с.) н. используются данные о родном языке [см. также *Языковой состав (структура) населения*] с коррективами на языковую ассимиляцию. В регионах и странах, где *этническая статистика* не развита, применяются подсчёты и оценки, основанные на сведениях о разговорном языке, религ. принадлежности (см. *Религиозный состав населения*), расе (см. *Расовый состав населения*) и др. косвенных показателях. Существ. изменения Э. с. (с.) н. во времени свидетельствуют об этнич. дифференциации естеств. воспроиз-ва, об *этнических миграциях* или об *этнических процессах*.

В. И. Козлов.

ЭТНОС (от греч. éthnos — общество, группа, племя, народ), исторически сложившаяся устойчивая общность людей — *племя, народность, нация*. Осн. условиями возникновения Э. является общность терр. и языка, обычно выступающих затем и в качестве признаков Э.; нередко Э. образуются и из разноязычных групп (напр., многие нации Америки). В ходе развития хоз. связей, под влиянием особенностей природной среды, контактов с др. народами и т. п. внутри Э. складываются характерные черты материальной и духовной культуры, групповых психол. характеристик, вырабатывается этнич. самосознание, видную роль в к-ром играет представление о какой-то общности происхождения или историч. судеб входящих в Э. людей; реальным проявлением этого самосознания является употребление общего самоназвания — этнонима. Эти элементы Э. могут также выступать в роли его признаков. Иногда формированию Э. способствует общность религии входящих в него групп людей, а также их близость в расовом отношении; при сильных расовых различиях для сложения Э. требуется возникновение значит. переходных групп (напр., у бразильцев, кубинцев и др.). Сформировавшийся Э. выступает как социальный организм, самовоспроизводящийся путём этнически однородных браков и передачи новому поколению языка, культуры, традиций, этнич. ориентации и т. д. Для более устойчивого существования Э. стремится к созданию социально-терр. организации (в первобытном обществе таковой является племя, в классовом обществе — этнич. или нац. автономия или отд. гос-во). С течением времени Э. может претерпеть изменения и даже прекратить существование, войдя в более крупный Э. или дав начало другому Э. (см. *Этнические процессы*). Для демографов Э. представляет интерес как устойчивая, важная в социальном отношении общность с характерными чертами воспроиз-ва нас. (см. *Этническая демография*).

● Козлов В. И., Динамика численности народов, М., 1969; Бромлей Ю. В., Этнос и этнография, М., 1973; его же, Очерки теории этноса, М., 1983.

В. И. Козлов.

ЭТНОСА РАССЕЛЕ́НИЕ, особенности терр. размещения *этноса* как в ареале его компактного расселения, так и в этнически смешанных р-нах, входящих в этнич. территорию, а также за её пределами с выделением разл. степеней смешения по доли данной национальности (%) и по её взаиморасположению с др. национальностями (группы этнически однородных селений или отд. селения в массе инонац. нас., смешение внутри селения с образованием этнически однородных улиц или кварталов, смешение внутри кварталов, а в городах — даже внутри домов и т. п.). Особенно сильным этнич. смешением обычно отличаются крупные города. Характер Э. р. оказывает существ. влияние на общение разных народов и на ход *этнических процессов*.

Э. р. может изменяться при миграции групп людей за пределы прежней этнич. терр. или при вселении инонац. групп на эту терр., а также под влиянием процессов урбанизации (см. также *Расселение населения*). *В. И. Козлов.*

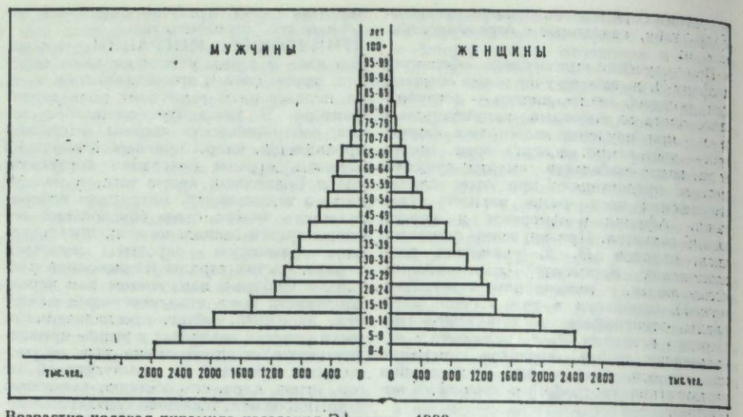
ЭФИО́ПИЯ, Социалистическая Эфиопия, гос-во в Вост. Африке. Пл. 1,2 млн. км². Нас. 42 млн. ч. (1984, перепись). Столица — Аддис-Абеба (1408 т. ж., 1982). Э.— агр. страна.

В ходе начавшейся в февр. 1974 антимонархич., антифеод., антиимпериалистич. революции вся полнота законодат. и исполнит. власти в Э. перешла к Врем. воен.-адм. совету (ВВАС) и врем. воен. пр-ву. В Программе (1976) нац.-демократич. революции провозглашается, что конечной целью является создание предпосылок для перехода к строительству основ социалистич. общества.

Э. принадлежит к числу древнейших гос-в Африки. Коренными жителями совр. Э. были кушитские и нилотские племена, многие тысячелетия назад населявшие пространства Эфиопского нагорья. Небольшие группы их далёких потомков ещё сохранились на терр. Э. Этнонац. процессы в Э. исторически развивались под воздействием внеш. связей и иммиграции, порождая разнообразие этнич. и языкового состава нас. Длит. феод. раздробленность и разобщённость, сильно пересечённая горная местность этого региона, обусловливавшая групповую систему расселения нас., оказали большое влияние не только на различия его хозяйств. деятельности, но и на языковую дифференциацию в уже сложившихся языковых общностях. В стране насчитывают 83 языка и наречия, число диалектов превышает 200 (только язык гураге имеет, как полагают, до 20 диалектов). Крупнейшие народы: амхара — 37,7% всего нас. Э., оромо (галла) — 35,3%, тиграи — 8,4%, гураге — 3,2% (кон. 1970-х гг.). Офиц. яз.— амхарский, на нём говорят до 20 млн. ч. В городах широко распространён английский, а в ряде р-нов — арабский яз. Св. 40% верующих исповедуют христианство (гл. обр. адепты эфиопской церкви, протестанты, католики и др.), около 50% — ислам, около 10% — придерживаются местных традиционных верований.

До недавнего времени Э. оставалась единств. крупной страной в мире, где никогда не было всеобщих переписей нас. Первая в истории Э. всеобщая перепись нас. и жилого фонда была проведена в 1984. Предварит. результаты переписи нас. показали, что оценки числ. нас. страны были занижены против фактических почти на 8 млн. ч., в связи с чем завышался удельный вес гор. нас., учёт к-рого был налажен лучше. Систематич. текущий учёт демографич. событий не налажен. Вся демографич. информация по Э., в т. ч. оценки, производимые Центр. статистич. управлением (ЦСУ) Э., носит приблизит. характер. С 1964 осуществляются нац. выборочные обследования, но ими охватывается только часть гор. нас. В сер. 1978 в 16 важнейших городах была проведена частичная перепись нас., результаты её пока не опубликованы. За 1950—80, согласно расчётным оценкам, нас. Э. увеличилось почти в 2 раза. Ср.-год. темпы общего прироста в 1975—82 — 2,6%.

В возрастной структуре населения в 1980-х гг. доля лиц 0—14 лет — 45,4% (в



Возрастно-половая пирамида населения Эфиопии. 1980.

городах — 40,7%, в сел. местности — 45,5%), 15—64 лет — 51,1%, 65 лет и старше — 3,5%. Доля женщин — 49,5% (1982) (см. рис.). В городах отмечается числ. преобладание женщин.

Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, оценка ООН, ‰): рождаемость — 49,3, спец. коэфф. рождаемости — 217, смертность — 23,4, младенч. смертность, по данным выборочного обследования 1963 — 84,2, естеств. прирост — 25,9. Статистика семейно-брачных отношений отсутствует, но известно, что в Э. брак довольно легко расторжим. Поэтому разводы — явление не редкое, хотя и общественно порицаемое, о чём, в частности, свидетельствует учреждение в кон. 1960-х гг. ордена «Супружеская верность», к-рым награждаются мужчины, прожившие не менее 25 лет в браке с одной женой. Ср. продолжительность жизни мужчин —37,5 года, женщин — 40,6 года (1975—80, оценка ООН).

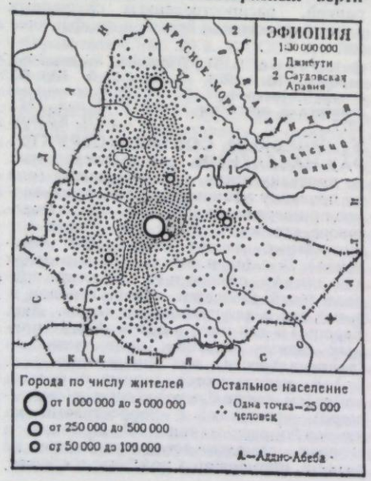
Ср. плотность нас.— св. 35 чел. на 1 км² (1984). Редко населённые районы составляют более половины терр. страны. Наиболее густо заселены провинции Шоа, Уолло, Тигре, Арси, редко — Харэрге (Огаден), Бале, Иллубабор. Особенности рельефа и климатич. условий обусловили своеобразный вертикальный характер системы расселения нас. и его хоз. деятельности. По оценкам, в поясе выше 2400 м сосредоточено 14% всего нас., 2400—1500 м —75% и ниже 1500 м —11%, хотя по площади эта зона занимает св. 62% терр. страны и имеются обширные пространства, благоприятные для ведения с. х-ва. Причина крайне слабой освоенности низменной терр.— медико-санитарное неблагополучие региона, гл. обр. из-за повышенного риска поражения малярией. По мере успехов в борьбе с малярией усиливается тенденция постепенного заселения низменных р-нов — так, адм. центры провинций Иллубабор, Сидамо, Гэму-Гофа переведены из горных в нижележащие поселения.

Гор. нас. 11,3% (1984, перепись); темпы прироста гор. нас. высокие — в среднем 5,5% в год. Особенно быстро, вследствие миграции, увеличивается нас. крупных городов. В гор. поселениях преобладают малые и мельчайшие насел. пункты (св. 2 т. ж.). Важнейшие города, кроме столицы (1980): Асмара, Дыре-Дауа, Гондэр, Назрет, Джимма, Харэр.

Для сельского расселения характерен хуторской тип поселений, привязанность их к местности и коммуникациям; встречаются крупные компактные деревни.

Внеш. миграция, за исключением традиц. перемещений (паломничество мусульман, сезонные «пастушеские миграции» кочевников, отходничество незначит. числа сборщиков хлопка), практически отсутствует. Внутр. миграция носит исключительно трудовой характер, если не считать массовых перемещений нас. в периоды воен. конфликтов и стихийных бедствий (засуха и т. п.). Среди безвозвратных миграций преобладают перемещения из деревни в город. Распространены сезонные временные миграции «деревня — деревня», а также «город — деревня». В составе мигрантов преобладают мужчины. Но из числа деревенских переселенцев на постоянное жительство в городах относительно больше оставалось женщин. Поэтому в гор. нас. они занимают больший уд. вес.

Экономически активного нас. в 1980 — 45,1% (среди мужчин — 54,6%, среди женщин — 35,3%) (1980, оценка МОТ). Безработица, масштабы к-рой значительны, является тяжёлым социальным наследием свергнутого антинар. режима. До революции неграмотные составляли св. 90% всего нас. Э.



эти показатели соотв. 2,0, 19,0 и 0,5%). Нач. образование бесплатное, но не обязательное. Пр-во принимает меры по ликвидации неграмотности, однако реализация программы затрудняется из-за отсутствия письменности у мн. народностей, населяющих Э. Академия эфиопских языков ведёт разработку письменности для 15 языков народов Э.; по завершении этой работы 90% нас. страны сможет обучаться на родных языках. За 5 лет осуществления общенац. кампании по ликвидации неграмотности, начатой в 1979, обучилось читать и писать свыше 10 млн. ч. В 1980 за достижения в области просвещения ЮНЕСКО наградила Э. Междунар. премией им. Н. К. Крупской. В 1984 число детей школьного возраста, обучающихся в нач. школе, увеличилось на 47% по сравнению с 1974. Быстро развивается ср. спец. и высш. образование. Число учащихся ср. уч. заведений за 10 лет возросло почти на 300%, студентов вузов — в 2 раза. Крупнейший вуз Э.— ун-т в Аддис-Абебе (11,2 тыс. студентов, 1980). Несколько тыс. эфиопских студентов обучается в заруб. вузах, в т. ч. ок. 3 тыс. в СССР.

Крайне тяжёлое наследие досталось Э. от свергнутого феодально-монархич. режима в социальной сфере, особенно в здравоохранении. Проблемам улучшения мед. помощи нас. революц. пр-во уделяет большое внимание. И хотя страна испытывает дефицит в мед. кадрах и лечебно-профилактич. учреждениях, за 10 лет после революции в этом деле достигнуты значит. успехи. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 0,3, 1 врач приходился на 71,6 т. ч. (в 1974 на 350 тыс.). В 1976 была ликвидирована оспа. Расширена сеть больниц; число поликлиник и мед. пунктов достигло 1,5 тыс., б. ч. их построена в сел. местности. С 1977 мед. помощь низкооплачиваемым работникам оказывается бесплатно. Улучшается система подготовки мед. кадров. К 1984 уд. вес нас., которому стала доступной квалифицир. мед. помощь, возрос до 43% (в 1974 15%). В решении задач нац. здравоохранения помощь Э. оказывают междунар. орг-ции, социалистич. страны, в т. ч. СССР.

Социальное обеспечение распространяется на рабочих и служащих национализир. предприятий, предусматривает пособия по болезни, для работающих женщин — оплачиваемый послеродовой отпуск. Установлена компенсация за ущерб, причинённый работнику трудовым увечьем или проф. заболеванием: при временной нетрудоспособности—пособие, при инвалидности — оказание мед. помощи.

На совр. этапе демографич. политика в Э. направлена прежде всего на снижение уровня смертности путём осуществления широких социально-экон. преобразований, обеспечения работой трудоспособного нас., коренного улучшения условий жизни нар. масс.

В Аддис-Абебе работает Отдел народонаселения Экономической комиссии ООН для Африки, являющийся региональным научно-организац. и консультационно-информац. демографич. центром.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. Э. к 2000 году — 54,7 млн. ч.

● Ольдерогге Д. А., Население и социальный строй, в кн.: Абиссиния (Эфиопия), М.— Л., 1936, с. 85—196; Гальперин Г. Л., Эфиопия: население, ресурсы, хозяйство, М., 1978; Коровников В. И., Эфиопия, М., 1981; Ullendorff E., The Ethiopians: an introduction to country and people, 3 ed., L., 1973. *Э. Ю. Бурнашев.*

Ю

ЮГО-ОСЕТИ́НСКАЯ АВТОНО́МНАЯ ОБЛАСТЬ, Южная Осетия, занимает центр. часть юж. склона Б. Кавказского хр.; в составе Груз. ССР. Пл. 3,9 т. км². Нас. 98 т. ч. (на 1 янв. 1984). Центр — г. Цхинвали. Образована 20 апр. 1922.

Терр. Ю. О. заселена в эпоху палеолита (пещерные стоянки в Цоне и Кударо). Со 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. терр. входила в Иберийское (Картлийское) гос-во. У предков осетин — аланов в 9—13 вв. сложилось раннефеод. гос-во, поддерживавшее торг. и культурные связи с Грузией, Киевской Русью, Византией. Нашествия монголо-татар (с кон. 30-х гг. 13 в.) и Тамерлана (кон. 14 в.) вынудили осетин переместиться в горные ущелья Кавказского хр., откуда они начали заселять юж. склоны гор, постепенно заняв среднегорную и предгорную зоны, примыкающие к Картлийской равнине. До 18 в. шёл процесс формирования осетинской народности. Ю. О. входила в состав феод. Грузии и в 1801 вместе с Грузией добровольно присоединилась к Росс. империи.

Осн. нас. Ю. О.— осетины (66,4%, 1979) и грузины (28,8%). Кроме них проживают русские, армяне, евреи и др. Осн. часть нас. двуязычна. 50% осетин свободно владеют рус. яз. в качестве второго языка.

Сведения о числ. осетин в дореволюц. Грузии противоречивы. Наиболее достоверны показатели переписи 1897, по к-рой число осетин в Грузии составляло 71,5 т. ч. За годы Сов. власти числ. нас. Ю. О. менялась следующим образом (т. ч.): в 1926 — 87,5, в 1939 — 106,1, в 1959 — 96,8, в 1970 — 99,4 и в 1979 — 97,4. Осетины расселены по всей терр. Ю. О., грузины населяют в основном юж. и вост. части области, евреи и армяне живут компактно в Цхинвали и Ленингори.

В нач. 1980-х гг. показатели воспроиз-ва нас. Ю. О. в целом близки к средним по Груз. ССР. Однако если в областном центре г. Цхинвали они выше, то в горных сел. р-нах, населённых преим. осетинами, ниже.

Миграц. перемещения в 70-х гг. стали гл. причиной снижения темпов роста нас., изменения его половозрастной структуры.

Изменились характер и направление миграции. Если в первые послевоен. годы одновременно с активным внешнемиграц. оттоком происходил усиленный приток сел. нас. в города, то в дальнейшем масштабы внутриобластной миграции заметно стали уступать оттоку нас. за пределы области.

Ю. О.— один из малонасел. р-нов Груз. ССР. При ср. плотности нас. 25,2 чел. на 1 км² (1983) более плотно заселена терр. до выс. 1000 м — 80 чел. на 1 км², на выс. 1000—2000 м — 12 чел. на 1 км², выше она резко падает, не превышая 0,2—0,5 чел. на 1 км².

Большое пром. и культурное строительство вызвало изменения в формах расселения и терр. распределении нас. Кроме г. Цхинвали возникли пгт Джава, Ленингори, Знаури, Кваиси.

Рост гор. нас. постоянно опережает рост всего нас. области. С 1959 по 1979 числ. нас. увеличилась на 0,6%, а городского — на 71,8% и составила 42% всего нас. (в 1983—45%).



В связи с усиленным оттоком мигрантов из сел. местности горной зоны сокращается абсолютная и относительная численность сел. нас. области. За 1959—1979 она сократилась на 16,6 т. ч., или на 22,8%.

До Сов. власти грамотность в Ю. О. не достигала 5% среди взрослого нас. В 1982/83 уч. г. в 162 общеобразоват. школах обучалось 21,6 т. ч., в 3 проф.-техн. уч-щах — 1187 чел., в 4 ср. спец. уч. заведениях — 1 т. ч., в пед. ин-те в г. Цхинвали — 1,9 тыс. студентов. В 1939 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высш. и ср. (полное и неполное) образование имели 94 чел., в 1959 — 404 чел., в 1970 — 620 чел., в 1979 — 797 чел. В 1982 было 154 массовые библиотеки, 98 клубных учреждений, 68 киноустановок.

В 1922 в Ю. О. было всего 4 врача и 10 чел. ср. мед. персонала. В 1982 на терр. области насчитывалось 17 больниц на 1,4 тыс. коек; работали 0,6 тыс. врачей и 1,5 тыс. лиц ср. мед. персонала. Популярен бальнеоклиматич. курорт Джава.

● Кверенчхиладзе Р., Юго-Осетия. (Природа, население, хозяйство), Цхинвали, 1968 (на груз. яз.); Тогошвили Г. Д., Хабалашвили И. В., Население Осетии, Цхинвали, 1983 (на груз. яз.). *Б. А. Кабулов.*

ЮГОСЛА́ВИЯ (Jugoslavija, Југославија), Социалистическая Федеративная Республика Югославия, СФРЮ (Socijalistička Federativna Republika Jugoslavija, Социјалистичка Федеративна Република Југославија), гос-во на Ю. Европы. Пл. 255,8 т. км². Нас. 23,0 млн. ч. (1984). Столица — Белград (1455 т. ж., с пригородами, 1981). Ю.— социалистич. гос-во, развитая индустриально-агр. страна. Ю.— федерация 6 социалистич. республик: Боснии и Герцеговины, Македонии, Сербии (в её составе социалистич. авт. края — Воеводина и Косово), Словении, Хорватии, Черногории.

В 6—7 вв. терр. совр. Ю. была заселена славянами. В 7—13 вв. на терр. Ю. существовал ряд феод. гос-в. В 14—16 вв. над б. ч. югославянских народов установилось господство Османской империи; словенцы и хорваты подпали под власть Габсбургов. В 19 в. усилилась нац.-освободит. и антифеод. борьба югославян. В 1833 с помощью России добилась внутр. автономии Сербия. После рус.-тур. войны 1877—78 Сербия и Черногория получили полную независимость. В ходе Балканских войн 1912—13 югославянские народы окончательно освободились от тур. ига. В результате подъёма революц.-освободит. движения югославянских народов и распада Австро-Венгрии после 1-й мировой войны 1914—18 в 1918 было образовано Королевство сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Ю.).

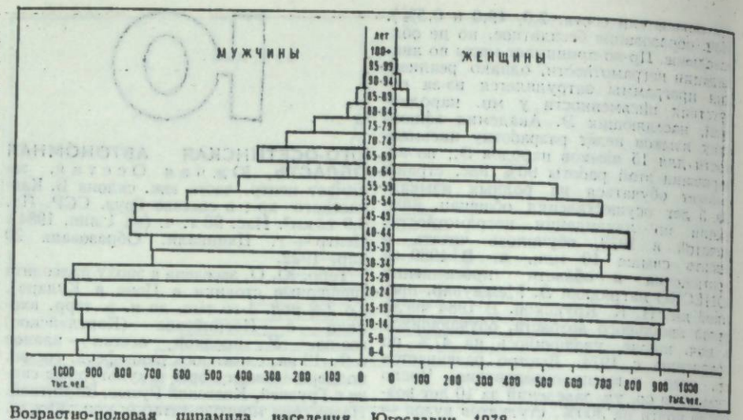
В 1929 в Ю. утвердилась воен.-монархич. диктатура. В 1941 профаш. пр-во Ю. присоединилось к Берлинскому пакту 1940 фаш. держав. 27 марта 1941 профаш. пр-во было свергнуто. В апр. 1941 Ю. была оккупирована фаш. Германией и расчленена. Началась нар.-освободит. война в Ю. 1941—45, организатором и руководителем к-рой выступила Коммунистич. партия Ю.

29 нояб. 1943 на освобождённой терр. были созданы верховные органы нар. власти и провозглашено образование Федеративной Нар. Республики Югославии (ФНРЮ) и принципы её обществ. и гос. строя. Осенью 1944 Сов. Армия по согласованию с Верховным Командованием Нар.-освободит. армии Ю. (НОАЮ) вступила на терр. Ю. и совместно с НОАЮ освободила Белград и вост. р-ны Ю. К 15 мая 1945 завершилось освобождение Ю. 29 нояб. 1945 был принят закон об окончат. ликвидации монархии и провозглашении ФНРЮ. 31 янв. 1946 была утверждена Конституция ФНРЮ (с 1963 — СФРЮ).

Ю.— многонац. гос-во. Ок. 88,6% нас. составляют народы славянской языковой группы: сербы (36,3%, перепись 1981), хорваты (19,8%), словенцы (7,8%), славяне-мусульмане — боснийцы (8,9%); македонцы (6,0%), черногорцы (2,6%); словаки, болгары, украинцы, чехи, русские (вместе — 1%). Из народов др. языковых групп албанцы — 7,7%, венгры — 1,9%, турки — 0,4%; кроме них проживают народы романской языковой группы (1,1%): аромуны (влахи), румыны, итальянцы. Цыгане, евреи и др.— 0,9% нас. В соответствии со ст. 170 Конституции, 0,2% населения не определили свою нац. принадлежность, 5,4% (в основном сербы и хорваты) определили себя как «югославы», 0,1% — как принадлежащие к региону своего проживания (перепись 1981). Самая многонац. среди республик Ю.— Сербия, где представлены все славянские народы, кроме них проживают албанцы (в Косово), венгры (в Воеводине) и др. В Боснии и Герцеговине осн. часть нас.— боснийцы (мусульмане), сербы и хорваты. Относительно однородны в нац. отношении Словения и Хорватия.

Все языки народов Ю. равноправны. По религии верующие сербы, македонцы и черногорцы — православные; хорваты, словенцы, венгры и итальянцы — католики; албанцы, боснийцы и турки — мусульмане. Неоднородный нац. состав, разл. историч., политич., социально-культурные условия определили ярко выраженные терр.-демографич. различия в стране. Переписи нас. на терр. совр. Ю. стали осуществляться с 1834, всего их было 23, последняя состоялась в 1981. С 1880 по 1921 численность населения выросла почти в 1,5 раза (табл. 1). Уровень рождаемости и смертности в этот период был высоким, значительной была и эмиграция. Во время 1-й мировой войны 1914—18 Сербия и Черногория понесли большие людские потери. Ср.-годовые темпы общего прироста населения сильно колебались.

Изменения в возрастной структуре нас. за 1950—80 свидетельствуют о процессе старения нас.: в 1979 доля лиц 0—14 лет сократилась до 24,7%, 15—64 лет увеличилась до 66,0%, 65 лет и старше — до 9,3%. Доля женщин — 50,9% (1980) (см. рис.).



Возрастно-половая пирамида населения Югославии. 1978.

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас.		Доля городского нас.	
	т. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	т. ч.	%
1880	8850	—	...	...
1910	11460	0,9	...	...
1921	12620	0,9	1600	16,6
1931	14590	1,5	2550	17,5
1939	16250	1,3	...	...
1948	15901	0,2	3148	19,8
1953	17048	1,4	3699	21,7
1961	18612	1,1	5267	28,3
1971	20374	1,0	7940	38,6
1978	21968	0,9	10017	45,6
1980	22374	0,9	10582	47,3

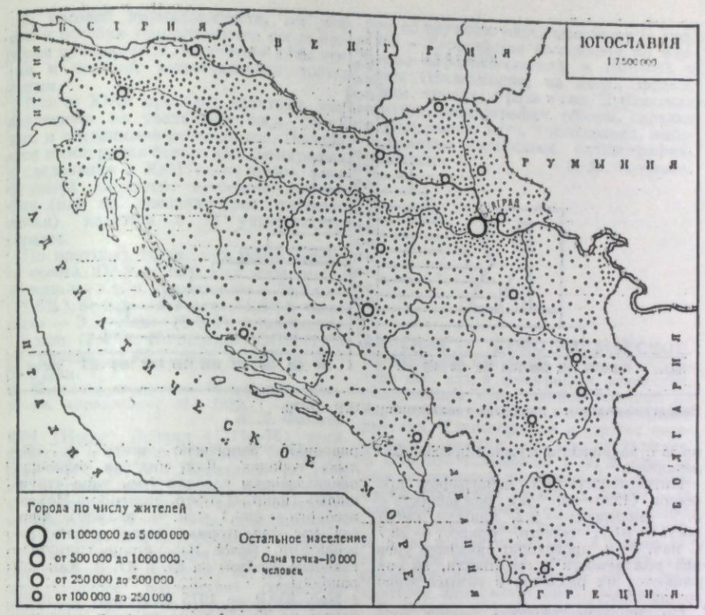
Вслед за непродолжит. периодом демографич. восстановления после 1-й мировой войны уровень рождаемости начал снижаться (с 36,7‰ в 1921 до 25,9‰ в 1939). Снижался и уровень смертности (с 20,9 до 14,9‰). В этот период наблюдалось заметное ослабление эмиграции. 2-я мировая война 1939—45 нанесла большой урон нас. Ю. Прямые потери составили 1725 т. ч., косвенные — от 400 до 600 т. ч. Демографич. восстановление продолжалось до сер. 1950-х гг. С сер. 50-х гг. и до 1978 снизились уровни рождаемости и смертности, вдвое снизился и естеств. прирост нас. (табл. 2). Влияние эмиграции на рост нас. в этот период было незначительным. За резкими различиями уровня рождаемости в целом скрываются большие терр. различия воспроиз-ва нас. В Воеводине нетто-коэфф. воспроиз-ва нас. был ниже 1. Такое же воспроиз-во нас. и в Словении, хотя нетто-коэфф. несколько выше 1. В Боснии и Герцеговине, Черногории и Македонии наблюдается резкое снижение нетто-коэфф. воспроиз-ва нас. (в 1976 он превышал 1). В Косове нетто-коэфф. воспроизводства нас. 2,3 (1976).

Ср. продолжительность жизни мужчин — 68 лет, женщин — 73 года (1977). Региональные различия в продолжительности жизни остаются существенными, но особенно значительны колебания коэфф. смертности вследствие различий в возрастной структуре нас. Осн. причины смерти: сердечно-сосудистые заболевания и злокачественные новообразования. Младенч. смертность — 30,7‰ (1981).

Ср. плотность нас.— 90 чел. на 1 км² (1983). Наиболее плотно заселена сев., низменная часть страны, особенно Воеводина, долины рек, межгорные котловины (в т. ч. в авт. крае Косово), горные р-ны заселены редко, местами безлюдны. За 1948—80 числ. гор. нас. увеличилась почти в 3,4 раза (табл. 1). Наиболее высокая доля гор. нас. в Македонии (58,9%), Воеводине (58,1%) и собственно Сербии (50,9%), низкая — в Боснии и Герцеговине (35,4%), Косове (33,6%) (1980). В 1981 в Ю. (по переписи нас.) был 1 город-миллионер (Белград), наиболее крупные города (кроме столицы): Загреб, Скопье, Сараево, Любляна, Нови-Сад, Сплит, Риека, Крагуевац, Ниш, Марибор, Осиек, Приштина, Баня-Лука, Титоград. Темпы внеш. миграции, с переменой гражданства, в течение всего послевоен. периода низки — 0,2%, за исключением периода с 1953 по 1961, когда они были вдвое выше, гл. обр. за счёт эмиграции турок.

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., т. ч. (1981)	Рост нас. с 1948, %	Общий коэфф. рождаемости, ‰		Общий коэфф. смертности, ‰		Коэфф. естеств. прироста, ‰	
			1952	1980	1952	1980	1952	1980
Югославия	22352	41	29,8	16,9	11,8	8,8	18,0	8,1
Босния и Герцеговина	4116	61	40,2	16,5	12,5	5,9	27,7	10,6
Черногория	483	55	32,0	17,5	9,3	6,4	22,7	11,1
Хорватия	4576	21	23,4	14,6	11,1	10,8	12,3	3,8
Македония	1914	66	39,9	21,1	14,0	7,2	25,9	13,9
Словения	1884	31	22,8	17,4	10,4	10,5	12,4	6,9
Сербия	9279	42	28,5	17,3	11,8	9,3	16,7	8,0
Собственно Сербия	5666	36	27,4	14,6	10,8	9,6	16,6	5,0
Косово	1575	в 2,2 раза	44,7	31,4	17,4	6,3	27,3	25,1
Воеводина	2028	24	23,8	13,4	12,1	10,9	11,7	2,5



Для Ю. характерна значит. внутр. миграция нас., хотя в 80-х гг. её темпы заметно снизились. Гл. поток миграции направлен из села в город. Значительно возросла числ. нас. в т. н. смешанных поселениях, к-рые уже перестали быть сёлами, но ещё не приобрели все черты города.

Гл. перемены в социально-экон. структуре нас. произошли после 2-й мировой войны. Число рабочих и служащих в 1947—81 увеличилось с 1,2 до 6 млн. ч., с.-х. нас. уменьшилось с 10,7 до 6,7 млн. ч. Доля экономически активного нас. снизилась с 49,1% в 1948 до 42,6% в 1981 при абсолютном его росте. Доля рабочих и служащих в составе экономически активного нас. выросла с 20 до 58%, а крестьян-единоличников сократилась. Высвобождение рабочей силы из индивидуального (частного) сектора с. х-ва и переход её в др. отрасли экономики не сопровождаются созданием такого же числа новых рабочих мест. С 1952 и особенно после экон. реформы 1965 число лиц, ищущих работу, увеличилось и достигло к кон. 1983 912 т. ч., т. е. 9,0% экономически активного нас. страны. На врем. работе за границей (особенно в ФРГ) к нач. 1983 находилось 633 тыс. граждан Ю. (с ними св. 300 тыс. членов их семей). Эмиграция рабочих, преим. молодых возрастов, ухудшает как демографич. ситуацию в стране, так и состояние её трудовых ресурсов.

Система нар. образования построена на основе Общего закона о школьном образовании ФНРЮ (1958), к-рым введена 3-ступенчатая система образования. 1-я ступень — детские сады (с 3 до 7 лет), единая осн. обязат. 8-летняя общеобразоват. школа (7—14 лет). 2-я ступень (на базе осн. школы) — 4-летняя общеобразоват. ср. школа (гимназия) и 4—5-летние ср. проф. школы (техникумы), низшие 2—3-летние проф. школы и школы фабрично-заводского ученичества. 3-я (на базе ср. образования) — 2-летние полувысшие уч. заведения и высш. уч. заведения — ун-ты и ин-ты (4—5 лет обучения). Составная часть системы просвещения — учреждения по образованию взрослых. В 1982/83 уч. г. в 12,4 тыс. осн. школ обучалось св. 2,8 млн. ч.; в 1976/77 уч. г. в 459 гимназиях — 211,9 т. ч., в 710 техникумах — св. 245,3 т. ч., в 792 школах фабрично-заводского ученичества — 247,3 т. ч.; в 1982/83 уч. г. в 357 вузах 386,4 тыс. студентов. С кон. 70-х гг. проводится реформа ср. образования.

Мед. обслуживанием ведают гос. органы власти, учреждения страхования по болезни и др. Учреждения здравоохранения строятся общинами, производств. объединениями и т. д. и автономны в вопросах управления и финансирования. В 1982 число больничных коек на 1000 чел. составляло 6,1, 1 врач приходился на 529 чел.

Социальное обеспечение распространяется на всех рабочих и служащих. Выплачиваются пенсии по старости (мужчинам с 60, женщинам с 55 лет при стаже работы 20 лет; независимо от возраста — при стаже работы 40 лет — для мужчин, 35 лет — для женщин; при стаже 15 лет — мужчинам — с 65 лет, женщинам — с 60 лет), по инвалидности (при постоянной утрате трудоспособности), по случаю потери кормильца; в период временной нетрудоспособности — пособие по болезни (60% заработка). Работающие женщины имеют право на пособие по беременности и родам (100% заработка) в течение 180—365 дней (в это время они могут работать в течение половины рабочего дня) и единоврем. пособие в связи с рождением ребёнка. Семьи с низкими доходами получают пособие на детей. Предусмотрено также пособие по безработице. Социальное обеспечение финансируется за счёт взносов рабочих и служащих (до 22,5% заработной платы).

Демографич. политика проводится с 1957. Её ген. линия сформулирована в документе Скупщины СФРЮ «Основы общей политики развития СФРЮ до 1985 года» (1975). Демографич. политика проводится дифференцированно, с учётом терр. различий в воспроиз-ве нас. Она направлена на стимулирование планирования семьи (в т. ч. разрешение абортов, пропаганда средств контрацепции и т. д.), снижение уровня смертности, упорядочение межрегиональных миграций и сдерживание урбанизации, чрезмерной концентрации нас.

Исследования в области демографии появились в Ю. в 19 в. в связи с развитием демографич. статистики (В. Якшич, Ф. Врбанич и др.) и продолжали развиваться в период между двумя мировыми войнами (Д. Тасич), тогда же были составлены и первые спец. таблицы смертности (И. Лах). Изучением демографич. проблем занимается Центр демографич. исследований (1960) Ин-та обществ. наук в Белграде, с 1963 он издаёт журн. «Stanovništvo» («Народонаселение», 4 номера в год). Изучение нас. и занятости в связи с общественно-экон. развитием ведёт Ин-т экономики в Белграде, изучение миграции — Центр по изучению миграций при Загребском ун-те. Демографич. исследования проводятся также в Люблянском ун-те, там имеется Ин-т экономики, статистики и демографии, при к-ром в 1956 была открыта Лаборатория исследования народонас. По национальному прогнозу, численность населения Ю. к 1992 году — 24 435 т. ч.; по прогнозу ООН (1980, средний вариант),— 25 168 т. ч.

● Macura M., Stanovništvo i radna snaga kao činioci privrednog razvoja Jugoslavije, Beograd, 1958; Bjelogrlić D., Koncepcija dulgoročnog razvoja Jugoslavije do 1985, «Ekonomist», 1975, br. 1.

М. Мацура (СФРЮ), *С. Н. Раковский.*

ЮЖНАЯ РОДЕ́ЗИЯ, см. *Зимбабве.*

ЮЖНО-АФРИКА́НСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА (африкаанс Republiek van Suid-Afrika, англ. Republic of South Africa), ЮАР, гос-во на Ю. Африки. Пл. 1221 т. км². Нас. 30 млн. ч. (1982, оценка ООН). Столица — Претория (580 т. ж., 1980). ЮАР — до 1961 Южно-Африканский Союз (член Содружества). Образована в 1910 объединением англ. колоний (Капской и Наталь) и быв. бурских республик (Трансвааль и Оранжевое свободное гос-во), захваченных Великобританией в результате англо-бурской войны 1899—1902. Офиц. гос. политикой объявлен апартеид. В стране установлен режим расовой дискриминации и сегрегации неевроп. нас. С 1959 создано 10 марионеточных, т. н. афр. гос-в (бантустанов — терр., выделяемых по племенному признаку), с целью проведения видимости в стране демократич. преобразований. Бантустаны занимают 13% терр. страны, в них проживает 47% всех африканцев. Бантустанам Транскей (1976), Бопутатсвана (1977), Венда (1979), Сискей (1981) предоставлена т. н. независимость (не признаны ни одним гос-вом). Офиц. статистика не включает данные по «независимым» бантустанам в общие показатели по ЮАР. Нас. ЮАР, по принятой в стране классификации, состоит из 4 расовых групп: африканцы, белые, «цветные», лица азиатского происхожде-

ния. ЮАР — развитая индустриально-аграрная страна.

Древнейшие обитатели ЮАР — бушмены (заселяли зап. побережье Юж. Африки и склоны прибрежных гор) и готтентоты (на Ю. и Ю.-З. афр. континента). Многочисл. негроидные народы языковой семьи банту пришли с С. и уже в 1-м тыс. н. э. заселили удобные для земледелия области Юж. Африки (гл. обр. по вост. побережью вплоть до р. Кей). В ходе экспансионистской политики европейцев (с 17 в.) коренные жители Ю. Африки были вытеснены в р-ны с малоплодородными землями, к-рые стали впоследствии основой резерватов, а затем бантустанов. Готтентоты были оттеснены в пустыню Намиб, а бушмены — в полупустынные области Калахари. Колониальные войны, особенно во 2-й пол. 19 в., резко нарушили ход демографич. и этнич. процессов. Тяжёлые потери во время войн и восстаний, проведённая колонизаторами экспроприация земель привели к вымиранию многих племён и народов. Народность зулу составляет (%) 20 всего нас., коса — 19, тсвана — 8,5, басуто — 7, тсонга — 4, свази — 3 и другие.

Общая числ. афр. нас. (перепись 1980) — 20,1 млн. ч. (официально без учёта «независимых» бантустанов — 15,97 млн.), белого нас.— 4,45 млн. ч. Большинство африканеров проживает в Трансваале и Оранжевой провинции, англичане (англоафриканцы) — в Натале. Ок. $^1/_2$ белого нас. сосредоточено на Ю. Трансвааля.

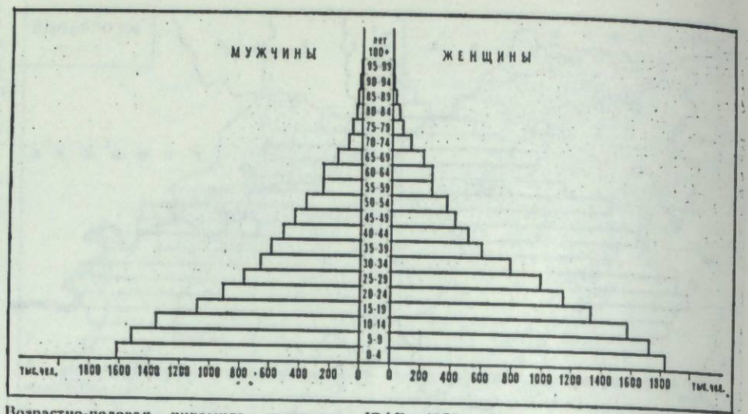
К «цветным» (8% нас.), или метисам (потомки от смешанных браков европ. поселенцев с африканками; с 1948 межрасовые браки запрещены), относятся капские малайцы, занзибарцы арабо-суахилийского происхождения, бушмены и готтентоты; их общая числ. — 2,55 млн. ч. (перепись 1980), в т. ч. $^4/_5$ их проживает в Натале. Говорят на английском и нац. языках (тамили, телугу, гуджарати, пенджаби).

Офиц. яз.— африкаанс (сложился на основе староголландского языка под влиянием англ., франц., нем. и афр. языков) и английский.

Среди верующих: христиане — 47%, приверженцы местных традиц. верований — 35%, представители афр.-христианских церквей и сект — 14%, мусульмане — 1,5% и др.

Первые источники информации о нас. ЮАР относятся к сер. 18 в., когда в Капской провинции был введён церковный учёт белого нас. В 19 в. начался регулярный учёт белого нас. Переписи нас. проводятся с 1904, всего их было 9, последняя состоялась в 1980. Численность нас. по данным переписей (млн. ч.): 1904 — 5,2; 1911 — 6; 1921 — 6,9; 1936 — 9,6; 1946 — 11,4; 1951 — 12,7; 1960 — 16,0; 1970 — 21,4; 1980 — 28,5.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 40%, 15—64 лет — 54%, 65 лет и старше — 6%; белого нас.: 0—14 лет — 33%, 65 лет и старше — 10%; небелого, соотв.— 45% и 5%. Доля женщин — 50,6% (1975). В бантустанах



Возрастно-половая пирамида населения ЮАР. 1970.

из-за отходничества мужчин преобладают женщины.

Интенсивность отд. демографич. процессов (1980—84, ‰): рождаемость — 37,9, смертность — 9,2, младенч. смертность — 91,7, естеств. прирост — 28,7. С нач. 20 в. происходит снижение уровней рождаемости и смертности, но сохраняются их различия в разных этнич. группах нас.

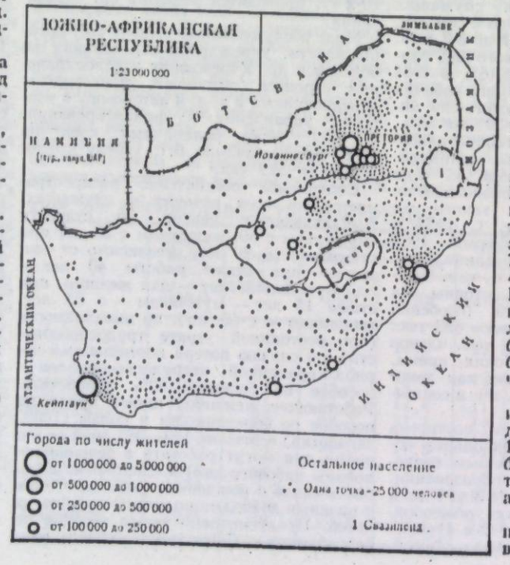
Ср. продолжительность жизни мужчин — 58,9 лет, женщин — 61,7 года (1975—80).

Ср. плотность нас.— 25 чел. на 1 км² (1982). В нек-рых бантустанах плотность — св. 300 чел. на 1 км². В Витватерсрандском горнопром. р-не плотность нас.— 200 чел. на 1 км², в приморской зоне — 50—150 чел. на 1 км². Наиболее заселены вост. р-ны (Трансвааль) и юж. часть Капской провинции; наименее — р-н пустыни Намиб и Калахари. Гор. нас.— ок. 53% (1980).

Важнейшие города, кроме столицы: Йоханнесбург, Кейптаун, Дурбан — 0,8. В крупных городах белое нас., как правило, составляет меньшинство. Африканцам запрещено жить в «белых» городах. Для них на окраинах предназначены посёлки гор. типа «тауншипы» (напр., Соуэто, пригород Йоханнесбурга — св. 1 млн. ч. в 1980). Афр. сел. нас. территориально ограничено резерватами. Белое нас. концентрируется главным образом на Ю. и Ю.-З. Капской равнины.

Нас. ЮАР до 1975 ежегодно увеличивалось на 30—50 т. ч., за счёт иммиграции. После свержения колониальных режимов в Анголе и Мозамбике, поражения агрессии ЮАР в Анголе, с усилением нац.-освободит. борьбы африканцев в ЮАР иммиграция сократилась. В 1980 в ЮАР иммигрировало более 29 т. ч., а эмигрировали 11 т. ч. Значительна внутр. миграция — перемещение афр. мужского нас. из бантустанов в поисках работы в пром. р-ны «белой» зоны.

Экономически активного нас. (1980) — 9,5 млн. ч., в т. ч. белые — 1,9 млн., индийцы — 0,3 млн., «цветные» — 0,9 млн., африканцы—6 млн. Статистика по безработице афр. нас. отсутствует. ЮАР испытывает дефицит квалифицированной рабочей силы (в 1981 — 705 т. ч.).



Действует система раздельного обучения, к-рая строится по расовому признаку: дети белых, африканцев, «цветных» и лиц азиатского происхождения учатся в разных уч. заведениях по разным программам и учебникам. Практически всё белое нас. грамотное. Грамотность афр. взрослого нас.— 60%. Для белых детей обучение в школах обязательно в течение 9 лет (с 7 до 16), для африканцев — 4 лет, цветных — 7 лет. В 1975 среди студентов вузов доля белых составляла 89%, афр.— 5%. Выбор специальностей для небелого населения ограничен.

Система здравоохранения имеет раздельные службы для расовых групп. В 1975 1 врач приходился на 400 белых, 900 индийцев, 6,2 тыс. «цветных», 44 тыс. африканцев (1981).

Социальное обеспечение построено на принципах вспомоществования с учётом расовой принадлежности, все пенсии и пособия выплачиваются после проверки нуждаемости, некоторые виды пенсий и пособий выплачиваются только белым.

Власти ЮАР проводят политику, направленную на увеличение числ. белого нас. и сокращение небелого нас. Поощряется иммиграция белого нас. Демографич. исследования в ЮАР носят прикл. реакционный характер. Кафедры демографии (или др. специализиров. подразделения) имеются в 12 университетах страны.

По прогнозу Науч. к-та президентского совета ЮАР, к 2000 году числ. нас.— 45 млн. ч., в т. ч. африканцев — 34,9 млн. (77,6%), белых — 5,3 млн. (11,8%), «цветных» — 3,7 млн. (8,2%), индийцев — 1,1 млн. (2,4%). По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. к 2000 году — 51,3 млн. ч.

● Южно-Африканская Республика. Экономич. справочник, М., 1982.

Л. Л. Фитуни.

ЮМ (Hume) Дейвид (1711—76), англ. философ и историк. Окончил Эдинбургский ун-т (1734). Находился на гос., в т. ч. дипломатич. службе. Выйдя в 1769 в отставку, стал секретарём созданного в Эдинбурге филос. об-ва, объединявшего видных деятелей шотландской культуры (*А. Смит*, А. Фергюсон и др.). В области изучения народонас. Ю. признавал определяющее воздействие социально-экон. условий на размножение человека; указывал на значение развития торговли, ремесла, миграций, трудовых навыков для количеств. роста нас. Написал работу, в к-рой показал необоснованность распространённого в его время мнения о большей (по сравнению с 18 в.) населённости Др. Греции и Др. Рима. Ю. подчёркивал, что рабство было гл. тормозом увеличения числ. нас. Обратил внимание на высокую смертность рабов на британских плантациях в Вест-Индии, постоянно привозимых из Африки.

■ в рус. пер.: О населённости древних народов, каковою оная является из писаний историков, мудрецов и стихотворцев тех времён. Г. Юма, СПБ, 1806.

● Шелестов Д. К., Демография: история и современность, М., 1983.

А. Л. Перковский.

ЮНЕСКО, см. *Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры.*

ЮНИСЕФ, см. *Детский фонд ООН.*

ЮНФПА, см. *Фонд ООН для деятельности в области народонаселения.*

ЮРИДИ́ЧЕСКОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, приписно́е населе́ние, списо́чное населе́ние, категория нас., объединяющая совокупность людей, связанных с данным насел. пунктом к.-л. правилами регистрации, напр. прописки. Ю. н. не тождественно ни *постоянному населению*, ни *наличному населению*, т. к. эти две категории выделяются на основании характера проживания людей, а не его адм. оформления. Исторически понятие «приписного населения» возникло в период позднего феодализма в связи с необходимостью учёта лиц, обязанных платить подушную подать. В России учёт приписного нас. производился при *ревизиях* и в переписи 1897. В переписях нас. СССР Ю. н. не учитывалось.

«ЮРОПИАН ДЕМО́ГРАФИК ИНФОРМЕ́ЙШЕН БУ́ЛЛЕТИН» («European demographic information bulletin» — «Европейский демографический информационный бюллетень»), справочно-библиографич. журнал по проблемам народонаселения. Издавался Европейским центром по изучению народонаселения (с апр. 1983 — Европейская ассоциация по изучению народонаселения), в 1970—83 в Гааге (Нидерланды) на англ., франц. и нем. языках, 4 раза в год. Публиковал тематич. библиографич. обзоры, справки о демографич. науч. учреждениях, аннотированные систематич. библиографии, указатели.

Э. Ю. Бурнашев.

Я

ЯВЛЕ́НИЕ ДЕМОГРАФИ́ЧЕСКОЕ, значительное изменение в числ. и структуре нас. или в демографич. процессах, оказывающее существенное влияние на характер смены одних поколений людей другими. Единообразное и строгое определение понятия «Я. д.» отсутствует. В широком толковании к Я. д. относят весь исторически изменяющийся процесс смены поколений людей, в узком — те или иные изменения в отд. его компонентах. Однако более правильно считать Я. д. не всякое изменение, а только такое, к-рое влечёт за собой существ. последствия для воспроиз-ва нас., хотя критерии здесь могут быть разными.

В отличие от *события демографического* как единичного акта Я. д. относится к нас. в целом или к большим группам людей (напр., рождение — демографич. событие, снижение младенч. смертности — демографич. явление).

Я. д. можно подразделить на две группы: Я. д., обусловленные собственно ходом воспроиз-ва нас. и взаимосвязью его компонентов; Я. д., вызванные взаимодействием воспроиз-ва нас. с др. природными или обществ. процессами. К первым, помимо самих компонентов воспроиз-ва (деторождения, вымирания, изменения числ. нас.), можно отнести все Я. д., выражающие внутр. взаимодействия в нас., в частности взаимосвязи его структуры и движения. Таким Я. д. будет, напр., стабилизация возрастной структуры нас. при сохранении неизменного режима его воспроиз-ва в течение длительного времени и при отсутствии внешних воздействий. В условиях незначит. колебаний режима воспроиз-ва такая стабилизация наблюдается в виде общей тенденции. В полном выражении она доказана лишь теоретически. Другим примером может служить *демографическое старение*, обусловленное сокращением рождаемости и наблюдавшееся в западноевроп. странах в кон. 19 — первой пол. 20 вв. Большинство Я. д. относится ко второй группе и обусловлено воздействием внеш., по отношению к воспроиз-ву нас., факторов. Таковы, в частности, *демографический переход*, *демографический взрыв*, вызванные изменением характера социальной обусловленности демографич. процессов. Как правило, такие Я. д. происходят в течение сравнительно долгого времени, но обнаруживаются не сразу; они сопряжены с нарушениями плавного хода демографич. процессов и их отдалённые во времени последствия затрагивают неск. поколений. Таковы, напр., демографич. последствия войн. Значит. потери мужчин призывного и в то же время наиболее производит. в демографич. отношении возрастов приводят к увеличению числа вдов, нарушениям в процессе брачности и в брачной структуре нас., к-рые подрывают воспроиз-во нас. Резкое снижение уровня рождаемости в годы войны, вызванное гибелью мужчин и часто длительным отрывом их от семей, имеет своим демографич. следствием относит. малочисленность поколений воен. лет рождения, а затем относит. малочисленность их детей, потом их внуков и т. д. Это явление получило название «демографич. эхо войны». К аналогичным последствиям приводит любое резкое изменение плавного течения демографич. процессов, особенно в тех случаях, когда оно затрагивает одни группы нас. в большей степени, чем другие.

Меньшее, но также существенное значение имеет явление *компенсации демографической*, при к-рой временное понижение интенсивности к.-л. демографич. процесса, обусловленное внешними факторами, сменяется повышением их интенсивности, когда эти факторы перестают действовать. Другие Я. д. имеют необратимый характер, как, напр., сдвиг *календаря рождений* обычно в сторону молодых возрастов.

Я. д., с одной стороны, детерминированы социально-экон. процессами, с другой — сами оказывают влияние на экон. развитие, культуру и социальные процессы вообще. Изучение этих взаимодействий — область демографич. анализа.

Я. д. не наблюдаются непосредственно, они могут быть обнаружены путём сопоставления и анализа статистич. данных, т. е., как правило, могут получить количеств. выражение, однако, ввиду сложности и взаимосвязанности их с др. демографич. и недемографич. явлениями, такая оценка подчас довольно сложна. Иногда для их измерения разрабатываются спец. методы и проводятся многочисл. сложные расчёты. *А. Г. Волков.*

ЯДРО́ СЕМЬИ, семе́йное я́дро, основна́я се́мья, супружеская чета или один из супругов с детьми. Согласно рекомендациям статистич. комиссии ООН для переписей нас., Я. с. считается: а) супружеская чета без детей; б) супружеская чета с одним или неск., никогда не состоявшими в браке детьми (по́лное Я. с.); в) один из родителей (отец или мать) с одним или неск., никогда не состоявшими в браке детьми (непо́лное Я. с.). Мужчина и женщина, состоящие в браке, образуют супружескую чету в Я. с. независимо от того, зарегистрирован ли их брак или нет. Это определение охватывает семьи, находящиеся на разных этапах *жизненного цикла семьи*, а также отклоняющиеся от его нормального течения. Число полных Я. с., в к-рых оба супруга в репродуктивном возрасте, определяет перспективы *воспроизводства населения*. Распределение семей (домохозяйств) по числу Я. с. характеризует в общем виде семейную структуру нас. и косвенно отражает распространённость сложных семей. В промышленно развитых странах 75—80% семей (домохозяйств) состоят из одного Я. с., а доля семей без семейного ядра достигает 20—25%, что обусловлено демографич. старостью нас. этих стран, малодетностью браков и более ранним выделением детей из родительских семей. В развивающихся странах, особенно Азии и Африки, сравнительно больше семей (домохозяйств) с несколькими Я. с. (см. табл. 2 в ст. *Семья*). *А. Г. Волков.*

ЯЗЫК МА́ТЕРИ, см. *Родной язык.*

ЯЗЫКОВО́Й СОСТА́В (СТРУКТУ́РА) НАСЕЛЕ́НИЯ, распределение нас., отд. районов, стран, континентов и мира в целом по разл. языковым показателям: *родной язык*, *разговорный язык*, *грамотности язык*, по сочетанию этих показателей друг с другом, а также с признаками этнич. (нац.) принадлежности. Для выделения отд. языков применяется *словарь языков*, а для группировки языковых показателей — обычно лингвистич. классификация по языковым семьям и группам, основанная на признаке языкового родства. Данные для характеристики Я. с. (с.) н. могут быть получены из материалов переписей нас., содержащих соответств. вопросы о языке, а также из материалов текущего учёта населения, спец. обследований и т. п. *В. И. Козлов.*

ЯКУ́ТСКАЯ АВТОНО́МНАЯ СОВЕ́ТСКАЯ СОЦИАЛИСТИ́ЧЕСКАЯ РЕСПУ́БЛИКА, Якутия, расположена на С.-В. Сибири в басс. рек Лены, Яны, Индигирки и в низовьях Колымы. В состав Я. входят Новосибирские о-ва. Пл. 3103,2 т. км². Нас. 963 т. ч. (на 1 янв. 1984). Столица — Якутск (175 т. ж., на 1 янв. 1984). Образована 27 апр. 1922 в составе РСФСР.

Якутский этнос сформировался в 1-й пол. 2-го тыс. н. э. в басс. ср. течения Лены в результате поглощения южными тюркоязычными переселенцами (предположительно из Прибайкалья) местных палеоазиатских и тунгусоязычных племён. Самоназвание якутов — саха. Якутские племена заселили край в 10—16 вв. К 17 в. многие группы якутов широко распространились по долинам Лены, Яны, Индигирки и др. крупным рекам, ассимилируя живщие там немногочисл. народы (своеобразную группу якутов образуют, напр., оленеводы северо-запада Я., происшедшие от смешения якутов ср. Лены с эвенками). Этнич. консолидация якутов ускорилась после включения Я. в состав Рус. гос-ва в 20—30-е гг. 17 в. Кроме якутов на терр. Я. жили эвенки, эвены, юкагиры. Присоединение Я. к России, несмотря на колониальную политику царизма, способствовало социально-экон. и культурному развитию края. Изменился нац.-этнич. состав — появилось постоянное рус. население. Окт. революция 1917 обеспечила народам Я. равноправие во всех сферах жизни. Сов. власть предоставила якутскому народу нац. государственность. В ходе социалистич. стр-ва сложилась якутская социалистич. нация.

Нас. Я. многонационально: якуты, русские, украинцы, эвенки (тунгусы), эвены (ламуты), юкагиры, чукчи, татары, белорусы, буряты и др. Наиболее распространённые яз.— якутский и русский. В 1979 в республике якутский яз. назвали родным 316,6 т. ч. (в т. ч. 302,5 тыс. якутов, 1,2 тыс. русских, 12,5 тыс. лиц, относящихся к народностям Севера), рус. яз.— 481,9 т. ч., в т. ч. 53,6 т. ч., представляющих др. национальности. Рус. яз. в качестве второго свободно владеют 55% якутов и 53% народностей Севера. Увеличивается число нац.-смешанных семей. Численность нас. Я. (в совр. границах) составляла (т. ч.): в 1897 — 207,5, в 1926 — 287,3, в 1939 — 413,9, в 1959 — 487,3, в 1970 — 664,1, в 1979 — 838,8. Начиная со 2-й пол. 50-х гг. естеств. прирост уменьшается. Причина — снижение рождаемости, хотя относительные параметры её по сравнению с др. районами СССР остаются высокими.

Демографич. ситуация в Я. в нач. 80-х гг. характеризуется более высокой, чем в среднем по РСФСР, рождаемостью, более низкой, вследствие влияния молодой возрастной структуры, смертностью и более высоким естеств. приростом.

Плотность нас. Я. низкая — 0,3 чел. на 1 км². Наиболее обжитые — центр. р-ны, но и здесь плотность нас. составляет лишь 0,51 чел. на 1 км². Второй по обжитости р-н — запад. Я., где рост числ. нас. обусловлен развитием алмазодобывающей пром-сти. Интенсивно увеличивается нас. юга Я. в связи с созданием Южно-Якутского терр.-производств. комплекса на базе освоения полезных ископаемых, а также в связи со стр-вом Байкало-Амурской ж.-д. магистрали. Наименее заселён север республики — терр. бассейнов рек Колымы, Индигирки, Яны, Анабара и р. Оленёк.



Гор. нас. Я. на 1 янв. 1984 — 67% всего нас. В 1917 в Я. было 5 городов (Якутск, Олёкминск, Вилюйск, Верхоянск, Среднеколымск), на 1 янв. 1983 в республике насчитывалось 10 городов и 65 пгт. Важнейшие города, кроме столицы: Мирный — центр алмазодобывающей пром-сти, Нерюнгри — центр формирующегося Южно-Якутского терр.-производств. комплекса, конечная ж.-д. станция на т. н. малом БАМе.

За годы Сов. власти классовый состав нас. Я. стал однородным. С завершением в 1973 преобразования колхозов в совхозы в республике почти все трудящиеся приобрели статус рабочих и служащих. В 1979 доля рабочих (включая неработающих членов семей) среди всего нас. составляла 68,9%, служащих — 30,4%, колхозников — 0,7%. В 1979 число занятых в нар. х-ве возросло по сравнению с 1970 на 14,3% с преобладанием занятых в отраслях материального произ-ва. Отмечается повышение доли занятых в непроизводств. сфере.

В 1926 83% нас. Я. было неграмотным. В 1979 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, приходилось 97 чел. с высшим, 13 чел. с незаконченным высшим, 212 со ср. специальным, 276 с полным и 250 с неполным ср. образованием. В 1982/83 уч. г. в 660 общеобразоват. школах обучалось 181,3 тыс. уч-ся; в 18 ср. спец. уч. заведениях — св. 9,5 тыс. уч-ся; в ун-те — св. 7,7 тыс. студентов. На кон. 1982 насчитывалось: 601 массовая библиотека, 732 клубных учреждения, 21 музей, 811 киноустановок.

До Окт. революции 1917 в Я. было 13 больниц на 371 койку, работали 22 врача. В 1982 функционировали 277 больничных учреждений на 13,8 тыс. коек, работали 3,5 тыс. врачей, 12,8 тыс. лиц ср. мед. персонала.

Историч., демографич., социальные, экон. и др. аспекты формирования нас. республики изучаются в Ин-те языка, литературы и истории, Отделе экономики Якутского филиала Сибирского отделения АН СССР, на кафедрах обществ. наук Якутского гос. ун-та.

Ф. В. Дьяконов.

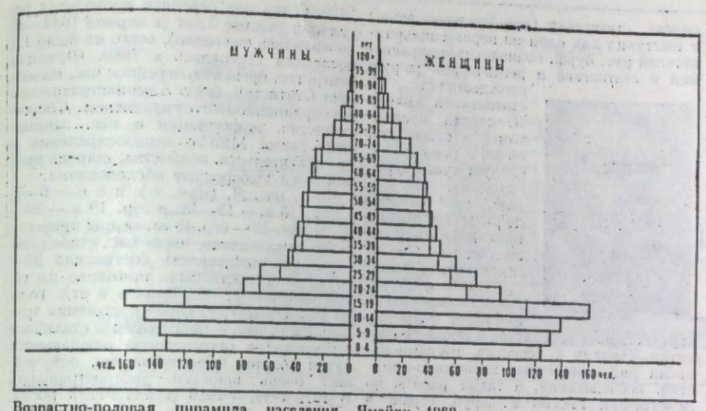
ЯМА́ЙКА (Jamaica), гос-во в Америке, в Вест-Индии, на о. Ямайка и прилегающих о-вах в Карибском м. Пл. 11,5 т. км². Нас. 2,2 млн. ч. (1982). Столица — Кингстон (700 т. ж., с пригородами, 1979). В 1509—1655 Я.— владение Испании. До провозглашения независимости в 1962 Я.— владение Великобритании. Входит в Содружество. Я.— экономически слаборазвитая аграрная страна.

О-в Ямайка был открыт Колумбом в 1494. Числ. коренных жителей о-ва, индейцев-араваков, населявших его в кон. 10 — нач. 11 вв., составляла тогда ок. 60 т. ч. Но уже к 1515 большая часть индейцев была истреблена колонизаторами, многие погибли от завезённых европейцами болезней. В дальнейшем нас. росло гл. обр. за счёт ввозимых негров-рабов. Совр. нас. Я. состоит из неск. этнич. групп, но большинство (96,2%) ямайцев являются потомками афр. негров. Св. ¾ из них — негры, остальные — мулаты разл. степеней смешения, преим. с европейцами. Офиц. яз.— английский; разговорный — ямайский (креольский). Большинство верующих — христиане (протестанты).

В 1844 был проведён первый учёт нас. и начат систематич. учёт иммиграции; с 1878 — введена регистрация демографич. событий, просуществовавшая в неизменном виде до 1950. Переписи нас. проводятся с 1911, всего их было 6, последняя состоялась в 1982. Недоучёт при переписях значителен (в 1970 — 4,6% нас.). За 1844 — 1980 числ. нас. Я. увеличилась с 377,4 т. ч. до 2188 т. ч., или в 5,8 раза, с 1943 по 1980 — на 56%. Ср.-год. темпы общего прироста нас. Я. (1,4% за 1975—82) из-за эмиграции ниже, чем в большинстве стран Юж. Америки и Карибского басс., несмотря на то, что показатели естеств. прироста сохраняются относительно высокими.

В возрастной структуре нас. в 1980 доля лиц 0—14 лет — 40,6%, 15—64 лет — 53,4%, 65 лет и старше — 6%. Доля женщин — 51% (1980) (см. рис.). Перевес женского населения наиболее значителен в возрастах 25—49 лет (от 52,4% в 35—39 лет до 54,9% в 30—34 года, 1980).

Воспроиз-во нас. Я. с 1861 до 1950-х гг. осуществлялось при высоких уровнях



Возрастно-половая пирамида населения Ямайки. 1980.

рождаемости (в 1861 — 39‰, в 1911 — 39,5‰, в 1943 — 33,2‰) и смертности (соотв. 27, 23,5 и 17,9). После 50-х гг. в характере воспроиз-ва нас. произошли значит. изменения, темпы естеств. прироста стали быстро возрастать (в 1943 — 15,3‰, в 1970 — 30,9‰, в 1970—75 — 26,2‰) благодаря быстрому снижению уровня смертности. Интенсивность отд. демографич. процессов (1975—80, ‰, оценка ООН): рождаемость — 28, спец. коэфф. рождаемости — 129, смертность — 6,7, младенч. смертность — 16,2 (1978), естеств. прирост — 21,3; брутто-коэфф. воспроиз-ва — 2,00, нетто-коэфф.— 1,92. Ср. продолжительность жизни — 70,1 года, в т. ч. мужчин — 67,8 года, женщин — 72,5 года (1975—1980).

В браке находится практически всё нас. брачноспособного возраста, разводы редки. Миним. возраст вступления в брак по закону — 16 лет, в 17 лет 25% всех женщин состоят в браке. Офиц. статистика браков и разводов не соответствует реальному положению, т. к. на Я. очень широко практикуются нерегистрируемые консенсуальные браки.

Ср. плотность нас.— ок. 200 чел. на 1 км² (1982). За исключением р-на Кингстона, где ср. плотность нас. достигает почти 1,3 т. ч. на 1 км², во всех др. районах



она ниже ср. плотности нас. по стране в целом. Наименее плотно заселены р-ны Трилони и Портленд. В системе расселения преобладают сел. поселения. В 1980 в городах проживало 41,3% всего нас. страны. ¾ гор. нас. и почти ⅓ всего нас. Я. сконцентрировано в р-не Кингстона. Гор. поселений небольшие. Важнейшие города, кроме столицы: Монтего-Бей, Спаниш-Таун, Мей-Пен. Масштабы внеш. миграции значительны (причём в целом сальдо миграции отрицательное). Первый массовый поток эмиграции из Я. был в 1860-х гг. (в связи со стр-вом Панамского канала), второй — в кон. 19 в., гл. обр. в США, а также в Гондурас, Коста-Рику и на Кубу. Наиболее мощный отток нас. из Я. отмечался после 2-й мировой войны (1939—45). В 1970-х гг. масштабы эмиграции неск. уменьшились (от 25,1 т. ч. в 1974 до 17,5 т. ч. в 1976), но она причиняет стране большой экон. урон, т. к. уезжают преим. квалифициров. рабочие и специалисты. Всего за пределами Я. в кон. 1970-х гг. находилось св. 700 тыс. её граждан, т. е. почти ⅓ всего её нас. Внутр. миграция как межрайонная, так и межпоселенная также интенсивна.

Экономически активного нас. в 1983 — 33,9% всего нас., в т. ч. среди мужчин — 41,7%, среди женщин — 26,3%. Наивысшая трудовая активность приходится на возраст 45—54 года: среди мужчин она равна 90,3%, среди женщин — 64%. Безработица — острейшая социально-экон. проблема в стране: её уровень в 1980 превышал 30% всего экономически активного нас.

Уровень неграмотности взрослого нас. старше 15 лет благодаря кампании по ликвидации неграмотности, начатой в 1972 пр-вом Я., снизился до 10% в 1976 против 18,1% в 1970 (среди мужчин — 21,4%, среди женщин — 15,2%). Нач. образование на Я. бесплатное, а в ряде р-нов обязательное. В 1980 ок. 92% детей в возрасте 6—11 лет обучались в нач. школе, 57% детей в возрасте 12—18 лет — в ср. школе. С 1974 обучение в Вест-Индском ун-те ямайских студентов — бесплатное. Имеется сеть уч. заведений для взрослых, существуют также благотворит. (миссионерские) и частные уч. заведения.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1980 число больничных коек на 1000 чел. составляло 2,8, 1 врач приходился на 3125 чел.

Социальное обеспечение предусматривает пенсии (в одинаковой твёрдой сумме) по старости (мужчинам с 65, женщинам с 60 лет), по инвалидности (только при полной утрате трудоспособности), по случаю потери кормильца; для работающих женщин — пособие по беременности и родам. Страховые взносы трудящихся в фонд социального обеспечения — 2,5% заработной платы.

Я.— одна из первых стран в Латинской Америке, пр-во к-рой с 1966 стало официально проводить демографич. политику в рамках Нац. программы планирования семьи. Её руководящий орган — Нац. бюро планирования семьи (создан в 1967). Цели демографич. политики: стимулировать эмиграцию неквалифициров. рабочих, ограничивать выезд за рубеж специалистов, поощрять их иммиграцию; регламентировать миграцию сел. нас. в города.

Разработкой научно-прикладных аспектов народонас. в Я. занимаются: Департамент статистики, Нац. бюро планирования семьи, Ямайская ассоциация планирования семьи, а также в Вест-Индском ун-те, где читается курс демографии студентам, специализирующимся в области обществ. наук.

По прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. к 2000 году — 2872 т. ч.

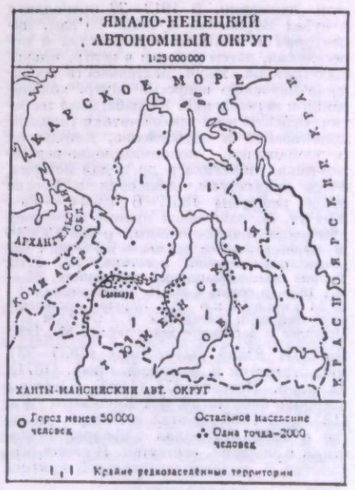
● Степанов Ю. С., Ямайка, М., 1980; Roberts G. W., The population of Jamaica. An analysis of its structure and growth, Camb., 1957; Recent population movements in Jamaica, P., 1974 (1974 World Population Year, CICRED ser.) *Э. Ю. Бурнашев.*

ЯМА́ЛО-НЕНЕ́ЦКИЙ АВТОНО́МНЫЙ ОКРУГ, расположен на Западно-Сибирской равнине, в ниж. течении Оби; выдаётся на С. п-овами Гыданский и Ямал. Входит в состав Тюменской обл. РСФСР. Пл. 750,3 т. км². Нас. 306 т. ч. (на 1 янв. 1984). Центр — Салехард. Образован 10 дек. 1930 (до 1977 — нац.).

До 17 в. на терр. округа проживало немногочисленное коренное нас., к-рое занималось оленеводством, охотой и рыбной ловлей. К нач. 17 в. терр. округа вошла в состав России.

Коренное нас. Я.-Н. а. о. (1979, %) — ненцы (11), проживают также ханты (4,1), селькупы (1), русские (59), украинцы (9,9), татары (5,4), коми (3,6), белорусы (1,3) и др. национальности. 71% ненцев свободно владеют рус. языком.

Окт. революция 1917 избавила нас. этого края от нац. гнёта, жестокой эксплуатации, нищеты и голода. Социалистич. преобразования вызвали существ. сдвиги в росте числ. нас. В 1926 — здесь проживало 19 т. ч., в 1939 — 48 т. ч., в 1959 — 62 т. ч., в 1970—80 т. ч. Ср. плотность нас.— 0,4 чел. на 1 км². Население на терр. округа размещено неравномерно, в основном по берегам р. Обь и др. крупных рек, а также в прибрежной полосе морских губ — заливов. В тундровых зонах п-овов Ямал, Тазов-



ский и Гыданский, где летом кочуют оленеводы, а зимой промышляют охотники, плотность нас. крайне низкая.

В связи с развитием местной пром-сти и интенсивным освоением природных богатств на терр. округа появились новые города — Надым, Лабытнанги, Новый Уренгой, Ноябрьск и пгт, что вызвало резкий рост гор. нас. В 1939 гор. нас. составляло 13 т. ч., в 1959 — 22 т. ч., в 1970 — 34 т. ч., в 1983 — 244 т. ч. Значит. часть сел. нас. в 1983 была сосредоточена в средних и крупных насел. пунктах. Нас. округа растёт как за счёт естеств. прироста, так и за счёт переселений нас. из др. районов страны.

До Окт. революции 1917 коренное нас. было неграмотным. В 1914/15 уч. г. на терр. округа было 3 нач. школы. За годы Сов. власти полностью ликвидирована неграмотность. В 1982/83 уч. г. в округе насчитывалось 88 общеобразоват. школ с числом уч-ся 44,9 т. ч. В 1982 в 3 проф.-технич. уч. заведениях системы Госпрофобра обучалось 1000 чел., в 5 ср. спец. уч. заведениях — 1,3 т. ч. В 1939 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, высшее и среднее (полное и неполное) образование имели 106 чел., в 1959 — 362 чел., в 1970 — 599 чел., в 1979 — 869 чел. В 1982 работали 94 массовые б-ки (1187 т. экз. книг и журналов), краеведческий музей, 128 клубных учреждений, 183 киноустановки.

Огромные изменения произошли в области здравоохранения, наряду со стационарными пунктами созданы передвижные для обслуживания оленеводов. Если в 1917 на терр. округа работал 1 врач и 1 фельдшер, то в 1982 — функционировало 29 больниц, располагавших 2,5 тыс. больничных коек, 180 фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов, 45 врачебных амбулаторно-поликлинич. учреждения, в к-рых работало 0,8 тыс. врачей и 3,1 тыс. лиц ср. мед. персонала.

● 30 лет Ямало-Ненецкого округа. (Историко-экономический очерк), Тюмень, 1960; Ямало-Ненецкий национальный округ. (Экономико-географическая характеристика), М., 1965.

К. Н. Мисевич.

ЯМЗИ́Н Иван Львович (1882—1934), рус. сов. учёный, проф. (1922). Окончил Киевский ун-т (1912). Участвовал в революц. движении. В 1913—22 преподавал в вузах Воронежа. В 1922—26 зам. директора Гос. НИИ землеустройства и переселений, затем работал в центр. плановых органах. Науч. деятельность посвящена изучению вопросов внутр. колонизации и переселений. Разрабатывал теоретич. аспекты этой проблематики (понятие колонизация и переселение, методы их регулирования, колонизационно-переселенческая политика и др.), дал историч. очерк переселенч. движения в России после реформы 1861. В 1920-е — нач. 30-х гг. Я. занимался преим. изучением заселения многоземельных р-нов СССР.

■ Переселенческое движение в России с момента освобождения крестьян, К., 1912; Учение о колонизации и переселениях, М.—Л., 1926 (в соавт. с В. П. Вощининым).

● Моисеенко В., Первые исследования миграции населения в СССР, в сб.: Прошлое и настоящее демографии, М., 1980.

ЯНСО́Н Юлий Эдуардович (1835—93), рус. статистик и демограф, проф. (1871), чл.-корр. Петерб. АН (1892). Окончил историко-филологич. ф-т Киевского ун-та (1855). С 1865 работал в Петерб. ун-те, где с 1873 руководил кафедрой статистики и политич. экономии. В своих осн. работах Я. подверг решительной критике описат. статистику (*государствоведение*) и выступил как один из первых представителей рус. бурж. социологич. направления в статистике и демографии (к-рую отождествлял со статистикой нас.). Я. считал предметом статистики об-во, к-рое она исследует «численным методом». Изучаемые ею явления должны не только принадлежать к общественным, но и представлять собой статистич. факт, т. е. иметь переменное цифровое значение, количественно изменяться в процессе развития. Наряду с теоретич. трудами написал ряд конкретных экономико-статистич. исследований, а также работы по демографии России и заруб. стран, в к-рых рассматривались состав (статика) и движение (динамика) нас. В статистику нас. («анатомию общества») Я. включал характеристики его числ., размещения, состава (по полу, возрасту, семейному состоянию, занятости и хоз. положению), физич. свойств (здоровья). В динамику нас. («физиологию социального организма») — брачность, рождаемость, смертность и миграции. В 1880 Я. организовал Статистич. отдел при Петерб. гор. управе, в 1881 и 1890 руководил переписями нас. Петербурга.



■ Направления в научной обработке нравственной статистики, СПБ, 1871; Очерк населения европейских государств, СПБ, 1877; История и теория статистики в монографиях Вагнера, Рюмелина, Эттингена и Швабе, СПБ, 1879; Сравнительная статистика населения, СПБ, 1892; Теория статистики, 5 изд., СПБ, 1913.

● Ленин В. И., Полн. собр. соч., 5 изд., т. 15, с. 131; Георгиевский П. И., Проф. Ю. Э. Янсон, как ученый и как обществ. деятель, «Журнал Русского общества охранения народного здравия», 1893, № 4; Шелестов Д. К., Демография: история и современность, М., 1983.

Д. К. Шелестов.

ЯПО́НИЯ (япон. Ниппон, Нихон), гос-во в Вост. Азии, гл. обр. на Японских о-вах (крупнейшие — Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), о-вах Рюкю (самый большой — Окинава) и др.— всего ок. 4 тыс. о-вов. Пл. 372,2 т. км². Нас. 120 млн. ч. (1984). Столица — Токио (11,8 млн. ч., с пригородами, 1984). Я.— индустриально-аграрная страна с высоким уровнем развития капитализма.

Древнейшей этнич. основой формирования нас. Я. были австронезийско-айнские племена. В 6—5 вв. до н. э. с Корейского п-ова стали проникать протояпонские племена, к-рые вплоть до 4 в. н. э. вытесняли и ассимилировали коренное население.

Св. 99% нас.— японцы. Айны (ок. 20 т. ч., отдельно не выделяются переписями) живут гл. обр. на Хоккайдо. Длительно проживающих лиц иностр. происхождения 793 т. ч. (1981), из них корейцы — 86,1%, китайцы — 6,5%, американцы — 2,9%. Офиц. яз.— японский. Господств. религии — синтоизм и буддизм. Христиан — св. 1 млн. чел. (1980).

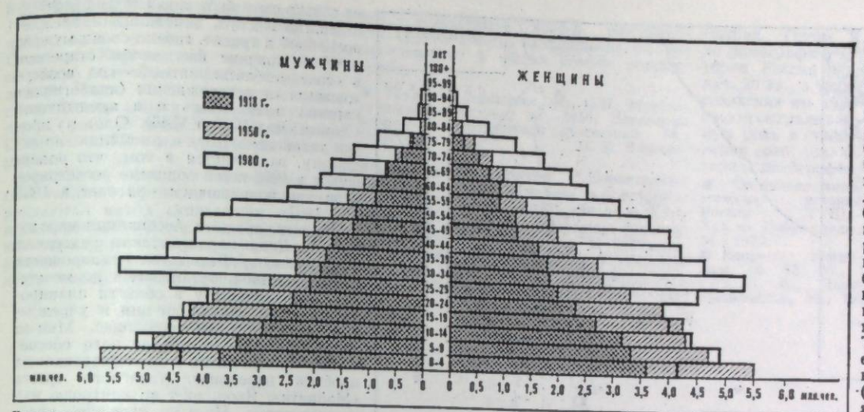
Первое упоминание об учёте нас. Я. относится к 86 г. до н. э. С 7 в. н. э. осуществляется постоянный текущий (хотя и неполный) учёт нас. Подробный учёт нас., иногда квалифицируемый как переписи, ведётся с последней трети 19 в. За 1872—1918 было проведено 6 таких учётов нас. Первая всеобщая перепись нас. (по европ. образцу) состоялась в 1920. С тех пор переписи проводятся регулярно каждые 5 лет (в период 1944—48 проводились ежегодно), всего их было 17, последняя состоялась в 1980. Функции центр. гос. органа по переписи нас. выполняет Статистич. бюро Административного и координационного управления. Сбором статистич. информации о нас. занимаются также Мин-во здравоохранения и др. правительств. ведомства; широко применяются выборочные обследования.

Числ. нас. Я. (млн. ч.): в 8 в.— 6—7, в кон. 16 в.— 13—18, в сер. 19 в.— 30—32. В нач. 18 — сер. 19 вв. темпы прироста резко замедлились, числ. нас. стабилизировалась, рождаемость составляла 20—30‰, смертность была примерно на таком же уровне, поднимаясь в отд. годы до 40—50‰. Ухудшение положения трудящегося нас. определило стихийное стремление к ограничению рождаемости путём абортов и детоубийства, получивших очень широкое распространение. В 1870-х гг.— 1919 рождаемость росла, смертность оставалась высокой. В результате естеств. прирост постепенно возрастал, достигнув 1,2—1,4% в год. В 1920—45 рождаемость достигла высокого уровня, смертность (до 2-й мировой войны) снижалась, но общий прирост нас. был небольшой (в ср. 1% в год) вследствие выезда из страны миллионов японцев (нетто-эмиграция в 1936—44 превысила 2,2 млн. ч.), а также воен. потерь (по офиц. япон. данным, число только убитых превысило 2,1 млн. ч.). В 1946—1949 происходит быстрое (на 15,4% за 4 года) увеличение числ. нас. Я. в результате вынужденной иммиграции японцев из быв. колониальных владений и стран вторжения (общее число репатриантов — св. 6,25 млн. ч., нетто-иммиграция составила 5,1 млн. ч.), компенсаторного подъёма брачности и рождаемости при ускоренном снижении смертности. В 1950—61 внешняя миграция как фактор демографич. роста утрачивает значение, продолжает снижаться смертность и резко падает рождаемость (в результате получивших широкое распространение преднамеренных абортов); общий прирост нас.— в ср. 1% в год. В 1962—73 отмечался небольшой кратковременный подъём рождаемости как демографич. эхо послевоен. «бэби-бума», к-рый обусловлен вступлением в брачный возраст многочисленных когорт рождённых в те годы. С сер. 1970-х гг. рождаемость вновь стала снижаться, смертность стабилизировалась на одном из самых низких уровней в мире; общий прирост нас. неуклонно снижается, достигнув 0,69% в 1982, т. е. самого низкого показателя за всю демографич. историю страны (за исключ. периодов войн и стихийных бедствий). Я. стала первой страной в Азии, режим воспроиз-ва нас. к-рой характерен для развитых стран (табл. 1).

Табл. 1.— ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

	Численность нас., млн. ч.	Ср.-год. общий прирост, %	Доля гор. нас., %
1872[1]	34,8	—	—
1900[1]	43,8	0,8	—
1920	56,0	1,2	18,0
1935	68,7	1,4	32,7
1940	73,1	1,2	37,7
1945	72,1	0,25	—
1947	78,1	4,1	33,1
1950	83,2	2,1	37,5
1970	103,7	1,1	72,2
1975	111,9	1,5	75,9
1980	117,1	0,9	76,2

[1] Оценка.



Возрастно-половая пирамида населения Японии. 1918, 1950, 1980.

В возрастной структуре нас. в 1981 (в скобках 1918) доля лиц 0—14 лет — 23,4% (35,1%), 15—64 лет — 67,3% (59,2%), 65 лет и старше — 9,3% (5,7%). До 2-й мировой войны доля женщин составляла 49,7% (1937), в 1947 — 51,2%, в 1980 — 50,8% (в группах нас. до 35 лет отмечается численный перевес мужчин). Показатели воспроиз-ва нас. см. в табл. 2.

Ср. плотность нас.— 322,4 чел. на 1 км² (1984). Св. 60% терр. Я. покрыто горами, население издавна размещалось преим. по побережьям и в низовьях речных долин, выше 1000 м над уровнем моря нас. практически отсутствует. В Я. с 1960 официально выделяются районы плотного заселения, в основном города с прилегающими терр. (в 1960 — 1,05% терр. страны, 43,7% всего нас., ср. плотность — 10,6 т. ч. на 1 км², в 1980 соотв. 2,69%, 59,7% и 7 т. ч. на 1 км²) и районы горных деревень (48,0% терр., 5,8% нас., ср. плотность — 36 чел. на 1 км²).

Процесс концентрации нас. в городах, начавшийся в последней трети 19 в., усилился после 1-й мировой войны: сел. нас. быстро сокращалось, стремительно росло нас. крупнейших городов (людностью св. 500 т. ч.). В 1950—61 уменьшение сел. нас. и концентрация его в крупнейших городах происходили наиболее быстрыми темпами. В 1962—73 наблюдалось замедление роста этих городов при быстром росте городов людностью 200—500 т. ч. С 1974 в характере процесса урбанизации наметилась новая тенденция: начался отток жителей из густонаселённых центр. районов городов-гигантов, отличающихся неблагоприятными экологич. условиями, в пригороды. Впервые с 1950 стала увеличиваться числ. нас. деревень и мелких поселений гор. типа. Структуру гор. нас. Я. см. в табл. 3.

Концентрация нас. в крупнейших городах и их пригородах привела к образованию крупных городских агломераций, к-рых проживало (1977, млн. ч.): в Токио — Йокохама — 24,9 (крупнейшая гор. агломерация в мире), Осака — Кобе — Киото — 14,8, Нагоя — 3,6, Китакюсю — 1,5, Фукуока — 1,5, Хиросима — 1,4, Саппоро — 1,4. Полоса городов от Токио до Кобе, протянувшаяся на 600 км, представляет по существу мегалополис (Токайдо) с нас. 60 млн. ч. Концентрация в крупнейших городах деловой активности и процесс субурбанизации привели к широкому распространению маятниковой миграции: только в Токио ежедневно приезжают 2,3 млн. ч. и выезжают 370 т. ч. (1980). 84% всех маятниковых передвижений — трудовые, 16% связаны с учёбой.

В Я. интенсивна внутрераспределению нас., приводящая к перенас. по терр. страны. За 1975—79 из одной префектуры в другую переселились ок. 6 млн. ч., в границах той же префектуры — 6,4 млн. ч. В 1982 абсолютная убыль нас. отмечалась в префектуре Акита, в 32 — замедление прироста до уровня ниже среднего по стране (из них значит. в Токио и Осака), в 8 наблюдался быстрый рост (особенно в преф. Нара, Сайтама, Ибараки).

Табл. 2.— ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

	Общий коэфф. рождаемости, ‰	Спец. коэфф. рождаемости, ‰	Общий коэфф. смертности, ‰	Коэфф. младенч. смертности, ‰	Коэфф. естеств. прироста, ‰	Брутто-коэфф. воспроиз-ва
1900	33,5	—	21,9	155,0	11,6	—
1906[1]	31,1	—	20,5	151,7[2]	10,6	—
1920	37,9	—	25,8	168,3[3]	12,1	—
1937	30,9	—	17,1	105,8	13,8	2,12
1947	34,3	109,1	14,6	76,7	19,7	2,26
1950	28,1	109,8	10,9	60,1	17,2	1,77
1966[1]	13,7	48,6	6,8	19,3	6,9	0,77
1970	18,8	58,2	6,9	13,1	11,9	1,03
1975	17,2	55,5	6,4	10,1	10,8	0,93
1980	13,7	53,8[4]	6,2	7,4	7,5	0,85
1982	12,9	50,1	6,1	6,6	6,8	0,85[5]

[1] Год «Огня» и «Лошади». [2] 1905. [3] 1921. [4] 1979. [5] 1981.

Основные причины смерти (1978): сердечно-сосудистые заболевания, злокачественные новообразования, травматизм, заболевания органов дыхания. Ср. продолжительность жизни мужчин в 1900 — 44,0 года, женщин — 44,9, в 1982 соотв.— 74,22 и 79,6.

Для послевоен. Я. характерно дробление традиционно сложной семьи; простые нуклеарные семьи (за 1960—80 их число увеличилось вдвое) составляют св. 75% всех семей. В структуре нуклеарных семей бездетные семьи составляют 20,7% их числа, неполные семьи (без одного из родителей) — 9,5% (1980). Ср. размер семьи — 3,3 чел. (в 1950 — 5 чел.). Быстро растёт число одиночек, к-рое за 1955—80 увеличилось в 9 раз, среди них людей в возрасте 65 лет и старше — в 4 раза. Брачность в 1981 — 6,1‰, разводимость в 1982 — 1,3‰ (первый показатель имеет тенденцию к снижению, второй — к росту). Медианный возраст вступающих в брак в Я. высокий: 27 лет для мужчин и 24,3 года для женщин; в 1980 св. 50% мужчин в возрасте до 30 лет оставались холостыми, 77% женщин до 25 лет — незамужними.

Табл. 3.— РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ГОРОДАМ РАЗНОЙ ЛЮДНОСТИ (1980)

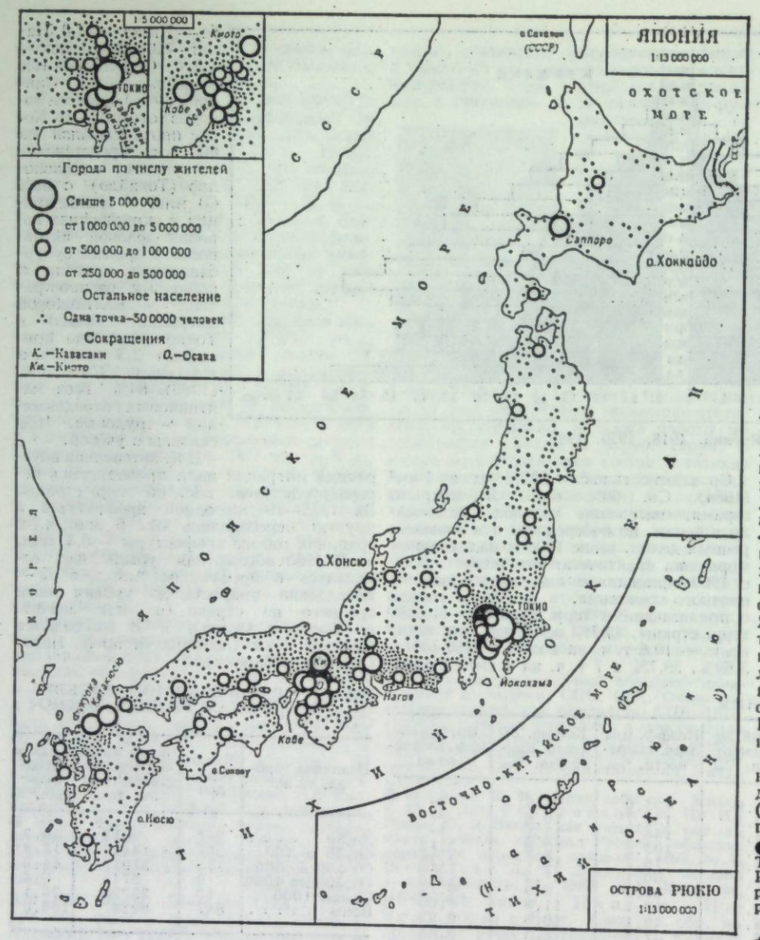
Величина города, т. ж.	Число городов	Число жителей городов данной группы, тыс.	Доля в городском нас., %
До 50	247	9012	10,2
От 50 до 100	207	14115	15,8
От 100 до 500	174	37019	41,5
От 500 до 1000	9	5743	6,4
Свыше 1000	10	23298	26,1
Всего	647	89187	100,0

Объём внешней миграции большой (только в 1982 равнялся 11,6 млн. ч.), сальдо — положительное, но невелико (в 1982 — 20 т. ч.). Всего в 1982 за рубежом длительно проживало 464 т. ч., из них — 248 т. ч. постоянно (гл. обр. в Бразилии — 50,2%, США — 26,6, Аргентине — 6,1, Канаде — 4, во всех странах Азии — 2,9%).

Экономически активного нас.— 57,7 млн. ч., или 48,7% всего нас.; среди мужчин — 35,2 млн. ч. (60,4%), среди женщин — 22,5 млн. ч. (37,4%) (1982). Наибольшая экономич. активность женщин приходится на возраст 20—24 года. Числ. безработных в 1983 — 1,56 млн. ч. (2,6% трудовых ресурсов).

В стране обязательное и бесплатное девятилетнее образование для детей в возрасте 6—15 лет. Уч-ты. На 10 000 жит. в 1982/83 уч. г. приходилось 144 студента.

Мед. помощь оказывают в гос. и частных леч. учреждениях. В 1981 число больничных коек на 1000 чел. составляло 11,6, 1 врач приходился на 549 чел. Несмотря на удовлетворит. статистику здравоохранения, заболеваемость в Я. имеет выраженную тенденцию к росту



из-за неблагоприятных экологич. условий в крупных городах. Пример Я. показывает, что низкий коэфф. смертности и удлинение ср. продолжительности жизни не всегда адекватны улучшению здоровья нас.

Социальное обеспечение распространяется на наёмных работников, однако для занятых на мелких предприятиях нормы обеспечения понижены. Страховые взносы трудящихся в фонд социального обеспечения — 10,1% заработной платы. Предусматриваются пенсии по старости (мужчинам с 60, шахтёрам и женщинам с 55 лет), по инвалидности, по случаю потери кормильца; пособия — по временной нетрудоспособности (только с 4-го дня болезни); для работающих женщин—по беременности и родам, единовременное пособие в связи с рождением ребёнка; семейное пособие (в твёрдой сумме) на третьего и каждого последующего ребёнка.

Демографич. политика в Я. имеет давние традиции. В послевоен. годы пр-во, обеспокоенное стремительным ростом искусств. абортов (на 1 тыс. живых родов регистрировалось 91,2 аборта в 1949, 209,2 в 1950 и 402,0 в 1952), приняло решение (в 1952 и 1955) о проведении нац. программы разработки эффективных контрацептивов, пропаганде их применения и широкого распространения, особенно среди малоимущих слоёв нас. Проведение намеченных мероприятий было малорезультативным; в 1955, по неполным данным, на 1 тыс. живых родов приходилось 678,1 аборта. Но в последующем это соотношение уменьшилось почти в 2 раза (347 в 1975).

Роль традиций в условиях повышения общего образовательного и культурного уровня нас. снижается, однако иногда она проявляется в весьма своеобразной форме. Так, в 1966 произошло уникальное явление в мировой демографии: коэфф. рождаемости, до этого на протяжении ряда лет плавно поднимавшийся, неожиданно резко упал, снизившись, по сравнению с 1965, на 20%, и, достигнув абсолютного минимума, когда-либо до этого зарегистрированного в Я., в следующем году (1967) резко возрос (на 42%). Причины этого явления связывают с тем, что 1966 — год совпадения годов «Огня» и «Лошади» япон. лунного календаря (в Я. такие годы называются «Хиноэ-Ума»). Бытует поверие, будто девочки, родившиеся в «Хиноэ-Ума», обречены не только сами быть пожизненно несчастными, но и стать виновницами преждевременной и трагич. гибели своих мужей; по этой причине нас. якобы старалось в столь «неблагоприятный» год воздерживаться от деторождения (аналогичная картина наблюдалась и в предыдущие «Хиноэ-Ума» 1906 и 1846). Одна из причин такой демографич. аномалии, по-видимому, заключается в том, что родившихся в 1966 детей родители регистрировали как появившихся на свет в 1965 или 1967.

Обществ.-орг-ции: Ассоциация народонас. Я., Япон. парламентская федерация по народонас., Федерация планирования семьи Я., Япон. организация по междунар. сотрудничеству в области планирования семьи. Науч. орг-ции и учреждения: Ин-т проблем народонас. Мин-ва здравоохранения и социального обеспечения, Фондовый ин-т по исследованиям проблем народонас. газетного треста «Майнити», Япон. ин-т по контролю над рождаемостью, Ин-т по изучению проблем народонас. ун-та Нихон, Япон. об-во генетики народонас., Совет по просвещению в области народонас. Науч. периодические издания: «*Дзинко мондай кэнкю*» («Изучение проблем народонас.»), «Дзинко мондай сирё» («Материалы для исследований проблем народонас.»), «Нихон дзинко гаккай киё» («Архив Ассоциации народонас. Японии»), «Нихон сандзи кэйкаку Дзёхо» («Ежеквартальник Япон. ассоциации планируемого родительства»), «Миндзоку эйсэй» («Расовая гигиена»). Курсы по демографии и проблемам народонас. читаются в 7 ун-тах г. Токио (в т. ч. Васэда, Мэйдзи, Токийском, Тюо), в ун-тах в гг. Осака, Киото, Кобе, Хиросима, Хакодате и др., в мед. ин-тах.

По нац. прогнозам: 1976 года — числ. нас. к 2000 году — 133,7 млн. ч., 1981 года — 128,1 млн. ч.; по прогнозу ООН (1980, ср. вариант), числ. нас. к 2000 году — 129,3 млн. ч.

● Современная Япония, 2 изд., М., 1973; Taeuber I. B., Population of Japan, Princeton, 1958; Nagai T., Retrospect and prospect. 1962 (An outlook of studies on population problems in Japan, V).

Э. Ю. Бурнашев.

ЯСТРЕ́МСКИЙ Борис Сергеевич (1877—1962), сов. статистик, д-р экон. наук, проф., засл. деятель науки РСФСР. Окончил Харьковский ун-т. С 1909 секретарь матем. секции об-ва страховых знаний. После 1917 зав. отделом статистики Комиссариата по делам страхования, работал в ЦСУ СССР, Госплане СССР, с 1932 — на преподавательской работе.

Руководил составлением первых русских таблиц смертности застрахованных, разработал метод скользящих парабол, используемый для согласования возрастной структуры нас. при устранении возрастной аккумуляции, установил зависимость между показателями воспроиз-ва нас.— возрастными коэфф. рождаемости, брутто- и нетто-коэффициентами воспроизводства и общим коэфф. рождаемости.

■ Труды по статистике, М., 1937; Математическая статистика, М., 1956; Некоторые вопросы математической статистики, М., 1961.

Н. В. Власова.

ЯЦУ́НСКИЙ Виктор Корнельевич (1893—1966), сов. историк, д-р историч. наук (1950), проф. (1950). Окончил Коммерч. ин-т (1915) и историко-филологич. ф-т Моск. ун-та (1916). С 1921 преподавал в вузах Москвы. В 1946—66 ст. науч. сотрудник Ин-та истории АН СССР. Исследования по историч. географии. Труды Я. по демографич. истории России 19 — нач. 20 вв., а также созданная им науч. школа сыграли важную роль в становлении совр. сов. историч. демографии.



■ Социально-экономическая история России XVIII—XIX вв. Избр. труды, М., 1973.

● Вопросы географии, сб. 83, М., 1970 (библ.); Шелестов Д. К., Демография: история и современность, М., 1983, гл. 4.

ЯСЛИ ДЕ́ТСКИЕ, ЯСЛИ-САД в СССР, дошкольные детские учреждения для воспитания и всестороннего развития детей от 2 мес до 7 лет. Как осн. учреждение для детей от 2 мес до 3 лет детские ясли существовали до 1959; затем стала развиваться сеть объединённых учреждений — Я.-с., к-рые к сер. 70-х гг. стали основным типом детских дошкольных учреждений, позволяющим обеспечить преемственность физич. и духовного воспитания ребёнка. Ясли сохранились в основном в сел. местности; принципы работы их те же, что и в Я.-с.

Я.-с. делятся на районные (по месту жительства, в ведении органов здравоохранения) и ведомственные (по месту работы родителей). Детей в Я.-с. распределяют по возрастным группам. Большинство Я.-с.— дневные; из круглосуточных Я.-с. родители забирают детей на выходные дни. Наряду с воспитат. работой в Я.-с. под руководством врача детской поликлиники осуществляется наблюдение за состоянием здоровья и уровнем развития детей, проводятся профилактич. прививки. Для ослабленных детей, а также для нуждающихся в особом мед. наблюдении, питании, лечении, длительном пребывании на воздухе и т. п. созданы санаторные Я.-с. и санаторные группы в Я.-с. общего типа.

КОЛИЧЕСТВО И ГОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРЕПИСЕЙ НАСЕЛЕНИЯ В ОТДЕЛЬНЫХ СТРАНАХ МИРА с 1790 по 1982

Европа

Австрия — 25: 1818, 1821, 1824, 1827, 1830, 1834, 1837, 1840, 1843, 1846, 1850, 1857, 1869, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1923, 1934, 1939, 1951, 1961, 1971, 1981.

Албания — 6: 1930, 1945, 1950, 1955, 1960, 1979.

Бельгия — 14: 1846, 1856, 1866, 1876, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1947, 1961, 1970, 1981.

Болгария — 13: 1880—84, 1887, 1892, 1900, 1905, 1910, 1920, 1926, 1934, 1946, 1956, 1965, 1975.

Великобритания — 18: 1801, 1811, 1821, 1831, 1841, 1851, 1861, 1871, 1881, 1891, 1901, 1911, 1921, 1931, 1951, 1961, 1971, 1981.

Венгрия — 12: 1869, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1941, 1949, 1960, 1970, 1980.

Германия — 13: 1871, 1875, 1880, 1885, 1890, 1895, 1900, 1905, 1910, 1925, 1933, 1939, 1946.

Германская Демократическая Республика — 4: 1950, 1964, 1971, 1982.

Греция — 27: 1828, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1848, 1853, 1856, 1861, 1870, 1879, 1889, 1896, 1907, 1920, 1928, 1940, 1951, 1961, 1971, 1981.

Дания — 28: 1801, 1834, 1837, 1840, 1845, 1850, 1855, 1860, 1870, 1880, 1890, 1901, 1906, 1911, 1916, 1921, 1925, 1930, 1935, 1940, 1945, 1950, 1955, 1960, 1965, 1970, 1976, 1981.

Ирландия — 20: 1821, 1831, 1841, 1851, 1861, 1871, 1881, 1891, 1901, 1911, 1926, 1936, 1946, 1951, 1956, 1961, 1966, 1971, 1979, 1981.

Испания — 14: 1857, 1860, 1877, 1887, 1897, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981.

Италия — 12: 1861, 1871, 1881, 1901, 1911, 1921, 1931, 1936, 1951, 1961, 1971, 1981.

Нидерланды — 14: 1830, 1840, 1849, 1859, 1869, 1879, 1889, 1899, 1909, 1920, 1930, 1947, 1960, 1971.

Норвегия — 18: 1801, 1815, 1825, 1835, 1845, 1855, 1865, 1875, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1946, 1950, 1960, 1970, 1980.

Польша — 7: 1921, 1931, 1946, 1950, 1960, 1970, 1978.

Португалия — 16: 1841, 1854, 1858, 1861, 1864, 1878, 1890, 1900, 1911, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981.

Румыния — 9: 1859, 1899, 1912, 1930, 1941, 1948, 1956, 1966, 1977.

СССР — 8: 1897, 1920, 1926, 1937, 1939, 1959, 1970, 1979.

Федеративная Республика Германии — 3: 1950, 1961, 1970.

Финляндия * — 28: 1800, 1805, 1810, 1815, 1820, 1825, 1830, 1835, 1840, 1845, 1850, 1855, 1860, 1865, 1870, 1875, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1975, 1980.

Франция — 30: 1801, 1806, 1821, 1831, 1836, 1841, 1846, 1851, 1856, 1861, 1866, 1872, 1876, 1881, 1886, 1891, 1896, 1901, 1906, 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1946, 1954, 1962, 1968, 1976, 1982.

Чехословакия — 13: 1857, 1869, 1880, 1890, 1900, 1910, 1921, 1930, 1946—47, 1950, 1960, 1970, 1980.

Швейцария — 15: 1837, 1850, 1860, 1870, 1880, 1888, 1900, 1910, 1920, 1930, 1941, 1950, 1960, 1970, 1980.

Швеция — 29: 1800, 1805, 1810, 1815, 1820, 1825, 1830, 1835, 1840, 1845, 1850, 1855, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1935, 1940, 1945, 1950, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980.

Югославия — 23: 1834, 1841, 1843, 1846, 1850, 1854, 1859, 1863, 1866, 1874, 1884, 1890, 1895, 1900, 1905, 1910, 1921, 1931, 1948, 1953, 1961, 1971, 1981.

Азия

Афганистан — 1: 1979.

Бангладеш ** — 2: 1974, 1981.

Бирма ** — 1: 1973.

Бутан — 2: 1969, 1981.

Вьетнам — 9: 1906, 1911, 1921, 1926, 1936; 1960 и 1974 (Демократическая Республика Вьетнам), 1976 (Южный Вьетнам), 1979.

Израиль ** — 3: 1948, 1961, 1972.

Индия — 12: 1872, 1881, 1891, 1901, 1911, 1921, 1931, 1941, 1951, 1961, 1971, 1981.

Индонезия — 5: 1920, 1930, 1961, 1971, 1980.

Иордания ** — 2: 1961, 1979.

Ирак — 6: 1920, 1934, 1947, 1957, 1965, 1977.

Иран — 3: 1956, 1966, 1976.

Йеменская Арабская Республика — 2: 1975, 1979.

Кампучия — 7: 1906, 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1962.

Китай — 3: 1953, 1964, 1982.

Корея — 5: 1925, 1930, 1935, 1940, 1944.

Южная Корея — 7: 1949, 1955, 1960, 1966, 1970, 1975, 1980.

Кувейт — 6: 1957, 1961, 1965, 1970, 1975, 1980.

Лаос — 7: 1906, 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1958.

Ливан — 1: 1932.

Малайзия — 10: 1891, 1901, 1911, 1921, 1931, 1947, 1951, 1957—60, 1970, 1980.

Монголия — 7: 1918, 1935, 1944, 1956, 1963, 1969, 1979.

Народная Демократическая Республика Йемен — 1: 1973.

Непал — 4: 1952—54, 1961, 1971, 1981.

Объединённые Арабские Эмираты ** — 2: 1975, 1980.

Пакистан ** —4: 1951, 1961, 1972, 1981.

Саудовская Аравия — 1: 1974.

Сингапур — 11: 1871, 1881, 1891, 1901, 1911, 1921, 1931, 1947, 1957, 1970, 1980.

Сирия — 9: 1921, 1926, 1931, 1935, 1938, 1947, 1960, 1970, 1981.

Сянган (Гонконг) — 7: 1901, 1911, 1921, 1931, 1961, 1971, 1981.

Таиланд — 8: 1911, 1919, 1929, 1937, 1947, 1960, 1970, 1980.

Турция — 11: 1927, 1935, 1940, 1945, 1950, 1955, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980.

Филиппины — 8: 1903, 1918, 1939, 1948, 1960, 1970, 1975, 1980.

Шри-Ланка — 12: 1871, 1881, 1891, 1901, 1911, 1921, 1931, 1946, 1953, 1963, 1971, 1981.

Япония — 23: 1872, 1898, 1903, 1908, 1913, 1918, 1920, 1925, 1930, 1935, 1940, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1950, 1955, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980.

Африка

Алжир — 11: 1906, 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1948, 1954, 1960, 1966, 1977.

Ангола — 11: 1867, 1900, 1913, 1914, 1926, 1929, 1934, 1943, 1950, 1960, 1970.

Бенин — 7: 1906, 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1979.

Берег Слоновой Кости — 7: 1906, 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1975.

Буркина-Фасо — 7: 1906, 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1975.

Бурунди — 1: 1979.

Гана — 8: 1891, 1901, 1911, 1921, 1931, 1948, 1960, 1970.

Гвинея — 2: 1967, 1972.

Египет — 10: 1882, 1897, 1907, 1917, 1927, 1937, 1947, 1960, 1966, 1976.

Заир — 3: 1940, 1947, 1977—78.

Замбия — 7: 1901, 1911, 1921, 1931, 1963, 1969, 1980.

Зимбабве — 13: 1901, 1904, 1907, 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1941, 1948, 1961—62, 1969, 1982.

Камерун — 5: 1926, 1931, 1936, 1953—57, 1976.

Кения — 4: 1948, 1962, 1969, 1979.

Конго — 6: 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1974.

Лесото — 9: 1891, 1904, 1911, 1921, 1936, 1946, 1956, 1966, 1976.

Либерия — 2: 1962, 1974.

Ливия — 5: 1931, 1936, 1954, 1964, 1973.

Мавритания — 7: 1906, 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1976.

Мадагаскар — 7: 1906, 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1974—75.

Малави — 8: 1901, 1911, 1921, 1926, 1931, 1945, 1966, 1977.

Мали — 7: 1906, 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1976.

Марокко — 9: 1921, 1926, 1931, 1936, 1947, 1950—52, 1960, 1971, 1982.

Мозамбик — 7: 1927, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980.

Намибия — 7: 1921, 1936, 1946, 1951, 1960, 1970, 1982.

Нигер — 7: 1906, 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1977.

Нигерия — 10: 1871, 1881, 1891, 1901, 1911, 1921, 1931, 1952—53, 1963, 1973.

Руанда — 1: 1978.

Сенегал — 7: 1906, 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1976.

Сомали — 1: 1975.

Судан — 2: 1955—56, 1973.

Сьерра-Леоне — 7: 1901, 1911, 1921, 1931, 1947, 1963, 1974.

Танзания — 5: 1931, 1948, 1957—58, 1967, 1978.

Того — 8: 1921, 1926, 1931, 1936, 1948, 1958—60, 1970, 1981.

Тунис — 8: 1921, 1926, 1931, 1936, 1946, 1956, 1966, 1975.

Уганда — 7: 1911, 1921, 1931, 1948, 1959, 1969, 1980.

Центральноафриканская Республика — 6: 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1975.

Чад — 6: 1911, 1921, 1926, 1931, 1936, 1963—64.

Южно-Африканская Республика — 9: 1904, 1911, 1921, 1936, 1946, 1951, 1960, 1970, 1980.

Америка

Аргентина — 7: 1869, 1895, 1914, 1947, 1960, 1970, 1980.

Боливия — 8: 1831, 1835, 1845, 1854, 1882, 1900, 1950, 1976.

Бразилия — 9: 1872, 1890, 1900, 1920, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980.

Венесуэла — 11: 1873, 1881, 1891, 1920, 1926, 1936, 1941, 1950, 1961, 1971, 1981.

Гаити — 3: 1950, 1971, 1982.

Гватемала — 8: 1880, 1893, 1921, 1940, 1950, 1964, 1973, 1981.

Гондурас — 15: 1881, 1887, 1895, 1901, 1905, 1910, 1916, 1926, 1930, 1935, 1940, 1945, 1950, 1961, 1974.

Доминиканская Республика — 6: 1920, 1930, 1950, 1960, 1970, 1981.

Канада — 17: 1851, 1861, 1871, 1881, 1891, 1901, 1911, 1921, 1931, 1941, 1951, 1956, 1961, 1966, 1971, 1976, 1981.

Колумбия — 16: 1825, 1835, 1843, 1845, 1846, 1851, 1864, 1869—71, 1905, 1912, 1918, 1928, 1938, 1951, 1964, 1973.

Коста-Рика — 10: 1844, 1864, 1875, 1883, 1888, 1892, 1927, 1950, 1963, 1973.

Куба — 12: 1841, 1861, 1877, 1887, 1899, 1907, 1919, 1931, 1943, 1953, 1970, 1981.

Мексика — 10: 1895, 1900, 1910, 1921, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980.

Никарагуа — 6: 1906, 1920, 1940, 1950, 1960, 1971.

Панама — 8: 1911, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980.

Парагвай — 6: 1886, 1899, 1950, 1962, 1972, 1982.

Перу — 7: 1850, 1862, 1876, 1940, 1961, 1972, 1981.

Пуэрто-Рико — 14: 1857, 1860, 1877, 1887, 1899, 1910, 1920, 1930, 1935, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980.

Сальвадор — 5: 1901, 1930, 1950, 1961, 1971.

Соединённые Штаты Америки — 20: 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980.

Тринидад и Тобаго — 13: 1851, 1861, 1871, 1881, 1891, 1901, 1911, 1921, 1931, 1946, 1960, 1970, 1980.

Уругвай — 4: 1900, 1908, 1963, 1975.

Чили — 14: 1835, 1854, 1865, 1875, 1885, 1895, 1907, 1920, 1930, 1940, 1952, 1960, 1970, 1980.

Эквадор — 5: 1825, 1950, 1962, 1974, 1982.

Ямайка — 6: 1911, 1921, 1943, 1960, 1970, 1982.

Австралия и Океания

Австралия — 13: 1881, 1891, 1901, 1911, 1921, 1933, 1947, 1954, 1961, 1966, 1971, 1976, 1981.

Новая Зеландия — 27: 1851, 1858, 1861, 1864, 1867, 1871, 1874, 1878, 1881, 1886, 1891, 1896, 1901, 1906, 1911, 1916, 1921, 1926, 1936, 1945, 1951, 1956, 1961, 1966, 1971, 1976, 1981.

Папуа — Новая Гвинея — 8: 1921, 1933, 1947, 1954, 1961, 1966, 1971, 1980.

Примечания. 1. Представлены страны и территории с населением свыше 1 млн. чел. (на 1 янв. 1982). После названия страны указано кол-во и годы переписей населения, проведённых в ней и охвативших всё нас. и территорию или бо́льшую их часть. 2. Тире между двумя датами означает, что в эти годы была проведена одна перепись.

Источники: Демографические ежегодники ООН; Гозулов А. И., Переписи населения земного шара, М., 1970.

А. И. Гозулов, М. Г. Григорьянц.

ИЗВЕСТНЫЕ ДАТЫ (ПО СТАРОМУ СТИЛЮ) ПРОВЕДЕНИЯ МЕСТНЫХ ПЕРЕПИСЕЙ НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ

В отдельных городах

Акмолинск (Целиноград) — 10.4.1877; Армавир — лето 1916; Архангельск — 22.12.1863; 7.12.1864; Астрахань — 23.12.1867; 1891; Баку — 22.10.1903; 22.10.1913; Барнаул — 26.3.1895; Батум (Батуми) — 1882; 17.6.1890; Варшава — 9.2.1882; Верный (Алма-Ата) — 1.3.1870; Верхнеуральск — 1870; Вильно (Вильнюс) — 13.4.1875; 1.11.1915; Витебск — 7.11.1868; Владивосток — 1907; 1914; 21—24.10.1916; Владимир — 1874; Вологда — 21.3.1863; Вятка (Киров) — 12.1864; Динабург (Даугавпилс) — 7.11.1868; Евпатория — 1887; Екатеринбург (Свердловск) — 26.3.1873; Екатеринослав (Днепропетровск) — 12.1865; 1873; 19—24.9.1917; Житомир — 18.12.1873; Иркутск — 15.12.1863; 7.8.1864; 8.3.1875; 22.10.1879; 1883; Казань — 22.12.1863; 1874; Калиш — 1882; Калуга — 1862; Киев — 2.3.1874; 1916; Кострома — 16.12.1867; Красноуфимск — 12.11.1887; Кутаиси — 10.4.1885; Либава (Лиепая) — 16.3.1863; Люблин — 16.11.1911; Митава (Елгава) — 16.3.1863; Молога — 1881; 1892; Москва — 12.12.1871; 24.1.1882; 31.1.1902; 6.3.1912; Нижний Новгород (Горький) — 12.1864; 6.1865; Николаев — 27.4.1875; Новгород — 12.1865; 1882; Новониколаевск (Новосибирск) — 4.12.1905; Одесса — 5.9.1873; 1879; 1.12.1892; Омск — 4. 1877; Оренбург — 21.12.1875; 7.2.1916; Пермь — 7.4.1890; Петербург (Ленинград) — 1862; 1863; 15.12.1864; 10.12.1869; 15.12.1881; 15.12.1890; 15.12.1900; 15.12.1910; 1915; Петрозаводск — 4.1866; Петроков (Пётркув) — 1870; 1881; Псков — 22.12.1863; 1870; 28.11.1887; Ревель (Таллин) — 16.11.1871; Рига — 3.3.1867; 1870; 29.12.1881; 5.12.1913; Ростов-на-Дону — 1914; Самара (Куйбышев) — 27.1.1868; Саратов — 10.3.1868; 1916; Семипалатинск — 1882; Симбирск (Ульяновск) — 1912; Смоленск — 11.10.1881; 10.12.1913; Таганрог — 15.7.1863; 12.1864; Тамбов — 12.1865; Тверь (Калинин) — 1869; Тифлис (Тбилиси) — 15.11.1864; лето 1865; 25.3.1876; Тобольск — 12.1872; 1882; Томск — 12.1866; 16.3.1880; 2.12.1912; Тула — 4.1865; 29.11.1891; Тюмень — 1886; Уоре — 1886; Уфа — 10.1864; 1916; Харбин — 24.2.1913; Харьков — 13.3.1866; 25.3.1873; 29.4.1879; 8.12.1912; 10.5.1916; Херсон — 1887; Царёв (Зацарёво) — 1889; Цивильск — 4.6.1871; Челябинск — 1870; Ченстохов (Ченстохова) — 1882; Череповец — 1882; Чита — 22.3.1883; Якутск — 16.12.1875; 16.3.1885; Ялта — 1894; 1903; Ялуторовск — 1886.

Во всех городах губерний

Акмолинской губ. — 1877; Астраханской губ. — 24.2.1873; 1889; Области Войска Донского — 1873; 1883; Курляндской губ. — 3.3.1867; Лифляндской губ. — 3.3.1867; Псковской губ. — 1870; 1887; Тульской губ. — ок. 1887; Якутской обл. — 28.12.1872; 1875; 1885.

В губерниях в целом

Курляндской — 16.3.1863; 29.12.1881; Лифляндской — 29.12.1881; Эстляндской — 29.12.1881.

Источники: Гозулов А. И., Местные переписи населения до революции, «Уч. зап. Ростовского-на-Дону финансово-экономич. ин-та», т. 1, 1941; [Волков А. Г.], Переписи населения местные в дореволюционной России, в кн.: Статистический словарь, М., 1965.

А. Г. Волков.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММ И ФОРМУЛИРОВКА ВОПРОСОВ ПЕРЕПИСЕЙ НАСЕЛЕНИЯ В ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ РОССИИ И СССР

Год переписи	№ вопроса, его формулировка и некоторые указания к записи ответов
	Отношение к главе семьи
1897	3. Как записанный приходится главе хозяйства и главе своей семьи. [Здесь против главы хозяйства следует писать «хозяин», а против имён других лиц следует вписывать: во-первых, как кто приходится хозяину по родству или свойству (жена, сын, племянник, тёща и др.), а если родства нет, то в качестве кого он живёт (работник, служащий, прислуга, жилец, сожитель, призреваемый, постоялец, заезжий, гость и т. п.); во-вторых, если в состав хозяйства входят другие семьи, кроме семьи самого хозяина, то сверх обозначения отношения каждого лица к главе хозяйства надо прописать ещё и отношение его к главе своей собственной семьи.]
1926	21/3. Отношение к главе семьи (жена, сын, дочь и т. д.). [Под семьёй понимается совокупность живущих совместно в одной и той же квартире лиц, объединённых узами родства и единством расходного бюджета. Кроме того, в состав семьи включаются родственники, не живущие в одной с нею квартире, но находящиеся на полном иждивении кого-либо из её членов.] (Вопрос из семейной карты, составлявшейся только в городах и посёлках городского типа.)
1939	1. То же.
1959	1. То же. [Под семьёй понимается совокупность совместно проживающих лиц, связанных родством или свойством и общим бюджетом. Если опрашиваемый является главой или членом семьи и постоянно проживает отдельно от семьи, то при наличии общности бюджета или регулярной материальной связи с семьёй ответ на первый вопрос записывается «одиночка».]
1970	1. Отношение к главе семьи (глава, жена, муж, дочь, сын, мать, отец, сестра, брат и т. д.; одиночка, член семьи, живущий отдельно). [Под семьёй понимается совокупность лиц, совместно проживающих, связанных родством или свойством и общим бюджетом.]
1979	1. То же.

Год переписи	№ вопроса, его формулировка и некоторые указания к записи ответов
	Отметка о постоянном и временном проживании
1897	8. Приписан ли здесь, а если не здесь, то где именно? 9. Где обыкновенно проживает, здесь ли, а если не здесь, то где именно (губерния, уезд, город). 10. Отметка об отсутствии, отлучке и о временном здесь пребывании.
1920	7. Сколько времени постоянно живёт здесь: _____ лет или _____ месяцев или временно?
1926	7. То же.
1939	2. Постоянно или временно живёт здесь? 3. Для временно проживающего указать: а) место постоянного жительства; б) сколько времени отсутствует из места постоянного жительства. 4. Для постоянно здесь проживающего, но временно отсутствующего отметить «временно отсутствует» и указать, сколько времени отсутствует.
1959	2. Для постоянно здесь проживающего, но временно отсутствующего записать «временно отсутствует» и указать, сколько времени отсутствует. 3. Для временно проживающего указать: а) место постоянного жительства; б) сколько времени отсутствует в месте постоянного жительства.
1970	2. Для постоянно здесь проживающего, но временно отсутствующего записать: а) причину отсутствия; б) время отсутствия. 3. Для временно проживающего записать: а) место постоянного жительства; б) время отсутствия в месте постоянного жительства.
1979	3. Отметка о временном отсутствии. 4. Отметка о временном проживании.
	Пол
1897	2. Пол: М — мужской, ж — женский.
1920	2. Пол (мужской, женский).
1926	2. То же.
1937	1. То же.
1939	5. То же.
1959	4. То же.

* Вплоть до 1950 переписи нас. проводились путём сводки данных регистров населения. ** Указаны переписи, проведённые с момента образования самостоятельного государства.

Год переписи	№ вопроса, его формулировка и некоторые указания к записи ответов
1970	4. То же.
1979	2. То же.
	Возраст
1897	4. Сколько минуло лет или месяцев от роду?
1920	3. Возраст. Сколько минуло от роду лет_____или месяцев _____ дней_____? (для детей моложе года).
1926	3. Возраст. Сколько минуло от роду: _____ лет, для детей моложе года _____ месяцев.
1937	2. Сколько лет или месяцев от роду?
1939	6. Сколько минуло от роду лет, для детей моложе года — месяцев?
1959	5. Сколько исполнилось лет, для детей моложе года — месяцев?
1970	5. Возраст (число исполнившихся лет, для детей до года — месяцев); месяц и год рождения.
1979	5. Год рождения. Родился(ась) до 17 января, 17 января или позднее. Число исполнившихся лет.
	Брачное состояние, число детей
1897	5. Холост, женат, вдов, разведён.
1920	8. Семейное состояние (холост, девица, женат, замужем, вдов, разведён).
1926	8. То же.
1937	6. Состоит ли в браке?
1939	9. То же.
1959	6. Состоит ли в браке в настоящее время?
1970	6. То же.
1979	6. Состояние в браке [состоит в браке, никогда не состоял(а) в браке; вдовец, вдова; разведён(а), разошёлся (лась)].
	16. Для женщин указать, сколько детей родила.
	Занятие, место работы, источник средств существования, общественная группа
1897	6. Сословие, состояние или звание.
	14. Занятие, ремесло, промысел, должность или служба. а) Главное, т. е. то, которое доставляет главные средства для существования. б) 1. Побочное или вспомогательное. 2. Положение по воинской повинности.
1920	12. Сельское хозяйство: а, занят ли в сельском хозяйстве _____и считает ли это занятие главным?_____; б) имеет ли в нём специальность и какую?_____; в) работает ли в своём хозяйстве и как (хозяин с наёмными рабочими, хозяин без наёмных рабочих, член семьи)_____; г) если работает по найму, то здесь или на стороне?_____; д) был ли занят сельским хозяйством до войны 1914 г.?_____, с войны до октября 1917 г.?_____.
	13. Прочие занятия, дающие средства существования: а) обозначение занятия и специальность, если таковую имеет_____; б) положение в промысле: хозяин с наёмными рабочими, хозяин без наёмных рабочих, помогающий член семьи, служащий, рабочий, ученик_____; в) предприятие, учреждение или хозяйство, где занят (полное наименование и адрес)_____; г) имеет ли иные работу по этому занятию_____; д) если переменил занятие с войны 1914 г., занятие до войны 1914 г._____, с 1914 г. до 1917 г._____. [Каждый подпункт разбивается на главное занятие и второстепенное занятие.]
	14. Какую профессию считает своей специальностью?
	15. Если не имеет занятия: а) на какие или чьи средства живёт_____; б) главное занятие и положение в промысле лица, дающего средства к жизни_____.
1926	12. Занятие, положение в занятии и отрасль труда: а) ремесло, промысел, работа, должность и специальность в них_____; б) положение в занятии (хозяин, член артели, одиночка, служащий, рабочий, помогающий в занятии член семьи)_____; в) если хозяин, то работает ли с наёмными рабочими или только с членами своей семьи_____; г) наименование учреждения, заведения или предприятия, с обозначением рода производства, где служит, работает или хозяйствует и адрес его_____. [Каждый подпункт подразделяется на главное занятие и побочное занятие.]
	13. Безработные. Если является безработным, то: а) сколько времени:_____лет или_____месяцев; б) прежнее занятие: ремесло, промысел, работа, должность и специальность_____; в) положение в этом занятии (служащий, рабочий, хозяин и т. д.)_____; г) учреждение, заведение или предприятие, где работал_____.
	14. Если не имеет занятия и живёт на свои средства, то на какие именно (пособие от собеса, пособие страхкассы, стипендия, пенсия, доход от дома и т. д.).
	15. Если не имеет занятия и живёт на чужие средства, то на чьи именно:_____; указать занятие лица, дающего средства к жизни_____, и его положение в занятии_____.
1937	12. Род занятия (службы) в настоящее время.
	13. Место работы (название предприятия, колхоза и учреждения).
	14. К какой общественной группе принадлежит: к группе рабочих, служащих, колхозников, одноличников, кустарей, людей свободных профессий или служителей культа и нетрудящихся элементов?

Год переписи	№ вопроса, его формулировка и некоторые указания к записи ответов
1939	14. Род занятия (службы) в настоящее время или другой источник средств существования.
	15. Место работы (название предприятия, колхоза, учреждения).
	16. К какой общественной группе принадлежит: к группе рабочих, служащих, колхозников, кооперированных кустарей, крестьян-единоличников, некооперированных кустарей, людей свободных профессий или служителей культа и нетрудящихся элементов?
1959	12. Место работы (название предприятия, колхоза, учреждения) или работает в своём хозяйстве.
	13. Занятие по этому месту работы (должность или выполняемая работа).
	14. Если не имеет занятия, являющегося источником дохода, указать другой источник средств существования.
	15. К какой общественной группе принадлежит (рабочий, служащий, колхозник, кооперированный кустарь, крестьянин-единоличник, некооперированный кустарь, лицо свободной профессии, служитель культа).
1970	11. Источник средств существования (работа на предприятии, в учреждении, в колхозе, в своём хозяйстве, у частных лиц, личное подсобное сельское хозяйство, пенсия, стипендия, на иждивении №_____, иной источник).
	12. Место работы (название предприятия, колхоза, учреждения или своё хозяйство).
	13. Занятие по этому месту работы (должность или выполняемая работа); для пенсионеров — прежнее основное занятие.
	14. Для работавшего в 1969 неполный год подчеркнуть: работал постоянно, сезонно или временно и указать продолжительность работы в месяцах в 1969.
	15. Общественная группа [рабочий(ая), служащий(ая), колхозник (ца), кустарь, рабочий (член колхоза), служащий (член колхоза), крестьянин-единоличник, служитель культа].
1979	11. Источник средств существования [работа на предприятии, в учреждении, работа в колхозе, работа в своём хозяйстве (для кустарей и крестьян-единоличников), работа у частных лиц, лицо свободной профессии, личное подсобное сельское хозяйство, пенсия, стипендия, другой вид государственного обеспечения, на иждивении №_____, иной источник].
	12. Место работы (название предприятия, колхоза, учреждения или своё хозяйство).
	13. Занятие по этому месту работы (должность или выполняемая работа).
	14. Общественная группа [рабочий(ая), служащий(ая), колхозник(ца), кустарь, крестьянин-единоличник, служитель культа].
	Грамотность, уровень образования и обучения
1897	13. Грамотность: а) умеет ли читать? б) Где обучается, обучался или кончил курс образования? [Здесь вписывают в графу «а» для тех, кто умеет читать по-русски,— слово «да»; для тех, кто не умеет читать ни на каком языке,— слово «нет». Для тех, кто читает только на другом каком-либо языке,—слово «да», с обозначением этого другого языка, например: «да, по-татарски» и т. п. Против детей моложе 5 лет проводится черта.]
1920	9. Грамотность: а) русская — читает и пишет или только читает?_____; б) на другом языке (и на каком_____) — читает и пишет или только читает?_____; в) или вовсе неграмотен_____. [Не умеющими писать считаются не умеющие воспроизвести текста.]
	10. Образовательный ценз. Последнее по времени заведение, в котором обучался: а) общеобразовательное_____, кончил ли курс?_____; б) специальное_____, кончил ли курс?_____.
1926	9. Грамотность. На каких языках читает и пишет_____, или только читает_____, или вовсе неграмотен_____. [Как общее правило, здесь ожидается ответ только о грамотности на родном языке, и лишь не знающие родной грамоты отмечают грамотность на каком-либо другом языке. Умеющими читать считаются разбирающие печатные слова, хотя бы по слогам; умеющими писать — кто может подписывать свою фамилию.]
1937	8. Грамотен ли?
	9. В какой школе учится — в начальной, средней или высшей?
	10. В каком классе или на каком курсе учится?
	11. Окончил ли среднюю или высшую школу?
1939	11. Грамотность: а) читает и пишет или только читает на каком-либо языке; б) или вовсе неграмотен. [Для лиц, умеющих только читать на каком-либо языке, хотя бы медленно, записывается «читает»; для лиц, умеющих читать и писать, записывается «читает и пишет». «Неграмотный» записывается только для не умеющих ни читать, ни писать.]
	12. Для учащегося указать: а) полное название учебного заведения, школы или курсов; б) в каком классе или на каком курсе обучается (для курсов с продолжительностью обучения менее года отметить «краткосрочн.»).

Год переписи	№ вопроса, его формулировка и некоторые указания к записи ответов
	13. Окончил ли среднюю или высшую школу (отметить «средн.», «высш.»).
1959	10. Образование: высшее, незаконченное высшее, среднее специальное, среднее общее, семилетнее, начальное. Для лиц 9 лет и старше, не имеющих начального образования, указать: читает и пишет или только читает на каком-либо языке, или вовсе неграмотен.
	11. Для учащегося указать полное название учебного заведения (института, техникума, школы, училища, курсов), в котором учится.
1970	9. Образование (высшее, незаконченное высшее, среднее специальное, среднее общее, неполное среднее, начальное, не имеет начального). Для имеющих образование выше начального, но не получивших полного среднего, записать также, в каком классе (курсе) учатся или сколько классов (курсов) окончили. [Лицам в возрасте 7 лет и старше, не умеющим ни читать, ни писать, записывается «неграмотный».]
	10. Тип учебного заведения, в котором учится (вуз, техникум, общеобразовательная школа, профтехучилище, иная школа, курсы).
1979	9. То же.
	10. То же.
	Национальность и гражданство
1897	—
1920	4а. К какой национальности себя относит? [Под национальностью разумеется группа населения, объединённая общностью национального самосознания, так что национальность не смешивается с гражданством (подданством).]
	5. Если иностранец, какого государства гражданин (подданный).
1926	4. Народность_____; для иностранцев: какого государства подданный. [Здесь отмечается, к какой народности причисляет себя отвечающий. В случаях, если отвечающий затрудняется ответить на вопрос, предпочтение отдаётся народности матери. Так как перепись имеет целью определить племенной (этнографический) состав населения, то в ответах на вопрос 4 не следует заменять народность религией, подданством, гражданством или признаком проживания на территории какой-либо республики.]
1937	3. Национальность.
	7. Гражданин какого государства?
1939	7. Национальность. [Записывать национальность, к которой причисляет себя сам опрашиваемый.]
	10. Гражданин какого государства?
1959	7. Национальность.
	9. Гражданин какого государства?
1970	7. Национальность. Для иностранцев указать также гражданство.
1979	7. То же.
	Язык
1897	12. Родной язык. [Здесь вписывается название того языка, который каждый считает для себя родным.]
1920	4б. Родной язык.

Год переписи	№ вопроса, его формулировка и некоторые указания к записи ответов
	[Под родным языком разумеется тот язык, на котором говорит семья опрашиваемого (а в многоязычных семьях — мать).]
1926	5. Родной язык. [Родным языком признаётся тот, которым опрашиваемый лучше всего владеет или на котором обыкновенно говорит.]
1937	4. Родной язык.
1939	8. То же. [Записывается название языка, который сам опрашиваемый считает своим родным языком.]
1959	8. То же.
1970	8. То же. Указать также другой язык народов СССР, которым свободно владеет.
1979	8. То же.
	Место рождения. Миграция
1897	7. Родился ли здесь, а если не здесь, то где именно? (Губерния, уезд, город).
1920	6. Где родился: здесь или нет?_____Если не здесь, где: губерния_____, уезд_____ или город_____.
1926	6. То же.
1937	—
1939	—
1959	—
1970	16. Сколько времени непрерывно проживает в данном населённом пункте? [Записывается цифрами число лет и месяцев, прожитых опрашиваемым в данном населённом пункте непрерывно, независимо от прописки и её характера (постоянной или временной) и независимо от перемены адреса в пределах данного города и сельских местностей района.]
	17. Для живущего здесь менее двух лет указать место предыдущего постоянного жительства.
	18. Причина перемены места жительства (приезд на учёбу, окончание обучения, общественный призыв, оргнабор, перевод по службе, личная причина, иная причина).
1979	15. Продолжительность непрерывного проживания в данном населённом пункте: а) проживает непрерывно с момента рождения (да, нет); б) если «нет», то указать, с какого года проживает. [При этом не считаются нарушающими непрерывность постоянного проживания в данном населённом пункте переезды из одного сельского населённого пункта в другой в пределах одного и того же административного района.]
	Другие вопросы
1897	1. Отметка о тех, кто окажется: слепым на оба глаза, немым, глухонемым или умалишённым.
	11. Вероисповедание.
1920	11. Участвовал ли как военнослужащий в войнах: а) 1914—1917 гг._____; б) 1918—1920 гг._____.
	16. Способен ли к труду: а) вообще_____; б) по своей профессии (вопрос 14).
	17. Отметка о физических недостатках (или тяжком увечье).
	18. Отметка о психических больных.
1926	10. Отметка о физических недостатках или тяжком увечье _____, причина их_____.
	11. Отметка о психических больных.
1937	5. Религия.

Источники: Всесоюзное совещание статистиков 22—26 апр. 1968 г. Стенографич. отчет, М., 1969; Гозулов А. И., Переписи населения земного шара. (Хронологич. таблицы), М., 1970; Павлов Г. А., Советские переписи населения (1920—1959), в кн.: Советская статистика за полвека (1917—1967 гг.), М., 1972; Курс демографии, 3 изд., М., 1985.

Публикацию подготовили *А. Г. Волков, М. Г. Григорьянц.*

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПЕРЕВОД ПЕРЕПИСНОГО ЛИСТА ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ АНГЛИИ 1981 года (фрагмент)

Строго конфиденциально
Перепись 1981 года
АНГЛИЯ

Форма Н для частных домохозяйств

Домохозяйство состоит либо из одного человека, проживающего отдельно, либо из группы лиц (которые могут быть или не быть родственниками), проживающих по одному и тому же адресу и ведущих совместное хозяйство. Включаются лица, остановившиеся в этом домохозяйстве временно.

К главе или главам домохозяйства или членам домохозяйства

Пожалуйста, заполните этот бланк переписи и будьте готовы сдать его счётчику переписи Вашего района. Он или она придут к Вам за бланком в **понедельник 6 апреля 1981** или вскоре после этого дня. Если Вы не совсем уверены, как заполнить какую-либо из рубрик этого бланка, счётчик с удовольствием поможет Вам заполнить.

Ему предстоит также проверить, все ли рубрики Вы заполнили.

Эта перепись проводится по решению парламента. В брошюре «Перепись 1981» рассказано, зачем она нужна и как будут использованы полученные сведения. В соответствии с Законом о переписи 1920 заполнение данного бланка обязательно. **В случае отказа от его** заполнения или предоставления ложных сведений Вы можете быть оштрафованы на сумму до 50 фунтов стерлингов.

Ваши ответы будут считаться СТРОГО КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫМИ. Они будут использованы для получения статистических данных, но Ваша фамилия и адрес НЕ будут заложены в ЭВМ, обрабатывающую данные переписи. После переписи к заполненным бланкам будет закрыт доступ в течение 100 лет, прежде чем они поступят в Государственный архив.

Если кто-либо из членов домохозяйства в возрасте 16 лет или старше не захочет, чтобы Вы или другие члены домохозяйства знали его ответы, попросите у счётчика переписи ещё один бланк и конверт. Он объяснит Вам, как действовать в этом случае.

Заполнив форму, пожалуйста, подпишите заявление в разделе С на последней странице.

А. Р. Тэтчер,
Генеральный регистратор

Бюро переписей и обследований населения
РО Бокс 200 Портсмут PO2 8HH
Тел. 0329—42511.

Пожалуйста, ответьте на вопросы Н1—Н5 о Вашем жилище и имеющихся удобствах, проверьте ответы в разделе А, ответьте на вопросы 1—16 на обратной стороне листа и в разделе В на последней странице. Там, где при вопросе имеются квадратики, пожалуйста, дайте ответ, поставив галочку в подходящем квадратике. Например, если ответ относительно брачного состояния «никогда не состоял в браке», то поставьте галочку в квадратике 1, как показано: 1 [V] Одинок

Пользуйтесь, пожалуйста, перьевой или шариковой ручкой.

Заполняется счётчиком переписи

Округ переписи | Счётный участок | Номер формы

Фамилия . . . . . .
Адрес . . . . . .
. . . . . Почтовый индекс ☐☐☐-☐☐☐

Раздел А

Заполняется счётчиком переписи и может быть изменено при необходимости лицом (лицами), подписывающим данную форму

Это домохозяйство проживает:

- в доме-фургоне ☐ 20
- в другом передвижном или временном строении ☐ 30
- в доме из квартир с отдельными входами или многоквартирном ☐ 12
- в другом стационарном здании, вход в который извне:
  ОТДЕЛЬНЫЙ от другого домохозяйства ☐ 10
  ОБЩИЙ с другим домохозяйством ☐ 11

Н 1 Жилые помещения

Подсчитайте, пожалуйста, сколько комнат в вашем жилище. НЕ считая:

небольшие кухни, шириной до 2 м (6 футов, 6 дюймов), ванные, туалеты.

Число комнат ____

Примечание.

Комнаты, разделённые портьерами или ширмами, считаются за одну; комнаты, разделённые постоянными или раздвижными перегородками, считаются за две.

Комнаты, используемые только для деловых, профессиональных или коммерческих целей, не включаются.

Н 2 Вид собственности

На каких правах Вы и Ваше домохозяйство занимаете это жилище? Пожалуйста, отметьте подходящий квадратик.

На правах собственника (включая покупку в кредит):

1 ☐ полная ответственность
2 ☐ долгосрочная аренда

За плату, бесплатно или в аренду:

3 ☐ от местных властей (городского совета)
4 ☐ по месту работы: в магазине, на ферме или в другом месте работы
5 ☐ от жилищной ассоциации или благотворительной организации
6 ☐ меблированная от частного лица, компании или другой организации
7 ☐ немеблированная от частного лица, компании или другой организации

Другой вид владения:

☐ Пожалуйста, укажите подробно

Примечание.

а) Если жилище снимается на правах аренды, предоставленной или продлённой затем на срок более 21 года, отметьте квадратик 2.

б) Если доля в собственности приобретена при содействии властей, городской корпорации или жилищной ассоциации, например владение на паях (равновладение), совместное владение, отметьте подходящий квадратик 1 или 2.

Н 3 Благоустройство

Имеются ли в Вашем хозяйстве удобства? Пожалуйста, отметьте подходящий квадратик.

- ванна или душ, постоянно подсоединённые к источнику водоснабжения и канализации

1 ☐ ДА — только для этого домохозяйства
2 ☐ ДА — также и для другого домохозяйства
3 ☐ постоянная ванна или душ отсутствуют

- туалет со смывом, вход внутри здания

1 ☐ ДА — только для этого домохозяйства
2 ☐ ДА — также и для другого домохозяйства
3 ☐ туалета вне квартиры нет

- туалет со смывом, вход вне здания

1 ☐ ДА — только для этого домохозяйства
2 ☐ ДА — также и для другого домохозяйства
3 ☐ туалета в квартире нет

Н 4 Пожалуйста, ответьте на этот вопрос, если отмечен квадратик 11 Раздела А.

Отделены ли Ваши комнаты (не считая ванны или туалета) Вашей собственной входной дверью **внутри здания**?

1 ☐ ДА 2 ☐ НЕТ

Если Ваше домохозяйство имеет только одну комнату (не считая ванны или туалета), пожалуйста, отметьте «ДА».

Н 5 Автомобили и автофургоны

Пожалуйста, отметив подходящий квадратик, укажите число автомобилей и автофургонов, которыми обычно пользуетесь Вы или члены Вашего домохозяйства (без автомобилей гостей).

0 ☐ ни одного
1 ☐ один
2 ☐ два
3 ☐ три и более

Включите все автомобили и автофургоны, предоставленные нанимателями, если ими обычно пользуетесь Вы или члены Вашего домохозяйства, но **не включайте** автофургоны, используемые только для перевозки грузов.

Там, где имеются квадратики, поставьте галочку в подходящем из них. (Пользуйтесь, пожалуйста, перьевой или шариковой ручкой.)

1—3 Укажите в этом бланке переписи:

- всех лиц, которые находились в ночь переписи с 5 на 6 апреля 1981 г. в этом домохозяйстве (включая всех, кто провёл здесь ночь и кто прибыл сюда в понедельник, но не был включён как присутствующий в другой переписной бланк)
- любых лиц, обычно проживающих в Вашем домохозяйстве, но отсутствовавших в ночь переписи. Например, находящихся на отдыхе, в больнице, в школе или колледже. Включите их, даже если Вы знаете, что они будут внесены в переписной бланк в другом месте.

Запишите имена и фамилии в верхнем ряду, начиная с главы или глав домохозяйства (пожалуйста, ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ)[1].

Включите всех новорождённых, даже если они ещё в родильном доме. Если у него или у неё ещё нет имени, запишите «РЕБЁНОК» и фамилию.

[1] имя и фамилия
[2] **пол** ☐ мужской ☐ женский
[3] **Дата рождения**
День . . . Месяц . . . Год . . .

[1] Бланк рассчитан на запись 6 человек.

4 Состояние в браке

Пожалуйста, поставьте галочку в квадратике, указывающем нынешнее брачное состояние.

1 ☐ никогда не состоял в браке
2 ☐ состоит в браке (1-й брак)
3 ☐ состоит в повторном браке
4 ☐ разведён (а)
5 ☐ вдовец (вдова)

Если проживает отдельно от супруга, но не разведён, отметьте подходящий квадратик «Состоит в браке» (1-й брак) или «Состоит в повторном браке».

5 Отношения в домохозяйстве

Пожалуйста, отметьте квадратик, указывающий отношение каждого лица к лицу, указанному в первом столбце.

Запишите, пожалуйста, для «Других родственников» кто именно, например отец, невестка, зять, шурин, деверь, племянник, дядя, кузен, внук.

Запишите, пожалуйста, для «Не родственников» их положение в домохозяйстве, например, жилец, домоправитель, приятель, компаньон, воспитанник.

Отношение к 1-му лицу[2]

01 ☐ муж или жена
02 ☐ сын или дочь
☐ другие родственники (укажите конкретно)
☐ не родственники (укажите конкретно)

[2] Для лица, записанного в бланке первым, место для записи не предусмотрено.

6 Местонахождение в ночь с 5 на 6 апреля 1981 г.

Пожалуйста, отметив подходящий квадратик, укажите, где данное лицо было в ночь с 5 на 6 апреля 1981 г.

1 ☐ по этому адресу, на работе в ночную смену или на пути сюда
2 ☐ в другой части Англии, Уэльса или Шотландии
3 ☐ за пределами Великобритании

7 Место жительства

Если лицо обычно проживает здесь, отметьте, пожалуйста, квадратик «Данный адрес». Если нет, отметьте квадратик «В другом месте» и запишите адрес обычного проживания данного лица.

Для главы домохозяйства, проживающего часть недели вне дома, обычным адресом считается домашний адрес.

Для студентов и детей, обучающихся в другом месте, обычным адресом считается домашний адрес.

Жильцов следует спросить, какой адрес они считают своим обычным адресом.

☐ данный адрес
☐ в другом месте — укажите обычный адрес данного лица и почтовый индекс.

Адрес (пожалуйста, ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ)

. . . . . .

включая почтовый индекс ☐☐☐-☐☐☐

8 Место постоянного жительства год назад

Если обычный адрес данного лица год тому назад, 5 апреля 1980 г., был тот же, что и в ответе на вопрос 7, пожалуйста, отметьте квадратик «Тот же», если нет, отметьте, пожалуйста, квадратик «Другой» и запишите обычный адрес в то время.

Если все лица, записанные в этом бланке, переехали из одного и того же места, пожалуйста, запишите полностью этот адрес для первого лица и укажите стрелкой, что он относится и к другим лицам в данном бланке.

Для ребёнка, родившегося после 5 апреля 1980 г., укажите «МЕНЕЕ ГОДА».

☐ тот же, что в вопросе 7
☐ другой — запишите адрес и почтовый индекс данного лица на 5 апреля 1980 г.

Адрес (пожалуйста, ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ)

. . . . . .

включая почтовый индекс ☐☐☐-☐☐☐

9 Страна рождения

Пожалуйста, поставьте галочку в соответствующем квадратике. Если отмечен квадратик 6, запишите современное название страны, в которой находится место рождения.

Страна рождения:

1 ☐ Англия
2 ☐ Уэльс
3 ☐ Шотландия
4 ☐ Северная Ирландия
5 ☐ Ирландия
6 ☐ В другой стране. Укажите, пожалуйста, современное название страны.

[Вопросы 10—16 и Раздел В в приведённом фрагменте опущены]

Раздел С
ЗАЯВЛЕНИЕ
Ответы на вопросы этого бланка, насколько я понимаю и осведомлён, даны правильно.
Подпись(и)
Дата____ апреля 1981 г.

Источник: Census 1981: Definitions. Great Britain. Laide before Parliament. Pursuant to Section 4 (1) Census Act 1920. Office of Population. Censuses and Surveys, London, 1983.
Перевод *В. С. Зиберова*. Публикацию подготовил *А. Г. Волков*.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ СССР и СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК в 1939, 1959, 1970 и 1979

	1939	1959	1970	1979
Городское и сельское население				
СССР	**190677890**	**208826650**	**241720134**	**262436227**
РСФСР	108377210	117334306	130079210	137550949
Украинская ССР	40468848	41869046	47126517	49754642
Белорусская ССР	8912218	8055714	9002338	9560543
Узбекская ССР	6346928	8118807	11799024	15390836
Казахская ССР	6081361	9294741	13008726	14684585
Грузинская ССР	3540023	4044045	4686358	5014771
Азербайджанская ССР	3205150	3697717	5117081	6028253
Литовская ССР	2880000	2711445	3128236	3398029
Молдавская ССР	2452023	2884477	3568873	3947386
Латвийская ССР	1884756	2093458	2364127	2520514
Киргизская ССР	1458213	2066139	2933210	3529030
Таджикская ССР	1484922	1980547	2899602	3801357
Армянская ССР	1282338	1763048	2491873	3030747
Туркменская ССР	1251883	1516375	2158880	2758786
Эстонская ССР	1052017	1196791	1356079	1465799
Городское население				
СССР	**60409216**	**99977695**	**135991514**	**163585944**
РСФСР	36295552	61611074	80981143	95373867
Украинская ССР	13568999	19147419	25688560	30511530
Белорусская ССР	1854817	2480505	3907783	5263411
Узбекская ССР	1469847	2728580	4321603	6347447
Казахская ССР	1689450	4067224	6538652	7920619
Грузинская ССР	1066226	1712897	2239738	2600448
Азербайджанская ССР	1156798	1767270	2564551	3200254
Литовская ССР	658900	1045965	1571737	2062053
Молдавская ССР	328581	642244	1130048	1551048
Латвийская ССР	662669	1173976	1476602	1725633
Киргизская ССР	270086	696207	1097498	1366304
Таджикская ССР	249301	646178	1076700	1325525
Армянская ССР	366447	881844	1481532	1992539
Туркменская ССР	416264	700797	1034199	1323008
Эстонская ССР	355279	675515	881168	1022258
Процент городского населения				
СССР	**32**	**48**	**56**	**62**
РСФСР	33	52	62	69
Украинская ССР	34	46	55	61
Белорусская ССР	21	31	43	55
Узбекская ССР	23	34	37	41
Казахская ССР	28	44	50	54
Грузинская ССР	30	42	48	52
Азербайджанская ССР	36	48	50	53
Литовская ССР	23	39	50	61
Молдавская ССР	13	22	32	39
Латвийская ССР	35	56	62	68
Киргизская ССР	19	34	37	39
Таджикская ССР	17	33	37	35
Армянская ССР	29	50	59	66
Туркменская ССР	33	46	48	48
Эстонская ССР	34	56	65	70
Сельское население				
СССР	**130268674**	**108848953**	**105728620**	**98850283**
РСФСР	72081658	53923232	49098067	42177082
Украинская ССР	26899849	22721627	21437957	19243112
Белорусская ССР	7057401	5575209	5094555	4297132
Узбекская ССР	4877081	5390227	7477421	9043389
Казахская ССР	4391911	5227517	6470074	6763966
Грузинская ССР	2473797	2331148	2446620	2414323
Азербайджанская ССР	2048352	1930447	2552530	2827999
Литовская ССР	2221100	1665480	1556499	1335976
Молдавская ССР	2123442	2242233	2438825	2396338
Латвийская ССР	1222087	919482	887525	794881
Киргизская ССР	1188127	1369926	1835712	2162726
Таджикская ССР	1235621	1334369	1822902	2475832
Армянская ССР	915891	881204	1010341	1038208
Туркменская ССР	835619	815578	1124681	1435778
Эстонская ССР	696738	521276	474911	443541
Процент сельского населения				
СССР	**68**	**52**	**44**	**38**
РСФСР	67	48	38	31
Украинская ССР	66	54	45	39
Белорусская ССР	79	69	57	45
Узбекская ССР	77	66	63	59
Казахская ССР	72	56	50	46
Грузинская ССР	70	58	52	48

	1939	1959	1970	1979		1939	1959	1970	1979
Азербайджанская ССР	64	52	50	47	Киргизская ССР	81	66	63	61
Литовская ССР	77	61	50	39	Таджикская ССР	83	67	63	65
Молдавская ССР	87	78	68	61	Армянская ССР	71	50	41	34
Латвийская ССР	65	44	38	32	Туркменская ССР	67	54	52	52
					Эстонская ССР	66	44	35	30

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ СССР. ТЕРРИТОРИЯ И ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИК, КРАЕВ, ОБЛАСТЕЙ И АВТОНОМНЫХ ОКРУГОВ (на 1 янв. 1984)

	Территория, т. км²	Население, т. ч.	В т. ч. городское	Доля городского населения, %	Плотность населения, чел. на 1 км²	Столица или центр
СССР	**22402,2**	**273841**	**177488**	**65**	**12,3**	**Москва**
РСФСР	**17075,4**	**142117**	**102544**	**72**	**8,3**	**Москва**
Башкирская АССР	143,6	3850	2365	61	26,8	Уфа
Бурятская АССР	351,3	985	599	61	2,8	Улан-Удэ
Дагестанская АССР	50,3	1719	726	42	34,2	Махачкала
Кабардино-Балкарская АССР	12,5	708	423	60	56,6	Нальчик
Калмыцкая АССР	75,9	315	132	42	4,2	Элиста
Карельская АССР	172,4	769	617	80	4,5	Петрозаводск
Коми АССР	415,9	1196	884	74	2,9	Сыктывкар
Марийская АССР	23,2	722	422	58	31,1	Йошкар-Ола
Мордовская АССР	26,2	971	512	53	37,1	Саранск
Северо-Осетинская АССР	8,0	610	432	71	76,3	Орджоникидзе
Татарская АССР	68,0	3494	2393	69	51,4	Казань
Тувинская АССР	170,5	276	122	44	1,6	Кызыл
Удмуртская АССР	42,1	1549	1058	68	36,8	Ижевск
Чечено-Ингушская АССР	19,3	1204	511	42	62,4	Грозный
Чувашская АССР	18,3	1314	693	53	71,8	Чебоксары
Якутская АССР	3103,2	963	642	67	0,3	Якутск
Алтайский край	261,7	2728	1500	55	10,4	Барнаул
в т. ч. Горно-Алтайская автономная область	92,6	178	50	28	1,9	Горно-Алтайск
Краснодарский край	83,6	4960	2645	53	59,3	Краснодар
в т. ч. Адыгейская автономная область	7,6	417	207	50	54,9	Майкоп
Красноярский край	2401,6	3386	2449	72	1,4	Красноярск
в т. ч. Хакасская автономная область	61,9	533	383	72	8,6	Абакан
Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ	862,1	52	34	65	0,06	Дудинка
Эвенкийский автономный округ	767,6	19	6	31	0,03	Тура
Приморский край	165,9	2108	1639	78	12,7	Владивосток
Ставропольский край	80,6	2682	1405	52	33,3	Ставрополь
в т. ч. Карачаево-Черкесская автономная область	14,1	384	174	45	27,3	Черкесск
Хабаровский край	824,6	1695	1352	80	2,1	Хабаровск
в т. ч. Еврейская автономная область	36,0	204	140	68	5,7	Биробиджан
Амурская область	363,7	1021	685	67	2,8	Благовещенск
Архангельская область	587,4	1517	1131	75	2,6	Архангельск
в т. ч. Ненецкий автономный округ	176,7	52	32	62	0,3	Нарьян-Мар
Астраханская область	44,1	959	658	69	21,7	Астрахань
Белгородская область	27,1	1325	768	58	48,9	Белгород
Брянская область	34,9	1479	940	64	42,4	Брянск
Владимирская область	29,0	1612	1251	78	55,6	Владимир
Волгоградская область	114,1	2516	1850	74	22,0	Волгоград
Вологодская область	145,7	1331	838	63	9,1	Вологда
Воронежская область	52,4	2460	1425	58	46,9	Воронеж
Горьковская область	74,8	3682	2799	76	49,2	Горький
Ивановская область	23,9	1319	1070	81	55,2	Иваново
Иркутская область	767,9	2702	2145	79	3,5	Иркутск
в т. ч. Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	22,4	129	24	19	5,7	Усть-Ордынский
Калининградская область	15,1	832	654	79	55,1	Калининград
Калининская область	84,1	1645	1157	70	19,6	Калинин
Калужская область	29,9	1026	679	66	34,3	Калуга
Камчатская область	472,3	422	349	83	0,9	Петропавловск-Камчатский
в т. ч. Корякский автономный округ	301,5	38	15	41	0,1	Палана
Кемеровская область	95,5	3081	2699	88	32,3	Кемерово
Кировская область	120,8	1665	1125	68	13,8	Киров
Костромская область	60,1	798	530	66	13,3	Кострома
Куйбышевская область	53,6	3188	2554	80	59,5	Куйбышев
Курганская область	71,0	1102	585	53	15,5	Курган
Курская область	29,8	1350	731	54	45,3	Курск
г. Ленинград[2]	85,9	4827	4827	100	74,9	Ленинград
Ленинградская область		1604	1048	65		
Липецкая область	24,1	1218	742	61	50,5	Липецк
Магаданская область	1199,1	521	420	81	0,4	Магадан
в т. ч. Чукотский автономный округ	737,7	149	108	72	0,2	Анадырь
г. Москва[2]	47,0	8537	8535	99,98	320,3	Москва
Московская область		6519	5104	78		
Мурманская область	144,9	1064	981	92	7,3	Мурманск
Новгородская область	55,3	741	512	69	13,4	Новгород

	Территория, т. км²	Население, т. ч.	В т. ч. городское	Доля городского населения, %	Плотность населения, чел. на 1 км²	Столица или центр
Новосибирская область	178,2	2723	1993	73	15,3	Новосибирск
Омская область	139,7	2033	1323	65	14,6	Омск
Оренбургская область	124,0	2132	1354	64	17,2	Оренбург
Орловская область	24,7	873	527	60	35,3	Орёл
Пензенская область	43,2	1499	890	59	34,7	Пенза
Пермская область	160,6	3027	2298	76	18,9	Пермь
в т. ч. Коми-Пермяцкий автономный округ	32,9	166	42	25	5,0	Кудымкар
Псковская область	55,3	842	498	59	15,2	Псков
Ростовская область	100,8	4219	3002	71	41,9	Ростов-на-Дону
Рязанская область	39,6	1321	826	63	33,4	Рязань
Саратовская область	100,2	2605	1922	74	26,0	Саратов
Сахалинская область	87,1	685	568	83	7,9	Южно-Сахалинск
Свердловская область	194,8	4597	3959	86	23,6	Свердловск
Смоленская область	49,8	1138	744	65	22,9	Смоленск
Тамбовская область	34,3	1327	707	53	38,7	Тамбов
Томская область	316,9	939	637	68	3,0	Томск
Тульская область	25,7	1874	1500	80	72,9	Тула
Тюменская область	1435,2	2425	1704	70	1,7	Тюмень
в т. ч.: Ханты-Мансийский автономный округ	523,1	907	749	83	1,7	Ханты-Мансийск
Ямало-Ненецкий автономный округ	750,3	306	244	80	0,4	Салехард
Ульяновская область	37,3	1299	881	68	34,8	Ульяновск
Челябинская область	87,9	3531	2901	82	40,2	Челябинск
Читинская область	431,5	1315	840	64	3,0	Чита
в т. ч.: Агинский Бурятский автономный округ	19,0	74	22	29	3,9	Агинское
Ярославская область	36,4	1446	1157	80	39,7	Ярославль
Украинская ССР	**603,7**	**50667**	**32761**	**65**	**83,9**	**Киев**
Винницкая область	26,5	1983	790	40	74,8	Винница
Волынская область	20,2	1033	460	45	51,1	Луцк
Ворошиловградская область	26,7	2820	2432	86	105,6	Ворошиловград
Днепропетровская область	31,9	3771	3113	83	118,2	Днепропетровск
Донецкая область	26,5	5282	4754	90	199,3	Донецк
Житомирская область	29,9	1560	760	49	52,2	Житомир
Закарпатская область	12,8	1196	479	40	93,5	Ужгород
Запорожская область	27,2	2022	1492	74	74,3	Запорожье
Ивано-Франковская область	13,9	1368	555	41	98,4	Ивано-Франковск
г. Киев[2]	28,9	2416	2416	100	150,4	Киев
Киевская область		1930	975	51		
Кировоградская область	24,6	1234	697	56	50,1	Кировоград
Крымская область	27,0	2309	1595	69	85,5	Симферополь
Львовская область	21,8	2639	1498	57	121,1	Львов
Николаевская область	24,6	1274	809	63	51,8	Николаев
Одесская область	33,3	2598	1685	65	78,0	Одесса
Полтавская область	28,8	1727	930	54	60,0	Полтава
Ровенская область	20,1	1158	486	42	57,6	Ровно
Сумская область	23,8	1435	819	57	60,3	Сумы
Тернопольская область	13,8	1157	417	36	83,9	Тернополь
Харьковская область	31,4	3126	2407	77	99,5	Харьков
Херсонская область	28,5	1205	726	60	42,3	Херсон
Хмельницкая область	20,6	1535	640	42	74,5	Хмельницкий
Черкасская область	20,9	1533	748	49	73,3	Черкассы
Черниговская область	31,9	1447	714	49	45,4	Чернигов
Черновицкая область	8,1	909	364	40	112,2	Черновцы
Белорусская ССР	**207,6**	**9878**	**6016**	**61**	**47,6**	**Минск**
Брестская область	32,3	1397	718	51	43,2	Брест
Витебская область	40,1	1395	849	61	34,8	Витебск
Гомельская область	40,4	1659	969	58	41,1	Гомель
Гродненская область	25,0	1146	579	50	45,8	Гродно
г. Минск[2]	40,8	1460	1460	100	73,8	Минск
Минская область		1552	645	42		
Могилёвская область	29,0	1269	796	63	43,8	Могилёв
Узбекская ССР	**447,4**	**17498**	**7409**	**42**	**39,1**	**Ташкент**
Каракалпакская АССР	164,9	1044	468	45	6,3	Нукус
Андижанская область	4,2	1517	500	33	361,2	Андижан
Бухарская область	39,4	992	358	36	25,2	Бухара
Джизакская область	20,5	605	167	28	29,5	Джизак
Кашкадарьинская область	28,4	1334	336	25	47,0	Карши
Навоийская область	110,8	577	247	43	5,2	Навои
Наманганская область	7,9	1267	473	37	160,4	Наманган
Самаркандская область	16,4	1880	757	40	114,7	Самарканд
Сурхандарьинская область	20,8	1054	207	20	50,7	Термез
Сырдарьинская область	5,1	506	154	30	99,2	Гулистан
г. Ташкент[2]	15,6	1992	1992	100	253,6	Ташкент
Ташкентская область		1964	858	44		
Ферганская область	7,1	1900	645	34	267,6	Фергана
Хорезмская область	6,3	866	247	29	137,4	Ургенч
Казахская ССР	**2717,3**	**15648**	**8849**	**57**	**5,8**	**Алма-Ата**
Актюбинская область	298,7	680	345	51	2,3	Актюбинск
г. Алма-Ата[2]	104,7	1050	1050	100	18,5	Алма-Ата
Алма-Атинская область		892	190	21		
Восточно-Казахстанская область	97,3	909	577	63	9,3	Усть-Каменогорск
Гурьевская область	112,0	386	236	61	3,4	Гурьев
Джамбулская область	144,6	984	477	48	6,8	Джамбул
Джезказганская область	313,4	463	382	83	1,5	Джезказган
Карагандинская область	85,4	1312	1144	87	15,4	Караганда
Кзыл-Ординская область	228,1	604	399	66	2,6	Кзыл-Орда
Кокчетавская область	78,1	638	233	37	8,2	Кокчетав

	Территория, т. км²	Население, т. ч.	В т. ч. городское	Доля городского населения, %	Плотность населения, чел. на 1 км²	Столица или центр
Кустанайская область	114,5	1002	495	49	8,7	Кустанай
Мангышлакская область	166,6	303	271	89	1,8	Шевченко
Павлодарская область	127,5	881	548	62	6,9	Павлодар
Северо-Казахстанская область	44,3	397	265	44	13,5	Петропавловск
Семипалатинская область	179,6	796	399	50	4,4	Семипалатинск
Талды-Курганская область	118,5	694	294	42	5,9	Талды-Курган
Тургайская область	111,9	309	103	33	2,8	Аркалык
Уральская область	151,2	607	249	41	4,0	Уральск
Целиноградская область	124,6	843	504	60	6,8	Целиноград
Чимкентская область	116,3	1698	688	40	14,6	Чимкент
Грузинская ССР	69,7	5167	2762	53	74,1	Тбилиси
в том числе:						
Абхазская АССР	8,6	521	251	48	60,6	Сухуми
Аджарская АССР	3,0	375	170	45	124,9	Батуми
Юго-Осетинская область	3,9	98	45	45	25,2	Цхинвали
г. Тбилиси[2]		1143,8	1143,7	99,99		
Азербайджанская ССР	86,6	6506	3486	54	75,1	Баку
в том числе:						
Нахичеванская АССР	5,5	262	70	27	47,6	Нахичевань
Нагорно-Карабахская автономная область	4,4	170	81	48	38,6	Степанакерт
г. Баку[2]		1661	1661	100		
Литовская ССР	65,2	3539	2301	65	54,3	Вильнюс
в т. ч. г. Вильнюс		535	535	100		
Молдавская ССР	33,7	4080	1786	44	121,1	Кишинёв
в т. ч. г. Кишинёв[2]		613	613	100		
Латвийская ССР	63,7	2587	1819	70	40,6	Рига
в т. ч. г. Рига		875	875	100		
Киргизская ССР	198,5	3886	1529	39	19,6	Фрунзе
в т. ч. г. Фрунзе		590	590	100		
Иссык-Кульская область	43,5	374	121	32	8,6	Пржевальск
Нарынская область	51,1	251	46	18	4,9	Нарын
Ошская область	59,5	1648	491	30	27,7	Ош
Таласская область	25,7	278	68	25	10,8	Талас
Таджикская ССР	143,1	4365	1469	34	30,5	Душанбе
в том числе:						
Горно-Бадахшанская автономная область	63,7	143	20	14	2,2	Хорог
г. Душанбе[2]		547	541	98,8		
Кулябская область	12,0	512	134	26	42,7	Куляб
Курган-Тюбинская область	12,6	882	160	18	70,0	Курган-Тюбе
Ленинабадская область	26,1	1363	478	35	52,2	Ленинабад
Армянская ССР	29,8	3267	2198	67	109,6	Ереван
в т. ч. г. Ереван[2]		1129	1121	99,3		
Туркменская ССР	488,1	3118	1477	47	6,4	Ашхабад
г. Ашхабад[2]		351	351	100		
Ашхабадская область	95,4	453	142	31	8,4	Ашхабад
Красноводская область	138,5	336	274	82	2,4	Красноводск
Марыйская область	86,8	712	223	31	8,2	Мары
Ташаузская область	73,6	614	187	30	8,3	Ташауз
Чарджоуская область	93,8	652	300	46	7,0	Чарджоу
Эстонская ССР	45,1	1518	1082	71	33,7	Таллин
в т. ч. г. Таллин[2]		473	473	100		

[1] Включая площади Белого м. — 90 т. км² и Азовского м. — 37,3 т. км², не вошедшие в терр. отдельных республик. [2] Включая населённые пункты, подчинённые гор. Совету.

ГОРОДА СССР С ЧИСЛЕННОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ 100 И БОЛЕЕ ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК НА 1 ЯНВАРЯ 1984, т. ч.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

	По переписи[1]						1984[2]
	1897	1926	1939	1959	1970	1979	
Абакан	—	3*	37	56	90	128	146
Актюбинск	3	21	49	97	150	191	224
Алма-Ата	23	44	222	456	730	910	1046
Алмалык	—	—	—	40	81	101	112
Альметьевск	—	—	—	49	87	110	120
Ангарск	—	—	—	135	203	239	254
Ангрен	—	—	—	56	76	106	119
Андижан	48	73	85	131	188	230	267
Андропов	25	55	144	182	218	239	249
Анжеро-Судженск	—	30*	69	116	106	105	110
Арзамас	11	19	26	42	67	93	104
Армавир	18	75	84	111	144	162	168
Архангельск	21	73	251	258	343	385	403
Астрахань	113	177	259	305	410	461	487
Ачинск	7	18	32	50	97	117	120
Ашхабад	19	52	127	170	253	312	346
Баку	112	347	544	643	852	1022	1084
Балаково	19*	19	23	36	103	152	176
Балашиха	—*	8*	29	58	92	118	127
Барановичи	—	21***	27	58	101	131	146
Барнаул	21	74	148	303	439	533	568
Батуми	29	48	70	82	101	123	130
Белая Церковь	36*	43	47	71	109	151	176
Белгород	27	31	34	72	151	240	274
Белово	—	1	43	100	108	112	116
Бельцы	18	31***	30***	66	101	125	143
Бендеры	32	32***	31***	43	72	101	118
Бердянск	26	26	52	65	100	122	129
Березники	—*	9*	51	106	146	185	193
Бийск	17	46	80	146	186	212	224
Благовещенск	33	61	58	94	128	172	192
Бобруйск	34	51	84	98	138	192	218
Борисов	15	26	49	59	84	112	128
Братск	—	—	—	43	155	214	236
Брежнев	—	4*	9	16	38	301	414
Брест	47	48***	41[3]	74	122	177	214
Брянск	25	27	174	207	318	394	424
Бухара	60[3]	47	50	69	112	185	204
Великие Луки	8	21	35	59	85	102	109
Вильнюс	155	195***	215***	236	372	481	535
Винница	31	58	93	122	212	314	360
Витебск	66	99	167	148	231	297	330
Владивосток	29	108	206	291	441	550	590
Владимир	28	40	67	154	234	296	326
Волгоград	55	148	445	591	815	929	969

	По переписи[1]						1984[2]
	1897	1926	1939	1959	1970	1979	
Волгодонск	—	—	—	16	28	91	160
Волжский	—	—	—	67	142	209	238
Вологда	28	58	95	139	178	237	264
Воркута	—	—	...*	83	90	100	107
Воронеж	81	120	344	447	660	783	840
Ворошиловград	20	72	215	275	383	463	491
Гомель	37	86	139	168	272	383	432
Горловка	7*	23*	189	308	335	336	341
Горький	90	185	644	941	1170	1344	1392
Гродно	47	50***	49*	73	132	195	239
Грозный	16	71	172	250	341	375	389
Гурьев	9	12	41	79	114	131	142
Даугавпилс	70	41***	52***	65	100	116	123
Джамбул	12	25	64	113	187	264	298
Джезказган		3	32	62	89	100	100
Дзержинск	—	9*	103	164	221	257	272
Димитровград	8*	18	32	51	81	106	114
Днепродзержинск	17*	34	148	194	227	250	268
Днепропетровск	113	233	543	690	904	1066	1128
Донецк	28*	106	474	708	879	1021	1064
Душанбе	—	6	83	227	374	494	539
Евпатория	18	24	47	57	79	93	102
Елец	47	43	51	78	101	112	115
Енакиево	3*	24	109	117	113	114	117
Ереван	29	65	204	493	764	1019	1114
Жданов	31	41	222	284	417	503	520
Житомир	66	77	95	114	172	244	270
Загорск	15*	22	45	74	92	107	111
Запорожье	19	56	289	449	658	781	844
Зеленоград	—	—	3*	7*	87	130	141
Златоуст	21	48	99	161	180	198	204
Иваново	54	111	285	335	420	465	476
Ивано-Франковск	30***	60***	65[3]	66	103	150	200
Иркутск	51	99	250	366	451	550	582
Йошкар-Ола	2	4	27	89	166	201	227
Казань	130	179	406	667	869	993	1039
Калинин	54	108	216	261	345	412	437
Калининград	189***	280***	372*	204	297	355	380
Калининград (Московская обл.)	—	...*	44	72	106	133	141
Калуга	50	52	89	134	211	265	291
Каменск-Уральский	6*	5*	51	141	169	187	198
Камышин	16	18	24	57	97	112	115
Канск	8	19	42	74	93	101	103
Караганда	—	—	154	383	523	572	608
Карши	...	13	23	33	71	108	129
Каунас	71	92***[3]	152***[3]	219	305	370	400
Кемерово	—	22	133	278	374	462	502
Керчь	33	35	104	98	128	157	166
Кзыл-Орда	5	23	47	66	122	156	180
Киев	248	514	848	1106	1627	2137	2409
Кишинёв	8	22	75	85	96	101	104
Киров	25	62	144	252	333	390	407
Кировабад	34	57	99	136	190	232	257
Кировакан	7*	9	18	49	107	146	162
Кировоград	61	66	103	132	189	237	257
Киселёвск	—	—	44	128	127	122	126
Кисловодск	...	32	51	78	90	101	107
Кишинёв	108	115***	110***[3]	212	349	503	605
Клайпеда	20***	...**	43***	91	141	176	191
Ковров	15	27	67	99	123	143	131
Коканд	81	69	85	105	133	153	163
Кокчетав	5	11	19	53	80	103	117
Коломна	20	31	87	118	136	147	155
Колпино	12*	17	38	35	70	114	129
Коммунарск	—*	16*	55	98	123	120	123
Комсомольск-на-Амуре	—	—	71	177	218	264	291
Константиновка	3*	25*	96	147	143	134	134
Копейск	—	9*	60	172	223	255	267
Кострома	41	74	121	115	150	178	189
Краматорск	—*	12*	94	310	460	560	603
Краснодар	66	163	193	412	648	796	859
Красноярск	27	72	190	94	103	106	110
Красный Луч	—	7*	59	93	166	210	222
Кременчуг	63	59	90	408	581	650	680
Кривой Рог	15*	31	196	806	1038	1206	1250
Куйбышев	90	176	390	146	244	310	339
Курган	10	28	53	205	284	375	413
Курск	76	99	120	86	124	165	191
Кустанай	14	25	34	128	163	194	210
Кутаиси	32	48	78	77	103	130	147
Ленинабад	30	37	46	108	165	207	220
Ленинакан	31	42	68	3003	3550	4073	4295
Ленинград	1265	1619	3119		128	132	137
Лениногорск-Кузнецкий	...*	20	83	132	93	108	111
Лиепая	64	61***	53***[3]	71			
Липецк	21	21	67	137	289	396	440
Лисичанск	...*	7*	85	104	118	119	121
Луцк	16	36***[3]	39[3]	37	96	141	167
Львов	160***	312***[3]	340[3]	411	553	667	728
Люберцы	—	6	48	93	139	160	166
Магадан	—	—	27	62	92	121	138
Магнитогорск	—	—	146	311	364	406	421
Майкоп	34	53	56	82	110	128	138
Макеевка	...*	51	270	407	429	436	448
Маргилан	36	44	44	65	91	110	120
Махачкала	10	32	87	119	186	251	293
Мелитополь	15	25	76	95	137	161	169
Мирный	17*	19	38	98	131	150	158
Минск	91	132	237	509	906	1260	1442
Мичуринск	40	54	72	81	94	101	102
Могилёв	43	50	99	122	202	290	334
Москва	1039	2079	4537	6009	6942	7831	8275
Мурманск	—	9	119	222	309	381	412
Муром	13	23	40	72	99	114	120
Мытищи	...*	11	60	99	119	141	150
Нальчик	5	13	48	88	146	207	222
Наманган	62	74	80	123	175	227	265
Находка	—	—	—	64	104	133	148
Невинномысск	—	—	...	40	85	104	112
Нижневартовск	—	—	—	—	16*	109	178
Нижнекамск	—	—	—	—	49	134	163
Нижний Тагил	31*	39	160	338	378	398	415
Николаев	92	105	184	251	362	440	480
Никополь	17*	14	58	83	125	146	154
Новгород	26	33	40	61	128	186	215
Новокузнецк	3	4	166	380	496	541	572
Новокуйбышевск	—	—	—	63	104	109	110
Новомосковск	—	1*	76	107	134	147	147
Новороссийск	17	68	95	93	133	159	174
Новосибирск	8*	120	404	885	1161	1312	1384
Новотроицк	—	—	3*	54	83	95	102
Новочебоксарск	—	—	—	—	39	85	101
Новочеркасск	52	62	81	123	162	183	188
Новошахтинск	—	7*	48	104	102	104	106
Ногинск	11	38	81	93	104	119	121
Норильск	—	—	14*	118	135	180	183
Нукус	—	—	10	39	74	109	131
Одесса	404	421	599	664	892	1046	1113
Одинцово	—	2*	13*	20	67	101	113
Октябрьский	—	—	—	65	77	101	100
Омск	37	162	289	581	821	1014	1094
Орджоникидзе	44	78	131	164	236	279	300
Орёл	70	78	111	150	232	305	325
Оренбург	72	123	172	267	344	459	513
Орехово-Зуево	42*	63	99	108	120	132	136
Орск	14	14	66	176	225	247	263
Орша	13	22	54	64	101	112	118
Ош	34	31	33	65	120	169	194
Павлоград	16	19	40	46	80	107	117
Павлодар	8	18	29	90	186	273	309
Пангежис	13	19***[3]	27***[3]	41	73	102	114
Пенза	60	92	160	255	374	483	522
Первоуральск	7*	9*	44	90	117	129	135
Пермь	45	85	306	629	850	999	1048
Петрозаводск	13	27	75	141	192	234	251
Петропавловск	20	47	92	131	173	207	222
Петропавловск-Камчатский	0,4	2	35	86	154	215	241
Пинск	28	32***[3]	30[3]	42	62	90	106
Подольск	4	20	72	129	169	202	207
Полтава	54	92	128	143	220	279	296
Прокопьевск	—	11*	107	282	274	266	274
Псков	30	44	60	81	127	176	189
Пятигорск	18	55	62	70	93	110	117
Рига	282	338***[3]	348***[3]	580	732	835	873
Ровно	23	41***[3]	43[3]	56	116	179	215
Ростов-на-Дону	119	308	310	600	789	934	983
Рубцовск	—	16	38	111	145	157	163
Рудный	—	—	—	33	96	110	115
Рустави	—	—	—	62	98	129	142
Рязань	46	51	95	214	350	453	488
Салават	—	—	—	61	114	137	147
Самарканд	53	105	136	196	267	475	515
Саранск	15	15	41	91	191	263	301
Сарапул	21	25	42	69	97	107	109
Саратов	137	215	372	579	757	856	893
Свердловск	43	136	423	779	1023	1211	1286
Севастополь	54	75	109	142	229	301	335
Северодвинск	—	—	21	79	145	197	224
Северодонецк	—	—	5*	33	90	113	122
Семипалатинск	26	57	110	156	236	283	307
Серов	6*	33	63	98	101	101	102
Серпухов	31	36	91	106	124	140	142
Симферополь	49	88	143	186	249	302	328
Славянск	16	29	81	99	124	140	142
Смоленск	47	81	169	160	231	299	326

	По переписи[1]						1984[2]
	1897	1926	1939	1959	1970	1979	
Соликамск	4	4	38	83	89	101	104
Сочи	1	10	71	127	224	287	307
Ставрополь	42	59	85	141	198	258	287
Старый Оскол	16	20	11	27	52	115	148
Стаханов	—	17[4]	71	91	102	108	110
Стерлитамак	16	25	39	111	184	220	238
Сумгаит	—	—	6[6]	51	124	190	218
Сумы	28	44	64	98	166	228	252
Сургут	—	—	—	6[6]	34	107	188
Сухуми	8	22	44	65	102	114	124
Сызрань	32	50	83	138	162	166	173
Сыктывкар	4	5	24	73	134	183	209
Таганрог	51	86	189	202	254	276	289
Талды-Курган	—	—	...[6]	41	61	88	103
Таллин	65	122[•••]	159[•••]	282	361	430	458
Тамбов	48	76	106	172	230	270	290
Тарту	42	50[•••]	57[•••]	74	90	105	110
Ташкент	156	324	356	927	1385	1780	1986
Тбилиси	160	294	519	703	901	1066	1140
Темиртау	—	—	5[6]	77	166	213	224
Тернополь	30[•••]	36[•••]	50[2]	52	85	144	175
Тирасполь	32	22	38	63	105	139	158
Тольятти	6	6	...	72	251	502	576
Томск	52	92	145	249	338	421	467
Тула	115	153	285	351	462	514	529
Тюмень	30	50	79	150	269	359	411
Ужгород	13[•••]	27[•••]	30[•••]	47	65	91	105
Улан-Удэ	8	29	126	174	254	300	329
Ульяновск	42	72	98	206	351	464	524
Уральск	36	36	65	95	129	167	188
Ургенч	...[6]	5[6]	22	44	76	100	113
Усолье-Сибирское	4	8	20	48	87	103	107
Уссурийск	11	35	72	104	128	147	156
Устинов	41[6]	63	176	285	422	549	603
Усть-Каменогорск	9	14	20	150	230	274	302
Уфа	49	99	258	547	780	978	1048
Фергана	9	14	36	80	143	176	191
Фрунзе	7	37	93	218	429	533	590
Хабаровск	15	50	207	323	436	528	568
Харьков	174	417	840	953	1223	1444	1536
Херсон	59	59	97	158	261	319	340
Химки	—	3[6]	23	47	85	118	124
Хмельницкий	23	32	37	62	113	172	210
Целиноград	10	13	31	99	180	234	256
Чарджоу	...	14	54	72	112	140	155
Чебоксары	5	9	30	94	209	308	378
Челябинск	20	59	273	689	875	1030	1086
Череповец	7	22	32	92	188	266	295
Черкассы	30	40	52	85	158	228	267
Черкесск			29	42	67	91	100
Чернигов	28	35	69	90	159	238	270
Черновцы	68[•••]	112[•••]	106[•••]	152	187	219	238
Чимкент	11	21	74	153	247	322	360
Чирчик	—	—	15	66	107	132	150
Чита	12	62	121	172	241	303	331
Шахты	16	33	135	196	205	209	219
Шевченко	—	—	—	—	59	111	142
Шауляй	16	21[•••]	31[•••]	60	93	118	132
Щёлково	...[6]	12	27	58	78	100	105
Экибастуз	—	—	—	25	43	66	109
Электросталь	—	2[6]	43	97	123	139	147
Энгельс	22[6]	34	69	91	130	161	175
Южно-Сахалинск	...[6]	...[••]	39[•••]	86	106	140	155
Якутск	7	11	53	74	108	152	175
Ярославль	72	114	309	407	517	597	623

[1] Численность нас. городов начиная с 1939, Москвы и Ленинграда с 1926 — в границах 1981. [2] Предварительные данные. [3] 1931. [4] 1930. [5] 1925. [6] 1900. [7] 1923. [8] 1940. [9] 1922.
[6] Поселение, по своим функциям городское, не имело статуса города.
[••] Город не входил в СССР. — Поселение на месте города отсутствовало или не было по своим функциям городским. ... Нет сведений.
Источники: Советский энциклопедический словарь, 3 изд., М., 1984; Народное хозяйство СССР в 1983 г., М., 1984.

Публикацию подготовил *Е. Б. Сивушков.*

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ СССР ПО ОБРАЗОВАНИЮ

	1939	1959	1970	1979
Всего лиц, имеющих высшее и среднее (полное и неполное) образование	15866411	38707193	95046070	139087042
в том числе:				
высшее	1177081	3777535	8261541	14826321
высшее незаконченное		1737839	2605683	3235101
среднее специальное	14689330	7870414	13420241	23438776
среднее общее		9935630	23390868	45098612
неполное среднее		35385775	47367737	52488232
Из общей числ. занятого нас. имеют высшее и среднее (полное и неполное) образование	9653109	42931891	75446244	108633488
в том числе:				
высшее	1022395	3305977	7543559	13485593
высшее незаконченное		942105	1456950	1540644
среднее специальное	8630714	6604722	12122866	21007591
среднее общее		6347416	18346583	37292697
неполное среднее		25731671	35976286	35306963
На 1000 человек в возрасте 10 лет и старше имеют высшее и среднее (полное и неполное) образование	108	361	483	638
в том числе:				
высшее	8	23	42	68
высшее незаконченное		11	13	15
среднее специальное		48	68	107
среднее общее	100	61	119	207
неполное среднее		218	241	241
На 1000 занятых имеют высшее и среднее (полное и неполное) образование	123	433	653	805
в том числе:				
высшее	13	33	65	100
высшее незаконченное		9	13	11
среднее специальное	110	67	105	156
среднее общее		64	159	276
неполное среднее		260	311	262

	На 1000 чел. в возрасте 10 лет и старше имеют образование						
	высшее и среднее (полное и неполное)	в том числе					
		высшее	незаконченное высшее	среднее специальное	среднее общее	неполное среднее	начальное
СССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	361	23	11	48	61	218	310
1970	483	42	13	68	119	241	293
1979	638	68	15	107	207	241	249
Мужчины							
1959	392	27	12	48	63	242	377
1970	522	48	15	65	125	269	328
1979	685	75	16	98	224	272	254
Женщины							
1959	338	20	10	49	60	199	258
1970	452	37	12	71	114	218	265
1979	597	62	14	115	192	214	246
Городское население							
Оба пола							
1959	469	40	17	68	92	252	298
1970	592	62	20	91	156	263	250
1979	723	93	21	133	237	239	198
Мужчины							
1959	487	45	18	66	89	269	358
1970	621	70	22	85	155	289	277
1979	760	101	23	120	247	269	200
Женщины							
1959	455	35	16	69	95	240	252
1970	568	56	17	96	157	242	227
1979	693	86	19	145	229	214	196
Сельское население							
Оба пола							
1959	256	7	5	29	31	184	321
1970	332	14	5	36	67	210	354
1979	492	25	5	63	155	244	337
Мужчины							
1959	298	9	5	31	37	216	396
1970	378	18	5	34	80	241	402
1979	559	31	5	60	184	279	344
Женщины							
1959	225	6	4	29	26	160	264
1970	296	11	4	39	57	185	316
1979	436	21	5	66	130	214	330
РСФСР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	361	24	11	53	58	215	325
1970	489	44	13	73	108	251	296
1979	645	71	15	116	188	255	239
Мужчины							
1959	384	29	11	52	56	236	409
1970	521	49	15	67	109	281	344
1979	691	77	16	102	202	294	251
Женщины							
1959	345	22	11	53	59	200	261
1970	463	39	12	78	108	226	258
1979	606	66	14	128	176	222	229
Городское население							
Оба пола							
1959	458	39	16	69	84	250	312
1970	585	61	18	92	140	274	257
1979	720	91	20	136	219	254	197
Мужчины							
1959	470	44	17	67	78	264	383
1970	611	68	20	85	137	301	293
1979	757	98	21	121	229	288	203
Женщины							
1959	449	35	15	70	89	240	258
1970	564	55	16	98	143	252	228
1979	690	86	18	149	212	225	191
Сельское население							
Оба пола							
1959	248	8	5	34	27	174	339
1970	320	14	4	40	52	210	363
1979	476	25	5	71	117	258	334
Мужчины							
1959	279	10	5	33	29	202	442
1970	359	16	5	34	59	245	436
1979	543	28	5	60	141	309	360
Женщины							
1959	224	6	5	34	25	154	265
1970	290	12	4	46	46	182	310
1979	419	23	5	80	96	215	314
Украинская ССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	373	21	10	45	64	233	299
1970	494	40	12	67	139	236	278
1979	630	65	13	105	225	222	252
Мужчины							
1959	419	25	10	48	68	268	356
1970	549	47	14	67	151	270	301
1979	691	74	15	100	252	250	246
Женщины							
1959	339	18	9	44	61	207	256
1970	451	34	10	68	129	210	260
1979	582	58	12	110	203	199	256
Городское население							
Оба пола							
1959	496	38	16	69	105	268	279
1970	622	63	19	96	190	254	224
1979	735	95	20	137	269	214	190
Мужчины							
1959	526	44	18	70	103	291	327
1970	663	73	22	94	194	280	238
1979	776	107	22	128	283	236	185
Женщины							
1959	473	34	14	68	107	250	241
1970	587	55	16	98	187	231	212
1979	701	85	17	145	258	196	194
Сельское население							
Оба пола							
1959	267	6	4	25	29	203	317
1970	337	11	3	33	75	215	344
1979	470	20	3	56	157	234	346
Мужчины							
1959	321	8	4	27	35	247	383
1970	399	13	4	31	95	256	385
1979	556	22	3	55	204	272	342
Женщины							
1959	228	5	4	24	24	171	269
1970	291	10	3	34	60	184	315
1979	404	18	3	58	121	204	349
Белорусская ССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	304	15	10	39	53	187	343
1970	440	35	12	63	114	216	331
1979	594	63	14	102	207	208	274
Мужчины							
1959	333	18	10	37	55	213	416
1970	484	42	13	58	119	252	364
1979	648	70	14	92	227	245	278
Женщины							
1959	282	13	9	41	51	168	290
1970	404	30	11	67	110	186	304
1979	549	57	13	111	191	177	270
Городское население							
Оба пола							
1959	504	37	20	76	107	264	297
1970	643	66	22	102	189	266	233
1979	760	98	21	142	284	215	181
Мужчины							
1959	518	43	21	70	103	279	347
1970	673	75	24	95	184	295	248
1979	789	108	22	126	289	244	181
Женщины							
1959	494	33	18	80	109	254	260
1970	620	57	20	109	192	242	220
1979	736	90	21	156	280	189	181

	На 1000 чел. в возрасте 10 лет и старше имеют образование						
	высшее и среднее (полное и неполное)	в том числе					
		высшее	незаконченное высшее	среднее специальное	среднее общее	неполное среднее	начальное
Сельское население							
Оба пола							
1959	212	5	5	23	27	152	365
1970	279	12	4	32	55	176	407
1979	398	22	4	55	117	200	383
Мужчины							
1959	249	7	5	22	31	184	447
1970	327	14	4	28	64	217	459
1979	478	24	4	51	152	247	395
Женщины							
1959	185	4	5	23	25	128	304
1970	241	10	4	35	48	144	367
1979	334	20	5	58	89	162	372
Узбекская ССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	354	18	12	32	67	225	211
1970	458	36	16	44	141	221	273
1979	639	58	16	73	275	217	274
Мужчины							
1959	411	24	15	36	89	247	225
1970	504	46	20	48	170	220	275
1979	680	70	19	80	295	216	260
Женщины							
1959	303	14	9	28	47	205	199
1970	415	27	12	39	115	222	271
1979	599	46	13	67	255	218	288
Городское население							
Оба пола							
1959	450	40	23	57	99	231	244
1970	555	62	29	73	167	224	244
1979	703	89	29	105	268	212	225
Мужчины							
1959	490	47	26	56	114	247	269
1970	594	69	34	71	185	235	253
1979	740	94	33	99	290	224	215
Женщины							
1959	415	34	20	57	86	218	224
1970	520	55	24	75	151	215	236
1979	668	83	25	110	249	201	235
Сельское население							
Оба пола							
1959	300	7	5	18	49	221	192
1970	391	18	7	24	123	219	293
1979	588	33	6	49	279	221	313
Мужчины							
1959	369	11	9	26	75	248	201
1970	444	31	11	33	159	210	290
1979	633	51	8	64	299	211	296
Женщины							
1959	238	3	3	11	24	197	184
1970	343	7	4	15	90	227	295
1979	546	16	4	34	261	231	329
Казахская ССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	347	17	9	44	56	221	290
1970	468	35	12	63	111	247	303
1979	633	60	13	102	211	247	263
Мужчины							
1959	389	21	10	45	63	250	333
1970	502	41	13	59	117	272	327
1979	670	65	13	91	224	277	267
Женщины							
1959	311	13	9	43	51	195	253
1970	439	30	11	67	106	225	280
1979	598	54	13	112	199	220	261
Городское население							
Оба пола							
1959	422	27	14	57	77	247	289
1970	558	51	17	83	137	270	266
1979	703	82	19	129	229	244	214
Мужчины							
1959	449	31	14	56	80	268	339
1970	585	57	18	77	138	295	292
1979	733	90	19	115	233	276	220
Женщины							
1959	399	23	14	58	74	230	247
1970	534	45	16	89	136	248	242
1979	676	76	19	141	224	216	208
Сельское население							
Оба пола							
1959	285	9	6	33	39	198	290
1970	365	17	6	40	81	221	345
1979	544	30	6	68	189	251	326
Мужчины							
1959	339	12	7	35	49	236	329
1970	405	23	6	39	92	245	368
1979	595	35	6	62	213	279	323
Женщины							
1959	236	6	4	30	31	165	257
1970	329	12	5	41	72	199	324
1979	496	27	5	73	167	224	329
Грузинская ССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	448	48	13	55	137	195	217
1970	554	73	19	69	210	183	251
1979	698	103	19	100	292	184	217
Мужчины							
1959	469	58	15	50	131	215	247
1970	580	83	21	67	206	203	263
1979	730	112	21	96	300	201	212
Женщины							
1959	432	41	12	58	143	178	193
1970	530	65	17	70	213	165	241
1979	671	94	17	103	286	171	222
Городское население							
Оба пола							
1959	583	86	23	71	203	200	199
1970	677	121	29	85	272	170	200
1979	793	161	30	116	333	153	161
Мужчины							
1959	597	100	26	62	189	220	227
1970	697	134	33	79	261	190	207
1979	811	174	33	106	332	166	158
Женщины							
1959	572	74	21	78	214	185	177
1970	660	110	27	90	280	153	194
1979	778	151	28	124	334	141	163
Сельское население							
Оба пола							
1959	343	19	6	42	86	190	231
1970	433	27	8	53	150	195	301
1979	597	40	7	83	249	218	277
Мужчины							
1959	369	24	7	40	86	212	263
1970	467	33	10	56	153	215	317
1979	645	49	8	86	266	236	268
Женщины							
1959	321	14	5	44	86	172	205
1970	403	21	6	51	147	178	287
1979	556	33	6	81	234	202	285
Азербайджанская ССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	400	30	13	44	82	231	222
1970	471	44	17	57	144	209	272
1979	652	65	20	80	254	233	257
Мужчины							
1959	469	38	17	49	99	266	243
1970	538	57	22	66	173	220	271
1979	706	80	23	90	283	230	240
Женщины							
1959	340	22	10	39	68	201	204
1970	411	33	13	48	118	199	273
1979	601	51	16	71	227	236	273
Городское население							
Оба пола							
1959	476	50	19	60	113	234	230
1970	565	70	27	74	183	211	238

	На 1000 чел. в возрасте 10 лет и старше имеют образование						
	высшее и среднее (полное и неполное)	в том числе					
		высшее	незаконченное высшее	среднее специальное	среднее общее	неполное среднее	начальное
1979	727	97	32	103	281	214	206
Мужчины							
1959	526	60	23	58	124	261	260
1970	617	83	33	75	201	225	244
1979	772	110	37	102	304	219	193
Женщины							
1959	434	41	16	61	104	212	205
1970	517	57	22	73	168	197	232
1979	684	85	28	103	259	209	219
Сельское население							
Оба пола							
1959	322	9	6	28	51	228	213
1970	360	14	6	36	97	207	313
1979	561	26	5	53	221	256	318
Мужчины							
1959	412	15	10	41	74	272	225
1970	440	25	10	54	138	213	306
1979	624	42	7	75	257	243	298
Женщины							
1959	245	3	3	18	31	190	202
1970	290	4	3	20	62	201	319
1979	507	11	3	35	190	268	335
Литовская ССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	232	16	9	30	41	136	378
1970	382	35	14	58	78	197	371
1979	558	61	16	103	147	231	317
Мужчины							
1959	237	19	9	27	40	142	427
1970	401	38	14	51	72	226	398
1979	594	63	16	93	148	274	317
Женщины							
1959	228	14	9	32	42	131	339
1970	365	32	14	64	83	172	347
1979	527	59	16	112	146	194	317
Городское население							
Оба пола							
1959	406	36	19	54	84	213	354
1970	544	61	22	84	128	249	305
1979	684	90	23	130	190	251	237
Мужчины							
1959	417	42	21	49	83	222	399
1970	564	66	22	75	119	282	324
1979	714	94	23	116	185	296	237
Женщины							
1959	396	30	17	57	85	207	319
1970	525	56	22	92	135	220	289
1979	659	87	23	142	195	212	238
Сельское население							
Оба пола							
1959	122	4	3	15	13	87	393
1970	214	8	5	31	26	144	439
1979	372	18	6	64	82	202	435
Мужчины							
1959	126	4	3	13	13	93	444
1970	229	9	4	25	23	168	477
1979	420	19	5	59	93	244	433
Женщины							
1959	118	3	4	16	13	82	351
1970	201	8	5	35	29	124	408
1979	330	18	6	68	72	166	436
Молдавская ССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	264	14	8	31	35	176	320
1970	397	29	11	47	83	227	321
1979	572	52	11	82	189	238	275
Мужчины							
1959	300	16	9	29	35	211	383
1970	432	34	12	42	88	256	355
1979	614	57	10	73	206	268	284
Женщины							
1959	234	12	7	32	35	148	270
1970	367	26	10	50	79	202	293
1979	535	49	10	90	175	211	267
Городское население							
Оба пола							
1959	454	42	19	68	98	227	288
1970	598	66	25	90	163	254	239
1979	747	101	21	133	260	230	174
Мужчины							
1959	475	48	22	61	94	250	332
1970	626	75	27	81	160	283	256
1979	773	112	21	121	259	260	178
Женщины							
1959	439	38	18	73	101	209	252
1970	575	59	22	98	166	230	225
1979	725	93	20	148	260	204	171
Сельское население							
Оба пола							
1959	204	5	4	19	15	161	330
1970	296	11	4	25	43	213	362
1979	457	20	4	47	143	243	341
Мужчины							
1959	246	6	5	19	17	199	398
1970	333	13	4	22	51	243	406
1979	512	22	4	42	171	273	353
Женщины							
1959	170	4	4	20	13	129	275
1970	264	9	4	26	37	188	327
1979	409	19	4	51	118	217	330
Латвийская ССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	431	25	14	57	75	260	342
1970	517	46	21	85	119	246	300
1979	645	74	21	122	187	241	275
Мужчины							
1959	447	27	15	60	66	279	373
1970	542	50	22	85	107	278	317
1979	673	78	22	120	178	275	274
Женщины							
1959	419	23	14	54	82	246	318
1970	496	43	19	85	128	221	287
1979	621	71	20	124	194	212	277
Городское население							
Оба пола							
1959	538	39	20	76	109	294	303
1970	614	65	29	106	159	255	260
1979	718	96	27	141	228	226	229
Мужчины							
1959	557	43	23	81	94	316	327
1970	641	71	32	107	144	287	269
1979	744	103	29	139	217	256	225
Женщины							
1959	525	36	19	72	120	278	286
1970	591	60	26	104	172	229	253
1979	697	91	24	142	238	202	232
Сельское население							
Оба пола							
1959	293	7	7	32	30	217	391
1970	351	14	7	49	49	232	368
1979	488	27	8	84	98	271	375
Мужчины							
1959	310	8	6	34	29	233	430
1970	373	14	6	46	44	263	399
1979	527	26	7	80	98	316	376
Женщины							
1959	279	6	7	31	31	204	361
1970	333	15	7	52	53	206	343
1979	436	28	9	87	98	234	374
Киргизская ССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	342	19	11	40	60	212	239
1970	452	35	12	54	121	230	284
1979	614	57	14	84	238	221	268
Мужчины							
1959	395	23	14	43	75	240	270

	На 1000 чел. в возрасте 10 лет и старше имеют образование						
	высшее и среднее (полное и неполное)	в том числе					
		высшее	незаконченное высшее	среднее специальное	среднее общее	неполное среднее	начальное
1970	492	42	13	54	135	248	302
1979	655	62	13	81	258	241	267
Женщины							
1959	296	15	9	38	47	187	213
1970	417	29	11	55	108	214	268
1979	577	53	14	87	220	203	265
Городское население							
Оба пола							
1959	449	36	18	64	92	239	258
1970	565	58	21	83	156	247	245
1979	710	92	24	121	257	216	202
Мужчины							
1959	482	41	20	62	103	256	298
1970	589	64	22	77	162	264	271
1979	744	94	23	112	276	239	203
Женщины							
1959	422	32	17	64	84	225	224
1970	546	53	20	88	152	233	223
1979	680	91	24	130	240	195	201
Сельское население							
Оба пола							
1959	282	9	8	28	41	196	229
1970	372	19	6	34	96	217	311
1979	545	33	6	57	224	225	315
Мужчины							
1959	347	12	11	33	59	232	255
1970	425	26	8	38	117	236	323
1979	594	39	7	60	245	243	310
Женщины							
1959	227	6	5	23	27	166	207
1970	325	12	5	31	77	200	300
1979	501	27	6	55	205	208	318
Таджикская ССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	325	15	9	34	48	219	223
1970	420	29	12	40	112	227	290
1979	578	49	12	64	220	233	303
Мужчины							
1959	381	19	13	40	64	245	243
1970	471	39	17	46	135	234	293
1979	625	64	15	77	234	235	292
Женщины							
1959	275	12	6	29	33	195	203
1970	374	20	8	36	90	220	287
1979	534	35	9	53	206	231	314
Городское население							
Оба пола							
1959	419	34	17	60	85	223	255
1970	521	51	22	71	143	234	261
1979	668	86	23	110	219	230	240
Мужчины							
1959	461	40	21	57	101	242	285
1970	566	59	28	66	166	247	270
1979	712	93	27	104	242	246	232
Женщины							
1959	382	29	15	62	70	206	229
1970	479	44	17	75	121	222	252
1979	627	80	20	116	196	215	247
Сельское население							
Оба пола							
1959	276	5	5	20	29	217	206
1970	351	14	6	20	90	221	310
1979	524	27	5	37	220	235	341
Мужчины							
1959	341	8	9	31	46	247	223
1970	405	25	9	32	114	225	309
1979	571	46	7	61	229	228	328
Женщины							
1959	217	2	2	10	14	189	189
1970	300	4	2	8	68	218	311
1979	478	8	2	15	213	240	354
Армянская ССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	445	39	15	39	115	237	248

	На 1000 чел. в возрасте 10 лет и старше имеют образование						
	высшее и среднее (полное и неполное)	в том числе					
		высшее	незаконченное высшее	среднее специальное	среднее общее	неполное среднее	начальное
1970	516	57	22	49	187	201	267
1979	713	91	21	92	282	227	217
Мужчины							
1959	479	47	17	37	114	264	276
1970	540	66	24	49	183	218	281
1979	737	100	23	90	277	247	217
Женщины							
1959	416	32	13	41	116	214	224
1970	494	50	20	49	190	185	254
1979	692	82	20	94	287	209	216
Городское население							
Оба пола							
1959	534	63	24	51	159	237	232
1970	604	82	31	61	236	194	233
1979	775	123	29	107	308	208	180
Мужчины							
1959	551	71	26	44	151	259	261
1970	620	91	32	58	227	212	245
1979	789	132	31	101	295	230	182
Женщины							
1959	520	56	23	57	166	218	206
1970	588	75	29	63	244	177	221
1979	763	115	28	112	320	188	178
Сельское население							
Оба пола							
1959	348	13	5	27	67	236	266
1970	372	16	7	31	106	212	324
1979	594	28	6	65	232	263	287
Мужчины							
1959	400	20	8	30	73	269	293
1970	407	25	9	35	111	227	341
1979	638	38	8	71	243	278	283
Женщины							
1959	305	8	3	24	62	208	242
1970	341	9	5	26	102	199	308
1979	555	19	5	59	223	249	289
Туркменская ССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	387	19	10	40	55	263	204
1970	475	33	12	51	117	262	268
1979	620	53	11	75	236	245	279
Мужчины							
1959	431	24	12	44	70	281	227
1970	523	44	15	59	135	270	272
1979	660	70	12	86	242	250	269
Женщины							
1959	347	14	7	37	42	247	184
1970	430	23	8	44	100	255	265
1979	582	37	9	64	231	241	288
Городское население							
Оба пола							
1959	438	31	14	65	76	252	244
1970	535	48	18	79	131	259	257
1979	671	76	17	113	219	246	248
Мужчины							
1959	477	36	16	62	90	273	276
1970	582	58	21	80	148	275	263
1979	711	89	17	114	230	261	238
Женщины							
1959	405	26	13	67	65	234	216
1970	490	40	14	78	114	244	251
1979	633	64	16	112	208	233	258
Сельское население							
Оба пола							
1959	340	8	5	18	36	273	167
1970	412	17	5	22	103	265	280
1979	569	29	5	37	254	244	309
Мужчины							
1959	390	14	9	28	52	287	182
1970	459	30	9	35	122	263	281
1979	608	50	7	58	254	239	300
Женщины							
1959	294	2	2	9	22	259	154
1970	370	5	2	10	86	267	279
1979	532	10	2	18	253	249	317

	На 1000 чел. в возрасте 10 лет и старше имеют образование						
	высшее и среднее (полное и неполное)	в том числе					
		высшее	незаконченное высшее	среднее специальное	среднее общее	неполное среднее	начальное
Эстонская ССР							
Городское и сельское население							
Оба пола							
1959	386	25	13	56	78	214	469
1970	506	47	15	81	122	241	393
1979	630	74	16	120	182	238	326
Мужчины							
1959	390	29	14	54	63	228	488
1970	527	52	17	79	108	271	395
1979	653	78	16	115	172	272	317
Женщины							
1959	383	22	13	58	88	202	456
1970	489	43	14	82	134	216	392
1979	611	71	16	124	190	210	333
Городское население							
Оба пола							
1959	503	38	19	72	114	260	392
1970	601	63	20	95	160	263	322
1979	700	92	20	134	222	232	263
Мужчины							
1959	508	44	21	69	95	279	411
1970	624	71	22	95	141	295	322
1979	720	98	20	129	211	262	257
Женщины							
1959	500	34	18	74	128	246	377
1970	583	57	18	96	175	237	322
1979	683	87	19	138	232	207	269
Сельское население							
Оба пола							
1959	235	8	6	36	32	133	570
1970	328	18	6	53	52	199	526
1979	470	34	8	88	89	251	469
Мужчины							
1959	239	10	5	34	27	163	587
1970	348	18	6	49	47	228	530
1979	502	35	7	83	85	292	452
Женщины							
1959	232	7	6	37	35	147	557
1970	312	17	6	57	57	175	522
1979	443	32	8	93	94	216	484

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ СССР[1], т. ч.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

	1959	1970	1979
Всё население СССР	208827	241720	262085
Русские	114114	129015	137397
Украинцы	37253	40753	42347
Узбеки	6015	9195	12456
Белорусы	7913	9052	9463
Казахи	3622	5299	6556
Татары	4968	5931	6317
Азербайджанцы	2940	4380	5477
Армяне	2787	3559	4151
Грузины	2692	3245	3571
Молдаване	2214	2698	2968
Таджики	1397	2136	2898
Литовцы	2326	2663	2851
Туркмены	1002	1525	2028
Немцы	1620	1846	1936
Киргизы	969	1452	1906
Евреи	2268	2151	1811
Чуваши	1470	1694	1751
Народности Дагестана из них:	945	1365	1657
аварцы	270	396	483
лезгины	223	324	383
даргинцы	158	231	287
кумыки	135	189	228
лакцы	64	86	100
табасараны	35	53	75
ногайцы	39	52	60
рутульцы	6,7	12	15
цахуры	7,3	11	14
агулы	6,7	8,8	12
Латыши	1400	1430	1439
Башкиры	989	1240	1371
Мордва	1285	1263	1192
Поляки	1380	1167	1151
Эстонцы	989	1007	1020
Чеченцы	419	613	756
Удмурты	625	704	714
Марийцы	504	599	622
Осетины	413	488	542
Корейцы	314	357	389
Болгары	324	351	361
Буряты	253	315	353
Греки	309	337	344
Якуты	233	296	328
Коми	287	322	327
Кабардинцы	204	280	322
Каракалпаки	173	236	303
Уйгуры	95	173	211
Цыгане	132	175	209
Ингуши	106	158	186
Гагаузы	124	157	173
Венгры	155	166	171
Тувинцы	100	139	166
Народности Севера из них:	131	153	158
ненцы	23	29	30
эвенки	24	25	28
ханты	19	21	21
чукчи	12	14	14
эвены	9,1	12	12
нанайцы	8,0	10	11
коряки	6,3	7,5	7,9
манси	6,4	7,7	7,6
долганы	3,9	4,9	5,1
нивхи	3,7	4,4	4,4
селькупы	3,8	4,3	3,6
ульчи	2,1	2,4	2,6
саами	1,8	1,9	1,9
удэгейцы	1,4	1,5	1,6
эскимосы	1,1	1,3	1,5
ительмены	1,1	1,3	1,4
орочи	0,8	1,1	1,2
кеты	1,0	1,2	1,1
нганасаны	0,7	1,0	0,9
юкагиры	0,4	0,6	0,8
тофалары	0,6	0,6	0,8
алеуты	0,4	0,4	0,5
негидальцы[2]	...	0,5	0,3
Коми-пермяки	144	153	151
Калмыки	106	137	147
Карелы	167	146	138
Карачаевцы	81	113	131
Румыны	106	119	129
Курды	59	89	116
Адыгейцы	80	100	109
Турки	33	79	93
Абхазы	65	83	91
Финны	93	85	77
Хакасы	57	67	71
Балкарцы	42	60	66
Алтайцы	45	56	60
Дунгане	22	39	52
Черкесы	30	40	46
Персы	21	28	31
Абазины	20	25	29
Ассирийцы	22	24	25
Таты	11	17	22
Белуджи	7,8	13	19
Чехи	25	21	18
Шорцы	15	16	16
Словаки	15	12	9,4
Вепсы	16	8,3	8,1
Удины	3,7	5,9	6,9
Караимы	5,7	4,6	3,3
Халха-монголы	1,8	5,2	3,2
Ижорцы	1,1	0,8	0,7
Другие национальности	106	86	67

[1] По данным переписей населения: 1959 и 1970 — наличное население, 1979 — постоянное. Национальности расположены в убывающем порядке по их числ. в 1979. [2] В 1959 негидальцы учитывались в составе эвенков.

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК СССР ПО ТЕРРИТОРИИ ИХ ПРОЖИВАНИЯ (по данным переписи населения 1979)

	Численность лиц данной национальности	В % к итогу
Русские	137397089	100
Из них проживают на территории:		
РСФСР	113521881	82,6
Украинской ССР	10471602	7,6
Казахской ССР	5991205	4,4
Узбекской ССР	1665658	1,2
Белорусской ССР	1134117	0,8
Киргизской ССР	911703	0,7
Латвийской ССР	821464	0,6
Молдавской ССР	505730	0,4

	Численность лиц данной национальности	В % к итогу
Азербайджанской ССР	475255	0,3
Эстонской ССР	408778	0,3
Таджикской ССР	395089	0,3
Грузинской ССР	371608	0,3
Туркменской ССР	349170	0,25
Литовской ССР	303493	0,2
Армянской ССР	70336	0,05
Украинцы	**42347387**	**100**
Из них проживают на территории:		
Украинской ССР	36488931	86,2
РСФСР	3657647	8,6
Казахской ССР	897964	2,1
Молдавской ССР	560679	1,3
Белорусской ССР	230985	0,5
Узбекской ССР	113826	0,3
Киргизской ССР	109324	0,3
Латвийской ССР	66703	0,16
Грузинской ССР	45036	0,1
Туркменской ССР	37118	0,1
Эстонской ССР	36044	0,1
Таджикской ССР	35826	0,08
Литовской ССР	31982	0,08
Азербайджанской ССР	26402	0,06
Армянской ССР	8900	0,02
Белорусы	**9462715**	**100**
Из них проживают на территории:		
Белорусской ССР	7567935	80,0
РСФСР	1051900	11,1
Украинской ССР	406098	4,3
Казахской ССР	181491	1,9
Латвийской ССР	111505	1,2
Литовской ССР	57584	0,6
Эстонской ССР	23461	0,2
Узбекской ССР	19073	0,2
Молдавской ССР	13874	0,1
Киргизской ССР	7676	0,1
Грузинской ССР	5702	0,1
Туркменской ССР	5289	0,06
Таджикской ССР	5142	0,05
Азербайджанской ССР	4782	0,05
Армянской ССР	1183	0,01
Узбеки	**12453978**	**100**
Из них проживают на территории:		
Узбекской ССР	10569007	84,85
Таджикской ССР	873199	7,0
Киргизской ССР	426194	3,4
Казахской ССР	263295	2,1
Туркменской ССР	233730	1,9
РСФСР	72385	0,6
Украинской ССР	9862	0,08
Белорусской ССР	2333	0,02
Литовской ССР	2011	0,02
Азербайджанской ССР	1608	0,01
Молдавской ССР	605	0,005
Грузинской ССР	574	0,005
Латвийской ССР	482	0,004
Эстонской ССР	397	0,003
Армянской ССР	296	0,002
Казахи	**6556442**	**100**
Из них проживают на территории:		
Казахской ССР	5289349	80,7
Узбекской ССР	620136	9,5
РСФСР	518060	7,9
Туркменской ССР	79539	1,2
Киргизской ССР	27442	0,4
Таджикской ССР	9606	0,1
Украинской ССР	7171	0,1
Белорусской ССР	1355	0,02
Азербайджанской ССР	1010	0,02
Грузинской ССР	802	0,01
Литовской ССР	567	0,01
Молдавской ССР	533	0,01
Латвийской ССР	447	0,01
Эстонской ССР	226	0,003
Армянской ССР	199	0,003
Грузины	**3570504**	**100**
Из них проживают на территории:		
Грузинской ССР	3433011	96,1
РСФСР	89407	2,5
Украинской ССР	16301	0,5
Азербайджанской ССР	11412	0,3
Казахской ССР	7700	0,2
Узбекской ССР	4088	0,1
Белорусской ССР	1659	0,05
Армянской ССР	1314	0,04
Туркменской ССР	1047	0,03
Киргизской ССР	1002	0,03
Латвийской ССР	911	0,03
Таджикской ССР	808	0,02
Молдавской ССР	771	0,02
Литовской ССР	623	0,02
Эстонской ССР	450	0,01
Азербайджанцы	**5477330**	**100**
Из них проживают на территории:		
Азербайджанской ССР	4708832	86,0
Грузинской ССР	235678	4,7
Армянской ССР	160841	2,9
РСФСР	152421	2,8
Казахской ССР	73345	1,3
Узбекской ССР	59779	1,1
Туркменской ССР	23548	0,4
Украинской ССР	17235	0,3
Киргизской ССР	17207	0,3
Белорусской ССР	2654	0,05
Таджикской ССР	2153	0,04
Литовской ССР	1078	0,02
Молдавской ССР	1062	0,02
Латвийской ССР	954	0,02
Эстонской ССР	543	0,01
Литовцы	**2850903**	**100**
Из них проживают на территории:		
Литовской ССР	2712233	95,1
РСФСР	66783	2,3
Латвийской ССР	37818	1,33
Казахской ССР	10964	0,4
Украинской ССР	9658	0,34
Белорусской ССР	6993	0,25
Эстонской ССР	2379	0,1
Узбекской ССР	1040	0,04
Азербайджанской ССР	678	0,02
Грузинской ССР	603	0,02
Молдавской ССР	547	0,02
Таджикской ССР	472	0,02
Киргизской ССР	430	0,02
Туркменской ССР	224	0,01
Армянской ССР	83	0,003
Молдаване	**2968224**	**100**
Из них проживают на территории:		
Молдавской ССР	2525687	85,1
Украинской ССР	293576	9,9
РСФСР	102137	3,4
Казахской ССР	30256	1,0
Узбекской ССР	3152	0,1
Белорусской ССР	2923	0,1
Грузинской ССР	2392	0,1
Туркменской ССР	1561	0,05
Азербайджанской ССР	1397	0,05
Латвийской ССР	1392	0,05
Киргизской ССР	1375	0,05
Эстонской ССР	738	0,02
Литовской ССР	724	0,02
Таджикской ССР	580	0,02
Армянской ССР	334	0,01
Латыши	**1439037**	**100**
Из них проживают на территории:		
Латвийской ССР	1344105	93,4
РСФСР	67267	4,67
Украинской ССР	7167	0,5
Литовской ССР	4334	0,3
Казахской ССР	4318	0,3
Эстонской ССР	3963	0,28
Белорусской ССР	2617	0,18
Узбекской ССР	1464	0,1
Азербайджанской ССР	1099	0,08
Киргизской ССР	812	0,06
Грузинской ССР	601	0,04
Молдавской ССР	446	0,03
Туркменской ССР	355	0,02
Таджикской ССР	351	0,02
Армянской ССР	118	0,01
Киргизы	**1906271**	**100**
Из них проживают на территории:		
Киргизской ССР	1687382	88,5
Узбекской ССР	142182	7,5
Таджикской ССР	48376	2,5
РСФСР	15011	0,8
Казахской ССР	9352	0,5
Украинской ССР	2370	0,1
Белорусской ССР	458	0,02
Туркменской ССР	272	0,01
Азербайджанской ССР	258	0,01
Литовской ССР	223	0,01
Латвийской ССР	109	0,01
Молдавской ССР	97	0,01
Армянской ССР	74	0,004
Грузинской ССР	61	0,003
Эстонской ССР	46	0,002
Таджики	**2897697**	**100**
Из них проживают на территории:		
Таджикской ССР	2237048	77,2
Узбекской ССР	594627	20,5
Киргизской ССР	23209	0,8
Казахской ССР	19293	0,7
РСФСР	17863	0,6
Украинской ССР	2415	0,08
Туркменской ССР	1255	0,04
Азербайджанской ССР	607	0,02
Белорусской ССР	383	0,01
Армянской ССР	234	0,01
Литовской ССР	207	0,01
Грузинской ССР	194	0,01
Молдавской ССР	194	0,01
Латвийской ССР	116	0,004
Эстонской ССР	52	0,002
Армяне	**4151241**	**100**
Из них проживают на территории:		
Армянской ССР	2724975	65,6
Азербайджанской ССР	475486	11,5
Грузинской ССР	448000	10,8
РСФСР	364570	8,8
Узбекской ССР	42374	1,0
Украинской ССР	38646	0,9
Туркменской ССР	26605	0,6
Казахской ССР	14022	0,34
Таджикской ССР	4861	0,1
Киргизской ССР	3285	0,1
Белорусской ССР	2751	0,1
Молдавской ССР	1953	0,05
Латвийской ССР	1913	0,05
Литовской ССР	955	0,02
Эстонской ССР	845	0,02
Туркмены	**2027913**	**100**
Из них проживают на территории:		
Туркменской ССР	1891695	93,3
Узбекской ССР	92285	4,55
РСФСР	22979	1,1
Таджикской ССР	13991	0,7
Казахской ССР	2241	0,1
Украинской ССР	1696	0,08
Грузинской ССР	672	0,03
Киргизской ССР	607	0,03
Азербайджанской ССР	598	0,03
Армянской ССР	515	0,03
Белорусской ССР	170	0,01
Молдавской ССР	163	0,01
Литовской ССР	143	0,01
Латвийской ССР	90	0,004
Эстонской ССР	66	0,003
Эстонцы	**1019851**	**100**
Из них проживают на территории:		
Эстонской ССР	947812	92,9
РСФСР	55539	5,4
Украинской ССР	4111	0,4
Латвийской ССР	3681	0,4
Казахской ССР	3505	0,3
Грузинской ССР	1625	0,2
Узбекской ССР	1064	0,1
Белорусской ССР	742	0,1
Литовской ССР	546	0,05
Киргизской ССР	447	0,04
Молдавской ССР	249	0,02
Таджикской ССР	168	0,02
Азербайджанской ССР	167	0,02
Туркменской ССР	140	0,01
Армянской ССР	55	0,01

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ СССР и СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК ПО ИСТОЧНИКАМ СРЕДСТВ СУЩЕСТВОВАНИЯ
(по данным переписи населения 1979)

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

	Всё население	В том числе					
		занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном х-ве)	занятые в личном подсобном х-ве	стипендиаты	пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва	иждивенцы отдельных лиц	лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
СССР							
Городское и сельское население	262084654	134839651	563991	6632991	40125978	79630782	271261
Мужчины	121868127	67865860	52908	3262540	12612398	37971368	103033
Женщины	140216527	66993791	511083	3370451	27513580	41659414	168208
Городское население	162442608	89382119	105420	5838806	21852121	45082707	181435
Мужчины	75528791	44329621	7937	2756006	7235794	21129538	69895
Женщины	86913817	45052498	97483	3082800	14616327	23953169	111540
Сельское население	99642046	45477532	458571	794185	18273857	34548075	89826
Мужчины	46339336	23536239	44971	506334	5376604	16841830	33158
Женщины	53302710	21941293	413600	287851	12897253	17706245	56668
РСФСР							
Городское и сельское население	137409921	74246723	212597	3474101	22363864	36763371	149265
Мужчины	63208265	37282499	16070	1594304	6776036	17482441	56913
Женщины	74201656	36964224	196527	1879797	15787828	19280930	92350
Городское население	94942296	53896801	35795	3144279	13711440	24053621	100360
Мужчины	43754734	26596269	2678	1394526	4337375	11383248	40640
Женщины	51187562	27300532	33119	1749753	9374065	12670373	59720
Сельское население	42467625	20349922	176802	329822	8832424	12709750	48903
Мужчины	19453531	10686230	13394	199778	2438661	6099193	16273
Женщины	23014094	9663692	163408	130044	6413763	6610557	32630
Украинская ССР							
Городское и сельское население	49609333	25838840	162097	1233637	9089608	13228787	56344
Мужчины	22616317	12811033	20047	631642	2903985	6227736	19874
Женщины	26993016	13027807	142050	602013	6183623	7001051	36470
Городское население	30168937	16532232	32594	1099065	4402305	8063643	39098
Мужчины	13953878	8113758	2209	548338	1567225	3709297	13051
Женщины	16215059	8418474	30385	550727	2835080	4354346	26047
Сельское население	19440396	9306608	129503	134592	4687303	5165144	17246
Мужчины	8662439	4697275	17838	83304	1338760	2518439	6823
Женщины	10777957	4609333	111665	51288	3348543	2646705	10423
Белорусская ССР							
Городское и сельское население	9532516	4981753	26398	251030	1589898	2675830	7607
Мужчины	4421166	2490172	3090	120592	502060	1302147	3105
Женщины	5111350	2491581	23308	130438	1087838	1373683	4502
Городское население	5234293	2996092	3934	222093	528375	1479034	4565
Мужчины	2459895	1458629	484	102391	182665	713960	1766
Женщины	2774400	1537463	3450	119704	345910	765074	2799
Сельское население	4298221	1983661	22464	28935	1061323	1196796	3042
Мужчины	1961271	1031343	2606	18201	319395	588187	1339
Женщины	2336950	954118	19858	10734	741928	608609	1703
Узбекская ССР							
Городское и сельское население	15389307	6201077	18126	401013	1342728	7415342	10821
Мужчины	7556147	3188444	1547	235716	491611	3634262	4567
Женщины	7833160	3012633	16579	165297	831117	3781280	6254
Городское население	6281636	2768119	7211	328986	574841	2595915	6364
Мужчины	3071046	1444905	549	184049	213153	1225754	2636
Женщины	3210590	1323214	6662	144937	361688	1370161	3928
Сельское население	9107671	3432958	10915	72027	767887	4819627	4257
Мужчины	4485101	1743539	998	51667	278458	2408508	1931
Женщины	4622570	1689419	9917	20360	489429	2411119	2326
Казахская ССР							
Городское и сельское население	14684283	6892349	35573	390189	1518533	5834097	13342
Мужчины	7075637	3589049	1606	197692	539019	2743096	5175
Женщины	7608646	3303300	33967	192497	979514	3091001	8367
Городское население	7853220	4040106	5034	310316	813341	2677471	8952
Мужчины	3727663	2063682	338	143731	291453	1223050	3389
Женщины	4127535	1976424	4676	166585	521886	1454421	5563
Сельское население	6829063	2852243	30539	79873	705192	3156626	4390
Мужчины	3347972	1525367	1248	53961	247564	1518046	1786
Женщины	3481091	1326876	29291	25912	457628	1638380	2804
Грузинская ССР							
Городское и сельское население	4993182	2519204	12995	114937	663616	1675950	6480
Мужчины	2338870	1260267	1530	62128	224158	788506	2281
Женщины	2654312	1258937	11465	52809	439458	887444	4199
Городское население	2548667	1321958	2645	90573	289172	839686	4633
Мужчины	1182333	658367	272	46967	100032	375189	1506
Женщины	1366334	663591	2373	43606	189140	464497	3127
Сельское население	2444515	1197246	10350	24364	374484	836264	1847
Мужчины	1156537	601900	1258	15161	124126	413317	775
Женщины	1287978	595346	9092	9203	250318	422947	1072
Азербайджанская ССР							
Городское и сельское население	6026515	2634876	11927	180199	503821	2688354	5338
Мужчины	2933374	1364397	1173	104988	165693	1294658	2263
Женщины	3093141	1270279	10754	75211	340126	1393696	3075
Городское население	3159962	1465390	3706	166978	271949	1258354	3385
Мужчины	1562033	790487	309	96132	94939	578628	1538
Женщины	1607929	674903	3397	70846	177010	679726	2047
Сельское население	2856553	1169486	8221	13221	233872	1430000	1753
Мужчины	1371341	574110	864	8856	70756	716030	725
Женщины	1485212	595376	7357	4363	163116	713970	1028

	Всё население	В том числе					
		занятое нас. (кроме занятых в личном подсобном х-ве)	занятые в личном подсобном х-ве[1]	стипендиаты	пенсионеры и др. лица, находящиеся на обеспечении гос-ва[2]	иждивенцы отдельных лиц	лица, имеющие иной источник средств существования и не указавшие источник
Литовская ССР							
Городское и сельское население	3391490	1749467	14756	93225	518980	1010751	4311
Мужчины	1599439	881101	1921	48843	186441	479245	1888
Женщины	1792051	868366	12835	44382	332539	531506	2423
Городское население	2034879	1142241	1277	73833	214131	600574	2823
Мужчины	955970	559806	159	35528	74686	284683	1108
Женщины	1078909	582435	1118	38305	139445	315891	1715
Сельское население	1356611	607226	13479	19392	304849	410177	1488
Мужчины	643469	321295	1762	13315	111755	194562	780
Женщины	713142	285931	11717	6077	193094	215615	708
Молдавская ССР							
Городское и сельское население	3949756	2059854	12667	80294	542664	1250466	3811
Мужчины	1864747	1024793	1747	36625	190631	609489	1462
Женщины	2085009	1035061	10920	43669	352033	640977	2349
Городское население	1532924	862039	1483	65319	172256	429769	2058
Мужчины	717408	418946	132	27083	67657	202815	775
Женщины	815516	443093	1351	38236	104599	226954	1283
Сельское население	2416832	1197815	11184	14975	370408	820697	1753
Мужчины	1147339	605847	1615	9542	122974	406674	687
Женщины	1269493	591968	9569	5433	247434	414023	1066
Латвийская ССР							
Городское и сельское население	2502816	1371608	6244	56406	430265	635116	3177
Мужчины	1151463	677927	808	28639	146349	296470	1270
Женщины	1351353	693681	5436	27767	283916	338646	1907
Городское население	1697026	990931	380	46101	239456	418223	1935
Мужчины	777142	479174	48	22293	78318	196538	771
Женщины	919884	511757	332	23808	161138	221685	1164
Сельское население	805790	380677	5864	10305	190809	216893	1242
Мужчины	374321	198753	760	6346	68031	99932	499
Женщины	431469	181924	5104	3959	122778	116961	743
Киргизская ССР							
Городское и сельское население	3522832	1493181	7194	82665	358073	1578584	3135
Мужчины	1708097	776523	708	42825	126424	760574	1043
Женщины	1814735	716658	6486	39840	231649	818010	2092
Городское население	1348761	656183	1730	62304	141920	485026	1598
Мужчины	646242	342639	168	28569	52298	222053	515
Женщины	702519	313544	1562	33735	89622	262973	1083
Сельское население	2174071	836998	5464	20361	216153	1093558	1537
Мужчины	1061855	433884	540	14256	74126	538521	528
Женщины	1112216	403114	4924	6105	142027	555037	1009
Таджикская ССР							
Городское и сельское население	3806220	1493174	22281	69993	287768	1931368	1636
Мужчины	1880521	781187	811	46081	111970	939832	640
Женщины	1925699	711987	21470	23912	175798	991536	996
Городское население	1315827	575456	2865	57163	103631	575612	1100
Мужчины	646658	307013	128	35721	40071	263318	407
Женщины	669169	268443	2737	21442	63560	312294	693
Сельское население	2490393	917718	19416	12830	184137	1355756	536
Мужчины	1233863	474174	683	10360	71899	676514	233
Женщины	1256530	443544	18733	2470	112238	679242	303
Армянская ССР							
Городское и сельское население	3037259	1440807	8693	128949	262219	1194102	2489
Мужчины	1477899	742143	1017	69074	90153	574429	1083
Женщины	1559360	698664	7676	59875	172066	619673	1406
Городское население	1985679	966169	1137	108405	155316	752752	1900
Мужчины	961211	496070	202	56688	55509	351929	813
Женщины	1024468	470099	935	51717	99807	400823	1087
Сельское население	1051580	474638	7556	20544	106903	441350	589
Мужчины	516688	246073	815	12386	34644	222500	270
Женщины	534892	228565	6741	8158	72259	218850	319
Туркменская ССР							
Городское и сельское население	2764748	1138378	9412	46804	206864	1361981	1309
Мужчины	1358911	598560	367	29167	74746	655523	548
Женщины	1405837	539818	9045	17637	132118	706458	761
Городское население	1309673	577325	5374	39428	97371	589140	1035
Мужчины	644686	312817	182	23131	36726	271363	447
Женщины	664987	264508	5192	16277	60645	317777	588
Сельское население	1455075	561053	4038	7376	109493	772841	274
Мужчины	714225	285743	185	6016	38020	384160	101
Женщины	740850	275310	3853	1360	71473	388681	173
Эстонская ССР							
Городское и сельское население	1464476	798360	3031	29529	245077	386483	1996
Мужчины	677274	397565	466	14224	81120	182960	939
Женщины	787202	400795	2565	15305	163957	203523	1057
Городское население	1016826	591077	255	23961	136417	263887	1229
Мужчины	467890	287059	61	10839	43685	125713	533
Женщины	548936	304018	194	13122	92732	138174	696
Сельское население	447650	207283	2776	5568	108660	122596	767
Мужчины	209384	110506	405	3385	37435	57247	406
Женщины	238266	96777	2371	2183	71225	65349	361

[1] При переписи к занятым в личном подсобном х-ве относились только лица, для к-рых этот источник средств существования является основным. [2] К группе пенсионеров при переписи относили себя лишь те лица, для к-рых главным источником средств существования является пенсия. Постоянно работавшие пенсионеры учтены в числе занятого нас.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ СССР И СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК ПО ОБЩЕСТВЕННЫМ ГРУППАМ (по данным переписи населения 1979)

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

	Всё нас. (включая неработающих членов семей)	В том числе			В % ко всему нас.		
		рабочие	служащие	колхозники	рабочие	служащие	колхозники
СССР	262084654	137122843	65666500	39144472	60,0	25,1	14,9
Городское население	162442608	106065766	52907619	3384295	65,3	32,6	2,1
Сельское население	99642046	31057077	12758881	35760177	31,3	12,8	35,9
РСФСР	137409921	86532063	37010087	13802301	63,0	26,9	10,0
Городское население	94942296	62348822	31153850	1402575	65,7	32,8	1,5
Сельское население	42467625	24183241	5856237	12399726	56,9	13,8	29,2
Украинская ССР	49609333	27188575	10997487	11391935	54,8	22,2	23,0
Городское население	30168937	19729832	9382078	1039175	65,4	31,1	3,4
Сельское население	19440396	7458743	1615409	10352760	38,4	8,3	53,2
Белорусская ССР	9532516	5317424	2178538	2031237	55,8	22,8	21,3
Городское население	5234295	3338380	1759891	133545	63,8	33,6	2,6
Сельское население	4298221	1979044	418647	1897692	46,0	9,7	44,2
Узбекская ССР	15389307	8141583	3439929	3798751	52,9	22,3	24,7
Городское население	6281636	4000688	1988167	286641	63,7	31,6	4,6
Сельское население	9107671	4140895	1451762	3512110	45,5	15,9	38,6
Казахская ССР	14684283	9988682	3739813	949593	68,0	25,5	6,5
Городское население	7855220	524262	2531303	76551	66,8	32,2	1,0
Сельское население	6829063	4744420	1208510	873042	69,5	17,7	12,8
Грузинская ССР	4993182	2775282	1324311	889359	55,6	26,5	17,8
Городское население	2548667	1497977	1010420	38376	58,8	39,6	1,5
Сельское население	2444515	1277305	313891	851182	52,3	12,8	34,8
Азербайджанская ССР	6026515	3590941	1419922	1010051	59,6	23,6	16,7
Городское население	3169962	2068283	1020627	78283	65,2	32,2	2,5
Сельское население	2856553	1522658	399295	931768	53,3	14,0	32,6
Литовская ССР	3391490	1926587	784390	676136	56,8	23,1	20,0
Городское население	2034879	1329200	659847	43467	65,3	32,4	2,2
Сельское население	1356611	597387	124543	632669	44,0	9,2	46,6
Молдавская ССР	3949756	2075442	692186	1176837	52,6	17,5	29,8
Городское население	1532924	933241	505536	92353	60,9	33,0	6,0
Сельское население	2416832	1142201	186550	1084484	47,3	7,7	44,9
Латвийская ССР	2502816	1467829	696239	336822	58,6	27,8	13,5
Городское население	1697026	1063770	594660	37468	62,7	35,0	2,2
Сельское население	805790	404039	101579	299354	50,1	12,6	37,2
Киргизская ССР	3522832	2035804	770676	714589	57,8	21,9	20,3
Городское население	1348761	870283	434479	43324	64,5	32,2	3,2
Сельское население	2174071	1165521	336197	671265	53,6	15,5	30,9
Таджикская ССР	3806220	2017967	784758	1001033	53,0	20,3	26,3
Городское население	1315827	842927	430378	40738	64,1	32,7	3,1
Сельское население	2490393	1175040	354380	960275	47,2	14,2	38,6
Армянская ССР	3037259	1949063	792783	293916	64,2	26,1	9,7
Городское население	1985679	1303549	660223	21017	65,6	33,3	1,1
Сельское население	1051580	645514	132560	272899	61,4	12,6	25,9
Туркменская ССР	2764748	1223222	613882	923026	44,2	22,2	33,4
Городское население	1309673	848342	423240	33840	64,8	32,3	2,6
Сельское население	1455075	374880	190642	889186	25,8	13,1	61,1
Эстонская ССР	1464476	892379	421499	148687	60,9	28,8	10,2
Городское население	1016826	646210	352920	16922	63,5	34,7	1,7
Сельское население	447650	246169	68579	131765	55,0	15,3	29,4

ПРИЛОЖЕНИЕ 14

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ 16 ЛЕТ И СТАРШЕ ПО СОСТОЯНИЮ В БРАКЕ ПО СССР И СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ (по данным переписи населения 1979, на 1000 чел. соответствующего пола)

	Мужчины				Женщины			
	состоящие в браке	никогда не состоявшие в браке	вдовые	разведённые, разошедшиеся	состоящие в браке	никогда не состоявшие в браке	вдовые	разведённые, разошедшиеся
СССР	707	239	20	32	580	162	190	66
Городское население	701	241	18	38	577	176	167	79
Сельское население	718	233	25	22	585	138	232	42
РСФСР	708	233	19	39	569	158	198	74
Городское население	704	235	17	43	569	172	174	84
Сельское население	719	229	21	29	571	124	255	49
Украинская ССР	744	201	24	29	588	136	205	67
Городское население	733	211	20	34	599	154	167	78
Сельское население	761	186	31	20	572	113	261	52
Белорусская ССР	719	237	21	22	589	171	189	50
Городское население	708	251	14	26	596	210	128	65
Сельское население	732	220	30	16	580	126	260	32
Узбекская ССР	660	296	23	16	613	202	145	34
Городское население	625	326	21	24	567	215	156	58
Сельское население	691	269	25	9	653	191	135	14
Казахская ССР	676	277	17	27	598	181	162	56
Городское население	685	263	20	18	585	191	131	71
Сельское население	663	296	24	12	616	167	180	33
Грузинская ССР	692	265	23	16	589	191	177	37
Городское население	682	273	26	7	571	209	161	53
Сельское население	704	256	16	10	610	171	193	19
Азербайджанская ССР	596	372	17	14	545	262	157	30
Городское население	573	391	15	3	540	252	158	45
Сельское население	629	346			550	276	156	11

	Мужчины: состоящие в браке	никогда не состоявшие в браке	вдовые	разведённые, разошедшиеся	Женщины: состоящие в браке	никогда не состоявшие в браке	вдовые	разведённые, разошедшиеся
Литовская ССР	693	251	26	29	580	198	161	51
Городское население	694	250	19	56	582	216	134	67
Сельское население	690	252	37	20	600	170	203	26
Молдавская ССР	740	216	25	17	629	165	155	51
Городское население	716	238	18	27	596	206	125	72
Сельское население	756	202	30	10	652	133	176	37
Латвийская ССР	683	231	29	56	551	170	187	91
Городское население	687	227	25	60	551	174	169	105
Сельское население	675	258	38	48	553	162	225	59
Киргизская ССР	670	284	17	25	602	180	162	52
Городское население	649	303	16	30	560	202	152	75
Сельское население	687	269	18	21	629	162	170	33
Таджикская ССР	677	282	22	17	640	187	134	97
Городское население	644	308	18	29	594	181	150	74
Сельское население	699	264	25	9	672	191	122	12
Армянская ССР	654	317	17	9	590	234	135	32
Городское население	654	315	17	11	592	239	127	59
Сельское население	654	322	16	4	612	225	144	15
Туркменская ССР	653	296	31	17	610	210	142	55
Городское население	648	300	24	25	602	191	143	60
Сельское население	659	291	39	7	620	230	139	7
Эстонская ССР	676	242	27	53	550	178	188	83
Городское население	692	230	22	54	559	179	167	94
Сельское население	640	267	39	53	529	175	237	58

ПРИЛОЖЕНИЕ 15

ЧИСЛО СЕМЕЙ И ГРУППИРОВКА ИХ ПО РАЗМЕРУ ПО СССР И СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ (по данным переписи населения 1979)

	Число семей	В том числе семьи, состоящие из совместно проживающих: 2 человек	3 человек	4 человек	5 человек	6 человек	7 человек	8 человек	9 человек	10 и более человек: число семей	10 и более человек: в них членов семей	Средний размер семьи[1]
СССР	66307213	19663525	19127843	15239485	6311510	2741143	1323931	797872	481084	620820	6891052	3,5
Городское население	42440151	12364229	13649547	10363711	3615572	1255137	409364	243023	124080	134882	1730942	3,3
Сельское население	23867062	7299296	5478296	4875774	2695938	1486006	914567	554849	357004	485938	5160110	3,8
РСФСР	36724589	11608393	11589242	8387825	3148835	1092483	397360	169029	72924	58458	631598	3,3
Городское население	25559771	7788167	8654553	6273539	2004138	573039	164439	60131	23875	17850	193378	3,2
Сельское население	11164818	3820226	2934689	2114286	1144717	519424	232921	108898	49049	40608	437220	3,4
Украинская ССР	13431865	4436171	3939194	3174662	1231076	439349	134363	46784	17668	12598	135846	3,3
Городское население	8213954	2541953	2689311	2094856	630955	180471	47999	17116	6667	4926	53778	3,2
Сельское население	5217911	1894218	1249883	1079806	600121	258878	86364	29668	11001	7672	82068	3,5
Белорусская ССР	2527274	808018	737228	633888	232801	78083	25723	8416	3062	1945	20848	3,3
Городское население	1361949	358510	454176	402818	111634	26464	7169	2510	992	650	7032	3,3
Сельское население	1165325	449508	283052	231070	121167	51619	18554	5906	2070	1295	13816	3,3
Узбекская ССР	2647493	555570	379281	432117	353101	295400	246758	213904	155902	237720	2663029	5,5
Городское население	1224942	221038	240140	263596	183062	114372	76033	59039	38191	56101	635007	4,9
Сельское население	1422551	334532	139141	168521	170039	181028	170725	154865	117711	181619	2028022	6,2
Казахская ССР	3293762	900054	812000	774914	400005	223105	140047	98393	65283	81188	884049	4,1
Городское население	1923660	[illegible]	536100	509178	210117	89062	43946	25792	14019	17615	192701	3,7
Сельское население	1370102	[illegible]	275900	265736	189888	134043	96101	72601	51264	63573	691348	4,7
Грузинская ССР	1150836	249109	228745	287519	192293	112418	48144	21270	8817	8475	99873	4,0
Городское население	603874	129403	129556	170873	99245	47958	19712	7829	3400	4103	47850	3,9
Сельское население	546962	119706	99189	116646	93048	64460	28432	13441	5417	4372	52023	4,2
Азербайджанская ССР	1102712	165270	161104	191110	168083	141087	101745	73949	45581	54603	587708	4,9
Городское население	626961	109435	111331	132899	94110	70852	41189	25302	12874	15999	178292	4,1
Сельское население	475751	55835	49773	58211	73973	70235	60556	48647	32707	38604	409416	6,0
Литовская ССР	901044	280028	202080	228504	82117	26957	8853	3225	1239	1042	11213	3,3
Городское население	535425	154754	172220	151396	43661	11356	2955	1051	411	318	3468	3,1
Сельское население	365619	125274	29860	77108	38456	15601	5898	2174	828	724	7745	3,6
Молдавская ССР	1024507	315270	280027	246625	101200	44298	20435	9472	4459	3573	36026	3,4
Городское население	399957	120031	139105	101008	29151	8770	3062	1275	592	405	3353	3,2
Сельское население	624549	195239	140922	145617	72049	35528	17373	8197	3867	3168	32673	3,5
Латвийская ССР	689167	250061	217281	148047	46518	19410	4056	1400	548	430	4634	3,1
Городское население	467280	162810	159091	105041	30095	12385	2283	648	240	185	2120	3,0
Сельское население	221887	87251	58190	43006	16423	7025	1773	752	308	245	2514	3,3
Киргизская ССР	702676	181660	141080	107824	88135	61416	46071	36064	25790	32027	358437	4,8
Городское население	309265	73742	80257	72219	35275	17247	10151	6608	3760	3509	50003	3,8
Сельское население	393411	107918	60823	35605	52860	44169	35920	29456	22030	28518	308434	5,5
Таджикская ССР	660402	83100	88665	85000	75704	66065	56520	53000	42152	70070	803944	5,7
Городское население	290076	53938	57550	50787	32391	20153	13270	10040	7745	12530	142209	4,5
Сельское население	370424	29162	31115	34213	43313	45912	43250	42960	34407	57540	661676	6,6
Армянская ССР	609972	74474	85287	140026	125529	91402	45304	24081	10436	11416	120613	4,7
Городское население	415229	52066	63181	108860	89266	58036	22179	11052	4273	5807	65314	4,3
Сельское население	194143	22408	22106	32040	37063	33426	23211	12730	6163	5609	55299	5,6
Туркменская ССР	470141	65780	72960	76804	56870	48700	41053	36585	28001	40474	521848	5,5
Городское население	257909	47407	52940	52961	31335	21873	15035	12402	8830	13588	152310	4,0
Сельское население	212232	18373	20020	23843	25535	26827	26018	24123	20085	32886	369532	7,3
Эстонская ССР	394425	144708	121672	90845	26984	6017	2114	644	252	202	2188	3,1
Городское население	278224	96352	91960	66687	17542	3092	1093	310	114	89	974	3,1
Сельское население	116201	48356	29712	24158	9442	2925	1021	334	138	113	1214	3,1

[1] Средний размер семьи приведён по числу совместно проживающих членов семьи.

ПРИЛОЖЕНИЕ 16

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕМЕЙ ПО ТИПАМ И РАЗМЕРУ ПО СССР И СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ (по данным переписи населения 1979)[1]

	Число семей	В том числе семьи, состоящие из совместно проживающих: 2 человек	3 человек	4 человек	5 человек	6 человек	7 и более человек	Средний размер семьи
СССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	66307215	19663525	19127843	15239485	6311510	2741143	3223707	3,5
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	43826032	13050645	14618265	11064364	2625116	1036761	1430871	3,3
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	5405664	—	1070116	1827293	1630382	462184	415689	4,6
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	3385192	—	634050	1067414	848925	413238	421565	4,8
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	2826997	—	—	363752	909211	703890	850144	6,3
из матерей (отцов) с детьми	7857003	5616525	1614596	374821	130832	64156	56073	2,4
Городское население								
Все семьи	42440151	12364229	13649547	10363711	3615572	1255137	991955	3,3
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	28038835	7795350	10659978	7723257	1211974	340009	328267	3,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	3203864	—	638126	1278831	1024198	172097	90612	4,3
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	2130568	—	399760	756930	570844	238201	155833	4,6
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	1733035	—	—	251715	658690	437039	385591	5,9
из матерей (отцов) с детьми	5316738	3950629	1097797	186394	47646	19787	14485	2,3
Сельское население								
Все семьи	23867062	7299296	5478296	4675774	2695938	1486006	2231752	3,8
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	15787187	5255295	3958287	3341107	1413142	696752	1102604	3,6
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	2201800	—	431990	548462	606184	290087	325077	5,0
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	1254624	—	234290	310484	269081	175037	265732	5,2
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	1073962	—	—	112037	250521	246851	464553	6,9
из матерей (отцов) с детьми	2540265	1665896	516799	188427	83186	44369	41588	2,6
РСФСР								
Городское и сельское население								
Все семьи	36724589	11608393	11589242	8387825	3148835	1092483	897791	3,3
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	24350155	7560386	8949289	6156686	1111314	313847	258633	3,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	3015085	—	632840	1133044	928632	211321	109248	4,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	1677032	—	345963	603521	432033	178478	97037	4,5
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	1277694	—	—	206869	521822	343550	205453	5,6
из матерей (отцов) с детьми	4659149	3475146	926458	175308	49760	19608	12349	2,3
Городское население								
Все семьи	25559771	7788167	8654553	6273539	2004138	573039	266315	3,2
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	16813077	4839371	6793978	4487551	541429	96483	54265	3,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	1989540	—	407413	850102	632945	79262	19818	4,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	1196626	—	235476	462361	338585	116468	43736	4,4
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	987111	—	—	160150	423126	263484	140371	5,5
из матерей (отцов) с детьми	3345936	2571787	658043	89718	17333	5374	2801	2,3
Сельское население								
Все семьи	11164818	3820226	2934689	2114286	1144717	519424	631476	3,4
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	7537078	2721015	2155311	1669135	569885	217364	204368	3,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	1025545	—	225427	282942	295687	132059	89430	4,7
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	480406	—	110487	141160	113448	62010	53301	4,7
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	290583	—	—	46719	98696	80086	65082	5,8
из матерей (отцов) с детьми	1313193	903359	267515	85830	32427	14294	9748	2,5
Украинская ССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	13431865	4436171	3939194	3174662	1231076	439349	211413	3,3
в том числе состоящие:								

[1] В семьях учтены дети всех возрастов, проживающие совместно с родителями и не состоящие в браке.

	Число семей	В том числе семьи, состоящие из совместно проживающих:						Средний размер семьи
		2 человек	3 человек	4 человек	5 человек	6 человек	7 и более человек	
из одной брачной пары с детьми и без детей	8960287	3112439	2995394	2286702	413634	95393	56725	3,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	1183299	—	272477	415140	381520	86808	27354	4,3
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	628729	—	144808	228854	163505	64608	26954	4,4
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	604253	—	—	92187	234435	181990	95641	5,6
из матерей (отцов) с детьми	1469792	1116934	287933	49250	10592	3380	1703	2,3
Городское население								
Все семьи	8213954	2541953	2689311	2094856	630655	180471	76708	3,2
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	5620041	1715969	2129855	1559423	175475	26754	12565	3,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	608100	—	137331	248766	194552	22909	4542	4,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	379203	—	87126	148833	100363	32487	10394	4,3
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	340812	—	—	54880	143867	94439	47626	5,5
из матерей (отцов) с детьми	930926	713249	188473	23883	3755	1055	511	2,3
Сельское население								
Все семьи	5217911	1894218	1249883	1079806	600421	258878	134705	3,3
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	3340246	1396470	865539	727279	238159	68639	44160	3,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	575199	—	135146	166374	186968	63899	22812	4,5
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	249526	—	57682	80021	63142	32121	16560	4,5
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	263441	—	—	37307	90568	87551	48015	5,7
из матерей (отцов) с детьми	538866	403685	99460	25367	6837	2325	1192	2,3
Белорусская ССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	2527274	806018	737228	633888	232801	78083	39256	3,3
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	1850975	584127	588570	512632	119197	30325	16124	3,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	175446	—	34962	53951	60474	18996	7063	4,5
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	90617	—	22506	31026	23966	9176	3943	4,4
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	60677	—	—	9490	22344	17584	11259	5,6
из матерей (отцов) с детьми	265219	189647	59466	12094	2751	881	380	2,4
Городское население								
Все семьи	1361949	358516	454176	402818	108634	26464	11341	3,3
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	1005078	243625	374645	335262	43464	5810	2272	3,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	84515	—	15477	30467	32857	4880	834	4,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	50440	—	10424	18555	15196	4756	1509	4,4
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	37223	—	—	5634	14597	10470	6522	5,6
из матерей (отцов) с детьми	143265	101679	35791	4820	734	175	66	2,3
Сельское население								
Все семьи	1165325	447502	283052	231070	124167	51619	27915	3,3
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	845897	340502	213925	177370	75733	24515	13852	3,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	90931	—	19485	23484	27617	14116	6229	4,6
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	40177	—	12082	12471	8770	4420	2434	4,4
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	23454	—	—	3856	7747	7114	4737	5,7
из матерей (отцов) с детьми	121954	87968	23675	7274	2017	706	314	2,4
Узбекская ССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	2647493	355570	379281	432117	333101	295490	851934	5,5
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	1574276	213787	257249	303600	205276	176889	417475	5,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	212047	—	17696	32771	37502	29197	94881	6,5
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	233916	—	20317	35701	38988	37108	101802	6,5

	Число семей	В том числе семьи, состоящие из совместно проживающих:						Средний размер семьи
		2 человек	3 человек	4 человек	5 человек	6 человек	7 и более человек	
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	280721	—	—	9489	23194	33430	214608	8,9
из матерей (отцов) с детьми	240927	111971	55117	30365	18011	12101	13362	3,2
Городское население								
Все семьи	1224342	221658	240140	263596	157062	114372	227514	4,6
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	723145	121886	162556	187570	88171	61262	101700	4,3
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	91564	—	10341	21076	23289	13095	23763	5,6
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	98382	—	10344	20417	20592	16512	30517	5,8
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	97002	—	—	4833	12144	15982	64043	8,2
из матерей (отцов) с детьми	147902	81039	35749	15606	7164	4334	4010	2,9
Сельское население								
Все семьи	1423151	133912	139141	168521	176039	181118	624420	6,2
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	851131	91901	94693	116030	117105	115627	315775	5,7
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	120483	—	7355	11695	14213	16102	71118	7,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	135534	—	9973	15284	18396	20596	71285	6,9
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	183719	—	—	4656	11050	17448	150565	9,2
из матерей (отцов) с детьми	93025	30932	19368	14759	10847	7767	9352	3,8
Казахская ССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	3293878	696654	812999	774914	400605	223195	385511	4,1
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	2125150	444060	602443	578904	212018	104558	183167	3,9
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	260333	—	35402	61182	70181	33978	59590	5,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	249463	—	32436	57582	58582	39015	61848	5,5
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	134232	—	—	12680	29671	28938	62943	7,0
из матерей (отцов) с детьми	374662	212894	92094	33671	16348	9704	9951	2,8
Городское население								
Все семьи	1923686	456597	556160	509178	210117	89662	101972	3,7
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	1259750	281633	421282	388629	97668	32354	38184	3,5
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	133679	—	22059	40604	44116	14140	12760	4,8
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	131744	—	19133	36388	35469	19702	21052	5,1
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	71792	—	—	8328	20162	17920	25382	6,4
из матерей (отцов) с детьми	233542	148460	58942	15598	5623	2690	2229	2,6
Сельское население								
Все семьи	1370192	240057	256839	265736	190488	133533	283539	4,7
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	865400	162427	181161	190275	114350	72204	144983	4,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	126654	—	13343	20578	26065	19838	46830	6,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	117719	—	13303	21194	23113	19313	40796	6,0
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	62440	—	—	4352	9509	11018	37561	7,6
из матерей (отцов) с детьми	141120	64434	33152	18073	10725	7014	7722	3,2
Грузинская ССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	1150836	243199	228745	287510	192263	112413	86706	4,0
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	658310	142100	156011	208559	98987	34737	17916	3,7
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	105130	—	11758	23511	37393	21930	10538	5,0
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	95844	—	11537	22690	26685	20365	14567	5,1
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	102420	—	—	8305	20274	31901	41940	6,5
из матерей (отцов) с детьми	119121	74410	29736	10646	2934	930	465	2,6
Городское население								
Все семьи	603874	129403	130556	170874	93245	47653	32143	3,9
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	332347	65748	86252	124046	42517	10521	3263	3,6

	Число семей	В том числе семьи, состоящие из совместно проживающих: 2 человек	3 человек	4 человек	5 человек	6 человек	7 и более человек	Средний размер семьи
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	47338	—	5563	13169	19495	7388	1723	4,7
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	56427	—	6338	14680	16752	11990	6667	5,0
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	49552	—	—	3695	9978	16092	19787	6,6
из матерей (отцов) с детьми	71916	46524	18266	5622	1096	276	132	2,5
Сельское население								
Все семьи	546962	113796	98189	116636	99018	64760	54563	4,2
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	325963	76352	69759	84513	56470	24216	14653	3,8
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	57792	—	6195	10342	17898	14542	8815	5,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	39417	—	5199	8010	9933	8375	7900	5,3
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	52868	—	—	4610	10296	15809	22153	6,5
из матерей (отцов) с детьми	47205	27886	11470	5024	1838	654	333	2,8
Азербайджанская ССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	1102712	165270	161194	191110	168083	141387	275668	5,1
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	677269	92916	101196	132042	107782	87941	155392	5,0
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	84721	—	7602	12857	17261	14107	32894	6,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	94058	—	8916	15526	18696	17547	33373	6,0
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	68572	—	—	3728	8629	12231	43984	7,8
из матерей (отцов) с детьми	123256	55253	28578	16910	10182	6180	6153	3,2
Городское население								
Все семьи	626961	109435	111331	132899	104110	73852	95334	4,5
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	367805	56995	69474	92560	63823	41471	43482	4,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	45056	—	4799	9339	12583	8189	10146	5,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	57568	—	5634	10992	13221	11676	16045	5,7
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	37828	—	—	2253	5673	7965	21937	7,5
из матерей (отцов) с детьми	79618	40477	19725	9984	4993	2479	1960	3,0
Сельское население								
Все семьи	475751	55835	49863	58211	63973	67535	180334	5,8
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	309464	35921	31722	39482	43959	46470	111910	5,7
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	39665	—	2803	3518	4678	5918	22748	7,0
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	36490	—	3282	4534	5475	5871	17328	6,6
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	30744	—	—	1475	2956	4266	22047	8,2
из матерей (отцов) с детьми	43638	14776	8853	6926	5189	3701	4193	3,8
Литовская ССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	901044	286928	262989	228594	82117	26357	14059	3,3
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	655979	199416	206120	184773	45953	12595	7122	3,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	56644	—	11173	18717	20068	5000	1686	4,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	33645	—	9158	11121	8071	3539	1756	4,4
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	14157	—	—	2203	4815	4228	2911	5,7
из матерей (отцов) с детьми	106846	73318	25063	6026	1585	533	321	2,4
Городское население								
Все семьи	535425	151754	172229	151368	43881	11458	4735	3,3
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	382332	98554	137417	122279	19392	3420	1270	3,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	37207	—	6839	13485	14027	2373	483	4,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	20185	—	4642	7278	5362	2107	796	4,4
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	10447	—	—	1644	3653	3166	1984	5,7

	Число семей	В том числе семьи, состоящие из совместно проживающих: 2 человек	3 человек	4 человек	5 человек	6 человек	7 и более человек	Средний размер семьи
из матерей (отцов) с детьми	65222	46002	15685	2809	490	155	81	2,4
Сельское население								
Все семьи	365619	135174	90760	77226	38236	14899	9324	3,3
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	273647	100862	68703	62494	26561	9175	5852	3,3
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	19437	—	4334	5232	6041	2627	1203	4,6
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	13460	—	4516	3843	2709	1432	960	4,3
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	3710	—	—	559	1162	1062	927	5,8
из матерей (отцов) с детьми	41624	27316	9378	3217	1095	378	240	2,5
Молдавская ССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	1024397	315270	289027	236823	101266	44298	37713	3,4
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	782912	234451	235707	193146	66371	27870	25367	3,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	43255	—	10214	14991	12180	3576	2294	4,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	33411	—	8092	11228	7943	3574	2574	4,5
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	28548	—	—	4824	10162	7384	6178	5,7
из матерей (отцов) с детьми	109063	71086	24645	8011	3078	1338	905	2,6
Городское население								
Все семьи	399857	120031	136193	101008	28451	8770	5404	3,2
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	296120	83409	112704	81580	13143	3155	2129	3,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	20929	—	5014	8327	6213	1029	346	4,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	14814	—	3493	5458	3837	1409	617	4,4
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	11125	—	—	1747	4309	2914	2155	5,7
из матерей (отцов) с детьми	44604	32488	9725	1758	433	121	79	2,3
Сельское население								
Все семьи	624540	195239	152834	135815	72815	35528	32309	3,6
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	486792	151042	123003	111566	53228	24715	23238	3,5
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	22326	—	5200	6664	5967	2547	1948	4,6
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	18597	—	4599	5770	4106	2165	1957	4,6
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	17423	—	—	3077	5853	4470	4023	5,8
из матерей (отцов) с детьми	64459	38598	14920	6253	2645	1217	826	2,7
Латвийская ССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	685137	250061	217261	149647	48315	13413	6440	3,1
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	455991	159444	164118	107908	18197	3918	2406	3,0
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	51714	—	12613	20291	15551	2514	745	4,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	26742	—	6913	9835	6594	2439	961	4,3
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	14555	—	—	2714	5880	3964	1997	5,5
из матерей (отцов) с детьми	102405	78387	19530	3331	760	249	148	2,3
Городское население								
Все семьи	467280	162816	159001	105041	30085	7375	2962	3,1
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	305147	98740	122263	74298	8155	1121	570	3,0
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	36912	—	8756	15733	11095	1135	193	4,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	18802	—	4437	7374	4804	1657	530	4,3
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	11919	—	—	2186	4972	3205	1556	5,4
из матерей (отцов) с детьми	71213	56563	12834	1472	244	61	39	2,2
Сельское население								
Все семьи	217857	87245	58260	44606	18230	6038	3478	3,1
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	150844	60704	41855	33610	10042	2797	1836	3,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	14802	—	3857	4558	4456	1379	552	4,4

	Число семей	В том числе семьи, состоящие из совместно проживающих:						Средний размер семьи
		2 человек	3 человек	4 человек	5 человек	6 человек	7 и более человек	
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	7940	—	2476	2461	1790	782	431	4,3
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	2636	—	—	528	908	759	441	5,5
из матерей (отцов) с детьми	31192	21824	6696	1859	516	188	109	2,4
Киргизская ССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	702678	131866	141080	137824	88135	61415	142358	4,6
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	429761	83851	97813	95806	47219	32203	72869	4,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	52606	—	6577	11032	12145	6582	16270	5,8
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	67786	—	8530	13767	13924	10409	21156	5,8
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	43843	—	—	2886	7115	7474	26368	7,7
из матерей (отцов) с детьми	72910	38268	16982	7364	4259	2786	3251	3,0
Городское население								
Все семьи	306285	73742	80257	73218	35722	17947	25399	3,8
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	192938	46267	57808	52762	16995	7770	11336	3,6
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	20801	—	3644	6257	6514	2125	2261	4,8
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	24639	—	3645	6558	6209	3669	4558	5,2
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	14501	—	—	1442	3558	3215	6286	6,9
из матерей (отцов) с детьми	36686	22844	8942	2708	1108	593	491	2,6
Сельское население								
Все семьи	396393	58124	60823	64606	52413	43468	116959	5,3
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	236823	37584	40005	43044	30224	24433	61533	5,0
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	31805	—	2933	4775	5631	4457	14009	6,5
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	43147	—	4885	7209	7715	6740	16598	6,1
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	29342	—	—	1444	3557	4259	20082	8,2
из матерей (отцов) с детьми	36224	15424	8040	4656	3151	2193	2760	3,4
Таджикская ССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	636402	83106	89695	95996	75704	66085	225816	5,7
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	379973	50623	61428	68698	46481	40113	112630	5,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	49276	—	4580	7360	8716	6273	22347	6,5
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	53771	—	4694	7691	8959	8025	24402	6,6
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	77674	—	—	2401	5830	8020	61423	9,2
из матерей (отцов) с детьми	54560	26596	12572	5996	3724	2461	3211	3,2
Городское население								
Все семьи	265978	53648	57559	56782	32331	20154	45504	4,5
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	162265	29784	39494	41744	18013	10877	22353	4,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	18220	—	2408	4448	5073	2256	4035	5,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	19350	—	2375	4159	4311	2971	5534	5,7
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	18841	—	—	1036	2592	2888	12325	8,3
из матерей (отцов) с детьми	33880	20057	8448	2717	1240	672	746	2,7
Сельское население								
Все семьи	370424	29458	32136	39214	43373	45931	180312	6,6
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	217708	20839	21934	26954	28468	29236	90277	5,9
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	31056	—	2172	2912	3643	4017	18312	7,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	34421	—	2319	3532	4648	5054	18868	7,1
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	58833	—	—	1365	3238	5132	49098	9,5
из матерей (отцов) с детьми	20680	6539	4124	3279	2484	1789	2465	3,9

	Число семей	В том числе семьи, состоящие из совместно проживающих:						Средний размер семьи
		2 человек	3 человек	4 человек	5 человек	6 человек	7 и более человек	
Армянская ССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	609372	74471	85267	140926	125329	91462	91917	4,7
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	365833	42368	58954	108542	84717	44554	26698	4,3
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	56108	—	3322	8084	15222	16109	13371	5,6
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	46278	—	3531	8038	10902	11614	12193	5,7
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	66833	—	—	3371	9015	16340	38107	7,2
из матерей (отцов) с детьми	50934	24359	13550	8072	2997	1328	628	2,9
Городское население								
Все семьи	415229	52665	63181	108886	88266	58036	44195	4,5
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	248987	27611	43231	84868	58897	25678	8702	4,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	35186	—	2180	5940	11598	10379	4889	5,3
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	32927	—	2443	6113	8431	8808	7132	5,5
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	41737	—	—	2060	5719	11191	22767	7,1
из матерей (отцов) с детьми	37780	18782	10409	5863	1759	737	230	2,8
Сельское население								
Все семьи	194143	21806	22086	32040	37063	33426	47722	5,2
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	116846	14757	15723	23674	25820	18876	17996	4,7
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	20922	—	1142	2144	3624	5530	8482	6,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	13351	—	1088	1925	2471	2806	5061	6,0
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	25096	—	—	1311	3296	5149	15340	7,3
из матерей (отцов) с детьми	13154	5577	3141	2209	1238	591	398	3,2
Туркменская ССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	475111	65753	72969	76804	56876	48796	153913	5,5
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	285670	38511	51041	54980	34893	29299	76946	5,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	36486	—	3124	5574	6282	4479	17027	6,6
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	40852	—	3340	6011	6772	6175	18554	6,6
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	47069	—	—	1550	3779	5240	36500	9,0
из матерей (отцов) с детьми	46589	22117	10237	5412	3375	2473	2975	3,3
Городское население								
Все семьи	257336	47407	52940	52961	31333	21872	50823	4,6
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	159567	26735	37670	38891	18098	12432	25741	4,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	16584	—	1950	3841	4165	1964	4664	5,7
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	19920	—	2020	4042	4179	3182	6497	5,9
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	18088	—	—	906	2296	2739	12147	8,4
из матерей (отцов) с детьми	31134	17335	7309	2850	1526	1023	1091	2,9
Сельское население								
Все семьи	217775	18346	20029	23843	25543	26924	103090	6,5
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	126103	11776	13371	16089	16795	16867	51205	5,9
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	19902	—	1174	1733	2117	2515	12363	7,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	20932	—	1320	1969	2593	2993	12057	7,2
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	28981	—	—	644	1483	2501	24353	9,5
из матерей (отцов) с детьми	15455	4782	2928	2562	1849	1450	1884	4,0
Эстонская ССР								
Городское и сельское население								
Все семьи	394425	144795	121672	90845	26984	6917	3212	3,1
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	273481	92166	92932	71386	13077	2519	1401	3,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	23514	—	5776	8788	7255	1314	381	4,2

	Число семей	В том числе семьи, состоящие из совместно проживающих: 2 человек	3 человек	4 человек	5 человек	6 человек	7 и более человек	Средний размер семьи
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	13048	—	3309	4823	3305	1166	445	4,3
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	5749	—	—	1055	2246	1616	832	5,3
из матерей (отцов) с детьми	61570	46139	12635	2105	476	144	71	2,3
Городское население								
Все семьи	278224	96437	91960	66687	17542	3992	1606	3,1
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	190236	59023	71349	51794	6734	901	435	3,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	18233	—	4352	7277	5676	773	155	4,2
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	9541	—	2230	3722	2533	807	249	4,3
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	5057	—	—	921	2044	1389	703	5,4
из матерей (отцов) с детьми	43094	33343	8556	986	148	42	19	2,3
Сельское население								
Все семьи	116201	48358	29712	24158	9442	2925	1606	3,1
в том числе состоящие:								
из одной брачной пары с детьми и без детей	83245	33143	21583	19592	6343	1618	966	3,1
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов	5281	—	1424	1511	1579	541	226	4,4
из одной брачной пары с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками	3507	—	1079	1101	772	359	196	4,3
из двух и более брачных пар с детьми и без детей, с одним из родителей супругов (или без него), с др. родственниками (или без них)	692	—	—	134	202	227	129	5,7
из матерей (отцов) с детьми	18476	12796	4079	1119	328	102	52	2,4

ПРИЛОЖЕНИЕ 17

ОСНОВНЫЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЗАРУБЕЖНЫМ СТРАНАМ

Результаты переписей и оценок, а также данные о демографич. событиях относятся к наличному нас. Оценка на середину года даётся по состоянию на 1 июля. При отсутствии офиц. ср.-год. оценки приводится оценка, подготовленная Отделом народонас. Секретариата ООН, как правило, более поздняя, даже если она расходится с соответств. показателями в статье о нас. данной страны.

Общие коэфф. представляют собой число демографич. событий в данном году в расчёте на 1000 чел. ср.-год. нас. Коэффициент младенч. смертности рассчитывается как число смертных случаев у детей в возрасте до года на 1000 родившихся живыми в данном году. В нек-рых случаях наряду с офиц. данными по показателям воспроизводства нас. даётся оценка ООН или оценка, полученная в ходе переписи или выборочного обследования нас. Методы оценок числ. нас. и расчёта коэффициентов подробно представлены в издании ООН: Demographic Yearbook 1982, N. Y., 1984.

Страны	Численность населения: последние опубликованные ООН данные переписи: дата переписи	т. ч.	оценка на середину 1982, т. ч.	Показатели воспроизводства населения: год	общие коэффициенты, ‰: брачности	разводимости	рождаемости	смертности	коэффициент младенческой смертности, ‰	средняя продолжительность жизни при рождении: годы	мужчины, лет	женщины, лет	Оценка численности населения в 2000 г. Прогноз ООН (1980, ср. вариант), т. ч.
Европа													
Австрия[5]	12.5.1981	7555	7571*	1982*	6,2	1,8[4]	12,5	12,0	12,8	1980	68,97	76,15	7425
Албания	2.10.1960	1626	2857	1971	7,0	0,8	33,3	8,1	86,8[4]	1965—66	64,9	67,0	3885
Андорра	11.1954	6	40	1981	(3,8)	...	(14,8)	(4,1)	...	..	..	..	40
Бельгия[5]	1.3.1981	9849	9855	1982*	6,5[4]	1,6[4]	12,2	11,1	11,7	1972—76	68,60	75,08	9964
Болгария	2.12.1975	8730	9101	1982	7,5	1,5	13,9	11,2	18,2	1974—76	68,68	73,91	9698
Ватикан	30.4.1948	1	1	1978	...	...	—	(5,5)	...	..	...	...	1
Великобритания[7]	5.4.1981	55671*	56341*	1982*	7,1[4]	2,8[4]	12,8	11,8	11,0	1968—70	67,8	73,8	55208
в т. ч.: Англия и Уэльс	5.4.1981	49155*	49607*	1982*	7,1[4]	2,9[4]	12,6	11,7	10,8	1978—80	70,4	76,6	...
Северная Ирландия	5.4.1981	1543*	1564	1982*	6,4[4]	0,6[4]	17,2	10,2	13,5	1976—78	67,76	74,08	...
Шотландия	5.4.1981	5035	5167*	1982*	6,8	2,2	12,8	12,6	11,4	1979—81	68,61	74,88	56252
Венгрия	1.1.1980	10709	10702*	1982*	7,1	2,6[4]	12,5	13,5	19,7	1981	65,98	73,40	10964
Германская Демократическая Республика[5]	1.1.1971	17068	16697	1981	7,7	2,9	14,2	13,9	12,3	1981	68,96	74,83	16915
Гибралтар (брит.)	9.11.1981	26	30	1982*	13,5	3,1	18,9	7,4	9,8[4]	..	..	..	35
Греция	5.4.1981	9740	9793*	1982*	7,4	0,7[4]	14,3	8,7	14,3[4]	1970	70,13	73,64	10395
Дания[5,20]	9.11.1970	4938[9]	5162	1982*	4,8	2,9	10,4	10,8	8,4[9]	1980—81[9]	71,1	77,2	5249
в т. ч. Фарерские острова[5]	22.9.1977	42	44	1982*	4,5	0,6	18,1	7,4	(9,3)[4]	1976—80	73,4	78,7	45
Ирландия	5.4.1981	3443	3483	1982*	6,0[4]	...	20,3	9,4	10,6[4]	1970—72	68,77	73,52	4118

Страны	Численность населения: последние опубликованные ООН данные переписи: дата переписи	т. ч.	оценка на середину 1982, т. ч.	Показатели воспроизводства населения: год	общие коэффициенты, ‰: брачности	разводимости	рождаемости	смертности	коэффициент младенческой смертности, ‰	средняя продолжительность жизни при рождении: годы	мужчины, лет	женщины, лет	Оценка численности населения в 2000 г. Прогноз ООН (1980, ср. вариант), т. ч.
Исландия[5]	1.12.1970	205	235	1981*	5,9	2,0	18,8	7,2	7,7[4]	1979—80	73,7	79,7	274
Испания	28.2.1981	37746	37935*	1981	5,3	**	14,1	7,6	10,3	1970	69,69	74,96	43362
Италия	25.10.1981	56557	56742*[3]	1982*	5,5[4]	(0,2)[4]	10,9	9,4	12,7	1974—77	69,69	75,91	59108
Лихтенштейн	31.12.1981	26	26	1981	(13,8)[4]	(0,6)[4]	14,4	6,3	(7,6)[4]	..	..	..	34
Люксембург[5]	31.3.1981	365*	364	1982*	5,6[4]	1,6[4]	12,0	11,6	7,2	1979	66,80	72,80	349
Мальта	26.11.1967	316	360*	1982*	8,1	**	14,4	8,5	13,9	1979	69,36	73,42	390
Монако[5]	4.3.1982	27	26	1981*	(7,3)	(2,5)	(19,8)	(21,4)	(1,9)[4]	..	..	..	30
Нидерланды[5]	28.2.1971	13060	14310	1982	5,8	2,2	12,0	8,2	8,3	1980	72,4	79,2	15180
Норвегия[5]	1.11.1980	4091	4115*	1982*	5,4	1,7[4]	12,4	10,0	7,5[4]	1980—81	72,49	79,23	4312
Нормандские острова[10]	5.4.1981	129	135	1982*	7,1	2,1	10,8	10,9	12,2[4]	..	..	..	152
Остров Мэн[10]	6.4.1981	65	62*	1982*	6,3	2,6	11,6	15,6	(9,7)	..	..	..	73
Польша	7.12.1978	35061	36227*	1982*	8,7	1,3	19,4	9,2	20,2	1981	67,10	75,24	41217
Португалия	16.3.1981	9794*	10033*	1980	7,4	0,2[11]	16,3	9,9	26,0	1975	65,09	72,86	11154
Румыния	5.1.1977	21560	22558	1981	8,2	1,5	17,1	10,0	28,6	1976—78	67,42	72,18	25728
Сан-Марино	30.11.1976	19	22	1982	7,0[4]	...	10,8	7,2	(13,8)	...	...	...	25
Федеративная Республика Германии	27.5.1970	59554	59738	1982*	5,9	1,8[4]	10,0	11,6	11,6[4]	1979—81	69,93	76,65	...
Финляндия[5]	1.11.1980	4785	4824*	1982	6,2[4]	2,0[4]	13,7	9,0	6,5[4]	1981	69,53	77,77	5058
Франция[5,12]	4.3.1982	54335	54219*	1982*	5,8[4]	1,6[13]	14,7	10,1	9,3	1978—80	70,05	78,20	56252
Чехословакия	1.12.1980	15283[3]	15369*	1982*	7,6	2,2	15,2	11,7	16,2	1981	67,00	74,34	16839
Швейцария[5]	2.12.1980	6366	6344	1981	5,6	1,7	11,5	9,3	7,6	1977—78	72,0	78,7	6461
Швеция[5]	8.9.1980	8320	8325	1982*	4,4	2,5	11,1	10,9	6,8	1981	73,03	79,08	8088
Югославия	31.3.1971	20523	22646*	1982*	7,7[4]	0,9[4]	16,7	8,9	29,9	1970—72	65,42	70,22	25168
Азия													
Аомынь (Макао, португ.)[5]	15.12.1970	249	350*	1982	(4,3)	(0,1)[4]	(15,0)	(4,2)	(10,8)	..	..	..	388
Афганистан	23.6.1979	13051	16786*	1979[14]	...	...	48,1	22,3	181,6	1975—80	40,0	41,0	26528
Бангладеш	6.3.1981	87052*	92585*	1982	...	...	35,1	12,0	104,7	1974	45,8	46,6	148361
Бахрейн	4.1981	359*	371	1982*	...	...	47,2	18,9	140,0	1975—80	64,1	68,1	515
Бирма	1—5.4. 1983	35306*	35910	1972*[15]	...	...	30,5	...	...	1975—80	51,0	54,1	55108
Бруней	26.8.1981	193	200	1982	(5,8)[4]	(0,6)[4]	34,4	6,3	44,0	1975—80	64,1	68,1	515
Бутан	11—12. 1969	1035	1333	1975—1980	...	...	39,0	11,9	62,7	1975—80	51,0	54,1	55108
Восточный Тимор	31.10.1980	555	596	1972	(2,0)[16]	...	38,5	14,2	107,0	1975—80	51,0	54,1	55108
Вьетнам	1.10.1979	52742	56038	1975—1980	...	...	39,4	12,3	106,0	1975—80	51,1	54,3	78894
Израиль	20.5.1972	3148[3]	4023*	1981	7,5	1,2	23,6	6,6	15,6	1981	72,70	75,91	5619
Индия	1.3.1981	685185	717762	1980[17]	...	...	33,3	12,4	130,0[19]	1961—70	46,4	44,7	960611
Индонезия	31.10.1980	147490	156668	1975—1980	(10,6)[18]	...	33,6	16,2	125,0	1960	47,3	47,5	198687
Иордания	10.11.1979	2148	3127	1966	7,2[18]	1,0[13]	47,8	5,1	36,3	1959—63	52,6	52,0	6310
Ирак	17.10.1977	12000	14161	1977	11,1	0,8	24,1	4,2	30,6	1975—80	53,6	56,7	24198
Иран	1.11.1976	33709[3]	40240	1981*	(7,5)[4]	(0,6)[4]	62,0	4,6	84,0	1973—76[17]	57,63	57,44	64916
				1974—1975	...	...	42,5	11,8	108,1[17]				
Йеменская Арабская Республика	1.2.1975	5238*[23]	6085	1975—1980	...	...	48,6	24,1	170,0	1975—80	40,4	42,2	9828
Народная Демократическая Республика Йемен[22]	14.5.1973	1590	2093*	1975—1980	...	...	47,6	20,9	153,0	1975—80	43,0	45,1	3312
Кампучия	17.4.1962	5729	6646	1975—1980	...	...	30,9	29,4	263,2	1975—80	29,0	31,4	10609
Катар	..	..	270	1975—1980	...	...	29,9	9,4	57,0	1975—80	54,8	58,3	425
Кипр[3]	30.9.1976	613	646	1982	11,2[4]	0,3[4]	22,1	8,3	17,2	1978—81	72,26	75,99	682
Китай	1.7.1982	1031883[21]	1027537	1975—1980	...	...	19,6	9,1	20,0				
Корея:							22,0	7,6	49,0	1975—80	66,0	68,6	1257298
Корейская Народно-Демократическая Республика	1.5.1944	...	18747	1975—1980	...	...	32,5	8,3	37,0	1975—80	60,5	64,6	27256
Южная Корея	1.10.1980	37436	39331*	1981	(5,2)	(0,4)	17,7	5,1	37,0	1978—79	62,70	69,07	50786
Кувейт	21.4.1980	1358	1565	1982	5,9[13]	1,3[13]	25,3	8,1	34,0				
Лаос	..	..	4104	1975—1980	...	...	34,7	3,2	22,8	1970	66,4	71,5	2936
Ливан	15.11.1970[23]	2126[24]	2637	1975—1980	(6,9)[27]	(0,6)[27]	43,1	17,3	135,0	1975—80	42,1	45,0	5729
							30,1	8,7	48,0	1975—80	63,2	67,1	3992

Страны	Численность населения: последние опубликованные ООН данные переписи: дата переписи	т. ч.	оценка на середину 1982, т. ч.	Показатели воспроизводства населения: год	общие коэффициенты, ‰: брачности	разводимости	рождаемости	смертности	коэффициент младенческой смертности, ‰	средняя продолжительность жизни при рождении: годы	мужчины, лет	женщины, лет	Оценка численности населения в 2000 г. Прогноз ООН (1980, ср. вариант), т. ч.
Малайзия	10.6.1980	13700*	14528	1980	(1,7)[13]	(0,0)[5]	31,2	5,8	24,9	1974	67,17	72,49	21269
Мальдивская Республика	31.12.1977	143	158	1982	(34,6)[4]	(25,5)[4]	44,5	13,3	78,5	..	...	...	254
Монгольская Народная Республика	5.1.1979	1595*	1755	1981	...	...	36,7	9,2	59,0	1975—80	60,5	64,6	2686
Непал[3]	22.6.1981	15020	15375	1975—1980	...	...	44,6	20,5	156,0	1975—80	44,0	42,5	22493
Объединённые Арабские Эмираты[3]	15.12.1980	1043*	1132	1975—1980	...	...	30,5	7,3	57,0	1975—80	59,6	63,5	1286
Оман	..	..	1079	1975—1980	...	...	48,9	18,6	135,0	1975—80	46,2	48,4	1651
Пакистан	1.3.1981	83782*	87125*	1976[17]	...	...	42,8	11,5	87,0	1962[28]	53,72	48,80	139987
Саудовская Аравия	9—14.9.1974	7013*	10025	1975—1980	...	...	45,9	14,4	121,0	1975—80	51,5	54,6	17804
Сингапур	24.6.1980	2414	2472*	1982*	9,4	...	17,3	5,2	10,7	1980	68,9	74,2	2967
Сирия	8.9.1981	9172*	9660*	1981	(9,2)	(0,6)	40,6 46,4	5,2 8,9	9,1 67,0	1981	63,77	64,70	18677
Сянган (Гонконг, брит.)	9.3.1981	4987	5233*	1982*	9,8	...	16,5	4,8	9,7	1971	67,36	75,01	6973
Таиланд	1.4.1980	44278	48490*	1982*	7,1[4]	(0,5)[12]	21,7	5,0	12,4	1960	53,6	58,7	68609
Турция	12.10.1980	44737	46312*	1975—1980	...	0,4[6]	31,4 34,9	8,4 10,2	59,0 131,0	1966		—53,7[17]—	69991
Филиппины[3]	1.5.1980	48098	50740*	1979*	7,7	••	30,8	6,5	49,1	1975—80	59,1	62,4	77036
Шри-Ланка	1.3.1981	14848	15189*	1981	8,1	0,2	33,9 28,0	7,7 6,0	59,0 37,7[18]	1967	64,8	66,9	21076
Япония	1.10.1980	117060	118449*	1982*	6,1[4]	1,3	12,9	6,1	6,6	1981	73,79	79,13	129282
Африка													
Алжир[3]	12.2.1977	16948*	19911	1979	(4,7)[15]	(0,5)[30]	40,6 47,0	7,8 13,4	70,8 125,0	1975—80	54,4	56,3	37041
Ангола	15.12.1970	5646*	8142	1972	(4,5)	(0,0)[27]	23,1 47,5	2,7 23,6	24,1 160,0	1975—80	39,5	42,6	12376
Бенин	20—30.3.1979	3331	3618*	1975—1980	...	...	51,1	24,6	157,0	1975—80	44,3	47,5	6756
Берег Слоновой Кости	30.4.1975	6710	8855	1975—1980	...	...	45,9	19,5	132,0	1975—80	44,4	47,6	14775
Ботсвана[3]	12—26.8.1981	937*	973	1975—1980	...	...	50,5	14,0	96,0	1975—80	46,7	50,0	1597
Бурунди	16—30.8.1979	3992*	4257	1970—1971	...	....	42,0[17]	20,4[17]	149,0	1970—71[17]	40	43	7207
Буркина-Фасо	1—7.12.1975	5638[3]	6360*	1975—1980	...	...	48,1	24,0	160,0	1960—61	32,1	31,1	11895
Габон	8.10.1960—05.10.1961	449	1108	1975—1980	...	...	32,9	19,2	122,0	1978—80	41,9	45,1	754
Гамбия	24.4.1983	696	607	1975—1980	...	...	48,3	30,4	204,0	1975—80	39,4	42,6	1046
Гана	1.3.1970	8559	12244*	1975—1980	...	...	47,1	15,9	107,0	1975—80	46,7	50,0	22348
Гвинея	15.1—31.5.1955	2570[17]	3057	1975—1980	...	...	46,9	25,3	171,0	1975—80	41,9	45,1	8823
Гвинея-Бисау	16—30.4.1979	768	849	1980	(0,2)[31]	(0,0)[31]	40,9	21,9	154,0	1975—80	39,4	42,6	859
Джибути	1960—61	81	332	1970	...	(6,9)	(42,0)	(7,6)					526
Египет	22—23.11.1976	36626	44673*[3]	1982*	9,4[32]	(2,0)[32]	36,9	10,3	74,2[18]	1960	51,6	53,8	64421
Заир	23.5.1955—2.1958	12769[17]	30250	1975—1980	...	...	46,0	17,2	117,0	1975—80	44,4	47,6	49982
Замбия	1.9.1980	5680*	6029	1975—1980	...	...	48,4	16,5	110,0	1975—80	46,7	50,0	11276
Западная Сахара	31.12.1970	76*	142	1972	(5,1)	(2,2)[31]	(20,9)	(4,5)	(5,3)				229
Зимбабве	18.8.1982	7540*	7540*	1975—1980	...	...	47,3	13,7	92,0	1975—80	51,8	55,3	14726
Камерун	9.4.1976	7090	8938	1975—1980	...	...	43,2	19,4	127,0	1975—80	44,4	47,6	13937
Кения	24.8.1979	15327	18196	1978*	...	...	18,2 56,1	3,0 15,9	51,4[27] 105,0	1969	46,9	51,2	37138
Коморские Острова	7—9.1966	244	418	1973	(8,3)[34]	(1,3)[34]	30,7 46,5	19,5[31] 17,1	51,7[35] 117,0	1975—80	44,4	47,6	620
Конго	7.2.1974	1300	1609	1975—1980	...	...	44,7	20,1	134,0	1975—80	44,4	47,6	2717
Лесото[3]	12.4.1976	1217	1408	1971[17]	...	...	36,7	14,5	114,4	1975—80	49,2	51,4	2222
Либерия	1.2.1974	1503	1994	1971[17]	...	...	49,8	20,9	159,2	1971[17]	45,8	44,0	4002
Ливия[3]	31.7.1973	2249	3224*	1979	(7,0)[32]	(1,8)[32]	42,2 47,4	5,6 12,7	45,7 107,0	1975—80	53,8	57,0	6077

Страны	Численность населения: последние опубликованные ООН данные переписи: дата переписи	т. ч.	оценка на середину 1982, т. ч.	Показатели воспроизводства населения: год	общие коэффициенты, ‰: брачности	разводимости	рождаемости	смертности	коэффициент младенческой смертности, ‰	средняя продолжительность жизни при рождении: годы	мужчины, лет	женщины, лет	Оценка численности населения в 2000 г. Прогноз ООН (1980, ср. вариант), т. ч.
Маврикий	30.6.1972	851	983	1982	11,2	0,4	22,8	6,7	30,2	1971—73	60,68	65,31	1248
Мавритания	22.12.1976	1481*	1727	1975—1980	...	...	50,0	22,5	149,0	1975—80	40,6	43,8	3022
Мадагаскар	1974—75	7604*	9200	1981*	...	...	45,0	18,0	53,2[14]	1966[17]		37,5	38,3	15208
Малави	20.9.1977	5547	6267*	1977[14]	7,8	1,4	48,5	25,1	130,0	1970—72[17]		40,9	44,2	12014
Мали	16.12.1976	6395	7342	1976[14]	...	...	43,2	18,1	120,9	1975—80		40,6	43,8	12620
Марокко	20.7.1971	15321	21392	1975—1980	...	...	49,4	22,2						
Мозамбик	1.8.1980	12130*	12927	1974	(0,7)	(0,0)[27]	45,4	13,6	114,0	1975—80		53,8	57,0	36509
Намибия	6.5.1970	762	1425	1975—1980	...	...	44,3	17,4	120,0	1975—80		44,4	47,6	18701
Нигер	20.11.1977	5098	5612	1975—1980	...	...	45,1	19,1	123,0	1975—80		50,0	52,5	1822
Нигерия	5—8.11.1963	55670[36]	86126	1975—1980	...	...	50,9	25,0	157,0	1975—80		40,6	43,8	10045
Острова Зелёного Мыса	15.12.1970	273	309	1980	...	...	50,6	18,5	124,0	1965—66[37]		37,2	36,7	149965
Реюньон (франц.)	9.3.1982	516[3]	517*	1981	5,4[11] (5,6)	... (0,9)	32,9 23,4	7,9 6,2	104,9 12,3	1975—80 1963—67		58,3 55,8	62,0 62,4	427 685
Руанда	15—16.8.1978	4832[3]	5507	1980* 1970[17]	(3,3)[11]	(0,0)[31]	19,5 51,0	5,2 22	47,0 50,4 127	1975—80		44,3	47,5	9333
Сан-Томе и Принсипи	30.9.1970	74*	86	1982*	(0,7)	...	38,7	10,2	69,5	...		...	...	
Свазиленд	25.8.1976	495	585*[3]	1975—1980	...	...	47,6	19,0	127,0	1975—80		44,3	47,5	88 1020
Святой Елены остров (брит.)	31.10.1976	5	6	1982	(5,2)	(1,4)	(24,6)	(10,0)	(16,3)	..		...	...	6
Сейшельские Острова	1.8.1977	62	64	1982*	5,6*	0,6*	24,0	7,5	19,4	1974—78		64,6	71,1	98
Сенегал	16.4.1976	4908	6037	1975—1980	...	...	47,8	22,5	153,0	1975—80		40,6	43,8	9747
Сомали	..	..	5085	1975—1980	...	...	46,3	21,1	153,0	1975—80		40,9	44,1	7156
Судан	3.4.1973	14114	19795	1975—1980	...	...	47,1	19,4	131,0	1975—80		45,5	47,5	32328
Сьерра-Леоне	8.12.1974	2735	3411	1975—1980	...	...	47,8	31,9	215,0	1975—80		44,3	47,5	6090
Танзания	26.8.1978	17513	20230	1975—1980	...	...	50,9	16,8	112,0	1975—80		48,8	52,2	34031
Того	22.11.1981	2703*	2747*	1979	...	...	41,4	3,1	...	1961		31,6	38,5	4844
Тунис	8.5.1975	5572	6726	1982	8,2[32]	(1,1)[32]	45,5 32,9	18,6 5,4	124,0 39,2	1975—80		57,4	58,4	9556
Уганда	18.8.1969	9459	14121	1975—1980	...	...	36,0 50,1	11,0 16,2	107,0 107,0	1975—80		50,8	54,3	25396
Центральноафриканская Республика	8—22.12.1975	2055	2395	1975—1980	...	...	44,9	23,5	154,0	1959—60[17]		33	36	3914
Чад	12.1963—8.1964	3254[17]	4681	1975—1980	..	...	44,1	24,1	154,0	1963—64[17]		29	35	7063
Экваториальная Гвинея	31.12.1960	246	367	1975—1980	(0,8)[38]	...	42,5	22,7	149,0	1975—80		44,4	47,6	613
Эфиопия	..	..	32775	1975—1980	...	...	49,3	23,4	155,0	1975—80		37,5	40,6	54666
Южно-Африканская Республика	6.5.1970	21794	30044	1975—1980	...	...	38,2	15,2	101,0	1975—80		58,9	61,7	51320
Северная Америка													
Антигуа и Барбуда	7.4.1970	66	77*	1980*	2,7	(0,1)	16,3	5,6	31,5	1959—61		60,48	64,32	108
Антильские острова (нидерл.)[3]	31.12.1971	218*	253	1973	7,1	1,6	(20,0)	(4,8)	(19,8)	1966—70		58,9	65,7	366
Багамские Острова	12.5.1980	223*	218*	1981	5,5[6]	0,4[6]	25,1	5,4	22,4	1969—71		64,0	69,3	344
Барбадос	12.5.1980	249*	258	1980	2,8[19]	0,6[19]	16,7	8,1	22,7	1959—61		62,74	67,43	320
Белиз	12.5.1980	145*	150	1968	5,8	(0,1)	(38,7)[17]	(5,3)[3]	(33,7)[18]	1944—48		44,99	48,97	234
Бермудские острова (брит.)	12.5.1980	68*	55[3]	1981	10,6	5,5	14,3	8,4	(9,0)	1980		68,81	76,28	76
Виргинские острова (брит.)	12.5.1980	12*	12	1982	8,1[4]	(0,1)[4]	19,7	5,4	41,0	1946		49,53	54,76	20
Виргинские острова (США)[3]	1.4.1980	97	100	1978*	10,8	4,5	24,8	4,8	22,5	...		...	...	158
Гаити[3]	30.8.1982	5054*	5201*	1975—1980	...	...	41,8	15,7	121,0	1975—80		49,1	52,2	9860
Гваделупа (франц.)[3]	16.10.1974	324	317	1981*	4,8[4]	(1,4)[4]	19,3	6,1	16,7	1963—67		52,5	67,3	354

Страны	Численность населения: последние опубликованные ООН данные переписи — дата переписи	т. ч.	оценка на середину 1982, т. ч.	Показатели воспроизводства населения: год	общие коэффициенты, ‰: брачности	разводимости	рождаемости	смертности	коэффициент младенческой смертности, ‰	средняя продолжительность жизни при рождении: годы	мужчины, лет	женщины, лет	Оценка численности населения в 2000 г. Прогноз ООН (1980, ср. вариант), т. ч.
Гватемала	26.3.1981	6044**	7699*	1980	4,1	0,2[10]	41,8	7,1	65,9	1972—73	53,74	55,53	12739
Гондурас	6.3.1974	2657*	3955*	1979	4,1	0,2	44,2	5,2	24,9	1971—72	59,9	55,5	6978
							47,1	11,8	95,0				
Гренада	7.4.1970	94	109	1979	3,3	(0,4)	24,5	6,8	15,4	1959—61	60,14	65,60	142
Гренландия[9,39]	26.10.1976	50	52*	1982*	5,8	1,4	20,5	8,5	32,4	1976	59,7	67,3	60
Доминика	7.4.1970	71	75	1978*	3,2[13]	(0,0)[13]	21,4	5,3	19,6	1958—62	56,97	59,18	108
Доминиканская Республика	12.12.1981	5648	5744*	1980	4,6[14]	1,7[14]	35,5	4,8	33,2	1959—61	57,15	58,59	9329
							34,6	9,1	73,0				
Каймановы острова	8.10.1979	17	18	1981*	(11,3)	(3,1)[13]	19,3	5,9	(14,4)	..	...	...	24
Канада[3]	3.6.1981	24343	24634	1982*	7,6	2,8[4]	15,1	6,9	9,6[4]	1975—77	70,19	77,48	31852
Коста-Рика[3]	14.5.1973	1872	2324*	1981	7,3	0,9	31,0	3,9	18,0	1972—74	66,26	70,49	3377
Куба	11.9.1981	9706	9782*	1982*	8,2	3,1	16,3	5,8	17,3	1977—78	71,45	74,91	11718
Мартиника (франц.)[9]	16.10.1974	324	326	1981*	3,9	1,3	17,5	6,6	12,6	1963—67	63,3	67,4	362
									23,0				
Мексика[3]	4.6.1980	67396	73011*	1981*	6,9[4]	0,3[4]	33,6	5,3	38,5	1975	62,76	68,04	115659
							37,6	78	60,0				
Монтсеррат (брит.)	12.5.1980	12	12	1982*	(3,5)	(0,9)[10]	22,3	9,8	(7,8)	1946	49,53	54,76	13
Никарагуа[3]	20.4.1971	1878	2955	1980*	6,3[4]	(0,3)[4]	44,1	10,5	101,7	1975—80	53,5	57,1	5154
							45,6	11,8	97,0				
Панама	11.5.1980	1825	2044	1982*	5,3[4]	0,5[10]	25,5	3,8	20,1	1970	54,26	67,50	2823
								6,0	36,0				
Пуэрто-Рико (США)	1.4.1980	3197	3297	1981	9,8	4,4	22,0	6,5	18,6	1979	69,60	76,07	5312
Сальвадор	28.6.1971	3555	4999*	1981	4,4	0,3	33,5	7,7	44,0	1960—61	56,56	60,42	8708
Сен-Пьер и Микелон (франц.)	9.3.1982	6	6	1981	6,5	0,2[10]	18,2	8,3	(9,2)	..	...	...	6
Сент-Винсент и Гренадины	7.4.1970	87	101	1980	4,0[10]	0,2	25,3	6,0	60,2	1959—61	58,46	59,67	124
Сент-Кристофер и Невис	12.5.1980	44	...	1981	3,5[10]	(0,2)[10]	25,4	10,1	45,7	1959—61[41]	57,97	61,90	106[41]
Сент-Люсия	7.4.1970	101	123	1981	3,4	**	31,2	6,9	24,1	1959—61	55,13	58,47	153
Соединённые Штаты Америки[3]	1.4.1980	226546	232057*	1982*	10,8	(5,1)	16,0	8,6	11,3	1979	69,9	77,8	263829
Тёркс и Кайкос острова (брит.)	12.5.1980	7	8	1982*	3,6[4]	—	(34,0)	(6,2)	(24,5)	..	...	...	8
Тринидад и Тобаго	12.5.1980	1060*	1081	1978	7,4	0,6	25,1[10]	6,5	26,4[13]	1970	64,08	68,11	1483
Ямайка	7.4.1970	1849	2227	1980	4,1[10]	0,4[33]	27,0	5,8	16,2[33]	1959—61	62,65	66,63	2872
Южная Америка													
Аргентина	22.9.1980	27947	29158	1979*	7,0[10]	**	24,2	8,8	38,5	1970—75	65,16	71,38	33222
Боливия	29.9.1976	4613	5916*	1980*	4,8[4]	...	24,9	4,8	77,3[33]	1975—80	46,5	50,9	9724
				1976[17]			46,6	18,0	138,0				
Бразилия[42]	1.9.1980	118675	126807*	1981	..	**	23,1	6,4	62,2	1960—70	57,61	61,10	187494
							32,0	8,9	79,0				
Венесуэла[42]	2.11.1971	10722	14714	1980	(7,0)[10]	(0,4)[10]	35,4	5,5	31,6	1975	64,99	69,70	27207
							36,9	6,1	45,0				
Гайана	7.4.1970	702	900	1978*	3,8[31]	0,6[4]	28,3	7,3	45,9[33]	1959—61	59,03	63,01	1238
Гвиана (франц.)[9]	4.3.1982	73*	69	1981	(3,1)[4]	(0,5)[4]	29,2	5,8	28,8				83
Колумбия	24.10.1973	22552	26929	1977*	(3,5)[10]	**	32,2	5,8	39,5	1975—80	60,0	64,5	37990
							32,1	8,2	59,0				
Парагвай	12.7.1982	3026*	3370	1971*	(5,5)[4]	**	33,7	4,0	38,6	1975—80	64,9	66,4	5405
							30,7	7,6	49,0				
Перу[42]	12.7.1981	17031*	18223	1983*	(5,9)[43]	0,1[44]	35,4	10,6	145,3	1975—80	55,1	58,0	30703
							38,0	11,7	105,0				
Суринам	1.7.1980	352*	350	1980*[45]	(6,7)	(1,1)	28,0	7,9	30,4[33]	1963	62,5	66,7	698
									30,2				
Уругвай	21.5.1975	2788	2947	1981	7,7	1,5	18,4	9,4	33,7	1963—64	65,51	71,56	3448
Фолклендские (Мальвинские) острова (спорн. брит. и аргент.)	7.12.1980	2	2	1981	(5,5)	(3,5)	15,0	(5,0)	—				2
Чили	22.4.1970	8885	11487*	1982	8,0[4]	**	23,9	6,1	23,6	1975—80	61,30	67,60	14934
Эквадор[42]	28.11.1982	8073*	8945*	1979	(5,8)[4]	(0,3)[4]	31,3*	7,4	68,3	1974—79	59,51	61,83	14596
							41,6	10,4	86,0				
Австралия и Океания													
Австралия	30.6.1981	14574	15178*	1982*	7,6[4]	2,8[4]	15,8	7,6	10,3	1981	71,38	78,42	17795
Вануату	15—16.1.1979	112	127	1966[14]	...	...	45	20	...	..	...	...	211
Восточное Самоа (США)	1.4.1980	32	34	1982	10,6[4]	2,2[4]	34,5	4,4	10,0	1969—71	65,0	69,1	43
Гуам, остров (США)[3]	1.4.1980	106	114	1981	14,2	3,9	28,9	3,9	11,0	..	...	...	130
Джонстон, атолл (США)	1.4.1970	1	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...[43]
Западное Самоа	3.11.1976	152	160	1980	(4,2)[4]	(0,5)	17,3	3,1	15,0	1976	61,0	64,3	164
Кантон и Эндербери (в составе Кирибати)	1.4.1970	44	..	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...[43]
Кирибати	12.12.1978	56	60	1971[40]	(5,0)	(5,0)**	(21,9)	(6,5)	(48,9)	1958—62	58,9	59,0	75
Кокосовые (Килинг) острова (австрал.)	30.6.1981	1*	...	1981	(10,8)	...	(12,6)	(1,8)	—	..	...	...	...[43]
Кука острова (новозел.)	1.12.1981	18	17	1982*	5,0[4]	(0,4)[4]	26,0	7,7	29,6	..	...	...	22
Мидуэй, острова (США)	1.4.1970	2	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...[43]
Науру	22.1.1977	7	8	1975	5,4	...	19,8	4,5	(19,0)	..	...	...	9
Ниуэ (новозел.)	29.9.1976	4	3	1982	(9,8)	—	21,6	6,6	—	..	...	...	4
Новая Зеландия	24.3.1981	3176	3158*	1982*	7,4[4]	2,1[4]	15,8	8,1	11,8	1975—77	69,01	75,45	4024
Новая Каледония (франц.)	23.4.1976	133	144	1982	(5,5)[4]	(0,9)[4]	26,6	6,3	21,9	..	...	...	181
Норфолк, остров (австрал.)	30.6.1981	2	2	1981	(8,7)	...	10,8	7,6	—	..	...	...	2
Папуа—Новая Гвинея	22.9.1980	3011	3094*	1975—1980	...	...	42,5	15,7	111,0	1975—80	50,5	50,5	3179
Питкэрн, остров (брит.)	31.12.1978	0,06	0	1982	...	...	—	—	—	..	...	...	...[43]
Полинезия (франц.)	29.4.1977	137	153	1981*	8,2[10]	(1,2)[10]	31,9	6,5	40,9	..	...	...	218
Рождества остров (австрал.)	30.6.1981	3	3	1982	(6,3)	—	(5,6)	(1,7)	—	..	...	...	...[43]
Соломоновы Острова	7.2.1976	197	249	1969	...	...	36,1	13,0	52,4	..	...	...	433
Тихоокеанские острова (Микронезия; опека США)	15.9.1980	133	142	1979 1967[19]	...	(0,4)[11]	(31,5) 40	(4,7)	(30,7)	..	...	...	202
Токелау (Юнион) острова (новозел.)	1.10.1982	2	2	1982	(7,7)	...	(27,7)	(10,3)	—	..	...	...	...[43]
Тонга	30.11.1976	90[9]	101	1982*	(6,9)[4]	(0,9)[4]	25,7	3,5	9,3	..	...	...	140
Тувалу	3.1979	7	7	..	...	...	...	...	...	..	...	...	9
Уоллис и Футуна, острова (франц.)	3.1969	9	10	1978	6,5[31]	—[31]	41,1	10,6	40,5	..	...	...	10
Уэйк, остров (США)	1.4.1970	2	..	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...[43]
Фиджи	30.9.1976	588	658*	1982*	(9,5)[4]	(0,7)[10]	30,6 28,6	5,8 4,2	28,8 39,3	1975—80	69,5	73,1	817

П р и м е ч а н и я. ..Категория не определена. ...Данные отсутствуют. *Предварительные данные. **Не существует офиц. понятия развод. Полужирным шрифтом выделены оценки ООН: для графы 4 на сер. 1982, для граф 8—10, 12, 13 на 1975—80. Цифры в скобках означают, что коэфф. рассчитаны на основании неточных или не вполне достоверных сведений, а также при меньшем чем 10 числе демографич. событий.

[1] На начало 1985. [2] 1974. [3] Данные относятся к постоянному нас. [4] 1981. [5] 1965. [6] 1980. [7] Без Нормандских о-вов и о. Мэн, данные по к-рым представлены отдельно. [8] 1976. [9] Без Фарерских о-вов. [10] Входит в состав Великобритании. [11] 1975. [12] Без заморских департаментов. [13] 1979. [14] Данные получены на основе переписи нас. [15] Сведения относятся только к нас. 72 городов. [16] 1972. [17] Данные полностью или частично получены на основе выборочного обследования нас. [18] 1962. [19] 1977. [20] Без Гренландии, данные по к-рой представлены отдельно. [21] 1968. [22] Включая 718 т. ч., не охваченных переписью нас. [23] Без о-вов Перим и Камаран. [24] С нас. Сянгана (Гонконга) и Макао. [25] Выборочное обследование. [26] Оценка по данным обследования, без лагерей палестинских беженцев. [27] 1973. [28] Рассчитаны в среднем для нас. Пакистана и Бангладеш. [29] 1967. [30] 1963. [31] 1970. [32] 1978. [33] 1982. [34] 1964. [35] 1952. [36] Результаты переписи предположительно преувеличены. [37] Получены на основе выборочного обследования сельских районов. [38] 1966. [39] Входит в состав Дании. [40] 1971. [41] Включая Ангуиллу. [42] Без индейцев, проживающих в джунглях. [43] Прогноз ООН для суммарного нас. о-вов Кантон и Эндербери, Рождества, Кокосовых (Килинг), Мидуэй, Питкэрн, Токелау (Юнион), Уэйк и атолла Джонстон 14 т. ч. [44] На момент переписи оба острова были не заселены. [45] 1969. [46] Включая Тувалу.

И с т о ч н и к и: Народное хозяйство СССР в 1983 г., М., 1984; СССР в цифрах в 1984 году, М., 1985; Demographic Yearbook 1982, N. Y., 1984; Population and Vital Statistics Report. Data available as of 1 January 1984 (Statistical Papers, Series A, vol. 36 N 1), N. Y., 1984; World Population Prospects as Assessed in 1980, U. N., N. Y., 1981.

Площадь и нас. государств и владений приведены, как правило, по данным ООН, к-рые в отдельных случаях могут расходиться с нац. источниками.

Публикацию подготовил *Е. Б. Смушков.*

СПИСОК ОСНОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ, ПРИНЯТЫХ В «ДЕМОГРАФИЧЕСКОМ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКОМ СЛОВАРЕ»

аббр.— аббревиатура
абс.— абсолютный
абх.— абхазский
авг.— август
австр.— австрийский
австрал.— австралийский
авт.— автономный
агр. — аграрный
адж.— аджарский
адм.— административный
адыг.— адыгейский
азерб.— азербайджанский
азиат.— азиатский
акад.— академик
алб.— албанский
алж.— алжирский
амер.— американский
АМН — Академия медицинских наук
АН — Академия наук
англ.— английский
апр.— апрель
араб.— арабский
аргент.— аргентинский
арм.— армянский
ассир.— ассирийский
афг.— афганский
афр.— африканский
б., быв.— бывший
б. ч.— большая часть, большей частью
басс.— бассейн
башк.— башкирский
белорус.— белорусский
бельг.— бельгийский
биол.— биологический
бирм.— бирманский
б-ка — библиотека
Бл. Восток — Ближний Восток
болг.— болгарский
браз.— бразильский
брит.— британский
бурж.— буржуазный
бурят.— бурятский
В.— восток
в., вв.— век, века
в осн.— в основном
в т. ч.— в том числе
венг.— венгерский
Верх. Совет — Верховный Совет
вкл.— включительно
внеш.— внешний
внутр.— внутренний
воен.— военный
ВОЗ — Всемирная организация здравоохранения
возд.— воздушный
воспроиз-во — воспроизводство
вост.— восточный
высш.— высший
г.— год, город
газ.— газета
гг.— годы, города
ген.— генеральный
геогр.— географический
герм.— германский
ГК — Гражданский кодекс
гл.— глава, главный
гл. обр.— главным образом
голл.— голландский
гор.— городской
горнодоб.— горнодобывающий
гос.— государственный
гос-во — государство
гражд.— гражданский
греч.— греческий
груз.— грузинский
губ.— губерния, губернский
даг.— дагестанский
действит. чл.— действительный член
дек.— декабрь
ден.— денежный
долл.— доллар
Др.— Древний, Древняя
др.— другие
др.-...— древне-...
д-р — доктор
евр.— еврейский
европ.— европейский
ж. д.— железная дорога
ж.-д. — железнодорожный
жен.— женский
жил.— жилищный
ж.— жители
журн.— журнал
З.— запад
зав.— заведующий
зам.— заместитель
зап.— западный
заруб.— зарубежный
засл. деят.— заслуженный деятель
зем.— земельный
и т. д.— и так далее
и т. п.— и тому подобное
изд.— издание
изд-во — издательство
им.— имени
ИМЭМО АН СССР — Институт мировой экономики и международных отношений АН СССР
инд.— индийский
индонез.— индонезийский
индустр.— индустриальный
иностр.— иностранный
иран.— иранский
ин-т — институт
ИСИ АН СССР — Институт социологических исследований АН СССР
иск-во — искусство
исп.— испанский
итал.— итальянский
ИТР — инженерно-технические работники
кавк.— кавказский
каб.-балк.— кабардино-балкарский
казах.— казахский
калм.— калмыцкий
канад.— канадский
канд. наук — кандидат наук
каракалп.— каракалпакский
карел.— карельский
КЗоТ — Кодекс законов о труде
КЗоБСиО — Кодекс законов о браке, семье и опеке
кирг.— киргизский
кит.— китайский
к.-л.— какой-либо
км— километр
к.-н.— какой-нибудь
кол-во — количество
колх.— колхозный
кон.— конец
кооп.— кооперативный
кор.— корейский
коэфф.— коэффициент
крест.— крестьянский
к-рый — который
к-т — комитет
лат.— латинский
латв.— латвийский
латыш.— латышский
ленингр.— ленинградский
лит.— литературный
литов.— литовский
лит-ра — литература
М.— Малый
м— метр
м.— море
макс.— максимальный
мар.— марийский
матем.— математический
МГИМО — Московский государственный институт международных отношений
мед.— медицинский
междунар.— международный
мекс.— мексиканский
мин-во — министерство
миним.— минимальный
млн.— миллион
млрд.— миллиард
мн.— многие
молд.— молдавский
монг.— монгольский
мор.— морской
морд.— мордовский
морфол.— морфологический
моск.— московский
МОТ — Международная организация труда
муж.— мужской
МЭСИ — Московский экономико-статистический институт
назв.— название
напр.— например
нар.— народный
народонас.— народонаселение
нар.-хоз.— народнохозяйственный
нас.— население
насел.— населённый
наст.— настоящий
наст. фам.— настоящая фамилия
науч.—научный
нац.— национальный
нач.— начало, начальник, начальный
нед — неделя
неизв.— неизвестно, неизвестный
нек-рый — некоторый
нем.— немецкий
неск.— несколько
нефтедоб.— нефтедобывающий
нидерл.— нидерландский
н.-и.— научно-исследовательский
норв.— норвежский
нояб.— ноябрь
НТР — научно-техническая революция
о., о-ва — остров, острова
об-во — общество
обл.— областной, область
одноим.— одноимённый
оз.— озеро
ок.— океан, около
окт.— октябрь
Окт. революция 1917 — Великая Октябрьская социалистическая революция
ООН — Организация Объединённых Наций
орг-ция — организация
осн.— основан, основной
отд.— отдельный
офиц.— официальный
п.— пункт
парт.— партийный
пасс.— пассажирский
пгт — посёлок городского типа
пед.— педагогический
пер.— перевод
петерб.— петербургский
пл.— площадь
п-ов — полуостров
пол.— половина
польск.— польский
португ.— португальский
посв.—посвящённый
пост.— постановление
пр-во — правительство
пред.— председатель
преим.— преимущественно
прибл.— приблизительно
прим.— примечание
прогрес.— прогрессивный
произ-во — производство
прол.— пролив
пролет.— пролетарский
пром.— промышленный
пром-сть — промышленность
проф.— профессор, профессиональный
проф.-техн.— профессионально-технический
псевд.— псевдоним
р., род.— родился
р., рр.— река, реки
разл.— различный
реакц.— реакционный
религ.— религиозный
респ.— республиканский
р-н — район
росс.— российский
руб.— рубль
рум.— румынский
рус.— русский
С.— север
с.— страница
с. х-во — сельское хозяйство
сан.— санитарный
сб., сб-ки — сборник, сборники
св.— свыше
с.-д.— социал-демократический
сев.— северный
секр.— секретарь
сел.— сельский
сент.— сентябрь
сер.— середина
СЗ — Собрание законов
сиб.— сибирский
сканд.— скандинавский
слав.— славянский
след.— следующий
см — сантиметр
см.— смотри
собр.— собрание
сов.— советский
Сов. Мин.— Совет Министров
совр.— современный
соотв.— соответственно
соч.— сочинение
СП — Собрание постановлений
спец.— специальный
ср.— средний
ср.-век.— средневековый
ср.-год.— среднегодовой
ст.— статья
стр-во — строительство
СУ — Собрание узаконений
с.-х.— сельскохозяйственный
т., тт.— том, тома
т. е.— то есть
т. к.— так как
т. н.— так называемый
т. о.— таким образом
табл.— таблица
тадж.— таджикский
тат.— татарский
терр.— территория, территориальный
торг.— торговый
трансп.— транспортный
тув.— тувинский
тур.— турецкий
туркм.— туркменский
тыс., т.— тысяча, тысячелетие
удм.— удмуртский
узб.— узбекский
укр.— украинский
ум.— умер
ун-т — университет
уч.— учебный
уч-ся — учащийся
уч-ще — училище
фам.— фамилия
ФАО — Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН
фаш.— фашистский
февр.— февраль
феод.— феодальный
филос.— философский
фин.— финский
финанс.— финансовый
финл.— финляндский
франц.— французский
ф-т — факультет
хакас.— хакасский
х-во — хозяйство
хоз.— хозяйственный
церк.— церковный
ЦЭМИ АН СССР — Центральный экономико-математический институт АН СССР
ч.— часть
чел., ч.— человек
четв.— четверть
чехосл.— чехословацкий
чеч.-ингуш.— чечено-ингушский
чеш.— чешский
числ.— численность
чл.— член
чл.-корр.— член-корреспондент
швед.— шведский
швейц.— швейцарский
шт.— штука, штат
ЭВМ — электронная вычислительная машина
экз.— экземпляр
экон.— экономический
ЭКОСОС — Экономический и социальный совет ООН
эст.— эстонский

В прилагательных и причастиях допускается отсечение окончаний, включая суффиксы: «альный», «ельный», «енный», «еский» и нек-рые др. (напр., центр., значит., естеств.).

Ю.— юг
югосл.— югославский
юж.— южный
ЮНЕСКО — Организация ООН по вопросам образования и культуры
ЮНИСЕФ — Детский фонд ООН
ЮНФПА — Фонд ООН для деятельности в области народонаселения
яз.— язык
якут.— якутский
янв.— январь
япон.— японский

СОКРАЩЕНИЯ В БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ОПИСАНИЯХ

б. г.— без года
б. м.— без места
библ.— библиография
в.— выпуск
дисс.— диссертация
Докл.— Доклады
Зап.— Записки
Изв.— Известия
лит.— литература
публ.— публикация
сб.— сборник
сер.— серия
соавт.— соавтор
сокр.— сокращённый
сост.— составитель
стлб.— столбец
Тр.— Труды
Уч. зап.— Учёные записки

СОКРАЩЁННЫЕ НАЗВАНИЯ ГОРОДОВ В БИБЛИОГРАФИИ

На русском языке

А.-А.— Алма-Ата
Аш.— Ашхабад
Г.— Горький
Душ.— Душанбе
Ер.— Ереван
К.— Киев
Киш.— Кишинёв
Л.— Ленинград
М.— Москва
Мн.— Минск
Н.— Л.— Москва — Ленинград
Новосиб.— Новосибирск
Од.— Одесса
П.— Петроград (Петербург)
СПБ — Санкт-Петербург
Тал.— Таллин
Таш.— Ташкент
Тб.— Тбилиси
Фр.— Фрунзе
Хар.— Харьков

На иностранных языках

Amst.— Amsterdam
Antw.— Antwerpen
B.— Berlin
B. Aires — Buenos Aires
Balt.— Baltimore
Bdpst — Budapest
Berk.— Berkeley
Brat.— Bratislava
Brux.— Bruxelles
Buc.— Bucureşti
Camb.— Cambridge
Chi.— Chicago
Cph.— Copenhagen, Copenhague
Fr./M.— Frankfurt am Main
Gen.— Genève
Gött.— Göttingen
Hamb.— Hamburg
Hdlb.— Heidelberg
Hels.— Helsingfors, Helsinki
Ist.— Istanbul
Kbh.— København
L.— London
Los. Ang.— Los Angeles
Lpz.— Leipzig
Mass.— Massachusetts
Melb.— Melbourne
Méx.— México
Mil.— Milano
Münch.— München
N. Y.— New York
Oxf.— Oxford
P.— Paris
Phil.— Philadelphia
Rio de J.— Rio de Janeiro
S. F.— San Francisco
Stockh.— Stockholm
Stuttg.— Stuttgart
W.— Wien
Warsz.— Warszawa
Wash.— Washington
Z.— Zürich

В пристатейной библиографии знак ■ означает сочинение, ● — литература.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Включает все фамилии (кроме иностранных на языке оригинала), упоминаемые в словаре, с отсылками на соответствующие страницы. Отсылка на страницу, набранная жирным шрифтом, означает, что на этой странице помещена статья о данном учёном. В указателе приведены краткие биобиблиографические справки об авторах словаря.

МАРКС К. **239**, 20, 22, 31, 49, 53, 69, 72, 93, 94, 111, 113, 119, 121, 122, 125, 132, 135, 136, 137, 141, 143, 156, 159, 161, 163, 176, 177, 182, 183, 185, 192, 194, 212, 213, 220, 221, 237, 238, 240, 250, 254, 255, 263, 269, 270, 279, 282, 292, 294, 295, 299, 301, 304, 305, 312, 313, 326, 327, 329, 333, 334, 339, 341, 342, 352, 354, 355, 356, 357, 359, 363, 371, 373, 376, 388, 390, 394, 395, 400, 406, 408, 412, 413, 415, 416, 425, 426, 428, 447, 473, 479, 486, 494, 495, 498, 499, 502, 508, 509, 510, 511, 512, 534, 537, 538, 539.

ЭНГЕЛЬС Ф. **538**, 20, 21, 22, 31, 49, 53, 69, 72, 93, 94, 111, 113, 119, 121, 122, 125, 132, 135, 136, 137, 143, 156, 159, 161, 163, 176, 177, 182, 183, 185, 192, 194, 212, 213, 220, 221, 237, 238, 239, 240, 254, 255, 269, 270, 279, 282, 292, 294, 295, 299, 301, 304, 305, 312, 313, 326, 327, 329, 333, 334, 339, 341, 342, 352, 354, 355, 356, 357, 359, 363, 371, 373, 376, 390, 395, 400, 406, 408, 412, 413, 416, 425, 426, 428, 473, 479, 495, 498, 499, 502, 508, 509, 510, 511, 512, 521, 534, 537, 539.

ЛЕНИН В. И. **220**, 31, 61, 69, 72, 93, 94, 108, 111, 112, 113, 119, 122, 135, 136, 140, 143, 159, 160, 161, 162, 163, 171, 176, 177, 182, 183, 188, 194, 213, 221, 222, 237, 238, 240, 250, 254, 269, 270, 279, 295, 305, 322, 323, 325, 327, 330, 334, 337, 342, 352, 356, 357, 359, 363, 373, 376, 382, 384, 388, 390, 391, 394, 400, 406, 408, 416, 425, 426, 428, 432, 434, 438, 445, 467, 473, 479, 485, 487, 491, 498, 499, 502, 509, 511, 512, 517, 539, 552.

А

АБДАЛЛА Я. Ю. (сов. востоковед) 296
АБРАМОВ П. В. (сов. экономист) 470
АБУБАКАРОВ Таймаз Тайсумович (р. 1948), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Доцент кафедры политич. экономии Чечено-Ингушского гос. ун-та.
■ Нек-рые аспекты регионального демографич. развития населения СССР (на примере Северного Кавказа), «Изв. АН Туркмен. ССР. Сер. обществ. наук», 1979, № 5. 12, 168, 524
АВАКОВ Р. М. (сов. социолог, специалист по развивающимся странам) 244, 501
АВАКЯН Г. Е. (сов. географ) 26
АВГУСТ (римский император) 134, 135
АВЕРБУХ М. С. (сов. демограф) 57, 159
АВДЮНИНА Л. А. (сов. экономист) 51
АВИЛОВА Агнесса Викторовна (р. 1937), канд. экон. наук. Окончила ф-т междунар. экон. отношений МГИМО. Ст. исследователь ИМЭМО АН СССР.
■ Миграция населения Испании в 50—60-е гг., в сб.: Проблемы испанской истории, [т. 1], М., 1971. 339
АВРААМ (библейский персонаж) 368
АВСЕНЬЕВ М. (сов. африканист) 38
АГАРВАЛ Ш. (инд. демограф) 297
АГАФОНОВ Николай Тимофеевич (р. 1932), д-р геогр. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т Ленингр. гос. пед. ин-та им. А. И. Герцена. Зав. сектором структурной организации города Ин-та социально-экон. проблем АН СССР.
■ Основные проблемы формирования промышленных комплексов в восточных районах СССР, Л., 1970; Комплексное планирование экон. и социального развития административных районов, Л., 1978 (соавт.); Территориально-производств. комплексообразование в условиях развитого социализма, Л., 1983. 283, 409
АГУЗАРОВ М. Ч. (сов. экономгеограф) 168
АДАМ (первочеловек в христианской и иудаистской мифологии) 368
АДАМЕСКУ А. А. (сов. экономгеограф) 266
АЙТОВ Н. А. (сов. экономгеограф) 31
АКИНЬШИН Н. Н. (сов. экономгеограф) 266
АЛАЕВ Эврид Борисович (р. 1925), д-р экон. наук. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т Латв. гос. пед. ин-та. Зав. отделом РСФСР Совета по изучению производит. сил при Госплане СССР.
■ Эффективность комплексного развития экон. района, М., 1965; Региональное планирование в развивающихся странах, М., 1973; Формирование единой системы расселения в СССР, «Вопросы географии», сб. 96, М., 1974 (совм. с Б. С. Хоревым). 22, 76, 87
АЛЕКСАНДРОВ И. А. (сов. востоковед) 268
АЛЕКСАНДРОВ Олег Алексеевич (р. 1925), канд. мед. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончил лечебный ф-т Башкирского мед. ин-та им. 15-летия ВЛКСМ. Руководитель отдела теории здравоохранения, профилактики и диспансеризации ВНИИ социальной гигиены и организации здравоохранения им. Н. А. Семашко Мин-ва здравоохранения СССР.
■ Социальная и экон. значимость здоровья и здравоохранения, в кн.: НТР, здоровье, здравоохранение, М., 1984. 403
АЛЕКСАНДРОВ Ю. А. (сов. географ) 137
АЛЕКСАНДРОВСКАЯ О. А. (сов. географ) 514
АЛЕКСЕЕВ Александр Иванович (р. 1949), канд. геогр. наук. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Доцент кафедры экон. географии СССР геогр. ф-та МГУ.
■ Совр. переселения город —село в Нечерноземной зоне РСФСР, «Вестник МГУ. Сер. 5. География», 1979, № 1 (соавт.); Жизнь населения как предмет социальной географии, «Вопросы географии», сб. 122/123, М., 1984. 106, 130
АЛЕКСЕЕВ В. П. (сов. антрополог и палеодемограф) 310
АЛЕКСЕЕВА Л. П. (сов. медик) 514
АЛЕКСЕЕВА Т. И. (сов. антрополог) 22
АЛЕКСЕНКО Н. В. (сов. историк) 171
АЛИАКБЕРОВА Неля Мустафовна (р. 1934), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Доцент кафедры политич. экономии философско-экон. ф-та Таш. гос. ун-та им. В. И. Ленина.
■ Народонаселение дореволюционного Узбекистана, «Науч. тр. Таш. гос. ун-та», 1971, в. 400; Рождаемость в сельской семье, в сб.: Демография семьи, Таш., 1980. 178
АЛИЕВА В. Ф. (сов. демограф) 107
АЛЛАХ (имя бога в мусульманской религии) 386
АЛЛАХВЕРДИЕВ Мадат Мустафа-Оглы (р. 1929), д-р экон. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил ф-т планирования Азерб. ин-та нар. х-ва им. К. Маркса. Зав. отделом Ин-та экономики АН Азерб. ССР.
■ Социалистич. закон народонаселения, Баку, 1965; Сдвиги в народонаселении Азербайджанской ССР, Баку, 1967. 14
АМБОДИК-МАКСИМОВИЧ Н. М. 17
АММОН О. (нем. антрополог и социолог) 361
АНАНЬЕВА Галина Евгеньевна (р. 1940), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончила ф-т статистики МЭСИ. Ст. преподаватель кафедры народонас. Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ Из истории роста населения Японии, в кн.: Вопросы демографии, М., 1970; Система знаний о народонаселении, М., 1976 (соавт.); Совр. демографич. ситуация в развивающихся странах, в кн.: Население мира. Демографич. процессы и демографич. политика в несоциалистич. странах, М., 1982. 19, 38, 74, 154, 159, 220, 240, 287, 299, 406, 527
АНАНЬЕВА Серафима Петровна (р. 1932), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончила ф-т статистики МЭСИ. Доцент кафедры статистики нас. и нар. благосостояния МЭСИ.
■ Организация обследований семейных бюджетов в странах — членах Совета Экон. Взаимопомощи, «Уч. зап. по статистике», т. 11, М., 1966. 183
АНДРЕЕВ Евгений Михайлович (р. 1944), канд. физико-матем. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончил механико-матем. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зав. лабораторией статистич. информации о нас. отдела демографии НИИ ЦСУ СССР.
■ О связи реального и гипотетич. поколений, в кн.: Модели демографич. связей, М., 1972; Снижение смертности в СССР за годы Советской власти, в кн.: Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977 (совм. с Р. М. Дмитриевой); Воспроизводство населения СССР, М., 1983 (соавт.). 17, 39, 43, 51, 60, 91, 95, 97, 115, 151, 158, 159, 183, 204, 229, 242, 248, 257, 259, 260, 308, 339, 340, 362, 364, 405, 413, 414, 443, 447, 462, 475, 512, 515, 520, 531, 533, 539
АНДРЕЕВ К. А. 19, 161
АНДРЕЕВ М. С. (сов. этнограф и лингвист) 467
АНДРЕЕВА В. М. (сов. географ) 290
АНДРИАНОВ Борис Васильевич (р. 1919), д-р историч. наук. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник Ин-та этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая АН СССР.
■ Народы Африки, в кн.: Численность и расселение народов мира, М., 1962; Население Африки, М., 1964; Этносы и этнич. процессы в Африке, «Советская этнография», 1979, № 5 (совм. с Р. Н. Исмагиловой); Население и этнокультурные особенности, в кн.: Страны и народы, [т. 12] — Африка. Общий обзор, М., 1982 (совм. с Д. А. Ольдерогге). 134
АНДРОПОВ Ю. В. (сов. гос. и парт. деятель) 416, 438
АНИКИН А. В. (сов. экономист) 414
АНРИ Л. (франц. демограф) 60, 92, 130, 159, 161, 171, 205, 242, 285, 338, 376, 443, 453, 458, 535
АНРИППЕН Ж. (канад. демограф) 159
АНТИПОВ В. И. (сов. востоковед) 405
АНТОНОВ Анатолий Иванович (р. 1936), д-р филос. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончил филос. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зав. сектором отдела социально-демографич. проблем ИСИ АН СССР.
■ Социально-психологич. последствия, в кн.: Управление развитием народонаселения в СССР, М., 1977; Социология рождаемости, М., 1980; Системный подход к исследованию народонаселения и рождаемости, в сб.: Системные исследования. Ежегодник.. 1982, М., 1982. 116, 131, 293, 330, 342, 369, 370, 376, 408, 429, 430, 517
АНТРОПОВА В. В. (сов. экономгеограф) 203
АНУЧИН В. А. (сов. экономгеограф) 299
АНУЧИН Д. Н. **22**
АНУЧИН Е. Н. **22**, 161
АНЧАБАДЗЕ З. В. (сов. историк) 8
АПЕРЬЯН В. Е. (сов. экономист) 535
АРАБ-ОГЛЫ Эдвард Артурович (р. 1925), д-р филос. наук. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Проф. кафедры философии АОН при ЦК КПСС.
■ Нек-рые проблемы народонаселения, «Вопросы философии», 1957, № 6; Угрожает ли человечеству перенаселение?, «Проблемы мира и социализма», 1961, № 8; Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974 (соавт.); Демографич. и экологич. прогнозы. Критика совр. буржуазных концепций, М., 1978; Демографич. процессы и социальные проблемы XX в., «Мировая экономика и международные отношения», 1981, № 11. 67, 89, 93, 111, 114, 116, 117, 122, 162, 235, 238, 279, 292, 344, 345, 371
АРАСЛАНОВА Л. Д. (сов. экономгеограф) 197
АРИСТОТЕЛЬ **23**, 111, 123, 135, 265, 300, 508, 510
АРМАНД И. (Е. Ф.) (деятель росс. и междунар. коммунистич. движения) 428
АРМЕНГО А. (франц. демограф) 159
АРОНОВ В. (сов. литературовед) 538
АРСЕНЬЕВ К. И. **26**
АРУТЮНЯН Л. А. (сов. экономист) 136
АРУТЮНЯН Ю. В. (сов. этносоциолог) 284, 390
АРХАНГЕЛЬСКИЙ Владимир Николаевич (р. 1954). Окончил ф-т статистики МЭСИ. Мл. науч. сотрудник отдела социально-демографич. проблем ИСИ АН СССР.
■ Показатели воспроизводства мужского населения, в кн.: Проблемы статистики населения, торговли и жизненного уровня, М., 1980; Изменение половозрастной структуры городского и сельского населения под влиянием миграции между городом и селом, в кн.: Вопросы воспроизводства населения и демографич. политики, М., 1982. 15, 152, 156, 298, 353, 370
АРЬЕС (АРИЕС) Ф. (франц. социолог и демограф) 159
АСОЙН Б. Р. (сов. африканист) 143
АТА-МИРЗАЕВ Озод Баба-Мирзаевич (р. 1939), канд. геогр. наук, доцент. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т Таш. гос. ун-та им. В. И. Ленина. Зав. проблемной лабораторией народонас. геогр. ф-та Таш. гос. ун-та.
■ Региональное прогнозирование расселения и управления процессом урбанизации, Таш., 1979. 344, 491
АФАНАСЬЕВ В. Г. (сов. философ) 408
АФАНАСЬЕВ В. С. (сов. экономист) 371
АХЕНВАЛЛЬ Г. **27**, 99, 199
АШОФФ Л. (нем. патологоанатом) 325

Б

БАБЫНИН Б. (сов. экономист) 345
БАГАТУРИЯ Г. А. (сов. философ) 282
БАДРАХ Ценджав (МНР) (р. 1940). Окончил Монг. экон. ин-т. Нач. отдела статистики культуры, образования и здравоохранения ЦСУ МНР.
■ Рост численности населения МНР, Улан-Батор, 1966; Дети Монголии, Улан-Батор, 1979 (обе раб. на монг. яз.). 264
БАЖЕНОВА Елена Степановна (р. 1949), канд. экон. наук. Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Науч. сотрудник Курсов ООН для специалистов по демографии из развивающихся стран при МГУ.
■ Основные характеристики естеств. движения населения КНР, в кн.: Методологич. проблемы изучения народонаселения в социалистич. обществе, К., 1973. 43, 137, 173, 191, 216, 223, 233
БАК И. С. (сов. историк) 93
БАКАЛО Павел Александрович (р. 1922), канд. филос. наук. Чл. КПСС. Окончил филос. ф-т Киев. гос. ун-та им. Т. Г. Шевченко. Доцент кафедры истории КПСС и философии Одесского пед. ин-та.
■ Критика мальтузианских и неомальтузианских взглядов. Россия XIX — нач. XX в., М., 1978 (соавт.). 133, 143, 235, 339, 526
БАКУРСКИЙ Сергей Васильевич (р. 1948), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т Кишинёв. политехнич. ин-та им. С. Г. Лазо. Ст. науч. сотрудник Ин-та экономики АН МССР.
■ Особенности демографич. процессов, в кн.: История народного хозяйства Молд. ССР. 1959—1975, Кишинев, 1978 (совм. с В. В. Чембровским). 263
БАЛЛОД К. (БАЛОДИС) **28**, 266, 462
БАРАНОВИЧ А. И. (сов. историк) 494
БАРАНСКИЙ Н. Н. **29**, 88, 98, 300, 363
БАРКАЛОВ Николай Борисович (р. 1950), канд. экон. наук. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Инженер кафедры матем. методов анализа экономики экон. ф-та МГУ.
■ Моделирование демографич. перехода, М., 1984. 371
БАРНАВ А. (деятель Вел. франц. революции, социолог) 114
БАРТОЛЬД В. Б. (сов. востоковед) 467
БАРШИ Д. (венг. демограф) 72, 205
БАТАЛИНА Татьяна Сергеевна (р. 1932), канд. экон. наук. Окончила пед. ф-т Ленингр. финансово-экон. ин-та. Доцент кафедры статистики экон. ф-та ЛГУ им. А. А. Жданова.
■ Социально-экон. статистика, Л., 1978 (соавт.); Особенности формирования и использования женских трудовых ресурсов, в Л., 1980; Актуальные вопросы демографич. политики в СССР, Л., 1983. 67, 182, 267, 340, 395
БАТКИС Г. А. **29**, 18, 62, 63, 72, 162, 351, 376, 381
БАУЭР Б. (нем. философ) 282
БАХМЕТОВА Гюльджан Шарифовна (р. 1941), канд. экон. наук. Окончила ф-т статистики МЭСИ. Доцент кафедры народонас. Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ Доживаемость и смертность населения СССР, в кн.: Продолжительность жизни, М., 1974; Система знаний о народонаселении, М., 1976 (соавт.); Методы демографич. прогнозирования, М., 1982. 147, 204, 210, 248, 313, 345, 364
БАХОФЕН И. Я. (швейц. историк) 352
БАХРУШИН С. В. **30**
БАЧЕВ Г. Т. (сов. экономгеограф) 197
БАШМАКОВА Римма Алексеевна (р. 1935), канд. филос. наук. Чл. КПСС. Окончила историко-филос. ф-т Свердл. гос. пед. ин-та. Доцент кафедры философии этого ин-та.
■ Социальный дарвинизм в России и его критика, в кн.: Проблемы социологии народонаселения, в. 2, Свердловск, 1974; Критика мальтузианских и неомальтузианских взглядов. Россия XIX — нач. XX в., М., 1978 (соавт.). 250
БЕБЕЛЬ А. **31**, 122, 212
БЕДЖГОТ У. (англ. юрист и экономист) 427
БЕДНЫЙ Михаил Семёнович (р. 1932), д-р мед. наук, проф. Окончил санитарно-гигиенич. ф-т Днепропетровского мед. ин-та. Зав. Респ. н.-и. лабораторией мед. демографии при Моск. НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г. Н. Габричевского Минздрава РСФСР.
■ Продолжительность жизни. (Статистика, факторы, возможности увеличения), М., 1967; Медико-демографич. изучение народонаселения, М., 1979; Мальчик или девочка?, М., 1980; Демографич. факторы здоровья, М., 1984. 122, 413, 463, 464
БЕЗДЕНЕЖНЫХ Владимир Алексеевич (р. 1950), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ.
■ Агломерированные центры и их роль в формировании систем взаимосвязанного расселения, в кн.: Проблемы расселения в СССР, М., 1980; Динамика и основные тенденции развития городских поселений СССР, в кн.: Урбанизация и демографич. процессы, М., 1982. 61, 99
БЕЗДЕНЕЖНЫХ Татьяна Ивановна (р. 1950), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник сектора трудовых ресурсов и уровня жизни нас. отдела трудовых ресурсов и нар. благосостояния Сев.-Зап. филиала ЦЭНИИ Госплана СССР.
■ Морально-этический аспект процесса старения населения, в кн.: Пожилые люди в нашей стране, М., 1977; Роль миграции в формировании трудовых ресурсов крупнейшего города, в кн.: Теория и практика исследования народонаселения, М., 1979. 391
БЁК Р. **32**, 72, 161, 204, 216, 241, 285, 349, 364, 376, 442, 443, 453, 456, 461
БЕККЕР К. **32**, 101, 403
БЕЛЕНЬКИЙ Владимир Рувимович (р. 1936), канд. экон. наук, ст. науч. сотрудник. Окончил землеустроительный ф-т Омского с.-х. ин-та им. С. М. Кирова. Зав. сектором Всесоюз. НИИ экономики с. х-ва ВАСХНИЛ СССР.
■ Сельские поселки в единой системе расселения, М., 1975 (совм. с Л. А. Кранцем); Формирование сельского расселения с учетом производственных факторов, М., 1977 (совм. с Л. А. Кранцем); Проблема агро-индустриальных поселений, М., 1979. 363, 391, 393
БЕЛИНСКИЙ В. Г. (рус. лит. критик, публицист) 255
БЕЛОВА Валентина Андреевна (р. 1933), канд. экон. наук. Окончила ф-т статистики МЭСИ. Ст. науч. сотрудник отдела демографии НИИ ЦСУ СССР.
■ Статистика мнений и изучении рождаемости, М., 1972 (совм. с Л. Е. Дарским); Число детей в семье, М., 1975. 131, 144, 164, 293, 298, 330, 370, 376, 430
БЕЛОКРЕНИЦКИЙ В. Я. (сов. востоковед) 309
БЕЛОХ К. Ю. **35**, 159, 413
БЕЛЯЕВ Д. К. (сов. биолог) 87, 521
БЕЛЯКОВА Анна Михайловна (р. 1924), канд. юридич. наук. Чл. КПСС. Окончила юридич. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Доцент кафедры гражданского права юридич. ф-та МГУ.
■ Советское семейное право. М., 1974 (совм. с Е. М. Ворожейкиным); Правовая охрана детства, М., 1975 (совм. с В. С. Орловым, В. С. Прониной); Охрана прав несовершеннолетних, М., 1983 (соавт.). 49, 68, 109, 193, 299, 302, 337, 500
БЕРГ А. С. (сов. географ) 467
БЕРДЖЕСС Э. У. (амер. социолог) 534
БЕРЕЛСОН Б. **38**
БЕРЗИНА Майя Яновна (р. 1910), канд. историч. наук. Окончила геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник лаборатории этнич. статистики и картографии Ин-та этнографии АН СССР им. Н. Н. Миклухо-Маклая.
■ Формирование этнич. состава населения Канады, М., 1971; Этнич. состав населения США. Краткий историко-статистич. обзор, в кн.: Национальные процессы в США, М., 1973; Канада. Важнейшие историч. события, в кн.: Страны и народы, [т. 9] — Америка. Общий обзор. Северная Америка, М., 1980 (разд.: Население, хозяйство, культура — совм. с Л. Н. Карповым). 176
БЕРНУЛЛИ Д. **38**, 241, 412, 413, 422, 456, 457, 463, 464
БЕРНУЛЛИ К. **38**, 160, 337, 456, 526
БЕРТИЛЬОН Ж. **38**, 145, 243, 353, 376, 413
БЕРТИЛЬОН Л. **38**, 422
БЕССМЕРТНЫЙ Ю. Л. (сов. историк) 159
БЖИЛЯНСКИЙ Ю. А. (сов. экономист) 136, 333, 512, 535
БИРЮКОВ Владимир Александрович (р. 1951), канд. экон. наук. Окончил ф-т статистики МЭСИ. Мл. науч. сотрудник отдела демографии НИИ ЦСУ СССР.
■ Сердечно-сосудистые заболевания и продолжительность жизни, в кн.: Продолжительность жизни: анализ и моделирование, М., 1979. 198, 354, 388, 444, 517
БИРЮКОВА Р. Н. (сов. специалист по социальной гигиене) 464
БЛАВАТСКИЙ В. Д. (сов. археолог) 299
БЛАРАМБЕРГ П. И. (рус. статистик) 53
БЛЕЙК Дж. (амер. демограф) 116, 430
БЛОХИН Л. Ф. (сов. африканист) 38
БОБНЕВА М. И. (сов. философ, социальный психолог) 11
БОГАЧ А. **40**, 523
БОГДАНОВИЧ А. В. (сов. экономгеограф) 35
БОГОРАД Д. И. **40**, 88
БОГОСЛОВСКИЙ С. М. **40**, 41
БОДЕН Ж. **41**
БОДИО Л. **41**
БОДРОВА Валентина Васильевна (р. 1937), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончила ф-т статистики МЭСИ. Ст. науч. сотрудник Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ Народонаселение европейских социалистич. стран, М., 1976. 42, 59, 90, 109, 122, 164, 150, 245, 280, 448, 517
БОДИНСКИЙ В. Л. (сов. африканист) 30, 215
БОЖЁ-ГАРНЬЕ Ж. (франц. демограф) 89, 98, 117, 498
БОЙКО В. В. (сов. социолог) 144, 293
БОКЛЬ Г. Т. (англ. историк и социолог) 539
БОЛДРИНИ М. (итал. демограф) 161
БОЛДЫРЕВ В. А. (сов. экономист и демограф) 122, 136, 270
БОНДАРСКАЯ Галина Алексеевна (р. 1939), канд. экон. наук. Окончила ф-т статистики МЭСИ. Ст. науч. сотрудник отдела демографии НИИ ЦСУ СССР.
■ Рождаемость в СССР. Этнодемографич. аспект, М., 1977; Динамика и дифференциа-

ция рождаемости в СССР, «Вестник статистики», 1983, № 12 (совм. с В. Белоной, Л. Дарским); Воспроизводство населения СССР, М., 1983 (соавт.). 46, 48, 92, 136, 144, 193, 212, 225, 304, 331, 372, 376, 388, 404, 418, 438, 478, 543
БОНИФАТЬЕВА Лидия Ивановна (р. 1919), канд. геогр. наук. Чл. КПСС. Окончила геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Доцент кафедры капиталистич. и развивающихся стран геогр. ф-та МГУ.
■ География трудовых ресурсов капиталистич. и развивающихся стран, М., 1971 (соавт.); Юж. Азия, в кн.: Экон. география капиталистич. и развивающихся стран, ч. 2, М., 1981. 29, 530
БОРГСТРОМ Г. (англ. экономист) 237
БОРИНЕВИЧ А. С. (сов. статистик) 322, 494
БОРИСОВ Владимир Александрович (р. 1933), канд. экон. наук, доцент. Окончил ф-т статистики МЭСИ. Ст. науч. сотрудник отдела социально-демографич. проблем ИСИ АН СССР.
■ О категориях «рождаемость» и «плодовитость», в кн.: Население и народное благосостояние, М., 1971; О категории «закон» в демографии, в кн.: Проблемы демографии и народного благосостояния, М., 1976; Перспективы рождаемости, М., 1976. 108, 116, 130, 209, 213, 307, 329, 342, 369, 370, 373, 376, 382, 430, 447, 448, 498
БОРОВСКИЙ С. **43**
БОРОДИН А. П. (рус. композитор и химик) 384
БОРТКЕВИЧ В. И. **43**, 72, 152, 161, 242, 346, 412, 443, 461, 537
БОТЕРО Дж. **43**, 99, 386
БОУГ Д. (амер. демограф) 113, 237, 292
БОУЛДИНГ К. (амер. экономист) 535
БОУЛИ А. Л. (англ. экономист-статистик) 415
БОУМЕН И. (амер. географ) 87
БОЧКОВ Н. П. (сов. генетик) 87, 128
БОЯРСКИЙ А. Я. **44**, 43, 51, 60, 67, 72, 91, 95, 113, 115, 116, 117, 122, 140, 159, 162, 193, 198, 204, 205, 210, 242, 248, 257, 259, 301, 308, 312, 325, 333, 345, 349, 362, 364, 382, 404, 412, 413, 414, 439, 443, 444, 455, 462, 512, 515, 530, 531, 536
БРАСС У. (англ. демограф) 197, 242, 259, 474, 475
БРАУН Д. (англ. антрополог) 22
БРЕЕВ Борис Дмитриевич (р. 1929), д-р экон. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончил ф-т пром. статистики МЭСИ. Зав. лабораторией моделирования воспроиз-ва трудовых ресурсов ЦЭМИ АН СССР.
■ Межотраслевой баланс движения населения и трудовых ресурсов, М., 1974 (совм. с В. П. Крюковым); Система знаний о народонаселении, М., 1976 (соавт.); Подвижность населения и трудовых ресурсов, М., 1977; Перспективный межотраслевой баланс движения населения и трудовых ресурсов, М., 1984 (соавт.). 108
БРЕЗНИК Д. (югосл. демограф) 162
БРЕЙ Дж. (англ. экономист) 237
БРЕСЛАВ Е. И. (сов. историк, публицист) 194
БРИА Ж. (франц. демограф) 474
БРОКГАУЗ Ф. (нем. издатель) 376
БРОМЛЕЙ Ю. В. (сов. историк и этнограф) 426, 543
БРОНЕР Д. Л. **49**
БРУК Соломон Ильич (р. 1920), д-р геогр. наук, проф., засл. деятель науки РСФСР. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зам. директора Ин-та этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая АН СССР.
■ Численность и расселение народов мира, М., 1962 (ред. и соавт.); Атлас народов мира, М., 1964; Население земного шара, М., 1965 (ред. и соавт.); Население мира. Этнодемографич. справочник, М., 1981. 89, 159, 164, 181, 280, 368, 494, 543
БРУН В. К. (рус. санитарный врач) 462
БРЮН Ж. (франц. географ) 88, 534
БУЗУРТАНОВ М. О. (сов. экономгеограф) 524
БУЛАВИН В. И. (сов. географ) 43
БУЛМЕРИНК Э. (латв. демограф) 220
БУНАК В. В. (сов. антрополог) 22
БУНГЕ Н. Х. (рус. гос. деятель, экономист) 494
БУНЯКОВСКИЙ В. Я. **50**, 19, 43, 161, 412, 461, 462
БУРАЕВ Р. А. (сов. экономгеограф) 178
БУРГДЁРФЕР Ф. (нем. демограф) 161, 205
БУРЕНКОВ С. П. (сов. медик) 125
БУРЖУА-ПИША Ж. (франц. демограф) 39, 48, 115, 117, 161, 183, 205, 241, 292, 340, 341, 376, 413, 443, 474, 520, 535, 538
БУРКХАРДТ А. (нем. демограф) 161
БУРНАШЕВ Эльгизар Юсупович (р. 1929), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил дальневост. ф-т Моск. ин-та востоковедения. Ст. науч. сотрудник Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ Науч. исследования и подготовка кадров в области народонаселения в СССР и за рубежом, М., 1969; Население, в кн.: Совр. Япония, 2 изд., М., 1973; Естеств. движение населения совр. мира, М., 1974 (ред. и соавт.); Численность населения мира с древнейших времен до 80 гг. XX в., в кн.: Население мира: вчера, сегодня, завтра, М., 1980. 7, 19, 20, 31, 32, 38, 44, 55, 73, 75, 76, 79, 80, 81, 89, 102, 103, 108, 109, 115, 124, 126, 130, 138, 141, 143, 150, 156, 184, 186, 197, 198, 201, 202, 216, 236, 243, 245, 246, 263, 267, 280, 282, 287, 288, 289, 291, 295, 303, 312, 326, 337, 338, 384, 386, 387, 401, 402, 415, 444, 479, 502, 507, 508, 520, 536, 545, 549, 551, 554
БУРЦЕВА С. А. (сов. статистик, демограф) 518
БУТЕНКО А. П. (сов. экономист) 293
БУТУЛЬ Г. (франц. демограф) 113, 237
БУШЕН А. Б. **53**, 325
БУЭНО САНЧЕС Эрамис (Республика Куба) (р. 1936), канд. филос. наук. Чл. Коммунистич. партии Кубы. Окончил филос. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Дир. Центра по изучению народонас. Гаванского ун-та. 215, 518
БУЯНТУЕВ Б. Р. (сов. экономгеограф) 52
БЫЛОВ Вадим Григорьевич (р. 1935), канд. геогр. наук. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник Ин-та науч. информации по обществ. наукам АН СССР.
■ География трудовых ресурсов капиталистич. и развивающихся стран, М., 1971 (соавт.); Экономико-геогр. прогнозирование в капиталистич. и развивающихся странах, М., 1978 (соавт.). 53, 231, 236, 284, 390
БЫСТРОВА Вера Александровна (р. 1922), канд. мед. наук. Окончила санитарно-гигиенич. ф-т 1-го Моск. мед. ин-та им. И. М. Сеченова. Ст. науч. сотрудник ВНИИ социальной гигиены и организации здравоохранения им. Н. А. Семашко Минздрава СССР.
■ Степень точности врачебной регистрации причин смерти, в кн.: Методологич. вопросы санитарной и медицинской статистики, М., 1965; Основные черты медико-демографич. процессов в СССР и за рубежом, «Советское здравоохранение», 1981, № 2 (совм. с В. К. Овчаровым); Закономерности и тенденции смертности от болезней системы кровообращения в странах мира, там же, 1982, № 5 (совм. с В. К. Овчаровым). 18, 130, 256, 282, 284, 293, 344, 352, 353
БЭКОН Ф. (англ. философ) 412, 413
БЮФФОН Ж. Л. Л. (франц. естествоиспытатель) 22

В

ВАГАБОВ М. В. (сов. социолог) 49
ВАГИНА Галина Николаевна (р. 1936), канд. экон. наук. Окончила геогр. ф-т Пермского гос. ун-та им. А. М. Горького. Доцент кафедры политич. экономии Урал. политехнич. ин-та им. С. М. Кирова.
■ Население Урала, в сб.: Использование трудовых ресурсов, Свердловск, 1968 (совм. с П. М. Кузовлевым); Проблемы воспроизводства населения Урала, в кн.: Проблемы повышения эффективности использования трудовых ресурсов, М., 1973; Вопросы регионального демографич. прогнозирования, в сб.: Демографич. особенности и использование трудовых ресурсов Урала, Свердловск, 1974. 215
ВАГНЕР (нем. статистик) 384, 552
ВАЗЮЛИН В. А. (сов. философ) 177
ВАЙНБЕРГ Б. П. (рус. географ) 519
ВАЙНДРАХ Г. М. (сов. публицист) 250
ВАЛЕНТЕЙ Дмитрий Игнатьевич (р. 1922), д-р экон. наук, проф., лауреат Ломоносовской премии МГУ. Чл. КПСС. Окончил историч. ф-т Моск. гор. пед. ин-та. Науч. руководитель Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова, пред. Секции народонас. Научно-технич. совета Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР.
■ Проблемы народонаселения, М., 1961; Реакционные теории народонаселения периода общего кризиса капитализма, М., 1963; Теория и политика народонаселения, М., 1967; Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974 (ред. и соавт.); Система знаний о народонаселении, М., 1976 (ред. и соавт.); Основы теории народонаселения, 2 изд., М., 1977 (ред. и соавт.); Основы демографии, М., 1980 (совм. с А. Я. Боярским, А. Я. Кващой); Курс демографии, 3 изд., М., 1985 (соавт.). 72, 93, 112, 122, 136, 162, 163, 238, 270, 327, 382, 408, 473, 495, 502, 522
ВАЛЕНТЕЙ Сергей Дмитриевич (р. 1952), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник ин-та экономики АН СССР.
■ Экология народонаселения — новое науч. направление, в кн.: Экон. и демографич. вопросы совершенствования природопользования, М., 1977; Окружающая среда — история становления и структура, в кн.: Теория и практика исследования народонаселения, М., 1979; Развитой социализм: экологич. политика, М., 1984. 24, 32, 93, 95, 247, 265, 270, 299, 304, 306, 327, 328, 331, 344, 371, 401, 406, 414, 447, 448, 478, 486, 508, 515, 530, 533, 534
ВАЛКОВИЧ Э. (венг. демограф) 67, 72, 162, 267, 301
ВАЛЬСКАЯ Б. А. (сов. историко-географ, библиограф) 395
ВАН ПЕС А. (нидерландский статистик) 416
ВАППИУС И. (нем. статистик, демограф) 456
ВАРГЕНТИН П. В. **55**, 115, 143, 160, 332, 462
ВАСИЛЬЕВ Владимир Петрович (р. 1947), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Доцент кафедры политич. экономии экон. ф-та МГУ.
■ К характеристике экон. механизма социалистич. интеграции, «Вестник МГУ. Сер. 6, Экономика», 1980, № 5. 416
ВАСИЛЬЕВА Э. К. (сов. демограф) 54, 395, 400, 428, 475, 476
ВВЕДЕНСКИЙ П. П. (сов. демограф) 467
ВДОВИН И. С. (сов. экономгеограф) 203
ВДОВИНА Людмила Николаевна (р. 1947), канд. историч. наук. Чл. КПСС. Окончила историч. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник лаборатории истории культуры историч. ф-та МГУ.
■ Вопрос о происхождении крестьянской общины в русской дореволюционной историографии, «Вестник МГУ. Сер. 9. История», 1973, № 4; Судьба Татищева, «Молодая гвардия», 1982, № 9. 470.
ВЕБЕР А. (нем. экономист и социолог) 498
ВЕЙНБЕРГ Б. П. (сов. геофизик) 518
ВЕЛЬТИЩЕВ Юрий Евгеньевич (р. 1930), д-р мед. наук, проф., чл.-корр. АМН СССР, засл. деятель науки РСФСР. Чл. КПСС. Окончил педиатрич. ф-т 2-го Моск. гос. мед. ин-та им. Н. И. Пирогова. Дир. Н.-и. ин-та педиатрии и детской хирургии Минздрава РСФСР.
■ Нек-рые подходы к решению задач изучения детской смертности, в кн.: Разработка и внедрение АСУ специализированными медицинскими службами, М., 1979 (соавт.); Теоретич. медицина и педиатрич. практика, в. 14, М., 1980 (ред. и соавт.). 84
ВЕНГРОВА И. В. (сов. историк медицины) 425
ВЕНЕЦКИЙ И. Г. **59**, 15, 95, 101, 208, 242, 329, 443, 444, 515
ВЕНСАН П. (франц. демограф) 67, 161, 340, 443
ВЕРНАДСКИЙ В. И. **60**, 270
ВЕСЕЛКОВА Ирина Николаевна (р. 1945), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончила ф-т статистики МЭСИ. Ст. науч. сотрудник Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ О мотивах ограничения рождаемости, в сб.: Развитие населения, М., 1974 (совм. с Г. Киселевой); Продолжительность жизни населения СССР, в сб.: Возобновление поколений нашей страны, М., 1978 (обе раб. под фам. Рылкова); Особенности демографич. развития в СССР, М., 1982 (соавт.). 7, 38, 40, 63, 103, 117, 128, 192, 248, 256, 282, 284, 329, 390, 438, 439
ВЕСЕЛОВСКИЙ К. С. **61**
ВЕСЕЛОВСКИЙ С. Б. (сов. историк) 330
ВИГДОРЧИК Н. А. **61**, 376
ВИДАЛЬ де ла Блаш П. (франц. географ) 88, 534
ВИКСЕЛЛЬ К. **61**, 301, 458
ВИЛЬГЕЛЬМ ЗАВОЕВАТЕЛЬ (англ. король) 321

ВИНКЛЕР В. (австр. демограф) 122
ВИНОГРАДОВ В. Б. (сов. экономгеограф) 524
ВИНОГРАДОВ Н. А. (сов. медик) 140
ВИТВЕР И. А. (сов. географ) 514
ВИШНЕВСКИЙ Анатолий Григорьевич (р. 1935), д-р экон. наук. Окончил экон. ф-т Харьк. гос. ун-та им. М. Горького. Ст. науч. сотрудник отдела социально-демографич. проблем ИСИ АН СССР.
■ Демографич. революция, М., 1976; Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977 (ред. и соавт.); Воспроизводство населения и общество. История, современность, взгляд в будущее, М., 1982; Воспроизводство населения СССР, М., 1983 (соред. и соавт.). 72, 93, 114, 116, 117, 122, 159, 280, 292, 329, 330, 366, 376, 408, 413, 430, 473, 474, 502, 530, 536
ВЛАСОВА Н. В. (сов. географ) 26, 29, 53, 143, 184, 185, 220, 395, 479, 555
ВЛАСТОВСКИЙ В. Г. (сов. антрополог) 15
ВОБАН С. **61**
ВОБЛЫЙ В. К. **61**, 150, 162
ВОДАРСКИЙ Я. Е. (сов. историк) 159, 325, 330, 382
ВОДОВОЗОВ С. А. (сов. экономгеограф) 239
ВОЕЙКОВ А. И. **61**, 88
ВОЛКОВ А. В. (сов. географ) 500
ВОЛКОВ А. М. **68**
ВОЛКОВ Андрей Гаврилович (р. 1931), канд. экон. наук, ст. науч. сотрудник. Окончил ф-т демографии МЭСИ. Зав. отделом демографии НИИ ЦСУ СССР. Пред. демографич. секции Моск. дома учёных АН СССР.
■ Выборочное наблюдение населения, «Уч. зап. по статистике АН СССР», 1961, т. 6; Влияние урбанизации на демографич. процессы в СССР, в кн.: Проблемы совр. урбанизации, М., 1972; О необходимости воздействия на рождаемость, в кн.: Рождаемость. Проблемы изучения, М., 1976; Семья как фактор изменения демографич. ситуации, «Социологич. исследования», 1981, № 1; Курс демографии, 3 изд., М., 1985 (соавт.). 17, 39, 57, 60, 67, 91, 92, 94, 108, 113, 116, 122, 123, 128, 130, 133, 151, 164, 172, 191, 204, 207, 230, 235, 249, 250, 255, 256, 264, 266, 270, 284, 290, 291, 293, 294, 297, 299, 300, 303, 307, 314, 321, 324, 327, 329, 333, 336, 342, 343, 348, 351, 354, 359, 360, 364, 385, 388, 393, 395, 400, 404, 409, 415, 423, 424, 426, 439, 446, 450, 456, 457, 468, 472, 475, 476, 478, 491, 502, 517, 525, 549, 557, 559
ВОЛКОВ Е. З. **68**, 159, 164, 438
ВОЛКОВА Н. Г. (сов. этнодемограф) 12
ВОЛОДАРСКИЙ Л. М. (сов. гос. деятель) 75
ВОЛЫНСКАЯ Беатриса Наумовна (р. 1934), канд. экон. наук. Окончила географо-биол. ф-т Моск. гос. пед. ин-та им. В. И. Ленина. Мл. науч. сотрудник Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ Проблемы областного районирования (на примере РСФСР), «Вопросы географии», сб. 109, М., 1978; Развитие сети центров областных регионов, в кн.: Проблемы расселения в СССР, М., 1980 (совм. с А. Т. Терехиным). 61, 168, 174, 265, 521
ВОЛЬПЕРТ И. Е. (сов. медик) 355
ВОЛЬТМАН Л. (нем. антрополог и социолог) 361, 427
ВОЛЬФСОН С. Я. (сов. философ) 35, 400
ВОРКУНОВ Олег Сергеевич (1947—84). Окончил историко-филологич. ф-т Ин-та вост. яз. при МГУ им. М. В. Ломоносова. В 1975—84 науч. сотрудник ИМЭМО АН СССР.
■ Развивающиеся страны: наука, техника, экон. рост, М., 1975 (соавт.); Демографич. ситуация и проблемы занятости в развивающихся странах Азии, в кн.: Демографич. аспект совр. проблем развивающихся стран, М., 1979. 477, 532
ВОРОБЬЁВ В. В. (сов. географ) 52, 163, 500, 516
ВОРОБЬЁВ Н. Я. (сов. статистик) 325
ВОРОЖЕЙКИН Е. М. **68**, 49
ВОРОНИН А. С. (сов. востоковед) 78
ВОРОНОВ Ю. П. (сов. социолог) 428
ВОРОНОВСКИЙ Ю. В. (сов. экономгеограф) 491
ВОЩИНИН В. П. (рус. экономист) 254, 552
ВРЕДЕН Э. Р. (рус. экономист) 43, 386
ВУКОВИЧ Д. (югосл. демограф) 162
ВЫГОДСКИЙ В. С. (сов. экономист) 537
ВЫДРО Мориц Яковлевич (р. 1931), канд. историч. наук. Окончил учётно-экон. ф-т Ин-та нар. х-ва им. Г. В. Плеханова. Науч. сотрудник ИМЭМО АН СССР.
■ Население Москвы. (По материалам переписей населения 1871—1970 гг.), М., 1976; Народонаселение стран мира. Справочник, 3 изд., М., 1984 (соавт.). 10, 37, 57, 166, 229, 230, 288
ВЫДЫБОРЕЦ А. В. (сов. экономгеограф) 391
ВЯТКИН Анатолий Рудольфович (р. 1946), канд. историч. наук. Окончил историч. отделение Ин-та Вост. яз. при МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник Ин-та востоковедения АН СССР.
■ Демографич. проблемы, в кн.: Юго-Восточная Азия: проблемы региональной общности, М., 1977; Население Бирмы. Историко-демографич. очерк, М., 1979; Экологич. кризис: роль демографич. фактора, «Народы Азии и Африки», 1982, № 3; Юго-Восточная Азия: демографич. анализ, М., 1984. 40, 234, 405, 506

Г

ГАВЕЛКА Я. (чеш. демограф) 162
ГАВРИЛОВ Л. А. (сов. биолог) 95
ГАВРИЛОВ О. К. (сов. социал-гигиенист) 63
ГАВРИЛОВА Н. С. (сов. биолог) 95
ГАВРИЛЮК В. (сов. политолог, специалист по развивающимся странам) 244, 501
ГАЛЕЦКАЯ Раиса Анатольевна (р. 1938), канд. экон. наук. Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник ЦЭМИ АН СССР.
■ Динамика и структура населения в социалистич. обществе, М., 1979 (совм. с Т. В. Рябушкиным); Население и социалистич. общество, М., 1983 (совм. с Т. В. Рябушкиным). 280
ГАЛИЛЕЙ Г. (итал. физик, механик и астроном) 371
ГАЛИН Рафхат Асхатович (р. 1930), канд. экон. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончил зоотехнич. ф-т Башкирского с.-х. ин-та. Зав. сектором социальных проблем АПК Башкирского филиала АН СССР.
■ Повышение производительности труда в колхозах, Уфа, 1960; Формирование и использование трудовых ресурсов в сельском хозяйстве, Уфа, 1977. 31
ГАЛЛЕЙ Э. **80**, 54, 89, 91, 100, 266, 332, 412, 442, 447, 456, 462
ГАЛЬПЕРИН Г. Л. (сов. африканист) 545
ГАЛЬТОН (Голтон) Ф. (англ. психолог и антрополог) 128, 361, 376
ГАМАЛЕЯ Н. Ф. (сов. микробиолог) 384
ГАМКРЕЛИДЗЕ Г. (сов. демограф) 105
ГАУЗЕ Г. Ф. (сов. микробиолог) 229
ГАФУРОВ Б. Г. (сов. парт. деятель, историк) 467
ГВИШИАНИ Д. М. (сов. философ и социолог) 408
ГЕГЕЛЬ Г. В. Ф. (нем. философ) 20
ГЕКАТЕЙ МИЛЕТСКИЙ (др.-греч. философ, историк) 298
ГЕЛЬВЕЦИЙ К. (франц. философ) 114, 534
ГЕЛЬФАНД В. С. (сов. статистик и демограф) 61, 164
ГЕОРГИЕВСКИЙ А. С. (сов. специалист в области социальной гигиены) 63, 140
ГЕОРГИЕВСКИЙ П. И. (рус. статистик-государствовед) 552
ГЕРАСИМОВА Ирина Александровна (р. 1938), канд. экон. наук. Окончила механико-матем. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник ЦЭМИ АН СССР.
■ Структура семьи, М., 1976; О моделировании семейной структуры населения, в кн.: Воспроизводство населения и трудовых ресурсов, М., 1976; Дифференцированный баланс доходов и потребления населения, М., 1977 (соавт.); Демографич. прогнозы в системе моделей планового баланса доходов и потребления населения, в кн.: Плановый дифференцированный баланс доходов и потребления населения, М., 1981. 46, 395, 400, 428, 475, 476
ГЕРМАН И. Ф. **89**, 446
ГЕРМАН К. Ф. **89**, 141, 161, 446, 462
ГЕРРИ А. (франц. социолог) 265
ГЕРЦЕН А. И. (рус. революционер, писатель, философ) 255
ГЕРЧУК Я. П. (сов. статистик) 67
ГИББС Дж. У. (амер. физик-теоретик) 101
ГИЙЯР А. **91**, 38, 118, 160, 161
ГИММЕЛЬФАРБ С. (сов. экономист) 135
ГИРУСОВ Эдуард Владимирович (р. 1932), д-р филос. наук. Чл. КПСС. Окончил филос. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Проф. кафедры философии естеств. ф-тов МГУ.
■ Диалектика взаимосвязи живой и неживой природы, М., 1969; Система «общество — природа», (Проблемы социальной экологии), М., 1976; Диалектика взаимодействия общества и природы в период развитого социализма, М., 1978. 299, 521, 534
ГИРШФЕЛЬД А. Н. (сов. демограф) 494
ГЛАЗУНОВ И. С. (сов. медик) 125
ГЛАСС Д. **92**, 159, 161, 197, 349, 376
ГОББС Т. (англ. философ) 427
ГОБИНО Ж.А. (франц. социолог и писатель) 361
ГОГСАДЗЕ Георгий Карлович (р. 1957), канд. геогр. наук. Чл. КПСС. Окончил географо-геологич. ф-т Тбилисского гос. ун-та. Мл. науч. сотрудник кафедры экон. географии географо-геологич. ф-та этого ун-та. 225
ГОДВИН У. (англ. утопист, писатель и историк) 225
ГОЗУЛОВ А. И. **93**, 63, 74, 162, 163, 182, 255, 279, 322, 324, 325, 357, 381, 527, 557, 559
ГОЛБРЕЙТ Дж. К. (амер. экономист) 535
ГОЛИЦЫН Д. А. **93**
ГОЛОД С. И. (сов. социолог) 359, 376, 400
ГОЛУБЕВ А. (сов. географ) 409
ГОЛУБЧИК М. М. (сов. африканист) 173
ГОМПЕРЦ Б. **94**, 241, 246, 258, 259, 404, 413, 474
ГОНСАЛЕС Ф. (кубинский демограф) 162
ГОНЧАРОВА Е. А. (рус. врач) 115
ГОРЕЛИК В. П. (сов. демограф) 194, 370
ГОРЛОВ И. Я. **95**
ГОРОДЕЦКАЯ И. К. (сов. юрист) 49
ГОРОДОВИКОВ Б. Б. (сов. гос. и парт. деятель) 173
ГОРСКА П. (чехосл. демограф) 162
ГОРЯЧЕВА А. М. (сов. экономист) 149
ГОТОВЦЕВ В. Г. (сов. африканист) 78
ГОТЬЕ Ю. В. (сов. историк и археолог) 330
ГОФМАН К. Г. (сов. экономист) 299
ГРАЖДАНЦЕВ А. (амер. экономист-востоковед) 202
ГРАН М. М. (рус. публицист) 63
ГРАУНТ Дж. **100**, 54, 57, 80, 143, 159, 160, 206, 241, 326, 332, 376, 412, 422, 453, 462, 491
ГРЕБЕНЩИКОВ В. И. **101**, 161, 376, 384, 462
ГРЕБЕНЩИКОВ П. А. (сов. экономгеограф) 524
ГРЕВИЛЛ Т. (англ. демограф) 464
ГРИГАЙТЕ В. (сов. демограф) 228
ГРИГОРЬЕВА А. А. (сов. географ) 500
ГРИГОРЬЕВА Елена Петровна (р. 1947). Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник отдела региональной экономики РСФСР Совета по изучению производит. сил при Госплане СССР. 519
ГРИГОРЬЕВА М. В. (сов. экономист) 203
ГРИГОРЬЯН Г. М. (рус. экономист, статистик) 322
ГРИГОРЬЯНЦ Маргарита Гургеновна (р. 1933), канд. экон. наук, доцент. Окончила ф-т бухгалтерского учёта Ростовского-на-Дону финансово-экон. ин-та. Доцент кафедры экон. статистики и статистики отраслей нар. х-ва Ростовского-на-Дону ин-та нар. х-ва.
■ Народонаселение СССР. (Статистич. изучение численности, состава и размещения), М., 1969 (совм. с А. И. Гозуловым); Переписи населения в капиталистич. странах, М., 1976. 19, 40, 74, 93, 151, 314, 322, 324, 325, 346, 393, 517, 557, 559
ГРУЗДЕВА Е. М. (сов. социолог) 132
ГРУММ-ГРЖИМАЙЛО, ГРУМ-ГРЖИМАЙЛО Г. Е. (сов. географ) 129
ГУБЕР П. (франц. историк и демограф) 159
ГУВЕР Э. (амер. географ) 237
ГУГУШВИЛИ П. (сов. демограф) 105
ГУЗЕВАТЫЙ Ярополк Николаевич (р. 1921), д-р экон. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончил дальневост. ф-т Моск. ин-та востоковедения. Руководитель межотдельской группы по проблемам народонас. Ин-та востоковедения АН СССР.
■ Перспективы развития мирового населения (до 2000 г.), М., 1968; Программы контроля над рождаемостью в развивающихся странах, М., 1969; Проблемы народонаселения и социально-экон. развитие стран Азии, Африки и Латинской Америки, М., 1970; Демографо-экон. проблемы Азии, М., 1980. 75, 93, 116, 159, 164, 279, 328, 473, 474
ГУМПЛОВИЧ Л. (австр. социолог) 427
ГУРВИЧ И. А. (рус. экономист) 254

38*

ГУРВИЧ И. С. (соц. экономгеограф) 203, 215
ГУРОВА Галина Сергеевна (р. 1942). Окончила ф-т статистики МЭСИ. Ст. экономист отдела статистики нас. и здравоохранения ЦСУ СССР. 388, 529

Д

ДАБЛИН Л. И. (амер. демограф) 463, 464
ДАВИДОВИЧ В. Г. 106, 88, 100, 363
ДАВТЯН Левик Мисакович (р. 1936), канд. экон. наук, ст. науч. сотрудник. Засл. экономист Арм. ССР. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т Ереванского гос. ун-та. Зам. дир. НИИ экономики и планирования при Госплане Арм. ССР.
■ Совр. семья в Советской Армении, Ер., 1962 (соавт., на арм. яз.); Воспроизводство населения Советской Армении, Ер., 1965 (на арм. яз.); О зависимости между благосостоянием и рождаемостью, в кн: Проблемы демографич. статистики, М., 1966. 26, 163, 475
ДАВЫДОВА А. Г. (соц. библиограф) 113, 164
Д'АЛАМБЕР Ж. Л. (франц. математик и философ) 413
ДАНИЛЕНКО Игнат Семенович (р. 1932), д-р филос. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил Военно-полит. академию им. В. И. Ленина. Военнослужащий.
■ Проблемы быта и семьи в годы Великой Отечеств. войны. «Труды ВПА», 1970, т. 67; Великая Отечеств. война и народонаселение СССР, в кн.: КПСС — организатор Великой победы, М., 1975; Разрядка — важнейшее условие решения проблемы народонаселения, в кн.: Население мира: вчера, сегодня, завтра. М., 1980; Народонаселение и война, М., 1981; Людские потери и демографич. последствия войны, в кн.: История второй мировой войны. 1939—1945, т. 12, М., 1982. 255
ДАНИЛОВ Лев Михайлович (р. 1923), канд. экон. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончил общеэкон. ф-т Моск. гос. экон. ин-та. Зав. отделом трудовых ресурсов НИИ Госкомтруда СССР.
■ Движение рабочих кадров в промышленности, М., 1973 (ред. и соавт.); Проблемы использования рабочей силы в условиях НТР, М., 1973 (сопред. и соавт.); Трудовые ресурсы и их использование, в кн.: Труд и заработная плата в СССР, 2 изд., М., 1974; Мобильность рабочей силы при социализме, М., 1982 (соавт.). 470, 481
ДАНИЛОВ П. П. (соц. африканист) 371
ДАРВИН Ч. Р. (англ. естествоиспытатель) 20, 21, 250, 427, 470
ДАРСКИЙ-ТОЛЧИНСКИЙ Леонид Евсеевич (р. 1930), канд. экон. наук, ст. науч. сотрудник. Окончил юридич. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зав. лабораторией изучения воспроиз-ва нас. отдела демографии НИИ ЦСУ СССР.
■ Формирование семьи, М., 1972; Статистика мнений в изучении рождаемости, М., 1972 (соавт.); Проблемы изучения факторов рождаемости, в кн.: Рождаемость. (Проблемы изучения), М., 1976; Рождаемость и репродуктивная функция семьи, в кн.: Демографич. развитие семьи, М., 1979. 31, 48, 49, 61, 91, 116, 122, 131, 146, 152, 171, 193, 200, 208, 211, 259, 285, 293, 296, 307, 311, 330, 349, 351, 359, 376, 428, 453, 455, 456, 457, 458, 460, 499, 515
ДЕГТЯРЬ Л. С. (соц. экономист) 137, 416
ДЕМЕНИ П. (амер. демограф) 237, 259, 413, 474, 515
ДЕМИДЕНКО Э. С. (соц. географ) 498
ДЕМЧЕНКОВА Г. З. (соц. медик) 125
ДЕНИСОВА Лилия Ильинична (р. 1929). Окончила ф-т демографии МЭСИ. Гл. экономист отдела статистики нас. и здравоохранения ЦСУ СССР.
■ Методы статистич. учета и изучения миграции и урбанизации, «Вестник статистики», 1973, № 4; Всеобщая национальная перепись населения ПНР 1978 г., «Вестник статистики», 1979, № 3 (соавт. с Т. Ивановой). 180, 331, 468, 501
ДЕПАРСЬЁ А. 122, 140, 160, 332, 462
ДЕПУА П. (франц. демограф) 205, 285, 456
ДЕРРИК У. Т. А. (англ. актуарий) 349
ДЖАВАХИШВИЛИ И. А. (соц. историк) 105
ДЖАНАЕВА Наталья Георгиевна (р. 1954), канд. экон. наук. Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник Центра по изучению проблем родонас. экон. ф-та МГУ.
■ Место экологии в системе знаний о народонаселении, в кн.: Окружающая среда и народонаселение, М., 1981. 268, 332, 424, 447, 451
ДЖАОШВИЛИ Вахтанг Шалвович (р. 1914), д-р геогр. наук, проф., чл.-корр. АН Груз. ССР, засл. деятель науки Груз. ССР, лауреат Гос. премии Груз. ССР. Чл. КПСС. Окончил химико-технологич. ф-т Груз. индустр. ин-та (ныне Политехнич. ин-т им. В. И. Ленина) и Высшую парт. школу при ЦК КПСС. Зав. отделом экон. географии Ин-та географии им. Вахушти АН Груз. ССР.
■ Население Грузии. Экономико-геогр. исследование, Тб., 1968; Тбилиси. Экономико-геогр. очерк, Тб., 1971; Урбанизация Грузии. Генезис, процессы, проблемы, Тб., 1978. 8, 11, 106
ДЖИБУТИ Н. М. (соц. географ) 11
ДЖИНИ К. 124, 113, 161, 205, 238, 422, 443, 458
ДЖУМАБАЕВ Д. (соц. географ) 178
ДЗАРАСОВА Инна Васильевна (р. 1938), канд. экон. наук. Окончила ф-т статистики МЭСИ. Ст. науч. сотрудник Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ О законе народонаселения социализма, в кн.: Изучение воспроизводства населения, М., 1968; Демография и система экон. наук, в кн.: Место демографии в системе наук, [М.], 1975 (совм. с Р. С. Ротовой); Система знаний о народонаселении, М., 1976 (соавт.); Семья и дети, М., 1982 (соавт.). 107, 178, 200, 365, 389, 512
ДИАТРОПТОВ П. Н. (соц. гигиенист и микробиолог) 494
ДИДРО Д. (франц. писатель-просветитель) 184
ДИТЕРИЧИ К. Ф. (нем. статистик) 279
ДЛИН Н. А. (соц. востоковед) 130
ДМИТРИЕВ Виталий Иванович (р. 1945), канд. мед. наук. Окончил педиатрич. ф-т 2-го Моск. гос. мед. ин-та им. М. И. Пирогова. Ст. науч. сотрудник Респ. н.-и. лаборатории мед. демографии при Моск. НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г. Н. Габричевского Минздрава РСФСР.
■ Изучение влияния смертности в детском возрасте на среднюю продолжительность жизни населения, «Здравоохранение Российской Федерации», 1976, № 11. 414
ДМИТРИЕВА Римма Михайловна (р. 1931), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Нач. отдела статистики нас. и здравоохранения ЦСУ СССР.
■ Построение таблиц смертности и средней продолжительности жизни населения СССР, «Вестник статистики», 1965, № 2 (совм. с Е. Родиной); Снижение смертности и СССР за годы Советской власти, в кн.: Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977 (совм. с Е. Андреевым); Население СССР. Справочник, М., 1983 (соавт.); Задачи статистики населения и демографич. исследований, «Вестник статистики», 1983, № 2 (совм. с А. Волконым). 413
ДОБРОВОЛЬСКИЙ Ю. А. (соц. санитгигиенист) 63, 256
ДОВНАР-ЗАПОЛЬСКИЙ М. В. (рус. историк и этнограф) 35
ДОДД С. (амер. демограф) 122
ДОКСИАДИС К. (греч. архитектор) 363, 533
ДОЛГИХ В. О. (соц. этнограф) 516
ДОЛЬНИКОВА Валентина Адамовна (р. 1927), канд. историч. наук. Окончила историч. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Доцент кафедры истории стран Д. Востока и Юго-Вост. Азии Ин-та стран Азии и Африки при МГУ.
■ Рабочий класс Таиланда, М., 1971; Совр. Таиланд. Справочник, М., 1976 (соавт.); Лаос. Справочник, М., 1980 (соавт.); Лаос, Таиланд, в кн.: Экон. география стран Юго-Восточной Азии, [М.], 1983, 217, 468
ДОЛЬСКАЯ А. А. (соц. экономист) 136
ДОНИЧ А. Н. (соц. демограф) 171
ДОРСТ Ж. (франц. орнитолог) 534
ДРОБИЖЕВ В. З. (соц. историк) 159
ДРУЖИНИН Н. К. (соц. статистик) 191
ДУБИНСКИЙ Л. С. (соц. экономист) 57
ДУБЛИН (ДАБЛИН) Л. И. (амер. статистик) 161, 230, 349
ДУЛОВ В. И. (соц. историк) 482
ДУНКАН О. (амер. демограф) 161
ДЫСКИН А. А. (соц. медик) 422
ДЬЯКОНОВ Фёдор Васильевич (р. 1918), канд. геогр. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т Моск. гос. пед. ин-та им. В. И. Ленина. Зав. сектором комплексов Д. Востока Совета по изучению производит. сил при Госплане СССР.
■ Население и его размещение на юго-западе Якутской АССР, в сб.: Материалы по экономике сельского хозяйства Якутии, в. 2, М., 1959; Геогр. сдвиги и размещение населения Якутии, в кн.: География населения Вост. Сибири, М., 1962; Формирование расселения в районах нового освоения, в кн.: Вопросы экон. географии Вост. Сибири, Иркутск, 1973 (соавт.). 550.
ДЭВИС (ДЕЙВИС) К. (амер. социолог и демограф) 116, 343, 430
ДЮБО Р. Ж. (амер. микробиолог) 299, 534
ДЮВИЛЬЯР Э. Э. (франц. математик и актуарий) 422, 456, 462, 463, 464
ДЮМОН А. (франц. социолог) 113, 425
ДЮПАКЬЕ Ж. (франц. историк-демограф) 139
ДЮРАН Дж. (франц. историк) 139
ДЮРКГЕЙМ Э. (франц. социолог) 113

Е

ЕВСЕЕВ В. (соц. экономгеограф) 382
ЕВСТИГНЕЕВА Л. П. (соц. экономист) 342
ЕВТЕЕВ Олег Александрович (р. 1923), канд. геогр. наук, доцент. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зав. проблемной лабораторией комплексного картографирования и атласов геогр. ф-та МГУ.
■ Карты населения в комплексных национальных атласах, «Вестник МГУ. Сер. География», 1960, № 4; Карты населения. Общая часть, в сб.: Методич. указания по проектированию и составлению карт комплексных научно-справочных атласов, в. 13а, М., 1972; Карты населения и сферы обслуживания, в сб.: Итоги науки и техники. Картография, т. 7, М., 1976. 180, 181
ЕГОРОВ Евгений Викторович (р. 1953). Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник кафедры экономики непроизводств. сферы экон. ф-та МГУ.
■ Совершенствование материального стимулирования в учреждениях культурного обслуживания населения, в сб.: Проблемы регионального выравнивания уровня жизни и развития отраслей непроизводств. сферы экон., М., 1983; Роль услуг в повышении личного потребления трудящихся, в сб.: Теоретич. и научно-практич. проблемы развития сферы бытовых услуг, М., 1984. 294
ЕКАТЕРИНА II (росс. императрица) 393
ЕЛЕМЕСОВА Акжолтай Маукеевна (р. 1946). Окончила учётно-экон. ф-т Алма-Атинского ин-та нар. х-ва. Ст. преподаватель кафедры статистики учётно-экон. ф-та этого ин-та.
■ Нек-рые проблемы развития казахской семьи, в кн.: Совр. семья, М., 1982 (совм. с Н. С. Есиповым). 243
ЕЛИЗАРОВ Валерий Владимирович (р. 1949), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зам. руководителя Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ.
■ Модель управления репродуктивным поведением семьи, в кн.: Управление демограф. процессами, М., 1980; Изменения в структуре новорожденных и динамика уровня детности, в кн.: Население СССР сегодня, М., 1982; Целевая комплексная программа развития народонаселения и ее место в социально-экон. планировании, М., 1982. 79, 82, 95, 127, 289, 311, 328, 330, 345, 502
ЕМЕЛЬЯНОВ Дмитрий Николаевич (р. 1956), канд. экон. наук. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ассистент кафедры политич. экономии Уфимского авиац. ин-та.
■ Аграрное перенаселение в освободившихся странах, «Вестник МГУ, Сер. 6, Экономика», 1984, № 6 (совм. с Н. А. Лысенко). 83, 233
ЕРШОВ Ю. А. (соц. географ) 530
ЕРШОВА Н. М. (соц. юрист) 299
ЕСИПОВ Николай Семёнович (р. 1918), д-р экон. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил статистич. ф-т Воронежского ин-та нар.-хоз. учёта. Зав. кафедрой статистики учётно-экон. ф-та Алма-Атинского ин-та нар. х-ва.
■ О законе народонаселения социалистич. общества, М., 1966; Условия воспроизводства населения и его районные особенности в СССР, в кн.: Народонаселение и экономика, М., 1967; Закономерности развития народонаселения социалистич. общества, в кн.: Население и трудовые ресурсы Казахстана, А.-А., 1979. 136, 171
ЕФРОН И. (рус. издатель) 376

Ж

ЖИЛЬЦОВ Евгений Николаевич (р. 1937), д-р экон. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зав. кафедрой экономики непроизводств. сферы экон. ф-та МГУ.
■ Вопросы планирования высшего образования, М., 1972 (ред., соавт.); Образовательная и социально-профессиональная структура населения СССР, М., 1973 (соавт.); Развитие высшего образования в условиях НТР в социалистич. странах, М., 1981. 422
ЖУКОВ Ремир Иванович (р. 1928). Чл. КПСС. Окончил ф-т пром. статистики МЭСИ. Нач. отдела экон. исследований ЦСУ СССР. 422
ЖУРАВЛЁВА Наталья Ивановна (р. 1954), канд. экон. наук. Окончила экон. факультет МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. преподаватель кафедры политич. экономии Моск. химико-технологич. ин-та им. Д. И. Менделеева.
■ «Служба семьи» и практика, в кн.: О населении Москвы, М., 1980 (совм. с И. Шулыкиной); Буржуазные авторы о демограф. процессах и СССР, в кн.: Международные проблемы народонаселения, М., 1981. 222, 450
ЖУРАВСКИЙ Д. П. 133, 355, 494
ЖУЧКЕВИЧ В. А. (соц. экономгеограф) 35

З

ЗАБОЛОТСКИЙ Александр Владимирович (р. 1937). Чл. КПСС. Окончил ф-т международных отношений МГИМО. Мл. науч. сотрудник отдела Бл. и Ср. Востока Ин-та востоковедения АН СССР.
■ Демографо-экон. проблемы и демографич. политика Пакистана, в кн.: Развивающиеся страны: демографич. ситуация и экон. рост, М., 1981; Проблемы регулирования рождаемости в Пакистане в свете исламских норм семейных и обществ. отношений, в кн.: Ислам и страны Ближнего и Среднего Востока, М., 1982; Трудовые ресурсы Пакистана (демографо-экон. основы формирования), М., 1984. 124, 157, 240, 291, 303, 309, 469, 487, 529
ЗАГЛАДИН В. В. (соц. философ) 292
ЗАЙОНЧКОВСКАЯ Ж. А. (соц. экономгеограф) 11, 254, 255
ЗАЙОНЧКОВСКИЙ П. А. (соц. историк) 255
ЗАЙЦЕВ А. П. (соц. экономист) 344
ЗАЛКИНД А. (соц. экономист) 135
ЗАСЛАВСКАЯ Татьяна Ивановна (р. 1927), акад. АН СССР. Чл. КПСС. Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зав. отделом социальных проблем Ин-та экономики и организации пром. произ-ва СО АН СССР.
■ Совр. экономика колхозов, М., 1960; Миграция сельского населения, М., 1970 (ред. и соавт.); Социально-демограф. развитие села. Региональный анализ, М., 1980 (ред. и соавт.); Теоретич. вопросы исследования социально-территориальной структуры советского общества, в кн.: Социально-территориальная структура города и села (опыт типологич. анализа), Новосиб., 1982. 254, 430
ЗАУЭР К. (амер. учёный в области с.-х. географии) 87
ЗАХАРОВ Михаил Львович (р. 1926), д-р юридич. наук. Чл. КПСС. Окончил Моск. юридич. ин-т, Ст. науч. сотрудник отдела законодательства о труде и социальном обеспечении ВНИИ сов. законодательства Мин-ва юстиции СССР.
■ Когда человек уходит на пенсию, М., 1975; Социальное обеспечение в СССР, М., 1978 (соавт., на иностр. яз.); Пенсии рабочим и служащим, М., 1983. 73, 285, 297, 394, 427, 481
ЗВЕРЕВА Наталья Викторовна (р. 1950), канд. экон. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зав. отделом теории и методологии комплексного исследования народонас. Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ.
■ Система знаний о народонаселении, М., 1976 (соавт.); О политэкономич. подходе к изучению народонаселения при капитализме, в кн.: Законы и закономерности развития народонаселения, М., 1976 (раб. под фам. Кононенко); Изменение качеств. характеристик населения СССР, в сб.: Возобновление поколений нашей страны, М., 1978; Объективная необходимость планомерного управления развитием народонаселения при социализме, в сб.: Управление демограф. процессами, М., 1980; Основы управления развитием народонаселения, М., 1982 (ред. и соавт.). 136, 194, 213, 222, 240, 270, 358, 539
ЗВИДРИНЬШ Пётр Павлович (р. 1943), д-р экон. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил экономико-юридич. ф-т Латв. гос. ун-та им. П. Стучки. Зав. кафедрой статистики и демографии экон. ф-та и науч. руководитель группы демографич. исследований Латв. гос. ун-та.
■ Изучение рождаемости. (По материалам специального исследования в Латв. ССР), М., 1973 (совм. с Ш. Шлиндманом); Население Советской Латвии, Рига, 1973 (совм. с В. Межгайлисом, на латыш. яз.); Продолжительность жизни населения Советской Латвии, Рига, 1976 (совм. с Ю. Крумыньшем, на латыш. яз.); Население в Великобритании, М., 1979; Демография, Рига, 1983 (на латыш. яз.). 28, 57, 92, 131, 152, 163, 179, 197, 220, 376, 502
ЗВИДРИНЯ М. А. (соц. демограф) 267
ЗЕЛЕНСКИЙ Ю. И. (соц. африканист) 78
ЗЕЛЕНЧУК В. С. (соц. историк) 263
ЗЕЛЬЦЕР А. (нем. медик) 15
ЗЕРНОВ Н. Е. 141, 161, 462
ЗИБЕР Н. И. 141, 322, 494
ЗИМИН А. А. (соц. историк) 127
ЗЛОКАЗОВ Игорь Анатольевич (р. 1947). Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник отдела анализа текущей информации, конъюнктуры и статистики ИМЭМО АН СССР.
■ Нек-рые вопросы демографич. политики ФРГ, в сб.: Повышение эффективности, совершенствование организации и материального стимулирования труда, М., 1979; Демографич. ситуация в ФРГ. Социально-экон. аспект, в сб.: Труд и заработная плата, Совершенствование и организация, М., 1984. 504
ЗОЕВ С. О. (соц. экономгеограф) 524
ЗОМБАРТ В. 143
ЗОРИН Николай Владимирович (р. 1923), канд. историч. наук. Окончил геогр. ф-т Казан. гос. ун-та им. В. И. Ульянова-Ленина. Доцент кафедры экон. географии геогр. ф-та Казан. гос. ун-та.
■ Русское население Чувашской АССР, Чебоксары, 1960 (совм. с Е. П. Бусыгиным); Русская сельская семья Чувашской АССР, Каз., 1980 (совм. с Е. П. Бусыгиным, Л. И. Зориной); Хозяйство и материальная культура русского населения Ульяновского Поволжья (в конце XIX—XX вв.), Каз., 1982 (совм. с Е. П. Бусыгиным, Л. П. Шабалиной); Этнография народов Среднего Поволжья, Каз., 1984 (совм. с Е. П. Бусыгиным). 470
ЗЫБЕЛИН С. Г. 143
ЗЮСМИЛЬХ И. 143, 160, 376, 422, 462
ЗЯБЛОВСКИЙ Е. Ф. 143

И

ИВАНИКОВ Юрий Иванович (р. 1950), канд. экон. наук. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Нач. сводно-аналитич. сектора сводного отдела по труду и социальным вопросам Гос. к-та СССР по труду и социальным вопросам.
■ Опыт анализа «самодеятельной» формы миграции населения Магаданской области, в сб.: Народонаселение, в. 3 — Прикладная демография, М., 1973; Демографич. политика: демография, М., 1984. 128, 281, 293
ИВАНОВ К. И. (соц. географ) 59
ИВАНОВ Сергей Феликсович (р. 1953), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Науч. сотрудник Центра по изучению народонас. экон. ф-та МГУ.
■ Франция, в кн.: Особенности воспроизводства рабочего класса развитых капиталистич. стран, М., 1978; О снижении рождаемости в развивающихся странах (нек-рые методологич. вопросы), в сб.: Население мира. Демографич. процессы и демографич. политика в несоциалистич. странах, М., 1982; Теоретич. основы демографич. политики в развивающихся странах, в кн.: Народонаселение СССР и мира. Развитие, проблемы, исследования, М., 1983; Развивающиеся страны: демография, взрыв, М., 1984. 7, 38, 78, 117, 177, 194, 222, 235, 238, 240, 282, 285, 296, 301, 302, 303, 304, 312, 334, 352, 387, 401, 450, 482, 537
ИВАНОВА Татьяна Дмитриевна (р. 1942), канд. экон. наук. Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник отдела социально-демографич. проблем Ин-та социологии, проблем АН СССР.
■ Народонаселение — основа и субъект общести, производства, «Науч. доклады высшей школы. Экон. науки», 1967, № 6; Совр. этапы развития миграции населения в СССР и ее перспективы, в сб.: Наше будущее глазами демографа, М., 1979 (совм. с И. Калининых); Адаптация населения и методы ее изучения, в кн.: Демографич. процессы в СССР, М., 1983 (совм. с Г. Морозовой). 343
ИГЕБАЕВА Ф. А. (соц. экономист) 31
ИГУМНОВ С. И. (соц. демограф) 494
ИДИ М. (англ. антрополог) 22
ИЗАРД (АЙСАРД) У. (амер. экономист) 254
ИИСУС ХРИСТОС (согласно христианскому вероучению, основатель христианства) 367, 368
ИЛИНИЧ Ю. В. (соц. географ) 336
ИЛЬЕНКОВ Э. В. (соц. философ) 177
ИЛЬИНА Ирина Петровна (р. 1947), канд. экон. наук. Окончила ф-т статистики МЭСИ. Ст. науч. сотрудник отдела демографии НИИ ЦСУ СССР.
■ Изучение брачности поколений женщин из семей рабочих и служащих в СССР, в кн.: Рождаемость. (Проблемы изучения), М., 1976; Дифференциация брачности и нескольких поколениях женщин в СССР, в кн.: Демографич. ситуация в СССР, М., 1976; Влияние войн на брачность советских женщин, в кн.: Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977. 48, 49, 65, 203, 209, 349, 351
ИНАЛ-ИПА Ш. Д. (соц. историк и критик) 8
ИНАМА-ШТЕРНЕГГ К. Т. фон (нем.-австр. историк-экономист и статистик) 349
ИОАННИСИН С. М. (соц. востоковед) 217
ИОНИЦИ Владимир Алексеевич (р. 1950), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. преподаватель кафедры народонас. экон. ф-та МГУ.
■ Механизм капиталистич. цикла и его влияние на движение народонаселения в условиях гос.-монополистич. капитализма (на примере Франции), в кн.: Теория и практика исследования народонаселения, М., 1979; Нек-рые аспекты иммиграционной политики Франции в 60-х — нач. 70-х гг., в кн.: Куда и зачем едут люди, М., 1979; Социально-экон. проблемы молодёжи в бурж. обществе, М., 1985. 254
ИСАЕВ А. А. (рус. экономист) 254
ИСАЕВ В. А. (соц. географ) 182
ИСАЕВ М. П. (соц. географ) 78
ИСАКОВ Ю. А. (соц. биогеограф) 533
ИСКАКОВ В. И. (соц. статистик, демограф) 518
ИСУПОВ Аркадий Александрович (р. 1931). Чл. КПСС. Окончил демографич. ф-т МЭСИ, Нач. Управления переписей и обследований нас. ЦСУ СССР.
■ Национальный состав населения СССР (по итогам переписи 1959 г.), М., 1964; Динамика и структура населения СССР, «Плановое хозяйство», 1973, № 9; Рост мирового населения и политика его контроля, «Вестник статистики», 1974, № 5 (соавт.); Организация переписей и текущего учета населения СССР, М., 1980 (совм. с Р. М. Дмитриевой); Население СССР. Справочник, М., 1983 (ред.-сост.). 74, 75, 300, 325, 331, 346

К

КАВЛУКОВ Н. А. 168, 325
КАВО Р. М. 168, 88, 96
КАВУЗАН Владимир Максимович (р. 1932), д-р историч. наук, Чл. КПСС. Окончил Моск. гос. историко-архивный ин-т, Ст. науч. сотрудник сектора историч. географии Ин-та истории СССР АН СССР.
■ Народонаселение России в XVIII — первой пол. XIX в., М., 1963; Изменения в размещении населения России в XVIII — первой

пол. XIX в., М., 1971; Заселение Новороссии (Екатеринославской и Херсонской губерний) в XVIII — первой пол. XIX в., М., 1976. 159, 164, 250, 254, 255, 327, 330, 364, 494
КАБУЛОВ Борис Александрович (р. 1928), канд. геогр. наук. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т Юго-Осетинского гос. пед. ин-та. Доцент геогр. ф-та этого ин-та.
■ О нек-рых дискуссионных вопросах географии населения, «Уч. зап. Юго-Осетинского гос. пед. ин-та», т. 13, Цхинвали, 1967; Территориальное размещение населения Южной Осетии, «Фидиуэг», 1974, № 9 (на осет. яз.). 545
КАДУЛИН В. (сов. журналист) 174
КАЗАКОВ А. Т. (сов. экономист) 163, 222, 328, 447, 498
КАЗАКОВА Людмила Николаевна (р. 1940). Чл. КПСС. Окончила геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ.
■ О нек-рых направлениях изучения миграционных процессов в Москве, в кн.: Куда и зачем едут люди, М., 1979 (соавт.); Миграция учащейся молодежи в г. Москве, в кн.: Расселение и динамика населения Москвы и Московской обл., М., 1981; Миграция как фактор формирования населения Москвы, в кн.: Урбанизация и демографич. процессы, М., 1982 (совм. с Т. Д. Ивановой, В. М. Моисеенко). 337, 341, 447, 472, 530
КАЗАНСКАЯ Н. С. (сов. географ) 533
КАЗАЧЕНКО Борис Николаевич (р. 1949). Окончил биолого-почвенный ф-т Воронежского гос. ун-та им. Ленинского комсомола. Мл. науч. сотрудник лаборатории расоведения НИИ антропологии МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ Использование фамилий для изучения факторов динамики популяционной структуры, «Генетика», 1980, т. 16, № 11 (соавт.); Генетико-демографич. подход в антропологич. исследованиях. Половозрастная и семейная структуры хакасов, «Вопросы антропологии», 1985, в. 76. 128
КАЗНАЧЕЕВ В. П. (сов. медик, эколог) 534
КАЙЗЕР К. (амер. демограф) 376
КАКАБАДЗЕ (груз. историк) 105
КАЛАЙДЖИЕВ В. (болг. демограф) 162
КАЛАТБАРИ П. (нем. демограф) 116, 117, 162, 473
КАЛИНЮК Ираида Владимировна (р. 1941), канд. экон. наук. Окончила ф-т статистики МЭСИ. Ст. науч. сотрудник Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ Возрастная структура населения СССР, М., 1975; Система знаний о народонаселении, М., 1976 (соавт.); Старение населения СССР, в кн.: Пожилые люди в нашей стране, М., 1977; Совр. этапы развития миграции населения в СССР и ее перспективы, в кн.: Наше будущее глазами демографа, М., 1979 (совм. с Т. Ивановой); Особенности демографич. развития в СССР, М., 1982 (соавт.). 67, 89, 91, 117, 118, 125, 126, 192, 243, 325, 445, 503, 529.
КАЛТАХЧЯН Сурен Тиграновић (р. 1918), д-р филос. наук, засл. деятель науки РСФСР, Чл. КПСС. Окончил филос. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Проф. кафедры истории марксистско-ленинской философии филос. ф-та МГУ.
■ Ленинизм о сущности нации и пути образования интернациональной общности людей, 2 изд., М., 1976; Марксистско-ленинская теория нации и современность, М., 1983. 416
КАМИНСКИЙ Л. С. 173, 63, 162, 381
КАМПАНЕЛЛА Т. 173, 135, 363, 510
КАНТИЛЬОН Р. 176
КАРАВАЕВ В. Ф. (рус. статистик) 322
КАРАЗИН В. Н. 177, 494
КАРАПЕТЯН А. Х. (сов. экономист) 394
КАРАПЕТЯН Сурен Арменович (р. 1940), канд. экон. наук, ст. науч. сотрудник. Окончил экон. ф-т Ереванского гос. ун-та. Зав. сектором демографии НИИ экономики и планирования Госплана Арм. ССР.
■ Зависимость частоты последующих рождений от пола наличных детей, в кн.: Проблемы моделирования семейных структур, Ер., 1975 (соавт.); Демографич. развитие Армянской ССР, в кн.: Население, труд, уровень жизни, Ер., 1975 (совм. с Л. М. Давтяном). 26
КАРДАШЕНКО Валентина Николаевна (р. 1926), д-р мед. наук. Чл. КПСС. Окончила санитарно-гигиенич. ф-т 1-го Моск. мед. ин-та им. И. М. Сеченова. Проф. кафедры гигиены детей и подростков 1-го Моск. мед. ин-та.
■ Гигиена детей и подростков, М., 1980 (ред. и соавт.); Опыт использования результатов науч. исследований в учебном процессе, «Гигиена и санитария», 1983, № 6. 15, 505
КАРЛИ Ф. (итал. статистик, демограф, социолог) 113, 238
КАРЛСОН Й. (швед. демограф) 130
КАРМЕЛ П. (амер. демограф) 205, 376, 443, 458
КАРМЫШЕВА Б. Х. (сов. этнограф) 467
КАРН М. (амер. актуарий) 464
КАРПОВ Николай Александрович (р. 1931). Чл. КПСС. Окончил вост. ф-т МГИМО. Ст. науч. сотрудник отдела стран Бл. и Ср. Востока Всесоюз. н.-и. конъюнктурного ин-та МВТ СССР.
■ Экономика и внешняя торговля Ирана (1960—1975), «Бюллетень иностранной коммерческой информации (БИКИ)», приложение 1, 1977; Совр. тенденции внешней торговли Демократич. Республики Афганистан, там же, приложение 2, 1982. 27, 145, 155, 215, 268.
КАРР-САУНДЕРС А. 179, 159, 161, 197, 376
КАРСАЕВСКАЯ Т. В. (сов. медик) 15, 521
КАРСКИЙ Е. Ф. (сов. филолог) 35
КАСТРО Ж. А. (браз. физиолог, антрополог, гигиенист) 94.
КАТАСУС СЕВЕРА С. (кубинский демограф) 215
КАТКОВА Ирина Петровна (р. 1939), д-р мед. наук. Чл. КПСС. Окончила лечебный ф-т 1-го Моск. мед. ин-та им. И. М. Сеченова. Проф. кафедры гигиены детей и подростков 1-го Моск. мед. ин-та.
■ Рождаемость в молодых семьях, М., 1971; Медико-социальные аспекты рождаемости и вопросы охраны материнства и детства, «Советское здравоохранение», 1981, № 6; Роль здравоохранения в демографич. политике, в кн.: Наше здоровье, М., 1983. 125, 133, 140, 172, 306, 307, 353, 354, 372, 425, 478
КАТУС Калев Альбертович (р. 1955), канд. экон. наук. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ассистент кафедры политич. экономии Таллинского политехнич. ин-та.
■ Население Эстонии в процессе стабилизации, в кн.: Наше будущее глазами демографа, М., 1979. 167
КАУГИЛЛ Д. (амер. демограф) 115
КАУТСКИЙ К. 182, 279, 512
КАУФМАН А. А. 182, 89, 161, 163, 254, 323, 325
КАФЕНГАУЗ Б. Б. (сов. историк) 339
КАЩЕНКО П. П. (рус. психиатр и обществ. деятель) 384
КВАША Александр Яковлевич (р. 1928), д-р экон. наук. Чл. КПСС. Окончил ф-т статистики МЭСИ. Проф. кафедры народонас., зам. науч. руководителя Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ Проблемы экономико-демографич. развития СССР, М., 1974; Проблемы демографич. оптимума, М., 1974; Популярная демография, М., 1977; Управление развитием народонаселения в СССР, М., 1977 (ред. и соавт.); Основы демографии, М., 1980 (совм. с А. Я. Боярским, Д. И. Валентеем); Демографич. политика в СССР, М., 1981; Курс демографии, 3 изд., М., 1985 (соавт.). 72, 112, 116, 117, 122, 159, 285, 301, 332, 382, 409, 438, 473, 474, 495, 536
КВАША Я. Б. (сов. экономист, статистик) 162
КВЕРЕНЧХИЛАДЗЕ Р. И. (сов. экономгеограф) 545
КВИНТ ПОППЕЙ СЕКУНД (консул-суффект) 135
КВИТКИН О. А. 183, 162, 323, 400, 475, 476
КВОН Людмила Александровна (р. 1931), канд. экон. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончила экон. ф-т Казах. гос. ун-та им. С. М. Кирова. Зав. отделом проблем народонас. и трудовых ресурсов Ин-та экономики АН Казах. ССР.
■ Важнейшие сдвиги в структуре населения, в кн.: Население Казахстана в 1959—1970 гг., А.-А., 1975 (соавт.); Казахская ССР, в кн.: Население союзных республик, М., 1977 (соавт.); Население и трудовые ресурсы, в кн.: Экономика Казахстана за 60 лет, А.-А., 1977 (соавт.); Занятость населения в условиях социалистич. расшир. воспроизводства (на материалах Казахской ССР), А.-А., 1982. 163, 171
КЕЙНС Дж. 183, 31, 32
КЕЙФИЦ Н. (амер. демограф) 443, 464
КЕМПБЕЛЛ А. (амер. демограф) 502
КЕННАН Э. 184
КЕНЭ Ф. 184, 160, 270, 486
КЕППЕН П. И. 184, 61
КЕРЕШИ И. 185, 245, 443
КЕРРИДЖ Д. (амер. демограф) 444
КЕРСЕБОМ В. 185, 140, 160, 332
КЕТЛЕ А. 185, 115, 229, 241, 245, 265, 267, 297, 321, 349, 377, 384, 462, 504
КИВИМЯЭ С. К. (сов. историк) 76
КИДД Б. (англ. социолог) 361
КИЛЬДИШЕВ Григорий Семёнович (р. 1915), д-р экон. наук, проф. Окончил отделение демографии МЭСИ. Зав. кафедрой статистики нас. и нар. благосостояния МЭСИ.
■ Социально-экон. статистика. Словарь, М., 1981 (соавт.); Курс социально-экон. статистики, М., 1982 (соавт.); Методы и модели прогноза населения, М., 1981. 60
КИНГ Г. 185, 413
КИРИЛОВ И. К. (рус. географ и картограф) 63, 384
КИРКОР А. К. (рус. этнограф) 35, 163
КИСЕЛЁВА Галина Петровна (р. 1930), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончила ф-т демографии МЭСИ. Ст. науч. сотрудник отдела социально-демографич. проблем ИСИ АН СССР.
■ Нужно ли повышать рождаемость?, М., 1979; О чем рассказывают переписи населения, М., 1983 (совм. с А. Квашой). 248, 303, 382, 438
КИЭР А. 191
КЛАРК Р. (англ. экономист) 237
КЛИМЕНКО Ф. В. (сов. демограф) 494
КЛИНГЕР А. (венг. демограф) 162
КНАПП Г. 192, 101, 403, 442, 443, 447
КНЯЖИНСКАЯ Лариса Александровна (р. 1930), д-р экон. наук. Окончила историко-междунар. ф-т МГИМО. Ст. науч. сотрудник отдела социально-экон. положения трудящихся капиталистич. и развивающихся стран ин-та междунар. рабочего движения АН СССР.
■ Рост населения и продовольственная проблема в развивающихся странах, М., 1980; Мировая продовольственная проблема в свете перспектив демографич. роста, в кн.: Население мира: вчера, сегодня, завтра, М., 1980. 76, 94, 141, 327, 347
КОБЕЛЕВ Е. В. (сов. историк) 217
КОВАЛЁВ А. М. (сов. философ) 295
КОВАЛЁВ Сергей Александрович (р. 1912), д-р геогр. наук. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т Моск. гос. пед. ин-та им. В. И. Ленина. Проф. кафедры экон. географии СССР геогр. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ Геогр. изучение сельского расселения. (Задачи, методика, материалы, специальные карты расселения), М., 1960; Сельское расселение. (Геогр. исследование), [М.], 1963; О системе прогнозных моделей в географии населения, «Вестник МГУ, сер. 5. География», 1974, № 3; География населения СССР, М., 1980 (совм. с Н. Я. Ковальской). 89, 100, 106, 123, 180, 181, 329, 363, 390, 391, 393.
КОВАЛЕВСКИЙ Виктор Владимирович (р. 1937), канд. экон. наук, доцент. Окончил геогр. ф-т Одесского гос. ун-та им. И. И. Мечникова. Зав. кафедрой экон. географии Одесского ин-та нар. х-ва.
■ О нек-рых экон. аспектах демографич. политики, в сб.: Проблемы демографич. политики в социалистич. обществе, К., 1982 (соавт.). 476
КОВАЛЕВСКИЙ М. М. 192, 114, 203, 352, 400, 428
КОВАЛЕНКО И. З. 192, 494
КОВАЛЬ Б. И. (сов. историк) 45
КОВАЛЬСКАЯ Н. Я. (сов. географ) 89, 329
КОВАЧИЧ И. (югосл. демограф) 162
КОВЗИН Н. М. (сов. экономгеограф) 468, 531
КОЖУХОВСКАЯ Нелли Фёдоровна (р. 1938), канд. геогр. наук, доцент. Чл. КПСС. Окончила геогр. ф-т Иркутского гос. ун-та им. А. А. Жданова. Зав. кафедрой геодезии и картографии геогр. ф-та Иркутского гос. ун-та.
■ Движение населения Юга Красноярского края, «Доклады Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока», в. 30, Иркутск, 1971 (совм. с В. В. Воробьевым); Население Саянского ТПК. (Формирование и расселение), Новосиб., 1979 (совм. с В. И. Чудиновой). 482, 516
КОЗЛОВ Виктор Иванович (р. 1924), д-р историч. наук, ст. науч. сотрудник, лауреат Гос. премии СССР. Окончил картографич. ф-т Моск. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъёмки и картографии. Зав. сектором этнич. экологии Ин-та этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая АН СССР.
■ Динамика численности народов, М., 1969; Этнич. демография, М., 1977; Национальности СССР, 2 изд., М., 1982. 26, 46, 94, 100, 111, 116, 122, 144, 151, 153, 159, 181, 199, 213, 256, 268, 279, 281, 282, 296, 328, 331, 359, 361, 366, 368, 372, 376, 409, 438, 533, 539, 543, 544, 550
КОЗЛОВ В. С. (сов. статистик) 159, 162
КОЗЛОВА А. В. (сов. обществовед) 63
КОЗЫРЕВ Ю. Н. (сов. социолог) 358
КОЙРАНСКИЙ Б. (сов. медик) 61
КОКРАН У. (амер. статистик) 446
КОКС П. (англ. демограф) 197
КОЛДУЭЛЛ Дж. (австрал. демограф) 116, 292, 430
КОЛЕСНИК Владимир Иванович (р. 1950). Окончил историч. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. преподаватель кафедры истории Калмыцкого гос. ун-та.
■ Социальный состав сельской коммуны в Пикардии XI—XIII вв., в кн.: Проблемы истории античности и средних веков, М., 1981. 54, 123, 135, 192, 238, 326, 451, 508, 521, 538
КОЛЕСНИЧЕНКО Александр Леонидович (р. 1944), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Консультант отдела пропаганды марксистско-ленинской теории редакции газеты «Правда».
■ Эффективность использования трудовых ресурсов РСФСР, М., 1978; Занятость населения и определение перспектив ее развития, в кн.: Наше будущее глазами демографа, М., 1979 (совм. с В. Костаковым); Управление межотраслевым движением трудовых ресурсов, в кн.: Вопросы теории и практики управления трудовыми ресурсами, М., 1983. 68, 333
КОЛЛОНТАЙ А. М. 194
КОЛОНТАЕВ А. П. (сов. экономист) 149
КОЛОСОВСКИЙ Н. Н. (сов. географ) 300
КОЛУМБ Х. (мореплаватель) 203
КОЛЬЦОВ Н. К. (сов. биолог) 128
КОМАРОВ В. Д. (сов. философ) 294, 534
КОМАРОВ В. Е. (сов. экономист) 294
КОМАРОВА Ольга Дмитриевна (р. 1951), канд. экон. наук. Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник сектора этнич. экологии Ин-та этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая АН СССР.
■ Воспроизводство населения и трудовых ресурсов в Польской Народной Республике, в кн.: Население и трудовые ресурсы в социалистич. странах, М., 1979. 28, 29, 336
КОММОНЕР Б. (амер. эколог) 534
КОНДОРСЕ Ж. (франц. философ-просветитель, математик, социолог) 238
КОНДРАТЕНКО Е. (рус. историк) 11, 105
КОНЕВА Л. (сов. специалист по механич. обработке информации) 360
КОННОР Л. (англ. статистик) 125
КОНОВАЛОВ Е. А. (сов. экономист, востоковед) 191
КОРИНГ Г. 199, 27, 99
КОНСТАНТИНОВ Олег Аркадьевич (р. 1903), д-р геогр. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил ф-т обществ. наук ЛГУ им. А. А. Жданова. Вице-президент и почётный чл. Геогр. об-ва СССР; чл. Нац. к-та сов. географов. Чл.-корр. Австр. геогр. об-ва. До 1980 зав. кафедрой экон. географии Ленингр. пед. ин-та им. А. И. Герцена.
■ Совр. состояние экономико-геогр. исследований по экон. районированию в СССР, Л., 1959. 88, 331, 363
КОНСТАНТИНОВ О. К. (сов. географ) 43
КОНСТЭБЛ Дж. (амер. писатель) 22
КОНТ О. (франц. философ) 113
КОНФУЦИЙ (др.-кит. мыслитель) 300
КОПЕРНИК Н. (польск. астроном) 371
КОПФ Е. (амер. специалист в области социальной гигиены) 463
КОРБЮЗЬЕ Ле — см. Ле Корбюзье
КОРЕЛЬ Л. В. (сов. экономист) 99, 251
КОРКОТЯН З. (сов. статистик) 26
КОРНЮ О. (франц. философ) 240, 539
КОРОВИКОВ В. И. (сов. публицист) 545
КОРОВИНА Лидия Васильевна (р. 1941). Окончила ф-т статистики МЭСИ. Мл. науч. сотрудник отдела демографии НИИ ЦСУ СССР.
■ О влиянии демографич. процессов на изменение численности и структуры населения между переписями 1959 и 1970 гг., в кн.: Народонаселение, М., 1973 (совм. с Г. Пановым); Выделение структурных компонентов коэффициентов рождаемости, в кн.: Народонаселение СССР и нек-рых зарубежных стран, М., 1975. 131, 145, 204, 302, 331, 472
КОРОВИЦЫН В. П. (сов. географ) 181
КОРОЛЁВ Ю. А. (сов. правовед) 46, 359
КОРОЛЁВА Наталья Александровна (р. 1949), канд. экон. наук. Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник отдела проблем уровня жизни лаборатории статистич. и демографич. исследований ЦЭМИ АН СССР.
■ Нек-рые аспекты занятости в Аргентине, в сб.: Народонаселение СССР и нек-рых зарубежных стран, М., 1975; Вопросы использования трудовых ресурсов в Латинской Америке, в кн.: Население развивающихся стран, М., 1976. 59, 122, 124, 163, 195, 247, 312, 326, 385, 532.
КОРОСТЕЛЁВ Геннадий Михайлович (р. 1927), д-р филос. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил историч. ф-т Шадринского гос. пед. ин-та. Зав. кафедрой философии Свердловского гос. пед. ин-та.
■ Рост народонаселения и обществ. прогресс, Свердловск, 1968; Критика мальтузианских и неомальтузианских взглядов. Россия XIX — нач. XX в., М., 1978 (соавт.); Буржуазные концепции народонаселения. Критич. анализ, М., 1981 (совм. с В. С. Краевым). 31, 114, 136, 182, 238, 253, 265, 270, 328, 357, 361, 425, 426, 427, 429, 438, 486
КОРОТКИХ Т. М. (сов. демограф) 125, 136
КОРЧАК Я. (чехосл. демограф) 523
КОРЧАК-ЧЕПУРКОВСКИЙ А. В. (сов. специалист по социальной гигиене) 494
КОРЧАК-ЧЕПУРКОВСКИЙ Ю. А. 202, 60, 68, 113, 122, 150, 151, 162, 206, 327, 345, 359, 390, 404, 412, 418, 453, 455, 457, 458, 464, 494, 536
КОСВЕН М. О. (сов. этнограф и историк) 400
КОСИКОВ И. Г. (сов. историк) 174
КОСИТОВ Одилбой (р. 1938), канд. экон. наук, ст. науч. сотрудник. Окончил экон. ф-т Тадж. гос. ун-та им. В. И. Ленина. Зав. отделом трудовых ресурсов Тадж. филиала НИИ труда Госкомтруда СССР.
■ Нек-рые вопросы регулирования миграционных процессов в Таджикской ССР, Тап., 1971; Миграция населения Таджикской ССР, Душ., 1976; Социально-экон. проблемы повышения мобильности молодежи в Таджикистане, Душ., 1984. 97
КОСМАЧЁВ К. П. (сов. экономгеограф) 329
КОСТ А. 203, 113
КОСТАКОВ Владимир Георгиевич (р. 1928), д-р экон. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зам. дир. НИЭИ при Госплане СССР.
■ Баланс труда, 2 изд., М., 1970 (совм. с П. П. Литняковым); Производство и люди, М., 1971; Прогноз занятости населения. Методологич. основы, М., 1979. 137, 328, 481, 495
КОТЛОВ Л. Н. (сов. востоковед) 167
КОТЛЯР Александр Эмильевич (р. 1928), д-р экон. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил ф-т экон. и юридич. ф-т Азерб. гос. ун-та им. С. М. Кирова. Зав. отделом проблем занятости и трудоустройства нас. Центр. н.-и. лаборатории трудовых ресурсов Госкомтруда РСФСР.
■ Рабочая сила в СССР, М., 1967; Занятость женщин в производстве, М., 1975 (совм. с С. Я. Турчаниновой); Занятость в небольших городах, М., 1978 (соавт.); Проблемы регулирования перераспределения рабочей силы, М., 1978 (совм. с В. В. Трубиным). 132, 295, 356, 479
КОТОВ Г. Г. (сов. экономист) 390
КОУЛ А. (амер. демограф) 117, 130, 146, 159, 259, 413, 443, 444, 474, 515, 535
КОФАНОВ Иван Тихонович (р. 1946), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник отдела экономики и политики развивающихся стран ИМЭМО АН СССР, 199
КОХ Э. (нем. медик) 15
КОЧЕРГА А. И. (сов. экономист) 294
КОЧЕТКОВ А. В. (сов. экономист) 98, 363, 408
КОЧНЕВ В. И. (сов. этнограф) 530
КОША Э. (сов. социолог) 54
КРАЕВ Владимир Семёнович (р. 1941), канд. филос. наук, доцент. Чл. КПСС. Окончил ф-т иностр. яз. Свердловск. гос. пед. ин-та. Зав. кафедрой иностр. яз. Свердловск. архитектурного ин-та.
■ Об этапах развития демографич. школы в буржуазной социологии XIX —XX вв., в сб.: Проблемы социологии народонаселения, в. 2, Свердловск, 1974; Буржуазные концепции народонаселения. Критич. анализ, М., 1981 (совм. с Г. М. Коростелевым). 61, 113, 124, 125, 163, 203, 238, 425, 429, 438
КРАФТ Л. Ю. (рус. математик, экономист) 422, 462
КРАШЕНИННИКОВ С. П. (рус. учёный, исследователь Камчатки) 203
КРИЖАНИЧ Ю. 212
КРИУШИН В. Н. (сов. специалист по электронной обработке информации) 360
КРУМИНЬШ Ю. (сов. демограф) 220
КРУПСКАЯ Н. К. 213
КРЮКОВ Михаил Васильевич (р. 1932), д-р историч. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончил вост. ф-т МГИМО. Зав. отделом зарубежной Азии, Австралии и Океании Ин-та этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая АН СССР.
■ Система родства китайцев, М., 1972; Китайский этнос на пороге средних веков, М., 1979 (совм. с В. В. Малявиным, М.В. Софроновым); Китайский этнос в средние века, М., 1984 (совм. с В. В. Малявиным, М. В. Софроновым). 226, 331, 373, 447
КСЕНОФОНТОВА Наталья Юрьевна (р. 1958). Окончила ф-т статистики МЭСИ. Ст. экономист отдела демографии НИИ ЦСУ СССР. 502
КУВШИННИКОВ П. А. 213, 63, 381
КУВШИНОВА Людмила Петровна (р. 1947). Окончила ф-т механизир. обработки экон. информации МЭСИ. Мл. науч. сотрудник отдела демографии НИИ ЦСУ СССР.
■ Из истории исследования вторичного соотношения полов, в кн.: Демографич. развитие семьи, М., 1979; Метод расчета национального состава населения в межпереписной период, «Вестник статистики», 1984, № 4. 423
КУДДО Арво Оскарович (р. 1954), канд. экон. наук. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник Ин-та экономики АН Эст. ССР.
■ Сколько жить человеку?, «Горизонт», 1983, № 1 (на эст. яз.); Демографич. политика и предприятие, в кн.: Актуальные проблемы демографии, Рига, 1983. 31
КУДРЯВЦЕВ Б. В. (сов. экономист-международник) 236
КУДРЯВЦЕВ О. К. (сов. архитектор-градостроитель) 300
КУЗАКОВ К. Г. 213, 203, 468, 531
КУЗЕЕВ Р. Г. (сов. этнограф) 31
КУЗНЕЦОВА Н. П. (сов. экономист) 394
КУЗОВЛЁВ П. М. 215
КУЗЬМИН А. Г. (сов. историк) 470
КУЗЬМИН Е. С. (сов. психолог) 355
КУКУШКИН Ю. С. (сов. историк) 143
КУЛЕШОВА Вера Владимировна (р. 1940), канд. историч. наук. Окончила ф-т архивоведения Моск. гос. историко-архивного ин-та. Ст. исследователь отдела социальных и внутриполитич. проблем развитых капиталистич. стран ИМЭМО АН СССР.
■ Испания и СССР. Культурные связи 1917—1939 гг., М., 1975. 158
КУЛИК С. Ф. (сов. географ, публицист) 184
КУЛИШ Любовь Абрамовна (р. 1931). Окончила ф-т демографии МЭСИ. Ведущий экономист отдела статистики нас. и здравоохранения ЦСУ СССР. 346, 472
КУМЕР М. (швейц. демограф) 353
КУМЫКОВ Т. Х. (сов. экономгеограф) 168
КУПРИЕНКО Л. П. (сов. экономист) 54
КУРКИН П. И. 215, 41, 63, 130, 159, 162, 381
КУРМАН М. В. 216, 444, 494
КУРНО А. О. (франц. математик, философ и экономист) 463
КУЧИНСКИЙ Р. Р. 216, 29, 32, 50, 72, 161, 285, 349, 376, 443
КУЭНСЕЛ А. (швед. демограф) 458
КШИВИЦКИЙ Л. 216, 159, 542

Л

ЛАНДРИ А. 216, 112, 115, 159, 161, 376, 535
ЛАОС К. А. (сов. экономгеограф) 542
ЛАПИНЬШ А. Н. (сов. демограф) 220
ЛАПЛАС П. С. (франц. астроном, математик и физик) 160, 364, 412, 422, 456, 462, 463
ЛАППО Георгий Михайлович (р. 1923), д-р геогр. наук. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зав. отделом географии нас. Ин-та географии АН СССР.
■ География городов с основами градостроительства, М., 1969; Рассказы о городах, 2 изд.,

М., 1976; Развитие городских агломераций в СССР, М., 1978. 98, 100, 300, 363
ЛАПУЖ Ж. В. де (франц. социолог) 361, 427
ЛАРМИН О. В. (сов. философ) 136, 270, 295, 330, 408, 429, 502
ЛАРУСС П. (франц. педагог и лексикограф) 161
ЛАСЛЕТТ П. (англ. демограф, историк) 159
ЛАССАЛЬ Ф. 217, 212
ЛАШХИА Шота Викторович (р. 1928), канд. геогр. наук, доцент. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т Сухумского гос. пед. ин-та им. А. М. Горького. Зав. кафедрой географии Абхаз. гос. ун-та им. А. М. Горького. 8
ЛЕБЕДИНСКИЙ И. В. (сов. демограф) 216, 494
ЛЕВАССЁР П. Э. 220, 159, 198
ЛЕВИ Л. (итал. демограф) 161
ЛЕВИН Б. М. (сов. социолог, экономист) 342, 499
ЛЕВИН М. Г. 220, 22
ЛЕВИН Ю. И. (сов. этнограф) 373
ЛЕВИНА Татьяна Валерьяновна (р. 1932). Чл. КПСС. Окончила филологич. ф-т Тартуского гос. ун-та. Ведущий экономист отдела статистики нас. и здравоохранения ЦСУ СССР. 342, 393, 471
ЛЕВИТ М. Е. (сов. специалист по электронной обработке информации) 360
ЛЕДЕРМАН С. (франц. демограф) 474
ЛЕЙБЕНСТЕЙН (амер. экономист, демограф) 237
ЛЕЙБИН В. М. (сов. философ) 371
ЛЕ КОРБЮЗЬЕ Ш. Э. (франц. архитектор и теоретик архитектуры) 363
ЛЕКСИС В. 220, 32, 92, 101, 241, 265, 349, 376, 403, 404, 413, 418, 442
ЛЕОНТЬЕВ А. Н. (сов. психолог) 342
ЛЕОНТЬЕВ В. (амер. экономист) 93
ЛЕОНТЬЕВ В. В. (сов. экономист) 526
ЛЕОНТЬЕВ Л. А. (сов. экономист) 334
ЛЕРБЕРГ А.-Х. (рус. историк) 446
ЛЕСЛИ П. (австрал. демограф) 242, 443
ЛЕСНИ И. (чехосл. демограф) 456
ЛЕШ А. (нем. экономист) 363
ЛИ Ч. (амер. эндокринолог) 87
ЛИСИЦЫН Ю. П. (сов. специалист по социальной гигиене) 256, 425
ЛИСТЕНГУРТ Феликс Михайлович (р. 1928), д-р геогр. наук, ст. науч. сотрудник. Окончил геогр. ф-т Моск. гос. пед. ин-та им. В. И. Ленина. Зав. сектором расселения комплексного отдела районной планировки ЦНИИП градостроительства Госграждан-строя при Госстрое СССР.
■ Система расселения в СССР. Вопросы комплексного планирования, М., 1977 (совм. с Д. Г. Ходжаевым, А. В. Кочетковым). 98, 100, 363, 408
ЛИТВИНОВА Галина Ильинична (р. 1931), д-р юридич. наук. Окончила Минский юридич. ин-т. Ст. науч. сотрудник Ин-та гос-ва и права АН СССР.
■ Конституционные основы демографич. политики, в кн.: Конституционная система развитого социализма, М., 1980; Право и демографич. процессы в СССР, М., 1981; Государственно-правовое обеспечение демографич. политики, в кн.: Демографич. политика в СССР, М., 1983. 76, 109, 135, 200, 251, 438
ЛИТВЯКОВ П. П. (сов. экономист) 137, 481
ЛИТОВКА О. П. (сов. географ) 363
ЛИТОВКИН Валерий Николаевич (р. 1932), канд. юридич. наук. Чл. КПСС. Окончил юридич. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник отдела хоз. законодательства ВНИИ сов. законодательства. 133
ЛИХОДЕД В. Н. (сов. географ) 243
ЛОГВИНОВ Л. Д. (сов. экономист) 137, 295
ЛОГИНОВА В. П. (сов. медик) 173
ЛОЗИНСКИЙ А.А.(сов. историк, демограф) 159
ЛОМОНОСОВ М. В. 229, 161, 270, 412, 438
ЛОПАТИНА Е. Б. (сов. экономгеограф) 130
ЛОПЕС А. (амер. демограф) 443, 539
ЛОРИМЕР Ф. (амер. демограф) 113, 161
ЛОСЯКОВА Клара Михайловна (р. 1927), канд. геогр. наук. Окончила геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник Ин-та географии СО АН СССР.
■ Возможные пути выявления и оценки сдвигов в заселении вновь осваиваемых территорий, «Доклады Ин-та географии Сибири и Дальнего Востока», в. 49, Новосиб., 1976; Нек-рые подходы к оценке пространственной концентрации населения. (На примере Иркутской обл.), «География и природные ресурсы», 1982, № 1. 53, 329
ЛОТКА А. Дж. 229, 72, 101, 125, 151, 158, 161, 242, 285, 346, 349, 443, 447, 463, 464, 537, 539
ЛОТОВА Е. И. (сов. медик) 384
ЛУБНЫ-ГЕРЦЫК Л. И. 230, 164
ЛУКИНА В. И. (сов. социолог) 425
ЛУНАЧАРСКИЙ А. В. (сов. парт. и гос. деятель, критик, искусствовед) 54
ЛУНГВИТЦ К. (нем. демограф) 91, 162
ЛЫЖИН К. (сов. географ) 530
ЛЫСЦОВ В. П. (сов. экономист) 229
ЛЮ-ЮН-АНЬ (сов. востоковед) 405
ЛЯЛИКОВ Н. И. 230, 88, 168
ЛЯТУХ Н. (польск. демограф) 162

М

МАЕРГОЙЗ И. М. (сов. экономгеограф) 88, 98, 300
МАЖУГА П. М. (сов. биолог) 521
МАЙЕР В. Ф. (рус. статистик) 449
МАЙО-СМИТ Р. 233
МАЙР Г. 233, 101, 122, 349, 501
МАКАРОВ И. Ф. (сов. статистик) 325
МАККИНДЕР Х. (англ. географ) 89
МАККЬЮСИК В. (амер. генетик) 87
МАК-ЛЕННАН Дж. Ф. (шотл. этнограф, историк) 352
МАКОВЕЦКИЙ Т. И. (сов. специалист по социальной гигиене) 494
МАЛАХОВ Олег Александрович (р. 1940), канд. геогр. наук. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т Моск. гос. пед. ин-та им. В. И. Ленина. Доцент Гомельского гос. ун-та.
■ Сельское расселение в горных районах и территориальная организация торгового обслуживания населения (на примере Горно-Алтайской АО), в сб.: Нек-рые проблемы географии Горного Алтая, Барнаул, 1975; Узловые вопросы улучшения территориальной организации сферы обслуживания в горных районах (на примере Горно-Алтайской АО), в сб.: Вопросы географии Горного Алтая, Барнаул, 1976. 96
МАЛАХОВСКИЙ К. В. (сов. историк) 290
МАЛЕВИЧ С. А. (сов. философ) 216
МАЛИНОВСКИЙ В. Ф. 235
МАЛИЦКИЙ Н. Г. (сов. историк) 467
МАЛЫЙ И. Г. (сов. статистик) 539
МАЛЫШЕВ А. Я. (сов. экономгеограф) 35
МАЛЬТУС Т. Р. 238, 20, 31, 114, 135, 143, 160, 176, 235, 236, 237, 240, 248, 250, 255, 313, 326, 327, 328, 334, 345, 355, 371, 384, 406, 414, 427, 429, 486, 504, 521, 537, 538
МАЛЬЦЕВ А. Н. 238
МАМЕДОВ Камалдин Вейсалович (р. 1936), канд. экон. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т Азерб. гос. ин-та нар. х-ва им. К. Маркса. Зав. отделом изучения проблем народонас. НИИ экономики Госплана Азерб. ССР. 14, 226, 281
МАМОНОВА Н. Н. (сов. экономист) 310
МАН Т.— см. Мен Т.
МАНГАТАЕВА Д. Д. (сов. экономгеограф) 52
МАНЕВИЧ Е. Л. (сов. экономист) 479
МАОРИ КИКИ А. (гос. и политич. деятель Папуа — Нов. Гвинеи) 311
МАРЕТИН Ю. В. (сов. этнограф) 150
МАРИАНСКИ А. (польск. географ) 244
МАРИНОВ Х. (болг. экономгеограф) 344
МАРК ПАПИЙ МУТИЛ (консул-суффект) 135
МАРКАРЯН Э. С. (сов. философ) 11
МАРКОВ П. И. (сов. экономист) 75, 94
МАРКУЗОН Ф. Д. 240, 162, 279
МАРТЫНОВ В. В. (сов. языковед) 202
МАРШ Л. (франц. демограф) 161
МАСЛОВА И. С. (сов. экономист) 333
МАССАЛЬСКИЙ В. И. (рус. этнограф) 485
МАССОН В. М. (сов. археолог) 310
МАТВЕЕВ Г. П. (сов. географ) 19
МАТЮХА И. Я. (сов. статистик) 394
МАХАРАДЗЕ Ф. (сов. гос. деятель) 105
МАЦКОВСКИЙ Михаил Семёнович (р. 1945), канд. филос. наук. Окончил физич. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник отдела социальных проблем семьи ИСИ АН СССР.
■ Совр. семья и ее проблемы, М., 1978 (совм. с А. Г. Харчевым); Закон весов, или Об эмоциональном и рациональном в семейной жизни, М., 1980 (совм. с Т. В. Золотовой); Молодая семья в большом городе, М., 1984 (соавт.). 330, 376, 400, 428
МАЦУРА Милош (СФРЮ) (р. 1916), д-р экон. наук, проф., чл.-корр. Сербской академии наук и иск-ва. Окончил ф-т права Белградского ун-та. В 1960-е гг. возглавлял отдел народонас. Секретариата ООН, работает в Сербской Академии наук и иск-ва.
■ К вопросу о предмете демографии, в кн.: Проблемы народонаселения. Над чем работают ученые социалистич. стран, М., 1977; Население Белграда, Белград, 1981 (на сербск. яз., соавт.); Проблемы развития общества и политика народонаселения, Белград, 1982 (на сербск. яз., соавт.). 162, 547
МАШИХИН Е. А. (сов. статистик) 113, 122, 164, 325
МАШКИН Н. А. (сов. историк) 135
МЕДВЕДЕВА Т. Н. (сов. экономист) 136, 535
МЕДКОВ Виктор Михайлович (р. 1945), канд. филос. наук. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ.
■ Система знаний о народонаселении, М., 1976 (соавт.); Основы управления развитием народонаселения, М., 1982 (соавт.); Семья и дети, М., 1982 (соавт.). 38, 108, 183, 198, 213, 270, 326, 332, 356, 408, 425, 426, 429, 445, 473, 518
МЕДОУС Д. (амер. эколог) 237, 292, 371
МЕЖГАЙЛИС Бруно Янович (р. 1923), д-р экон. наук. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т Латв. Гос. ун-та им. П. Стучки. Зав. Латв. отделением НИИ ЦСУ СССР, проф. Рижского политехнич. ин-та им. А. Я. Пельше.
■ Население Советской Латвии, Рига, 1973 (соавт., на латыш. яз.); Демографич. ситуация в Латвийской ССР, в сб.: Возобновление поколений нашей страны, М., 1978; Демография Советской Латвии: структура, процессы, проблемы, Рига, 1984; Природа, население, экономика, М., 1985. 220
МЕЖЕВИЧ М. Н. (сов. социолог) 98, 498
МЕЖИРОВ Б. Л. (сов. экономист) 342
МЕЗОН Д. (франц. демограф, статистик) 456, 457
МЕЙКЕМ У. М. 246, 94, 241, 258, 259, 404, 405, 413, 463, 474
МЕЛЕШКИН М. Т. (сов. экономист) 344
МЕЛЕШКО Валентин Петрович (р. 1937), канд. мед. наук. Чл. КПСС. Окончил лечебный ф-т 2-го Моск. мед. ин-та им. Н. И. Пирогова. Доцент кафедры социальной гигиены и организации здравоохранения 1-го Моск. мед. ин-та им. И. М. Сеченова.
■ Теория и практика программированного обучения и контроля в преподавании социальной гигиены и организации здравоохранения, «Советское здравоохранение», 1978, № 1 (соавт.). 311, 385, 539
МЕЛЛЕР Г. Дж. (амер. генетик) 128
МЕЛЬНИКОВ В. Ф. (сов. экономист) 390
МЕН Т. 247
МЕНДЕЛЕЕВ Д. И. 248, 88, 270, 384, 518, 519
МЕРАБИШВИЛИ В. М. (сов. специалист по социальной гигиене) 514
МЕРЕСТЕ У. (сов. экономист) 542
МЕРЗОН А. Ц. (сов. историк) 327, 330
МЕРКОВ А. М. 248, 113, 162, 210, 256, 381, 414, 444
МЕРЛЕН П. (франц. экономгеограф) 98, 363
МЕРЛИЕ М. (франц. географ) 134
МЕРФИ Р. Э. (амер. экономгеограф) 98
МЕРЧАЙТИС Антанас-Юозас Антонович (р. 1936), канд. экон. наук, доцент. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т Вильнюсского гос. ун-та им. В. Капсукаса. Зам. дир. НИИ экономики и планирования нар. х-ва Госплана Лит. ССР.
■ Нек-рые закономерности воспроизводства населения [Литвы] в 1860—1939 гг., «Уч. зап. высших учебных заведений Литовской ССР. Экономика», в. 2, Вильнюс, 1965; Проблемы развития городов республики, «Народное хозяйство», 1976, № 11 (на литов. яз.); Что выяснилось после переписи?, «Маяк», 1980, № 13 (на литов. яз.). 228
МЕСАРОВИЧ М. (амер. социолог) 371
МЕЧНИКОВ И. И. 230, 91, 270, 412
МЕЧНИКОВ Л. И. 230
МИЛДВАН С. (амер. биолог) 95
МИЛЕЙКОВСКИЙ А. Г. (сов. экономист) 183
МИЛЛС Ф. (амер. статистик) 446
МИЛЛЬ Дж. (англ. философ) 292, 320, 535
МИЛОВИДОВ А. С. (сов. экономист) 480
МИЛОСЛАВСКИЙ Георгий Васильевич (р. 1946). Окончил геогр. ф-т Моск. обл. пед. ин-та им. Н. К. Крупской. Ст. науч. сотрудник отдела науч. информации Ин-та востоковедения АН СССР.
■ Ирак, в кн.: Совр. Азия, М., 1977 (совм. с Л. Н. Котовым, Л.И. Лушниковой); Мусульманское население зарубежных стран, в кн.: Ислам, М., 1983 (совм. с Т. П. Милославской). 30, 153, 155
МИЛЬКОВ Ф. Н. (сов. физико-географ) 384
МИЛЬТЕНЬИ К. (венг. демограф) 162
МИЛЮТИН В. А. 255, 63, 237, 238
МИЛЮТИН Д. А. 255
МИНАЕВА В. П. (сов. специалист по социальной гигиене) 125
МИНКОВ Минко (НРБ) (р. 1928), проф. Чл. БКП. Окончил отделение нар.-хоз. планирования экон. ин-та им. К. Маркса (в Софии). Ген. дир. по переписи нас. К-та единой системы социальной информации НРБ.
■ Миграция, на населението, София, 1972; Население и основни социални структури, София, 1976. 42, 72, 162, 301
МИНЦ А. А. 255, 344
МИНЦ Л. Е. 255, 305
МИНЬКОВСКИЙ Генрих Михайлович (р. 1923), д-р юридич. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил Всесоюз. юридич. заочный ин-т. Нач. кафедры уголовной политики и уголовного права Академии МВД СССР.
■ Личность преступника, М., 1975 (соавт.); Криминология, М., 1979 (соавт.). 212
МИРАБО В. 255
МИСЕВИЧ Корней Николаевич (р. 1931), канд. геогр. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т Черновицкого гос. ун-та. Зам. дир. Ин-та географии СО АН СССР.
■ Население районов совр. промышленного освоения севера Западной Сибири, Новосиб., 1973 (совм. с В. И. Чудиновой); Проблемы заселения зоны БАМа в связи с ее хозяйственным освоением, в сб.: Проблемы развития районов с экстремальными природными условиями, Иркутск, 1976 (совм. с Э. А. Медведковой); Комплексное изучение территориальных единиц расселения, «География и природные ресурсы», 1984, № 1 (совм. с Э. А. Медведковой). 11, 468, 516, 531, 552
МИХАЙЛОВ Евгений Дмитриевич (р. 1925), канд. геогр. наук. Чл. КПСС. Окончил юридич. ф-т МГИМО. Ст. науч. сотрудник отдела экон. проблем США Ин-та США и Канады АН СССР.
■ Нью-Йорк — крупнейшая городская агломерация, М., 1972; США: проблема больших городов, М., 1973; Жилищная проблема в США, М., 1978. 421
МИХАЙЛОВСКИЙ В. Г. 255, 162, 322, 323
МОЗГОВА Г. И. (сов. статистик) 404
МОИСЕЕНКО Валентина Михайловна (р. 1937), канд. экон. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончила ф-т экономики сел. х-ва Моск. гос. экон. ин-та. Зав. отделом экономико-демографич. проблем г. Москвы Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ Миграционная подвижность населения в СССР, М., 1975 (ред. и соавт.); Сдвиги в размещении населения в СССР, М., 1976 (совм. с Б. С. Хоревым); Территориальное движение населения, М., 1985, 230, 243, 250, 251, 253, 325, 349, 364, 385, 389, 517, 552
МОИСЕЙ (персонаж библейской мифологии) 368, 525
МОКРОВА Н. Н. (сов. картограф-библиограф) 180
МОЛС Р. (бельг. историко-демограф) 159
МОНТЕРТ П. 263, 161
МОНТЕСКЬЁ Ш. 264, 22, 504
МОО 263, 160, 413
МОР Т. 263, 135, 174, 363, 510
МОРГАН Л. Г. (амер. этнограф и историк) 352, 372, 400, 428, 538
МОРГАН О. де (англ. статистик) 140
МОРДВИНОВ Н. С. 263
МОРОЗОВ С. (рус. этнограф) 485
МОРОЗОВА Галина Фёдоровна (р. 1946), канд. экон. наук. Окончила географо-биол. ф-т Моск. гос. пед. ин-та им. В. И. Ленина. Ст. науч. сотрудник отдела социально-демографич. проблем ИСИ АН СССР.
■ Основные направления миграционных процессов в СССР, в кн.: Проблемы воспроизводства и миграции населения, М., 1981 (совм. с Л. Л. Рыбаковским); Регинональные особенности миграции сельского населения в СССР, в кн.: Регинональные проблемы социально-демографич. развития, М., 1982; Адаптация населения и методы ее изучения, в кн.: Демографич. процессы в СССР, М., 1983 (совм. с Т. Ивановой) 343
МОРОЗОВСКИЙ И. С. (сов. демограф) 494
МОРРИС К. (англ. статистик) 416
МОХО, см. Моо
МОЧАЛОВ И. И. (сов. философ) 60
МУАВР А. де 266, 413
МУКОМЕЛЬ Владимир Исаевич (р. 1949), канд. экон. наук. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник комплексного отдела районной планировки ЦНИИП градостроительства Госграждан-строя при Госстрое СССР.
■ Факторы миграции населения больших городов, в кн.: Люди в городе и на селе, М., 1978; Миграционные процессы в больших городах (опыт статистич. анализа), «Вестник статистики», 1979, № 3 (совм. с В. М. Моисеенко); Развитие населения и миграционные процессы: нек-рые аспекты управления, в кн.: Управление демографич. процессами, М., 1980. 99
МУЛЛАДЖАНОВ Исхак Рашидович (р. 1924), канд. экон. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончил юридич. ф-т Ташкентского юридич. ин-та, Высшую парт. школу при ЦК КПСС. Дир. Респ. центра по науч. организации труда и управлению произ-вом при Госплане Узб. ССР.
■ Демографич. развитие Узбекской ССР, Таш., 1983; Население Ташкента, Таш., 1983. 163, 491
МУХАММЕД (религ. проповедник и политич. деятель, основатель ислама) 368
МУХИН А. И. (сов. экономгеограф) 10
МЭХЭН А. Т. (амер. воен.-морск. теоретик и историк) 89
МЮРДАЛЬ Г. К. (швед. экономист и социолог) 183
МЮРЕ И. (швейц. демограф) 241, 453

Н

НАВАСАРДОВ Сергей Михайлович (р. 1923), д-р мед. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончил лечебный ф-т Тбилисского мед. ин-та. Зав. лабораторией социально-экологич. проблем народонас. Ин-та биол. проблем Севера Дальневост. научн. центра АН СССР.
■ Санитарная оценка воспроизводства населения Северо-Востока, в сб.: Население и трудовые ресурсы Северо-Востока СССР, М., 1968; Демографич. ситуация и динамика воспроизводства населения Северо-Востока СССР, в кн.: Природные ресурсы Северо-Востока СССР, Владивосток, 1976; Состояние и перспективы историко-демографич. исследований на Северо-Востоке СССР, в кн.: Проблемы историч. демографии СССР, Томск, 1980 (совм. с В. С. Мулиным). 203, 215, 526
НАДЕЛЬ С. Н. (сов. экономист) 390
НАЗАРЕВСКИЙ Олег Ростиславович (р. 1910), д-р геогр. наук, ст. науч. сотрудник. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т Алма-Атинского гос. пед. ин-та им. Абая. Науч. консультант Ин-та географии АН СССР.
■ Казахская ССР. Экономико-геогр. характеристика, М., 1957 (соавт.); Алма-Ата. Экономико-геогр. очерк, М., 1961; Геогр. проблемы развития крупных экон. районов СССР, М., 1964 (соавт.). 171, 188, 485, 491
НАЛБАНДЯН Э. А. (сов. экономист-международник) 224
НЕЛЬСОН Р. (амер. биолог) 237
НЕСТЕРОВ Андрей Вадимович (р. 1954). Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник Академии МВД СССР.
■ О понятии миграционной подвижности населения, в кн.: Теория и практика исследования народонаселения, М., 1979. 7, 204, 249, 251, 290, 302, 330, 444
НЕХОРОШИХ А. М. (сов. картограф-библиограф) 180
НИББС Дж. (англ. актуарий) 203, 444
НИЖАРАДЗЕ Надим Изетович (1911—82), д-р геогр. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил географо-геологич. ф-т Тбилисского гос. ун-та. В 1949—82 зав. кафедрой географии Батумского гос. пед. ин-та им. Ш. Руставели.
■ Советская Аджария, Батуми, 1961; Аджарская АССР, 2 изд., Батуми, 1967 (соавт., на груз. яз.); Аджария, Батуми, 1978 (совм. с Н. М. Джибути); Альпийское хозяйство Аджарии, Батуми, 1984 (на груз. яз.). 11
НИЗСКАЯ Л. О. (сов. африканист) 237
НИКИТЕНКО В. В. (сов. демограф) 63, 267, 331, 351
НИКИТИНА Ольга Юрьевна (р. 1955). Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Экономист Всесоюз. объединения «Цветметпромэкспорт» Гос. к-та СССР по внешним экон. связям 80, 184
НИКИТИНСКИЙ Василий Иванович (р. 1923), д-р юридич. наук, проф., засл. юрист СССР. Окончил Моск. юридич. ин-т. Ст. науч. сотрудник ВНИИ сов. законодательства Мин-ва юстиции СССР.
■ Эффективность норм трудового права, М., 1971; Азбука трудового права, М., 1981. 356
НИКОЛЬСКИЙ Александр Владимирович (р. 1948), канд. мед. наук. Окончил лечебный ф-т 2-го Моск. мед. ин-та им. Н. И. Пирогова. Ст. науч. сотрудник Респ. н.-и. лаборатории мед. демографии при Моск. НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г. Н. Габричевского Минздрава РСФСР.
■ Методика изучения заболеваемости и смертности мужчин трудоспособного возраста, М., 1977 (совм. с В. Н. Ивакиным); Болезни сердца в «третьем возрасте», в кн.: Здоровье пожилых людей, М., 1978. 414
НИЛЬ Дж. (амер. биолог) 87
НИТТИ Ф. С. 289
НОВГОРОДЦЕВ Г. А. (сов. специалист по социальной гигиене) 125
НОВОСЕЛЬСКИЙ С. А. 290, 15, 19, 50, 62, 63, 72, 101, 113, 115, 122, 141, 162, 164, 173, 210, 308, 345, 353, 376, 381, 412, 413, 418, 422, 423, 438, 443, 444, 446, 462, 463, 491
НОВОСЕЛЬЦЕВА Ирина Константиновна (р. 1955). Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник отдела стран Зап. Европы ИМЭМО АН СССР. 527
НОГМОВ, Ногма Ш. Б, (кабард. просветитель, историк, филолог, поэт, обществ. деятель) 12
НОЙ (персонаж библейской мифологии) 368
НОТКИН А. И. (сов. экономист) 508
НОУЛТОН Ч. (амер. экономист) 237
НОУТСТАЙН Ф. 291, 115
НЬЮТОН И. (англ. физик и математик) 152

О

ОБСТ Э. (нем. геополитик) 89
ОБУХОВСКИЙ К. (польск. социальный психолог, клиницист) 342
ОВСЮК А. М. (сов. экономист) 231
ОВЧАРОВ Владимир Куприянович (р. 1925), д-р мед. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил лечебный ф-т 2-го Моск. гос. мед. ин-та им. Н. И. Пирогова. Дир. ВНИИ социальной гигиены и организации здравоохранения им. Н. А. Семашко Минздрава СССР.
■ Медико-демографич. анализ процессов воспроиз-ва населения в СССР, в кн.: Новости медицины и мед. техники, в. 1—2, М., 1980; Медико-демографич. характеристика старения населения в СССР, в кн.: Актуальные проблемы изучения общественного здоровья, М., 1981; Социально-гигиенич. аспекты в реализации демографич. политики, «Советское здравоохранение», 1981, № 10 (совм. с В. А. Быстровой). 83, 242, 243
ОГАНОВСКИЙ Н. И. 297, 254
ОГЛАЕВ Юлий Очирович (р. 1934), канд. историч. наук. Чл. КПСС. Окончил историко-филологич. ф-т Астраханского пед. ин-та им. С. М. Кирова. Доцент кафедры истории Калмыцкого гос. ун-та.
■ Динамика народонаселения Калмыкии (17—20 вв.), в кн.: Исследования по историч. географии Калмыцкой АССР, Элиста, 1981 (совм. с В. В. Убушаевым). 173
ОГЛЬ У. (англ. статистик) 68, 443
ОГНЕТОВ И. А. (сов. публицист) 78
ОДУМ У. Ю. (амер. эколог) 533
ОЗОЛИНГ В. В. (сов. экономгеограф) 182
ОЙЗЕРМАН Т. И. (сов. философ) 282
ОЛДАК П. Г. (сов. экономист) 299
ОЛЕЙНИКОВ И. Н. (сов. географ) 199
ОЛЬДЕРОГГЕ Д. А. (сов. африканист) 341, 345
ОНИКИЕНКО В. В. (сов. экономист) 494
ОНОПРИЕНКО А. Н. (сов. статистик) 61, 164
ОНОПРИЕНКО Г. К. (сов. статистик) 61, 164
ОРАЕВ Нурмаммет Ораевич (р. 1934), канд. геогр. наук, доцент. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т Туркм. гос. пед. ин-та им. В. И. Ленина. Зав. кафедрой экон. географии геогр. ф-та Туркм. гос. ун-та им. А. М. Горького.
■ Нек-рые вопросы географии населения Среднеамударьинского экон. района Туркменской ССР, в сб.: Проблемы народонаселения, М., 1970; К вопросу изучения расселения трудящихся г. Ашхабада по отношению

к местам приложения труда, в сб.: Вопросы экон. географии Туркменистана, в. 3, Аш., [1978]; Экономико-геогр. и социальное районирование Туркменской ССР. Аш., 1983. 485
ОРЛОВА Н. В. (сов. юрист) 49
ОРЛОВА-НИКОЛАЕВА Ольга Сергеевна (р. 1959). Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник Центра по изучению проблем народонаселения экон. ф-та МГУ.
■ Маятниковая миграция сельского населения в районах с различным уровнем урбанизации, в сб.: Население и трудовые ресурсы РСФСР, М., 1982. 357
ОРТЕС Дж. (итал. экономист-теолог) 238
ОРФАНОВ Иван Константинович (р. 1919), канд. геогр. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т Горьковского гос. пед. ин-та им. М. Горького. Зав. кафедрой экон. географии геогр. ф-та этого ин-та.
■ Небольшой город как центр тяготеющего к нему района, в кн.: Малый город, М., 1972; Районные центры СССР в системе обслуживания, «Вопросы географии», в. 91, М., 1972; Центры районного звена сельского расселения, в кн.: Опорные центры расселения, Г., 1983. 266
ОСАДЧАЯ И. М. (сов. экономист) 183
ОУЭН Р. (англ. социалист-утопист) 237, 363, 534
ОХРИМОВИЧ В. Ю. (укр. экономист) 494

П

ПАВЕЛ I (росс. император) 393
ПАВЛЕНКО В. Ф. (сов. географ) 188
ПАВЛИК Зденек [ЧССР] (р. 1931), д-р экон. наук. Окончил ф-т статистики Экон. ин-та в Праге. Доцент кафедры общей демографии ф-та естеств. наук Карлова ун-та в Праге, Пред. Чехосл. демографич. об-ва.
■ Развитие населения мира, Прага, 1964 (на чеш. яз.); Нек-рые теоретич. вопросы политики народонаселения и их решение в Чехословакии, в кн.: Проблемы народонаселения. Над чем работают ученые социалистич. стран, М., 1977; Проблемы демографич. революции, в кн.: Брачность, рождаемость, семья за три века, М., 1979. 72, 116, 117, 162, 473, 523
ПАВЛОВ Георгий Александрович (р. 1938), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил ф-т статистики МЭСИ. Зам. нач. Управления переписей и обследований нас. ЦСУ СССР.
■ Информация о естеств. движении населения и перспективные расчеты, в кн.: Вопросы демографии. (Исследования, проблемы, методы), М., 1970; Марксистско-ленинская теория народонаселения, М., 1971 (соавт.); Курс демографии, 3 изд., М., 1985 (соавт.). 10, 151, 325, 363, 450, 559
ПАЕВСКИЙ В. В. 307, 18, 60, 72, 113, 115, 122, 162, 257, 290, 308, 345, 351, 376, 381, 412, 413, 443, 446, 461, 462, 463, 464, 531
ПАЛЛИ Хельдур Эвальдович (р. 1928), д-р истор. наук. Окончил историко-филологич. ф-т Тартуского гос. ун-та. Ст. науч. сотрудник сектора феодализма Ин-та истории АН Эст. ССР.
■ Проблемы историч. демографии в Эстонии, Тал., 1973 (на эст. яз.); Народонаселение и история, Тал., 1973 (на эст. яз.); Естеств. движение сельского населения Эстонии (1650—1799), ч. 1—3, Тал., 1980. 47, 73, 159, 373, 542.
ПАНКРАТЬЕВ В. П. (сов. африканист) 487
ПАНКРАТЬЕВА Н. В. (сов. экономист) 295, 508, 536
ПАНТЕЛЕЕВА И. В. (сов. юрист) 15, 46, 49, 133, 192
ПАНТЮХОВ И. И. (укр. специалист в области социальной гигиены) 494
ПАНФИЛОВ Д. В. (сов. зоолог) 533
ПАРАДЫШ Я. (польск. демограф) 453
ПАРК Р. Э. (амер. социолог) 234, 534
ПЕНЗИН Илья Дмитриевич (р. 1930), канд. геогр. наук, доцент. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т Ставропольского пед. ин-та. Зав. кафедрой терр. организации и размещения произ-ва Хабаровского ин-та нар. х-ва.
■ Нанайский район, Хабаровск, 1961; Вопросы географии Приамурья. Еврейская автономная область, Хабаровск, 1968 (соавт.); География Хабаровского края, 3 изд., Хабаровск, 1976 (соавт.). 129
ПЕРАДЗЕ Г. (сов. демограф) 105
ПЕРВУШИН Александр Серафимович (р. 1936), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил истории. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зам. руководителя Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ.
■ Естеств. движение населения совр. мира, М., 1974 (соавт.); Население Республики Куба, М., 1976; Демографич. аспекты рабочей силы в мире, М., 1984. 75, 76, 115, 153, 163, 197, 215, 220, 246, 256, 480
ПЕРЕВЕДЕНЦЕВ В. И. (сов. экономист и демограф) 208, 249, 254, 330, 428
ПЕРЕЛЬМАН С. Л. (сов. статистик) 517
ПЕРЕСВЕТОВ И. С. (рус. просветитель) 127
ПЕРКОВСКИЙ Арнольд Леонидович (р. 1932), канд. историч. наук. Чл. КПСС. Окончил историч. ф-т Киев. гос. ун-та им. Т. Г. Шевченко. Ст. науч. сотрудник Ин-та экономики АН УССР.
■ Научно-технич. революция и политика народонаселения, в кн.: Демографич. политика, М., 1974; Кризис демографич. воспроиз-ва крепостного крестьянства России в 1-й пол. XIX столетия, в кн.: Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977. О механизме действия экон. законов народонаселения в демографич. развитии России конца 18 — первой пол. 19 в., в кн.: Численность и классовый состав населения России и СССР (16—20 вв.), Тал., 1979; Новые данные о населении Киева в сер. XVIII в., «Вопросы истории», 1982, № 6. 19, 22, 41, 43, 61, 80, 133, 141, 143, 159, 177, 183, 185, 192, 212, 216, 217, 265, 297, 377, 384, 393, 439, 478, 479, 494, 517, 549
ПЕРСКИЙ Е. И. (сов. публицист) 52
ПЕРЦИК Е. Н. (сов. экономгеограф) 361
ПЕСТЕЛЬ Э. (нем. футуролог, проф. механики) 371
ПЁТР I ВЕЛИКИЙ (рус. император) 322, 339, 446
ПЕТРАКОВ Анатолий Алексеевич (р. 1932), д-р филос. наук, доцент. Чл. КПСС. Окончил историч. ф-т Свердловского гос. пед. ин-та и филологич. ф-т Ижевск. пед. ин-та. Зав. кафедрой философии Удмуртского гос. ун-та им. 50-летия СССР.
■ Социальная обусловленность уровня рождаемости, Ижевск, 1975; Социальная среда и развитие населения, Ижевск, 1978; Социология городской семьи, Ижевск, 1981; Сельская семья и дети. Проблемы демографич. развития, Ижевск, 1983. 488
ПЕТРИКОВСКАЯ А. С. (сов. географ) 290
ПЕТРОВ Виктор Васильевич (р. 1911), д-р экон. наук, проф. Окончил Моск. гидрометеорологич. ин-т. Науч. консультант ИСИ АН СССР.
■ Население Индии, М., 1965; Народонаселение Индии, М., 1978. 149, 163
ПЕТРОВ Г. И. (сов. антрополог) 310
ПЕТТИ У. 326, 57, 100, 135, 160, 206, 332, 412, 413, 415
ПЕШЕХОНОВ А. В. (рус. статистик, публицист, политич. деятель) 254
ПЕШКОВА Алла Неофитовна (р. 1938), канд. геогр. наук. Окончила геогр. ф-т Белорус. гос. ун-та им. В. И. Ленина. Ст. науч. сотрудник сектора труда и кадров НИИ автоматизир. систем планирования и управления Госплана БССР.
■ Роль миграции в формировании совр. населения Белоруссии, «Вестник МГУ, сер. География», 1968, № 3; Белорусская Советская Социалистич. Республика, в кн.: Население союзных республик, М., 1977 (соавт. с А. А. Раковым, Я. И. Рубиным); Тенденции миграционных процессов и нек-рые вопросы управления ими (на примере Белорусской ССР), Мн., 1979; Занятость населения Белоруссии, Мн., 1981. 35
ПИВОВАРОВ Ю. Л. (сов. географ) 98
ПИВОВАРОВ Я. Н. (сов. экономгеограф) 78
ПИККОЛОМИНИ Энеа Сильвио (итал. гуманист, папа римский Пий II) 326
ПИЛИПЕНКО Н. Н. (сов. экономист) 354
ПИМЕНОВА Раиса Андреевна (р. 1933), канд. геогр. наук. Окончила геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник кафедры экон. географии капиталистич. и развивающихся стран геогр. ф-та МГУ.
■ Аргентина. Экономико-геогр. характеристика, М., 1974; Основные направления прогнозов географии населения и х-ва в странах Латинской Америки, в кн.: Экономико-геогр. прогнозирование в капиталистич. и развивающихся странах, М., 1978; Нек-рые вопросы миграции населения и социально-экон. развитие лаплатских стран, в сб.: Международные миграции населения и рабочей силы в Западном полушарии, М., 1983. 23, 45, 500, 525
ПИНЬКИС О. (сов. демограф) 220
ПИРЛ Р. 326, 68, 113, 145, 161, 229, 345, 427, 504
ПИРОГОВ Н. И. (рус. учёный, врач, педагог и обществ. деятель) 295
ПИРОЖКОВ Сергей Иванович (р. 1948), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил учётно-экон. ф-т Киевского ин-та нар. х-ва им. Д. С. Коротченко. Учёный секретарь секции обществ. наук АН УССР.
■ Демографич. процессы и возрастная структура населения, М., 1976; Воспроизводство населения в условиях развитого социализма, К., 1978 (соавт.); Об изменении воспроизводства населения, в кн.: Возобновление поколений нашей страны, М., 1978; Трудовая активность пенсионеров, К., 1984 (соавт.). 50, 61, 63, 65, 68, 72, 101, 117, 118, 123, 152, 158, 183, 205, 216, 255, 263, 267, 281, 285, 340, 346, 365, 409, 415, 439, 443, 444, 494, 538
ПИРСОН К. (англ. математик, биолог, философ) 241
ПИСАРЕВ Д. И. 327, 270
ПИСАРЕВ И. Ю. 327, 136, 162, 382
ПИСАРЧИК А. К. (сов. этнограф) 97
ПИСКУНОВ В. П. (сов. демограф) 270, 535
ПЛАТОН 328, 23, 24, 111, 123, 133, 265, 300, 510, 515
ПЛАТТЕР Ф. (швейц. врач) 160
ПЛАТУНОВ И. И. (сов. историк) 254, 255
ПЛЕЙС Ф. (англ. политич. деятель) 237
ПЛЕТНЁВ Э. П. (сов. экономист) 244, 234
ПЛЕТНИКОВ Ю. К. (сов. философ) 295, 352
ПЛЕХАНОВ Г. В. 328, 270
ПОБЕДОНОСЦЕВ И. Ф. (сов. публицист) 470, 488
ПОДЛИНЯЕВ Григорий Михайлович (р. 1914), канд. геогр. наук. Чл. КПСС. Окончил оперативно-штабной ф-т Академии тыла и транспорта Мин-ва обороны СССР. Ст. науч. сотрудник Ин-та географии СО АН СССР.
■ Опыт разработки балансов трудовых ресурсов Иркутской и Читинской областей, в кн.: Прикладная география, Иркутск, 1966; Социально-демографич. особенности населения Иркутской области, в кн.: Проблемы повышения эффективности использования трудовых ресурсов Иркутской области, Иркутск, 1971 (совм. с Л. А. Меркушевой); Особенности формирования населения западного участка Байкало-Амурской магистрали, в кн.: Особенности хозяйственного развития и заселения районов Сибири, Иркутск, 1979 (совм. с Н. В. Воробьёвым) 500
ПОДОЛИНСКИЙ С. А. (укр. экономист) 494
ПОДОПЛЕЛОВ Владислав Павлович (р. 1923), д-р экон. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил инженерно-экон. ф-т Поволжского лесотехнич. ин-та им. А. М. Горького. Зав. сектором экон. проблем воспроизводства нас. и трудовых ресурсов Коми филиала АН СССР.
■ Средняя продолжительность жизни населения Коми АССР, Сыктывкар, 1969; Проблемы воспроизводства населения, формирования трудовых ресурсов и их рационального использования, Сыктывкар, 1972. 196
ПОДЪЯЧИХ П. Г. 330, 164, 325, 346
ПОЗДОРОВКИНА Елена Тургеневна (р. 1953), канд. экон. наук. Окончила геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник отдела экон. проблем стран Азии и Сев. Африки Ин-та востоковедения АН СССР.
■ Проблема занятости в Алжире, «Азия и Африка сегодня», 1978, № 11; Трудовые ресурсы АНДР. Проблемы формирования и использования, М., 1984. 130, 241
ПОКРОВСКАЯ Ирина Петровна (р. 1926), канд. экон. наук. Окончила факультет пром. статистики МЭСИ. Ст. науч. сотрудник отдела экономики Карельского филиала АН СССР.
■ Население Карелии, Петрозаводск, 1978. 179
ПОКРОВСКИЙ А. А. (сов. гигиенист) 327
ПОКРОВСКИЙ В. И. (рус. экономист и статистик) 143, 146, 161, 208, 376, 412
ПОКРОВСКИЙ М. Н. (сов. историк, парт. и гос. деятель) 220
ПОКШИШЕВСКИЙ В. В. 331, 88, 89, 130, 254, 393, 408
ПОЛЕНОВ А. Я. 331
ПОЛЛЯК Г. С. (сов. статистик) 476
ПОЛОНСКИЙ М. Л. (сов. специалист в области социальной гигиены) 125
ПОЛЬСКАЯ Н. М. (сов. географ) 57
ПОЛЬСКИЙ Спартак Александрович (р. 1930), д-р геогр. наук. Окончил геогр. ф-т Белорус. гос. ун-та им. В. И. Ленина. Проф. кафедры экон. географии ф-та естествознания Минского гос. пед. ин-та им. А. М. Горького.
■ Город и маятниковая миграция населения, Мн., 1973 (ред. и соавт.); Демографич. проблемы развития Минска, Мн., 1976; Стратегия социально-экон. развития и формирования единой системы производства и расселения в Белорусской ССР, в кн.: Региональные демографич. исследования, Таш., 1978. 35
ПОЛЯКОВ Б. (сов. публицист) 137
ПОЛЯКОВ Лев Евгеньевич (р. 1924), д-р мед. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил ф-т подготовки врачей мор. флота Военно-мор. мед. академии. Нач. кафедры Военно-мор. академии им. С. М. Кирова.
■ Методологич. и методич. основы изучения здоровья населения в СССР, в кн.: Методич. основы изучения здоровья населения, М., 1968 (совм. с Н. А. Виноградовым; А. С. Георгиевским); Цена войны. Демографич. аспект, М., 1985. 63, 140, 256, 414
ПОЛЯКОВ Юрий Александрович (р. 1921), д-р историч. наук, проф., чл.-корр. АН СССР. Чл. КПСС. Окончил историч. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зав. сектором комплексных проблем истории сов. общества Ин-та истории СССР АН СССР. Пред. Науч. совета АН СССР по историч. демографии и историч. географии.
■ Народонаселение СССР и история советского общества, «Вопросы истории», 1974, № 4 (совм. с В. З. Дробижевым); Население Советской России в 1917—1920 гг. (Историография и источники), в кн.: Проблемы истории русского общественного движения и историч. науки, М., 1981; Новое в историч. демографии, «Вестник АН СССР», 1984, № 4 (совм. с И. Н. Киселевым). 159
ПОНОМАРЕНКО Е. В. (сов. экономист) 123
ПОПОВ А. Я. (сов. публицист) 162, 238
ПОПОВ П. И. 337, 162, 517
ПОПОВКИН В. А. (сов. демограф) 494
ПОРИЕТИС Я. П. (сов. экономист) 220
ПОРОСЕНКОВ Ю. В. (сов. экономгеограф) 438
ПОСЛАВСКИЙ Д. Н. (сов. статистик) 35
ПОСНИКОВ А. С. (рус. экономист) 322
ПОСОШКОВ И. Т. 339
ПОТАПОВ Л. П. (сов. этнограф) 96, 220
ПОТЕХИН И. И. 341
ПРЕДВЕЧНЫЙ Г. П. (сов. психолог) 353
ПРЕССА Р. (франц. демограф) 68, 72, 113, 122, 145, 151, 161, 171, 307, 345, 351, 403, 404, 418, 455, 463
ПРЕСТОН С. (амер. демограф) 67, 464
ПРИДО Т. (амер. писатель) 22
ПРОШИН Н. И. (сов. историк) 406
ПРУДНИКОВ В. Е. (сов. математик, историограф) 50
ПРУДОН П. (франц. социалист, теоретик анархизма) 240
ПТУХА М. В. 355, 26, 38, 41, 48, 54, 55, 60, 61, 80, 89, 99, 100, 113, 122, 133, 143, 146, 150, 159, 162, 163, 185, 199, 206, 220, 239, 265, 326, 332, 345, 357, 377, 390, 412, 413, 418, 435, 438, 444, 457, 462, 470, 478, 494, 517, 526, 529, 542, 543
ПУЛЛАТ Р. Н. (сов. историк) 76, 159, 542
ПУСТОХОД П. Н. (сов. демограф) 61, 150, 162, 353, 494
ПУЧКОВ Павел Иванович (р. 1930), д-р историч. наук. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зам. зав. лабораторией этнич. статистики и картографии Ин-та этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая АН СССР, проф. кафедры этнографии ун-та дружбы народов им. П. Лумумбы. Лауреат премии им. Н. Н. Миклухо-Маклая АН СССР.
■ Внешнеэкон. политика Индонезии (1966—1978), М., 1979. 149, 150
РАЙДЕР Н. (амер. демограф) 349, 376
РАЙНОВ Т. Н. (сов. историограф) 38
РАЙХ А. (советский математик) 360
РАКИТСКИЙ Б. В. (сов. экономист) 293
РАКОВ Андрей Андреевич (р. 1931), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил филос. отделение Белорус. гос. ун-та им. В. И. Ленина. Зав. сектором демографии и трудовых ресурсов Ин-та экономики АН БССР.
■ Население БССР, Мн., 1969; Демографич. структура города и нек-рые вопросы стратегии развития народонаселения, в сб.: Проблемы народонаселения и трудовых ресурсов, в. 3, Мн., 1972; Нек-рые фрагменты учения К. Маркса о народонаселении и о законах его развития в капиталистич. и коммунистич. формациях, там же, в. 7, Мн., 1976. 35, 163
РАКОВСКИЙ Сергей Николаевич (р. 1923), канд. геогр. наук. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Доцент геогр. ф-та Моск. гос. пед. ин-та им. В. И. Ленина. Лауреат Гос. премии СССР.
■ Проблемы межрайонных миграций в социалистич. странах Европы, в кн.: Проблемы миграции населения и трудовых ресурсов, М., 1970; О демографич. ситуации в зарубежных социалистич. странах Европы, «География в школе», 1979, № 4; Экон. и социальная география зарубежных стран, М., 1981 (соавт.); Миграции населения в зарубежных социалистич. странах Европы, М., 1983. 42, 59, 78, 91, 145, 174, 217, 264, 523, 538, 547
РАССЕЛЛ Т. Дж. (амер. историк-демограф) 159
РАТС Л. 364, 204
РАТЦЕЛЬ Ф. 364, 22, 88, 89, 534
РАТЦЕНХОФЕР Г. (австр. социолог) 427
РАЧКОВА Марина Владимировна (р. 1939), канд. геогр. наук. Окончила геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник отдела курортных ресурсов и методов их охраны Центр. н.-и. ин-та курортологии и физиотерапии Минздрава СССР.
■ К оценке влияния факторов окружающей среды на частоту рака легкого среди сельских жителей, «Вестник МГУ, сер. География», 1975, № 1; О тенденции к изменению частоты рака легких среди городских и сельских жителей, в кн.: Эпидемиологич. аспекты изучения злокачественных новообразований, М., 1979 (обе работы под фам. Сорокина). 75, 486
РАШИН А. Г. 364, 72, 159, 162, 254, 376, 382, 438
РЕВУНЕНКОВА Н. В. (сов. историк) 159
РЕЗНИКОВ В. Ф. (сов. демограф) 150, 494
РЕЙНАР М. (франц. историк-демограф) 159, 295
РЕКЛЮ Ж. Ж. Э. 366, 539
РЕСЛЕ Э. (нем. специалист в области социальной гигиены) 349
РИГЛИ Э. (англ. историк-демограф) 139, 197
РИД Л. (амер. биохимик) 229, 326, 345, 504
РИКАРДО Д. 371, 135, 327, 415, 535
РИЧ К. Д. (англ. актуарий и статистик) 349
РИЧЧОЛИ Дж. Б. 371, 160
РОГАНОВА Т. Н. (сов. статистик) 346
РОГАЧЁВ С. В. (сов. экономист) 499
РОГИНСКИЙ Я. Я. (сов. антрополог) 22
РОГОЖИН Александр Александрович (р. 1943), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил вост. ф-т ЛГУ им. А. А. Жданова. Ст. науч. сотрудник отдела стран Юго-Вост. Азии Всесоюз. н.-и. конъюнктурного ин-та Мин-ва внешн. торговли СССР.
■ Внешнеэкон. политика Индонезии (1966—1978), М., 1979. 149, 150
РОГОЖИН Г. Н. (сов. градостроитель) 391
РОГОЗИН Н. Е. (сов. экономгеограф) 35
РОДЖЕРС А. (амер. философ) 443, 453
РОДРИГЕС МАСОРРА О. (кубинский демограф) 213
РОЗЕНБЕРГ Д. И. (сов. экономист) 282
РОЗЕНФЕЛЬД А. З. (сов. этнограф) 97
РОМАНОВСКИЙ В. А. (сов. демограф) 494
РОМЕНСКИЙ А. А. (сов. специалист в области социальной гигиены) 333
РОСЛАВСКИЙ-ПЕТРОВСКИЙ А. П. 376, 191, 337, 494, 535
РОССЕТ Э. (польск. демограф) 63, 117, 118, 122, 126, 162, 185
РОТОВА Раиса Сергеевна (р. 1932), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ.
■ Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974 (соавт.); Демография и система экон. наук, в кн.: Место демографии в системе наук, М., 1975 (совм. с И. В. Дзарасовой); Система знаний о народонаселении, М., 1976 (соавт.); Основы управления развитием народонаселения, М., 1982 (соавт.); Особенности демографич. развития в СССР, М., 1982 (ред. и соавт.). 40, 54, 229, 341, 342, 394, 499, 535
РОУБИЧЕК В. (чехосл. демограф) 341
РУБИН Яков Израилевич (р. 1918), д-р экон. наук. Чл. КПСС. Окончил филологич. ф-т Моск. ин-та истории, философии и лит-ры им. Н. Г. Чернышевского. Ст. науч. сотрудник сектора социально-экон. проблем и.-н. экон. ин-та Госплана БССР.
■ Теория народонаселения. (Мальтузианское и буржуазно-антимальтузианское направления), М., 1972; Проблема народонаселения как объект идейно-политич. борьбы, Мн., 1976; Наше бесценное достояние — дети, Мн., 1978; Оптимум населения: что за этим понятием?, Мн., 1979; Наследники Мальтуса, М., 1983. 32, 38, 41, 61, 123, 124, 163, 176, 179, 184, 185, 192, 220, 233, 238, 263, 301
РУЗАВИНА Е. И. (сов. экономист) 137
РУКАВИШНИКОВ В. О. (сов. географ) 61
РУМЯНЦЕВ В. (сов. экономист) 482
РУСЕВ Б. (болг. демограф) 162, 464
РУСОВ А. А. (рус. статистик) 494
РУССО Ж. Ж. (франц. философ-просветитель, писатель) 238
РУТКЕВИЧ М. Н. (сов. философ) 423, 426, 429
РЫБАКОВ Б. А. (сов. историк) 159
РЫБАКОВСКИЙ Леонид Леонидович (р. 1931), д-р экон. наук. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т Куйбышевского планового ин-та. Зав. отделом социально-демографич. проблем ИСИ АН СССР.
■ Воспроизводство трудовых ресурсов Дальнего Востока, М., 1969 (соавт.); Региональный анализ миграций, М., 1973; Проблемы воспроизводства и миграции населения, М., 1981 (ред. и соавт.); О миграции населения в СССР, «Социологич. исследования», 1981, № 4. 208, 252, 254, 255, 345.
РЫБКИНА Р. В. (сов. социолог) 430
РЫЖИКОВ В. В. (сов. публицист) 524
РЫЛЬСКИЙ Т. Р. (укр. обществ. деятель, экономист, этнограф) 494
РЫЧКОВ П. И. 384
РЫЧКОВ Юрий Григорьевич (р. 1932), д-р биол. наук. Окончил биол. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Проф. кафедры антропологии биол. ф-та МГУ.
■ Антропология и генетика изолированных популяций. (Древние изоляты Памира), М., 1969; Сравнительное изучение генетич. процесса в урбанизированной и изолированной популяциях, «Вопросы антропологии», в. 63, М., 1979; Генетика и этногенез, там же, в. 64, 69, 72, 75, М., 1980—84 (соавт.). 87
РЮМЕЛИН Г. 384, 349, 552
РЯБУШКИН Тимон Васильевич (р. 1914), д-р экон. наук, проф., чл.-корр. АН СССР. Чл. КПСС. Окончил синтетич. отделение Воронежского ин-та нар.-хоз. учёта. Зав. лабораторией статистич. и демографич. исследований ЦЭМИ АН СССР, пред. Науч. Совета АН СССР «Социально-экон. проблемы народонас.».
■ Демографич. политика в зарубежных странах, М., 1976; Динамика и структура населения в социалистич. обществе, М., 1979; Население и социалистич. общество, М., 1983 (все раб. совм. с Р. А. Галецкой). 74, 279, 446
РЯЗАНЦЕВ С. Н. (сов. географ) 188
РЯСЕНЦЕВ Владимир Александрович (р. 1909), д-р юридич. наук, проф. Окончил юридич. ф-т ЛГУ им. А. А. Жданова. Зав. кафедрой гражданского и семейного права Всесоюзн. юридич. заочного ин-та.
■ Советское семейное право, М., 1982 (совм. с А. М. Беляковой, В. Ф. Яковлевым); Акты гражданского состояния, в кн.: Комментарий к Кодексу о браке и семье РСФСР, М., 1982. 393

С

СААРИНЕН Э. (фин. архитектор) 108
САБАДИ Этон [ВНР] (р. 1917), д-р экон. наук, проф. Окончил Ун-т экон. наук им. К. Маркса (Будапешт). В 1960—70 один из организаторов и дир. Ин-та демографии

ЦСУ ВНР, с кон. 1970-х гг.— проф. Ун-та экон. наук.
■ Введение в демографию, Будапешт, 1964 (на венг. яз.); Таблицы плодовитости, в кн.: Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974; Население и экономика, в кн.: Проблемы народонаселения. Над чем работают ученые социалистич. стран, М., 1977. 59, 162, 460, 535
САВОРНЬЯН Ф. (итал. демограф) 161
САВЧЕНКО Наталья Ивановна (р. 1955). Окончила ф-т статистики МЭСИ. Мл. науч. сотрудник отдела демографии НИИ ЦСУ СССР. 32
САЗОНОВА Нина Юрьевна (р. 1938), канд. экон. наук. Окончила англ. отделение Моск. гос. пед. ин-та иностр. языков им. М. Тореза. Ст. преподаватель кафедры народонас. Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ Основные направления деятельности ООН в области народонаселения развивающихся стран, М., 1981; Актуальные проблемы народонаселения развивающихся стран. Международное сотрудничество и демографич. политика, М., 1982 (совм. с А. П. Судоплатовым). 75, 301, 519
САЛИМОВ Хаджикбар Салимович (р. 1930), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т Ташк. гос. ин-та им. Низами. Доцент кафедры экон. географии Ташк. ин-та нар. х-ва.
■ Народонаселение Узбекистана, Таш., 1968; Население Средней Азии, Таш., 1975. 50, 124, 143, 267
САЛИЩЕВ К. А. (сов. картограф) 180
САЛЬНИКОВ С. С. (сов. географ) 90
САМАРКИН В. В. (сов. историк) 159
САМНЕР У. Г. (амер. социолог, экономист и публицист) 427
САМОРУКОВА Ангара Николаевна (р. 1930), канд. геогр. наук. Чл. КПСС. Окончила геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник сектора Румынии Ин-та экономики мировой социалистич. системы АН СССР.
■ Экономика Социалистич. Республики Румынии на совр. этапе, М., 1978; Население и трудовые ресурсы Социалистич. Республики Румынии, в кн.: Население и трудовые ресурсы в социалистич. странах, М., 1979. 384
САМПЛ Э. (англ. экономгеограф) 22
САНСОВИНО Ф. 386, 99
САНТОУ Г. (австрал. статистик) 130
САРКИСЯН Г. С. (сов. экономист) 394, 499
САУШКИН Ю. Г. 387, 88, 300, 329, 395
САЧУК Нина Николаевна (р. 1921), д-р мед. наук. Окончила педиатрич. ф-т Киев. мед. ин-та им. А. А. Богомольца. Руководитель лаборатории демографич. и санитарной статистики НИИ геронтологии АМН СССР.
■ Об особенностях старения населения в союзных республиках СССР, в кн.: Проблемы демографич. статистики, М., 1966; Демографич. постарение населения и его последствия, в кн.: Пожилой человек. Медицинская и социальная помощь. Ежегодник 1982. Геронтология и гериатрия, К., 1982 (совм. с Е. Б. Бойко, В. П. Минаевой). 117, 125, 216
СВАНИДЗЕ А. А. (сов. историк) 159
СВАНИДЗЕ И. А. (сов. экономист) 387
СВЕТОНЬ Я. (чехосл. демограф) 523
СВЯТЛОВСКИЙ Е. Е. (сов. географ) 519
СЕЛИВАНОВА Е. Ф. (сов. востоковед) 191
СЕМАШКО Н. А. (сов. гос. и парт. деятель, медик) 384
СЕМЕВСКИЙ В. И. 393
СЕМЁНОВ А. А. (сов. историк) 467
СЕМЁНОВ В. Е. (сов. социолог) 355
СЕМЁНОВ В. С. (сов. социолог) 425, 426
СЕМЁНОВ Ю. И. (сов. этнограф) 46, 352, 373, 400, 428
СЕМЁНОВ Ю. Н. (сов. философ) 89
СЕМЁНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ В. П. 395, 88, 181, 485
СЕМЁНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ П. П. 395, 35, 88, 130, 245, 322, 325
СЕМИН С. И. (сов. экономист) 390
СЕН-МАРК Ф. (франц. экономгеограф) 534
СЕН-СИМОН К. (франц. мыслитель, социолог, социалист-утопист) 401
СЕРБИНА К. Н. (сов. историк) 192
СЕРГЕЕВА Галина Петровна (р. 1929), канд. экон. наук. Окончила ф-т экономики пром-сти Моск. гос. экон. ин-та. Ст. науч. сотрудник сектора прогноза трудовых ресурсов Н.-и. экон. ин-та при Госплане СССР.
■ Социально-экон. положение женщин в СССР, М., 1975 (совм. с Н. С. Лагутиным);
Занятость населения и демографич. политика, в кн.: Демографич. политика в СССР, М., 1983. 132
СЕРГЕЕВА И. С. (сов. экономгеограф) 422
СЕРГЕЕВА К. П. (сов. экономгеограф) 107
СЕРЕНКО А. Ф. 402, 354, 425
СИВУШКОВ Е. Б. (сов. экономист) 566, 589
СИДОРОВ Пётр Александрович (р. 1927), д-р экон. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ректор Чувашского гос. ун-та им. И. Н. Ульянова.
■ Население Чувашии за сорок лет социалистич. автономии, Чебоксары, 1960. 35
СИМАРЖОВА Любовь Петровна (р. 1960). Окончила ф-т статистики МЭСИ. Экономист отдела статистики нас. и здравоохранения ЦСУ РСФСР. 40, 502
СИМЧЕРА В. М. (сов. экономист) 74, 113, 122, 164, 325
СИНЕЛЬНИКОВ Александр Борисович (р. 1953), канд. экон. наук. Окончил ф-т статистики МЭСИ. Мл. науч. сотрудник отдела социально-демографич. проблем ИСИ АН СССР.
■ Образовательный уровень, в кн.: Народонаселение стран мира, М., 1978; Продолжительность существования совр. браков, в кн.: Возобновление поколений нашей страны, М., 1978. 145, 209, 210, 342, 456
СИНИЦЫНА И. Е., сов. юрист 49
СИРОТЕНКО В. Т. (сов. историк) 57
СИСМОНДИ Ж. Ш. 406, 135
СИФМАН Р. И. 409, 152, 153, 159, 171, 172, 193, 307, 349, 350, 351, 376, 438
СКАЛЬКОВСКИЙ А. А. (рус. и укр. историк) 494
СКЛИФОСОФСКИЙ Н. В. (рус. хирург) 384
СКОРОТУПОВА Л. Д. (сов. статистик) 382
СКУЕНИЕКС М. (сов. демограф) 220
СЛЕСАРЕВ Г. А. (сов. социолог) 163, 429
СЛУКА Александр Евгеньевич (р. 1923), д-р геогр. наук. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Проф. кафедры экон. географии капиталистич. и развивающихся стран геогр. ф-та МГУ.
■ Совр. Франция, М., 1969 (совм. с И. А. Витвером, Г. П. Черниковым); География трудовых ресурсов капиталистич. и развивающихся стран, М., 1971 (соавт.); Население Западной Европы, М., 1984. 514
СЛУКА И. А. (сов. экономгеограф) 51, 232, 519
СЛУЦКИЙ Е. Е. 409
СЛУЧАНКО И. С. (сов. специалист в области социальной гигиены) 133
СЛЮНИН Н. В. (рус. историк, географ) 203
СМИДОВИЧ Сергей Глебович (р. 1949), канд. экон. наук. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ.
■ Развитие сети опорных центров расселения РСФСР, М., 1979 (ред. и соавт.); Проблемы расселения в СССР, М., 1980 (соавт.); Политика расселения в СССР. К проблеме выбора целей, в кн.: Расселение и демографич. процессы, М., 1983. 98, 100, 108, 246, 329, 363, 408, 476, 498, 512, 518, 533
СМИРНОВ В. В. (рус. статистик) 322
СМИРНОВ Е. И. (деятель сов. здравоохранения) 63
СМИРНОВ И. Н. (рус. историк и этнограф) 22
СМИРНОВА Александра Ивановна (р. 1939), канд. филос. наук. Чл. КПСС. Окончила филос. ф-т ЛГУ им. А. А. Жданова. Доцент кафедры философии и науч. коммунизма Ленингр. ин-та сов. торговли им. Ф. Энгельса.
■ Понятие «демографич. фактор», в сб.: Нек-рые вопросы марксистско-ленинской философии, в. 5, Челябинск, 1973; К проблеме роли роста народонаселения как фактора обществ. развития, в кн.: Обществ. прогресс и науч. предвидение, Свердловск, 1975 (совм. с Г. М. Коростелевым); О социально-историч. обусловленности религиозных демографич. установок, в сб.: Социально-философские аспекты критики религии, Л., 1983 (соавт.). 61, 143, 192, 270, 289, 438, 477, 502
СМИРНЯГИН Леонид Викторович (р. 1935), канд. геогр. наук. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Доцент кафедры экон. географии капиталистич. и развивающихся стран геогр. ф-та МГУ.
■ Международная миграция рабочей силы, «Мировая экономика и международные отношения», 1983, № 12; Проблемы политич. географии США, в сб.: Проблемы американистики, [в.] 3, М., 1984. 244
СМИТ А. 414, 135, 446, 535, 549
СМИТ Р. Л. (амер. социолог) 534
СМИТ-ФАЛЬКНЕР М. Н. 414
СМОЛИНА Т. К. (сов. экономгеограф) 215, 327, 384
СМОЛИНЬСКИЙ З. (польск. демограф) 535
СМОЛЛ А. (амер. социолог) 427
СМОЛЬКО А. Д. (сов. специалист в области социальной гигиены) 163
СМУЛЕВИЧ Б. Я. 415, 35, 135, 143, 162, 163, 179, 238, 381
СНЕСАРЕВ А. Г. (сов. историк) 467
СОБОЛЕВ Д. Э. (сов. экономист) 468
СОБОЛЕВСКИЙ Г. Н. (сов. специалист в области социальной гигиены) 354, 403
СОВИ А. (франц. социолог, демограф и экономист) 113, 117, 122, 161, 292, 301, 413, 535, 536, 537
СОКОЛОВ Д. А. (рус. медик) 101
СОКОЛОВ М. Н. (сов. экономгеограф) 223
СОКОЛОВ П. В. (сов. экономист) 63
СОКОЛОВА Е. П. (сов. экономист) 216
СОКОЛОВСКИЙ В. Г. (сов. демограф) 171
СОЛОВЬЁВ Н. Я. (сов. социолог) 428
СОЛОДКОВ М. В. (сов. экономист) 294
СОЛОУ Р. (амер. экономист) 237
СОНИН М. Я. 422, 254, 333, 355, 481, 536
СОРИЯ-И-МАТА А. (исп. архитектор) 363
СОРОКИНА И. Ф. (сов. экономист) 356
СПЕНСЕР Г. 438, 113, 114, 427, 534, 539
СПИГЕЛМЕН М. (амер. демограф) 161, 349
СПИЖАНКОВ Л. И. (сов. градостроитель) 35
СПРЕЙГ Т. (скандинавский актуарий) 453
СРБ В. (чехосл. демограф) 162
СРЕЗНЕВСКИЙ И. И. 439
СТАНАЙТИС А. (сов. экономгеограф) 228
СТАРИКОВ В. Н. (сов. публицист) 470
СТАРОВЕРОВ В. И. (сов. социолог) 254, 391
СТАРОВЕРОВ О. В. (сов. математик) 259
СТАРОВСКИЙ В. Н. 444, 162
СТАРЧЕНКОВ Геннадий Иванович (р. 1929), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил турецкое отделение Моск. ин-та востоковедения. Ст. науч. сотрудник отдела Бл. и Ср. Востока Ин-та востоковедения АН СССР.
■ Проблемы занятости и миграции населения Турции, М., 1975; Трудовые ресурсы Турции. (Демографич., экон. и социальный аспекты), М., 1981; «Человеческий фактор» как показатель уровня развития Турции, в сб.: Экон. развитие совр. Турции, М., 1983. 486
СТАССАР Ж. (франц. социолог) 237
СТЕН де ГЕЕР (швед. картограф) 181
СТЕПАНОВ А. Н. (сов. африканист) 222
СТЕПАНОВ В. В. 447, 162
СТЕПАНОВ Ю. С. (сов. экономист) 551
СТЕФАНОВ И. М. 447, 162
СТЕЦЕНКО Софья Григорьевна (р. 1930), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончила экон. ф-т Киев. гос. ун-та им. Т. Г. Шевченко. Доцент кафедры общей теории статистики учетно-экон. ф-та Киев. ин-та нар. х-ва им. Д. С. Коротченко.
■ О предмете демографич. статистики, в кн.: Вопросы статистич. методологии и статистико-экон. анализа, К., 1969; Демографич. статистика, К., 1984 (соавт.). 207
СТЕШЕНКО Валентина Сергеевна (р. 1934), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончила экон. ф-т Харьк. гос. ун-та им. А. М. Горького. Зав. отделом социально-экон. проблем труда и демографии Ин-та экономики АН УССР.
■ Демография в совр. мире, М., 1978; Изучение воспроиз-ва народонаселения. (Теоретич. проблемы), К., 1981; Метод историч. материализма в исследованиях экономики демопроцесса, в кн.: Теория и практика экономики демопроцесса, К., 1982; Непродуктивность «узкого понимания» воспроиз-ва населения в демологич. и демоэкономич. исследованиях, в кн.: Демоэкономика зрелого социализма, К., 1983. 72, 93, 113, 122, 123, 132, 136, 150, 163, 202, 279, 301, 333, 349, 351, 390, 494, 517, 535
СТОПАНИ А. М. 447, 322
СТОЧИК Андрей Михайлович (р. 1939), канд. мед. наук. Чл. КПСС. Окончил санитарно-гигиенич. ф-т 1-го Моск. мед. ин-та им. И. М. Сеченова. Зам. заведующего Гл. редакции Большой мед. энциклопедии АМН СССР. 141
СТРЕЛЕР Б. (амер. биолог) 95

СТРОМСКАЯ Елена Платоновна (р. 1920), канд. мед. наук. Окончила лечебный ф-т 1-го Моск. мед. ин-та им. И. М. Сеченова. Доцент кафедры гигиены детей и подростков 1-го Моск. мед. ин-та.
■ Рост и развитие детского организма. Здоровье подрастающего поколения, в кн.: Гигиена детей и подростков, М., 1980; Физич. развитие — один из важных показателей здоровья детей и подростков, «Гигиена и санитария», 1980, № 10 (соавт.). 15, 505
СТРУВЕ П. Б. 447, 221
СТРУМИЛИН С. Г. 447, 54, 72, 130, 135, 162, 254, 345, 354, 381, 394, 448, 536
СТЮАРТ Дж. 448, 254
СУДОПЛАТОВ Анатолий Павлович (р. 1943), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил переводч. ф-т Моск. гос. пед. ин-та иностр. языков им. М. Тореза. Доцент кафедры народонас. Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ Демографич. концепции. (Критич. анализ), М., 1974; Концепции американских демографов, «США: экономика, политика, идеология», 1975, № 10; Динамика народонаселения в развивающихся странах: социально-экон. аспект, «Экон. науки», 1980, № 1; Актуальные проблемы народонаселения развивающихся стран. Международное сотрудничество и демографич. политика, М., 1982 (совм. с Н. Ю. Сазоновой). 124, 159, 163, 238, 247, 301, 328, 425
СУНДБЕРГ Г. (швед. статистик и демограф) 67, 346, 365
СУНДЕТОВ Сагынай Мухаммедгалиевич (р. 1926), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т Казахского гос. ун-та им. С. М. Кирова. Зав. отделом экономики труда и трудовых ресурсов Н.-и. экон. ин-та планирования и нормативов при Госплане Казахской ССР.
■ Использование трудовых ресурсов и вопросы баланса труда, А.-А., 1966 (совм. с Н. Забелиным); Проблемы совершенствования управления воспроизводством трудовых ресурсов, в сб.: Совершенствование хозяйственного механизма в условиях союзной республики, А.-А., 1983. 171
СУХОВ А. А. (сов. экономист) 333
СУХОПЛЮЕВ И. К. (рус. историк) 229
СЫСЕНКО Виктор Алексеевич (р. 1937), канд. филос. наук. Окончил филос. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ.
■ Марксистско-ленинская теория народонаселения, 2 изд., М., 1974 (соавт.); Демография и психология, в кн.: Место демографии в системе наук, М., 1975; Система знаний о народонаселении, М., 1976 (соавт.); Устойчивость брака. Проблемы, факторы, условия, М., 1981; Супружеские конфликты, М., 1983. 355, 428
СЫСИН А. Н. (участник революционно-демократич. движения в России, сов. гигиенист) 384
СЮРЕ-КАНАЛЬ Ж. (франц. ученый, обществ. деятель) 83
СЮТКИН А. Ф. (сов. публицист) 196

Т

ТАБА Л. (франц. демограф) 161, 443, 538
ТАБОРИССКАЯ И. М. (сов. экономгеограф) 243
ТАГИРОВ Б. Т. (сов. демограф) 107
ТАЛАЛАЕВ Анатолий Николаевич (р. 1928), д-р юридич. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил Моск. юридич. ин-т. Ст. науч. сотрудник лаборатории гос-ва и права зарубежных стран юридич. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова.
■ Международное право и современность, М., 1984. 389
ТАЛЕБ С. А. (франц. демограф) 292
ТАРАСЕНКОВ Г. Н. (сов. экономгеограф) 516
ТАРАСОВ Е. М. (сов. экономист) 345
ТАРАСОВ К. Е. (сов. философ) 521
ТАТЕВОСОВ Рудольф Вартанович (р. 1937), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зав. отделом экономики народонас. и социально-демографич. развития Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ.
■ Методы анализа межрайонной миграции в СССР в связи с процессом урбанизации, в кн.: Проблемы урбанизации в СССР, М., 1971; Исследование пространственных закономерностей миграции населения, в кн.: Статистика миграции населения, М., 1973; Экологич. проблемы развития народонаселения, в кн.: Окружающая среда и народонаселение. М., 1981; На стыке экологии и демографии, в кн.: Социально-демографич. проблемы развития советского общества, М., 1982. 11, 254, 344, 533, 534
ТАТИМОВ М. Б. (сов. демограф) 171
ТАТИЩЕВ В. Н. 470, 384
ТАУНСЕНД Дж. (англ. философ) 238
ТАУТ Б. (нем. архитектор и теоретик архитектуры) 108
ТЕЙЛОР Г. (англ. социолог) 237
ТЕЙС З. (венг. демограф) 72
ТЕЙЯР де ШАРДЕН (франц. палеонтолог, философ, теолог) 128
ТЕКШЕ К. 472, 162
ТЕН Владимир Андреевич (р. 1929), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил вост. ф-т ЛГУ им. А. А. Жданова. Ст. науч. сотрудник отделения экономики АН СССР.
■ КНДР, М., 1975 (соавт.). 201
ТЕНСЛИ А. (англ. ботаник) 533
ТЕПП Лембит Карлович (р. 1930). Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т Таллинского политехнич. ин-та. Зам. нач. ЦСУ Эст. ССР. 542
ТЕРЛЕЦКИЙ П. Е. (сов. этнограф) 181
ТЕТЧЕР А. Р. (англ. статистик) 559
ТИНБЕРГЕН Я. (нидерл. экономист) 292
ТИПОЛЬТ Александра Николаевна (р. 1888), канд. мед. наук. Окончила педиатрич. ф-т 1-го Петроград. (ныне Ленингр.) мед. ин-та. С 1966 на пенсии.
■ Методика построения таблицы смертности в возрасте 0—1 года, в сб.: Вопросы педиатрии и охраны материнства и детства, т. 6, в. 5—6, Л., 1934; Об измерении детской смертности в возрасте до 1 года по календарным месяцам, там же, т. 11, в. 1—2, Л., 1939; Из истории Демографич. ин-та АН СССР, в кн.: Советская статистика за полвека, М., 1972; Жизненный и творческий путь В. В. Паевского, там же. 115, 308
ТИХОМИРОВ М. Н. (сов. историк) 470
ТИХОНОВ Б. В. (сов. историк) 254, 305
ТКАЧ Геннадий Фёдорович (р. 1938), канд. физико-матем. наук. Окончил физич. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник НИИ проблем высшей школы Минвуза СССР.
■ Социально-демографич. роль образования в развивающихся странах, в кн.: Население развивающихся стран, М., 1976; Национальные кадры освободившихся стран, М., 1980 (совм. с А. Г. Смирновым, О. П. Побоковой). 52, 382
ТКАЧЕНКО Александр Александрович (р. 1946), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Учёный секретарь научно-методич. совета Всесоюзного дома полит. просвещения при ЦК КПСС.
■ Экон. последствия совр. демографич. процессов в СССР, М., 1978; Проблемы управления социальным движением народонаселения, в сб.: Управление демографическими процессами, М., 1980; Забота о здоровье населения—важная социальная задача, в сб.: Население и трудовые ресурсы РСФСР, М., 1982; Вопросы теории и практики управления трудовыми ресурсами, М., 1983 (соавт.). 20, 54, 145, 183, 248, 255, 295, 305, 313, 333, 354, 438, 448, 508, 509, 535, 536, 537
ТОБИЛЕВИЧ Б. П. (сов. градостроитель) 391
ТОГОШВИЛИ Г. Д. (сов. географ) 545
ТОДОРОВИЧ Г. (югосл. демограф) 162
ТОКАРЕВА З. И. (сов. африканист) 477
ТОЛСТОЙ Л. Н. (рус. писатель) 322
ТОЛЧИНСКИЙ Л. Е., см. ДАРСКИЙ-ТОЛЧИНСКИЙ Л. Е.
ТОЛЬЦ Марк Соломонович (р. 1950), канд. экон. наук. Окончил экон. ф-т Пермского гос. ун-та им. А. М. Горького. Ст. науч. сотрудник ЦЭНИИ при Госплане РСФСР.
■ Брачность населения России в кон. XIX — нач. XX в., в сб.: Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977; Нек-рые обобщающие характеристики брачности, прекращения и длительности брака, в сб.: Демографич. развитие семьи, М., 1979. 48, 146, 197, 297, 343, 348, 353, 359, 453
ТОМИЛИН С. А. 477, 122, 162, 390, 425, 430, 494, 534, 535, 536
ТОМИН Владимир Петрович (р. 1927), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил юридич. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова и истор.-филос. ф-т Моск. гос. пед. ин-та им. В. И. Ленина. Зав. редакцией дит-ры по демографии и социальным проблемам нас. изд-ва «Мысль».
■ Уровень образования населения СССР, М., 1981; Образование в жизни человека, в кн.: Труд, быт, отдых, М., 1983. 438
ТОМПСОН У. (амер. демограф) 161, 205, 237
ТОПИЛИН Анатолий Васильевич (р. 1940), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил общеэкон. ф-т Моск. ин-та нар. х-ва им. Г. В. Плеханова. Гл. специалист сводного отдела социальных проблем и народонас. Госплана СССР.
■ Территориальное перераспределение трудовых ресурсов в СССР, М., 1975; Программно-целевой подход к регулированию миграции, в кн.: Куда и зачем едут люди, М., 1979; Актуальные задачи планирования социального развития по территории страны, «Плановое хозяйство», 1984, № 3 (совм. с В. Марковым). 246, 254, 255, 391
ТОРЕЗ М. (деятель франц. и международн. рабочего и коммунистич. движения) 237
ТРАЦЕВСКИЙ М. Н. 478, 150, 494
ТРЕТЬЯКОВ И. А. 478
ТРОЙНИЦКИЙ А. Г. 479
ТРОЙНИЦКИЙ Н. А. 479
ТРОСТИНА В. (сов. демограф) 131
ТРУБЕ Лев Людвигович (р. 1921), канд. геогр. наук. Окончил геогр. ф-т Горьк. гос. пед. ин-та им. М. Горького. Доцент кафедры экон. географии геогр. ф-та этого ин-та.
■ Наши города, Г., 1954; География г. Горького, Г., 1971; География Горьковской области, Г., 1978; Население г. Горького, Г., 1982. 239
ТУРЧАНИНОВА С. П. (сов. экономист) 132
ТЫПКОВА-ЗАИМОВА В. (болг. историк) 57
ТЮРГО А. Р. Ж. 486

У

УАЙТ Э. (амер. писатель) 22
УБАЙДУЛЛАЕВА Р. А. (сов. экономист) 491
УБУШАЕВ Владимир Бадахаевич (р. 1937), канд. историч. наук. Чл. КПСС. Окончил историко-филологич. ф-т Саратовского пед. ин-та. Доцент кафедры истории Калмыцкого гос. ун-та.
■ Советы Калмыкии в борьбе за построение социализма, Элиста, 1979; Динамика народонаселения Калмыкии (XVII — XX вв.), в сб.: Исследования по историч. географии Калмыцкой АССР, Элиста, 1981 (совм. с Ю. О. Оглаевым). 173
УВАЧАН В. Н. (сов. парт. и гос. деятель, историк) 468, 531
УДАЛЬЦОВА З. В. (сов. историк) 57
УИКЕНС Ч. Х. (австрал. статистик и демограф) 444
УИЛКОКС У. 491, 159, 161
УИПЛ Дж. 491, 14, 15, 113, 353, 444, 446
УЛАНОВСКАЯ И. А. (сов. публицист) 143, 267
УЛИЦКИЙ Я. С. (сов. статистик) 125, 162, 331, 349, 351
УЛЬПИАН (римский юрист) 412, 451, 462, 508.
УЛЬЯНОВ Л. Д. (сов. демограф) 494
УМАРОВ С. Ц. (сов. экономгеограф) 524
УСРД Б. (англ. биолог) 299, 534
УРБАХ В. Ю. (сов. биолог) 446
УРЛАНИС Б. Ц. 498, 35, 62, 63, 72, 93, 111, 112, 122, 126, 159, 162, 163, 164, 182, 191, 209, 222, 270, 279, 325, 328, 330, 331, 333, 339, 345, 349, 356, 371, 376, 382, 412, 413, 421, 423, 438, 447, 480, 536
УРЫСОН Михаил Исаакович (р. 1916), канд. биол. наук. Окончил биол. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник Н.-и. ин-та антропологии МГУ. 22
УЭЛПТОН П. 502, 92, 192, 349, 376

Ф

ФАДЕЕВ Н. В. (сов. экономист) 416
ФАЗЕЛЬЯНОВ Энвербик Михайлович (р. 1949), канд. экон. наук. Окончил ф-т междунар. экон. отношений МГИМО. Мл. науч. сотрудник сектора араб. стран Ин-та Африки АН СССР.
■ Общая характеристика относительного аграрного перенаселения в АРЕ, в кн.: XXV съезд КПСС и совр. этап национально-освободительного движения в Африке, М., 1980; Проблемы занятости в развивающихся странах, «Азия и Африка сегодня», 1981, № 2. 449

ФАЙЗУЛИН Г. Г. (соц. экономист) 263
ФАЙНБЕРГ Л. А. (соц. этнограф) 352
ФАЙФР Ф. 502, 523
ФАКТОР Г. Л. (соц. экономист) 390
ФАМИНСКИЙ Игорь Павлович (р. 1935), д-р экон. наук. Чл. КПСС. Окончил экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Проф. кафедры экономики зарубежных стран экон. ф-та МГУ.
■ Влияние научно-технич. революции на мировое капиталистич. хозяйство, М., 1976; Экономика зарубежных стран. Социалистич. страны, М., 1980 (соавт.); Совр. международная торговля, М., 1981.
ФАРНОС А. (кубинский демограф) 162
ФАРР У. 502, 92, 101, 115, 349, 353, 443, 463, 535
ФАТИС В. С. (соц. экономист) 225, 482
ФЕДОРОВ Е. К. (соц. геофизик) 93
ФЕЙЕРБАХ Л. (нем. философ-материалист) 282, 534
ФЕЛЛЕР У. (амер. математик) 443
ФЕРГЮСОН А. (шотландский философ, историк и политич. мыслитель) 549
ФЕРХЮЛЬСТ П. Ф. 504, 229, 242, 326
ФЕТИСОВ А. С. (соц. экономгеограф) 479
ФИЛИППОВ Ф. Р. (соц. социолог) 425
ФИЛИПЧЕНКО Ю. А. (соц. биолог-генетик) 128
ФИЛЬРОЗЕ Э. (польск. демограф) 122, 340, 341, 517
ФИРСОВА Юлиана Васильевна (р. 1934), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончила коммерч. ф-т Ин-та внешн. торговли. Мл. науч. сотрудник отдела Европ. социалистич. стран Ин-та экономики мировой социалистич. системы АН СССР. 16
ФИТУНИ Леонид Леонидович (р. 1953), канд. экон. наук. Чл. КПСС. Окончил ф-т междунар. экон. отношений МГИМО. Ст. науч. сотрудник отдела страновых исследований Ин-та Африки АН СССР.
■ Развитие экономики независимой Анголы, М., 1981; Народная Республика Ангола. Справочник, М., 1985. 83; 260, 371, 386, 549
ФЛОРИНСКИЙ В. М. (рус. акушер-гинеколог) 128
ФОГЕЛАЙ Дитер [ГДР] (р. 1949), канд. экон. наук. Чл. СЕПГ. Окончил Высший экон. ин-т. Ст. науч. сотрудник кафедры демографии экон. ф-та Берлинского ун-та им. Гумбольдта. 138
ФОГТ У. (амер. экономист и демограф) 237
ФОМА АКВИНСКИЙ 508, 510
ФОМИНА Л. А. (соц. географ) 188
ФОРРЕСТЕР Дж. (амер. футуролог) 93, 98, 237
ФОРТУНАТОВ А. Ф. (рус. статистик и географ) 337
ФОСЕТТ Дж. (амер. психолог и демограф) 430
ФОХТ К. (нем. естествоиспытатель и философ) 539
ФРАНКО И. Я. (укр. писатель, учёный, обществ. деятель) 494
ФРЕВИЛЬ Ж. (франц. экономист, демограф) 237
ФРЕЙВАЛЬД Р. (соц. демограф) 220
ФРЕНКЕЛЬ З. Г. 514, 63, 384
ФРИДМЕН Р. (амер. демограф и социолог) 376, 430
ФРИМЕН Т. [англ. (шотл.) географ] 156
ФРОЛОВ И. Т. (соц. философ) 292
ФРОЛЬКИС В. В. (соц. геронтолог) 125
ФУРЬЕ Ж. (франц. статистик) 416
ФУРЬЕ Ф. М. Ш. 515, 20, 237, 534

Х

ХАБАЛАШВИЛИ И. В. (соц. географ) 545
ХАДЖИБАЕВ Абдурахим Газиевич (р. 1934), д-р экон. наук. Чл. КПСС. Окончил ф-т экономики с. х-ва Саратов. экон. ин-та. Зам. дир. Тадж. НИИ земледелия Мин-ва с. х-ва Тадж. ССР.
■ Использование трудовых ресурсов в сельском хозяйстве Таджикистана, Душ., 1969 (совм. с И. Н. Шатских); Актуальные проблемы воспроизводства населения и эффективного использования трудовых ресурсов Таджикской ССР, Душ., 1976; Таджикская Советская Социалистич. Республика, в кн.: Население союзных республик, М., 1977 (совм. с И. К. Нарзикуловым). 467
ХАДЖНАЛ Дж. (англ. экономист и демограф) 47, 48, 64, 159, 376, 443
ХАЙКРАФТ Д. (англ. антрополог и социолог) 361
ХАКСЛИ Дж. (амер. биолог) 237
ХАММУРАПИ (вавилонский царь) 516
ХАНСЕН А. (амер. экономист) 535
ХАНТИНГТОН Э. (амер. географ) 89
ХАРАЕВ А. М. (соц. экономист) 168
ХАРАШ А. У. (соц. социальный психолог) 517
ХАРИТОНОВ В. В. (соц. экономгеограф) 99
ХАРЧЕВ А. Г. (соц. социолог) 46, 54, 330, 376, 400, 428, 438
ХАУЗЕР Ф. (амер. демограф) 114, 161
ХАУСХОФЕР К. (нем. геополитик) 89
ХАЧИДЗЕ (соц. демограф) 105
ХЕЙЛ М. (англ. актуарий) 238, 442
ХЕРШ Л. 517, 340, 341, 413
ХИЖНЯКОВ В. В. (соц. публицист) 250
ХИЖНЯКОВА Н. В. (соц. публицист) 250
ХИЛЛ Р. (англ. фитофизиолог) 430
ХИРЕНИУС Х., см. ХЮРЕНИУС Х.
ХЛЕБНИКОВ А. В. (соц. историк, публицист) 239
ХОДЖАБЕКЯН В. Е. (соц. демограф) 26
ХОДЖАЕВ Д. Г. (соц. экономист) 98, 363, 408
ХОДЖАЙОВ Т. К. (соц. археолог) 310
ХОЛЛИНГСУОРТ Т. (англ. историк-демограф) 159
ХОЛМБЕРГ И. (швед. демограф) 130
ХОЛЬЦЕР Ежи [ПНР] (р. 1930), д-р экон. наук, проф. Окончил ф-т финансов и статистики Варшавской гл. школы планирования и статистики. Дир. Ин-та статистики и демографии Варшавской гл. школы планирования и статистики.
■ Демография, 2 изд., Варшава, 1980 (на польск. яз.). 162, 336
ХОМЕНКО А. П. 517, 122, 162, 202, 345, 359, 376, 390, 400, 494
ХОМРА А. У. (соц. демограф) 295
ХОРЕВ Борис Сергеевич (р. 1932), д-р геогр. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зав. отделом социально-демографич. проблем расселения Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ.
■ Городские поселения СССР. (Проблемы роста и их изучение), М., 1968; Проблемы городов (экономико-географич. исследование городского расселения в СССР), М., 1971; Проблемы городов (Урбанизация и единая система расселения в СССР), 2 изд., М., 1975; Территориальная организация общества, М., 1981. 40, 87, 89, 98, 243, 244, 251, 255, 279, 329, 339, 363, 365, 393, 408, 473, 498
ХОРРАБИН Дж. Ф. (англ. обществ. деятель, экономист) 89
ХОУАРД Э. (англ. теоретик градостроительства и социолог) 108, 363
ХОУМ Дж. (датский демограф) 130
ХРЕНОВ Ю. Ф. (соц. востоковед) 234
ХРИСАНФОВА Елена Николаевна (р. 1927), д-р биол. наук. Окончила биол. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Проф. кафедры антропологии биол. ф-та МГУ.
■ Проблемы биологии человека, К., 1980 (совм. с П. М. Мажугой); Медицинские аспекты гормональной антропологии, в кн.: Функциональная морфология, Новосиб., 1984. 22, 521
ХРИСТОВ Э. (болг. демограф) 456
ХРЯЩЕВА А. И. 517
ХУПЕЛЬ А. 517
ХУСЕЙН (шиитский имам) 368
ХЮРЕНИУС Х. (швед. демограф) 122, 443

Ц

ЦВЕТКОВ В. (соц. экономист) 233
ЦЕЗАРЬ Гай Юлий (др.-римский гос. деятель, полководец и писатель) 135
ЦЕЙНЕР Г. (нем. статистик) 101, 403
ЦЕПКОВСКАЯ Т. С. (соц. экономист) 491
ЦЕРКОВНЫЙ Г. Ф. (соц. мед. статистик) 133
ЦЕТКИН К. (деятель герм. и междунар. рабочего и женского движения) 400
ЦИВИЛЁВ Роберт Макарович (р. 1938), канд. юридич. наук. Чл. КПСС. Окончил юридич. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник отдела гражданского законодательства заруб. стран Всесоюз. н.-и. ин-та соц. законодательства Мин-ва юстиции СССР.
■ Социальное страхование при капитализме: мифы и реальность, М., 1977 (совм. с В. В. Рогожиным); Законодательство о пенсиях по старости развитых капиталистич. стран, М., 1982; Законодательство зарубежных социалистич. стран о пенсиях по старости, М., 1984.
ЦЫБИКОВ Г. Ц. 519

Ч

ЧАПЕК В. Н. (соц. географ) 244, 251, 254, 255, 279
ЧЕЛЛЕН Ю. Р. (швед. политолог) 89
ЧЕМБЕРЛЕН Н. (амер. экономист) 237
ЧЕМБЕРЛЕН Х. С. (нем. социолог-расист) 361
ЧЕРДАНЦЕВ Г. Н. 521
ЧЕРДЖИЕВ Х. С. (соц. экономист) 389
ЧЕРНЕНКО Е. К. (соц. философ) 521
ЧЕРНИКОВ Г. П. (соц. экономист) 514
ЧЕРНОВА Елена Петровна (р. 1926), д-р экон. наук, чл.-корр. АН Кирг. ССР. Чл. КПСС. Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Зав. отделом политич. экономии Ин-та экономики АН Кирг. ССР.
■ Трудовые ресурсы промышленности Киргизии, Фр., 1970; Рост народонаселения и трудовые ресурсы [Киргизской ССР], Фр., 1975; Теоретико-методологич. проблемы народонаселения и трудовых ресурсов, Фр., 1982; Народонаселение Киргизской ССР в условиях развитого социализма, Фр., 1984. 188
ЧЕРНЫШЕВСКИЙ Н. Г. 521, 95, 133, 237, 238, 270, 328
ЧЕРТИХИНА Э. С. (соц. историк) 132
ЧЕРТОВА Галина Ивановна (р. 1935). Окончила ф-т журналистики МГУ им. М. В. Ломоносова. Зав. редакцией лит-ры по социологии и психологии изд-ва «Наука» АН СССР.
■ У истоков отечественной демографии, в кн.: Народонаселение СССР и нек-рых зарубежных стран, М., 1975; Смертность населения России в XIX в. по исследованиям современников, в кн.: Брачность, рождаемость, смертность в России и в СССР, М., 1977. 50, 61, 101, 168, 173, 183, 229, 290, 462, 522, 531, 533
ЧЕТВЕРИКОВ Н. С. (соц. статистик) 409, 422, 527
ЧЕЧОТ Д. М. (соц. социолог и юрист) 428
ЧИРКОВА Г. М. (соц. экономист) 78
ЧИСТЯКОВ В. И. (соц. публицист) 196
ЧОМАРЯН Э. А. (соц. экономист) 26, 475
ЧУДНОВА Валентина Ивановна (р. 1939), канд. геогр. наук. Окончила геогр. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник Ин-та географии СО АН СССР.
■ Население районов совр. промышленного освоения севера Зап. Сибири, Новосиб., 1973 (совм. с К. Н. Мисевичем); Население Саянского ТПК. (Формирование и расселение), Новосиб., 1979 (совм. с Н. Ф. Кожуховской); Опыт географич. исследований формирования населения ТПК Сибири, «География и природные ресурсы», 1981, № 2. 516
ЧУЙКО Л. В. (соц. демограф) 46, 48, 49, 359, 400, 428, 494
ЧУКРИ Н. (инд. демограф) 237
ЧУЛКОВ М. Д. 526
ЧУПРОВ А. А. 526, 422, 423
ЧУПРОВ А. И. 527, 245, 322, 526

Ш

ШАБО Ж. (франц. географ) 89, 98, 498
ШАБУРОВ Константин Юрьевич (р. 1946), канд. экон. наук. Окончил ф-т статистики МЭСИ. Ст. науч. сотрудник отдела демографии НИИ ЦСУ СССР.
■ Таблицы дожития и причины смерти, в кн.: Модели демографич. связей, М., 1972; К вопросу углубленного статистич. анализа детской смертности, «Здравоохранение Российской Федерации», 1976, № 3; Типологич. подход к изучению детской смертности, в кн.: Продолжительность жизни: анализ и моделирование, М., 1979. 39, 464
ШАРП Ф. Р. (амер. математик) 230
ШАХОТЬКО Людмила Петровна (р. 1940), канд. экон. наук. Окончила геогр. ф-т Белорус. гос. ун-та им. В. И. Ленина. Ст. науч. сотрудник сектора демографии и трудовых ресурсов Ин-та экономики АН БССР.
■ Рождаемость в Белоруссии. (Социально-экономич. вопросы), Мн., 1975; Демографич. характеристика семьи в БССР, в сб.: Проблемы народонаселения и трудовых ресурсов, в. 7, Мн., 1976; Здоровье и продолжительность жизни населения БССР, в кн.: Вопросы благосостояния населения и нек-рые демографич. проблемы, Мн., 1981; Работать ли пенсионеру?, «Промышленность Белоруссии», 1984, № 2 (соавт.); Воспроизводство населения Белорусской ССР, Мн., 1985. 35, 376
ШВАБЕ (нем. статистик) 384, 552
ШВАРЦ С. С. (соц. зоолог) 534
ШВАРЦЕР Наум Зейликович (р. 1929). Чл. КПСС. Окончил ф-т механизиров. обработки экономич. информации МЭСИ. Зам. нач. Управления переписей и обследований нас. ЦСУ СССР.
■ Нек-рые проблемы механизированной разработки информации переписей населения, в кн.: Теория и практика механизации учета и вычислительных работ, М., 1966; Подготовка к разработке материалов Всесоюзной переписи населения 1979 г., «Вестник статистики», 1979, № 1 (совм. с Л. Коневой); Обработка материалов переписи населения на ЭВМ, в сб.: Всесоюзная перепись населения 1979 г., М., 1984 (соавт.). 194, 242, 346, 360, 361
ШВИТТАУ Г. Г. (рус. экономист) 323
ШЕВЕЛЁВ А. (соц. статистик) 216
ШЕЙНМАН М. М. (соц. историк) 55
ШЕЛЕСТОВ Дмитрий Кузьмич (р. 1927), д-р историч. наук. Лауреат Ломоносовской премии МГУ. Окончил историч. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. науч. сотрудник Центра по изучению проблем народонас. экон. ф-та МГУ.
■ История и демография, «Вопросы истории», 1981, № 5; Народонаселение: история термина и современность, в кн.: Население СССР сегодня, М., 1982; Демография: история и современность, М., 1983. 17, 22, 35, 38, 68, 73, 76, 89, 99, 100, 122, 143, 160, 163, 185, 199, 216, 222, 240, 245, 250, 270, 280, 295, 301, 337, 371, 386, 446, 491, 501, 549, 552, 555
ШЕЛЛ (Шэлл) У. (амер. генетик) 87
ШЕПС М. (амер. демограф) 130
ШЕРКОВИН Ю. А. (соц. психолог) 355
ШИБУТАНИ Т. (амер. социальный психолог) 355
ШИЛИНИС Юрий Александрович (р. 1928), канд. мед. наук. Чл. КПСС. Окончил Военно-мед. академию им. С. М. Кирова. Руководитель отдела информац. обеспечения управления науч. исследованиями и комплексными науч. программами Всесоюз. НИИ мед. и медико-технич. информации Минздрава СССР.
■ Социальная гигиена в СССР, М., 1976 (совм. с И. В. Венгровой); Политика КПСС и Советского правительства в области здравоохранения, М., 1977 (совм. с Т. С. Сорокиной); Конституция развитого социалистич. общества и охрана здоровья народа, М., 1979 (совм. с Ю. П. Лисицыным, П. И. Калью). 425
ШИШКАН Н. М. (соц. экономист) 132
ШЛЁЦЕР А. Л. 529, 199, 462
ШЛИНДМАН Ш. (соц. врач-гинеколог) 131, 152, 307, 376
ШЛЮТЕР О. (нем. географ) 87
ШОЕН (Шёен) Р. (амер. демограф) 464
ШПИЛЬЮК В. А. (соц. философ) 246
ШТЕКЛИ А. Э. (соц. писатель) 174
ШТЕРН К. (амер. генетик) 87
ШТИРНЕР М. (нем. философ) 282
ШУБНЕЛЛЬ Г. (нем. статистик и демограф) 163, 501
ШУКАЙЛО В. Ф. 530, 95, 239, 443
ШУЛЮКИНА Нина Анатольевна (р. 1956), канд. экон. наук. Окончила экон. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Ст. преподаватель кафедры политич. экономии Моск. гос. художеств. ин-та им. В. И. Сурикова.
■ «Служба семьи» и практика, в кн.: О населении Москвы, М., 1980 (совм. с Н. Журавлевой); Развивающиеся страны: проблемы женского труда, в кн.: Международные проблемы народонаселения, М., 1981. 182, 422
ШУМАУСКАС М. Ю. (соц. экономист) 228
ШУШЕРИН П. П. 530, 67, 162, 444

Щ

ЩЕПИН Олег Прокопьевич (р. 1932), д-р мед. наук, проф. Чл. КПСС. Окончил санитарно-гигиенич. ф-т Пермского мед. ин-та. Первый зам. министра здравоохранения СССР.
■ Проблемы здравоохранения развивающихся стран, М., 1976; Международный карантин, М., 1982 (совм. с В. В. Ермаковым). 141
ЩЕРБАТОВ М. М. 530
ЩЕРВИНА Ф. А. (рус. статистик) 377

Э, Ю

ЭВЕРСЛИ Д. (англ. демограф) 92
ЭГЛИТЕ П. А. (соц. географ) 220
ЭЙЛЕР Л. 531, 72, 136, 345, 442, 461
ЭКК Н. В. 533
ЭЛЬСТЕР Л. (нем. экономист) 159
ЭНГЕЛЬ Э. (нем. статистик) 122, 160, 161, 456
ЭНГЛЕРТ Э. (польск. демограф) 453
ЭНКЕ С. (амер. социолог) 115, 237
ЭРДНИЕВ У. Э. (соц. историк и этнограф) 173
ЭРИСМАН Ф. Ф. (рус. гигиенист) 161, 412
ЭРЛИХ А. (амер. социолог) 237
ЭРЛИХ П. (амер. экономист) 237
ЭРНАНДЕС Р. (кубинский демограф) 162
ЭСПЕНШЕЙД Т. (амер. демограф) 130
ЭТТИНГЕН (нем. статистик) 384, 552
ЮБЕР М. (франц. демограф) 161, 456
ЮДИН Э. Г. (соц. философ) 408
ЮК Э. М. (соц. экономист) 132
ЮМ Д. 549
ЮРКЕВИЧ Н. Г. (соц. социолог и юрист) 35, 400, 428
ЮСТИНИАН (византийский император) 451
ЮСУФОВ А. Г. (соц. биолог) 22

Я

ЯБЛОКОВ А. В. (соц. зоолог) 22
ЯБЛОНСКИЙ Леонид Теодорович (р. 1950), канд. историч. наук. Окончил историч. ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова. Мл. науч. сотрудник Хорезмской экспедиции Ин-та этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая АН СССР.
■ К палеодемографии населения средневекового города Сарая Бату (Селитренное городище), «Советская этнография», 1980, № 1; Социально-этнич. взаимоотношения в золотоордынском городе (по данным могильников), в кн.: Средневековая городская культура Казахстана и Средней Азии, А.-А., 1983. 310
ЯГЕЛЬСКИЙ А. (польск. географ) 89
ЯГОДКИН В. Н. (соц. экономист) 136
ЯГОДКИНА И. А. (соц. экономист) 295
ЯДОВ В. А. (соц. социолог) 428, 430
ЯДРИНЦЕВ Н. М. (рус. публицист и этнограф) 254
ЯКОВЛЕВ В. С. (соц. африканист) 260
ЯКУШОВ А. И. (соц. экономист) 390
ЯМЗИН И. Л. 552, 254
ЯНЖУЛ И. И. (рус. экономист и статистик) 322
ЯНИЦКИЙ О. Н. (соц. социолог) 108, 498
ЯНКОВА З. А. (соц. социолог) 132
ЯНСОН Ю. Э. 552, 43, 99, 113, 122, 161, 163, 164, 322, 384, 422
ЯСТРЕМСКИЙ Б. С. 535, 241, 530
ЯХИЕЛ Н. (болг. социолог) 498
ЯХОНТОВ А. П. (соц. статистик) 18, 115, 351
ЯЦУНСКИЙ В. К. 535, 159, 254

Составители *Н. В. Власова, Т. К. Смолина.*

Демографический энциклопедический словарь

Д-31 /Редкол.: Валентей Д. И. (гл. ред.) и др. — М.: Сов. энциклопедия, 1985. — 608 с., ил.

Настоящее издание представляет собой первый опыт подготовки энциклопедического словаря по тематике народонаселения в советской демографической литературе. Предназначен для широкого круга читателей — научных работников, преподавателей, практических работников. Включает свыше 1350 статей, раскрывающих важнейшие понятия, методы исследования и проблемы народонаселения. Большое число статей посвящено демографам, экономистам, географам, философам и др., повлиявшим на развитие изучения народонаселения. Статьи о народонаселении мира, отдельных стран, СССР, союзных и автономных республик, автономных областей и округов снабжены картами размещения населения, статьи о странах — возрастно-половыми пирамидами. Статьи и приложения Словаря содержат большой статистический материал.

Д $\frac{0703000000\text{-}008}{007(01)\text{-}85}$ КБ-34-5-1985

312(03)

ИБ № 128

Сдано в набор 26.11.84. Подписано в печать 10.07.85. Т 15916. Формат 84×108 1/16. Бумага типографская № 1. Гарнитура Кудряшовская энц. Печать текста высокая. Объем издания 64,68 усл. п. л. Уч.-изд. л. 133,62. Усл. кр.-отт. 72,24. Тираж 75 000 экз. Заказ 1771. Цена 1 экз. книги 7 руб. 90 коп.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Советская энциклопедия», 109817. Москва, Покровский бульвар, 8.

Ордена Трудового Красного Знамени Московская типография № 2 «Союзполиграфпрома» при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Москва, 129301, Проспект Мира, 105.

