

016:62
17-648



КИБЕРНЕТИКА

И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА
НА УКРАИНЕ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ



АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА ИНСТИТУТ КИБЕРНЕТИКИ
ОТДЕЛ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

КИБЕРНЕТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
НА УКРАИНЕ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Часть 1

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ

КИЕВ - 1970

17648

Составители: П. В. Походило,
И. Н. Коломойская,
Л. П. Березинцев

ПРЕДИСЛОВИЕ

В Институте кибернетики АН УССР, как в ведущую организацию республики в области кибернетики и вычислительной техники, часто обращаются многие организации и ученые с просьбой о предоставлении библиографической справки об основных работах тех или иных ученых по тем или иным направлениям. Поскольку количество таких запросов все возрастает, было принято решение об издании библиографии трудов ученых и инженеров, работающих на Украине в области кибернетики и вычислительной техники.

По чисто техническим причинам библиография выходит отдельными тематическими выпусками. Таких выпусков шесть:

1. Теоретическая кибернетика и вычислительные методы.
2. Техническая кибернетика.
3. Математическое моделирование и специализированная вычислительная техника.
4. Вычислительная техника.
5. Экономическая кибернетика и системотехника.
6. Биологическая и медицинская кибернетика, бионика.

В последний выпуск будет включен также раздел "Общие вопросы кибернетики и вычислительной техники". В первом выпуске помещен краткий историко-технический очерк этапов развития кибернетики и вычислительной техники на Украине.

При систематизации материала составители столкнулись с большой трудностью: некоторые труды в равной мере относились к двум-трем разделам. Поэтому мы заранее приносим свои извинения авторам за возможные ошибки в отношении помещения

их статей не в тот раздел.

Библиография, как бы того ни желали составители, никогда не бывает полной. Этот недостаток присущ и нашим выпускам. Здесь сыграли роль как сознательные ограничения, изложенные ниже, так и потери при поиске.

Библиографический указатель составлен на основе фондов Публичной библиотеки АН УССР, Научно-технической библиотеки Госплана УССР и научно-технической библиотеки Института кибернетики АН УССР. Ряд институтов АН УССР и другие организации Украины приняли участие в представлении материалов для "Указателя" по его тематике.

Обилие материала, его большая рассеянность, затрудняющая поиск, и, наконец, ограниченность объема настоящего указателя вынудили составителей отказаться от учета ряда категорий изданий. Не включались в указатель рефераты, тезисы докладов, аннотации, отчеты, материалы служебного пользования, работы, изданные за рубежом, (это, как правило, работы не оригинальные, а переводы уже известных), популярные книги и статьи. Учтены книги, ведомственные публикации, авторефераты, авторские свидетельства, доклады на конференциях и совещаниях, статьи в научных журналах. В настоящем выпуске учтено 988 работ 523 авторов. Некоторые издания, в которых печатаются работы по охваченным указателем вопросам, не были доступны составителям, и поэтому возможны незначительные упущения.

Описания работ, включенных в указатель, даны в соответствии с "Правилами библиографического описания произведений печати..." (Л., 1984), разработанными Библиотекой Академии наук СССР.

Библиографическое описание содержит: для книг — фамилию и инициалы автора (или авторов), полное название книги, издательство, место и год издания, число страниц; для журнальных статей — фамилию и инициалы автора (или авторов), полное

название статьи, название журнала или др. периодического издания, год издания, номер тома, выпуска, нумерацию страниц начала и конца статьи. Статьи сборника описываются под названием сборника.

Расположение материала в указателе алфавитно-тематическое.

Издания, охватывающие материалы нескольких разделов, описаны в том из них, к которому они преимущественно относятся.

Библиографическое описание всех изданий произведено *de visu*.

Вспомогательный аппарат состоит из именного указателя (авторов, составителей, редакторов), списка использованных источников и списка сокращений.

Мы надеемся, что указатель окажется полезным всем лицам, работающим в области кибернетики и вычислительной техники.

Составители выражают свою признательность докт. техн. наук З.Л.Рабиновичу за помощь в систематизации материала данного выпуска.

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ КИБЕРНЕТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В РЕСПУБЛИКЕ

Рождение кибернетики

Определить четкие границы любой науки, а тем более такой молодой и бурно развивающейся, как кибернетика, довольно нелегко. Основная трудность этого — нематериализованный, не определенный четко предмет ее исследования, необычный с точки зрения классических естественных наук. Предмет этот составляет то общее, что объединяет законы преобразования информации во всех управляющих системах и может быть описано математическими соотношениями или промоделировано техническими средствами.

Более кратко кибернетику определяют как науку об общих законах преобразования информации в сложных управляющих системах. Помимо обычных трудностей определения границ любой науки в кибернетике сказывается очень тесная связь и преемственность с некоторыми разделами математики, теорией автоматического регулирования, радиоэлектроникой и другими более установившимися науками.

Родиной кибернетики принято считать США. Определить точную дату ее рождения (как и для всякой науки) невозможно. За рубежом одни историки науки эту дату связывают с появлением в 1943 году работы А. Розенблута, Н. Винера и Ю. Бигелоу "Поведения, цель и телеология", другие — с выходом книги

Н. Винера "Кибернетика, или управление и связь в животном и машине", где были уже четко определены пути создания общей теории управления и заложены основы методов рассмотрения проблем управления и связи для различных систем, независимо от наименования, сущности и устройства.

Непосредственным стимулом для интенсивной разработки проблем управления с общих позиций была для Н. Винера и его коллег потребность решения практической задачи автоматического управления зенитным огнем с помощью создаваемых для этого вычислительных устройств.

Построив математическую модель действия наводчика и летчика, обнаружив затем общность и сходство законов преобразования информации в нервной системе и в появившихся спустя год вычислительных машинах, связав таким образом на первый взгляд несоместимые вещи, ученым удалось на этой пограничной области, на "ничейной территории" создать новую науку об общих закономерностях процессов управления и связи в организованных системах, независимо от их природы. Сам термин — кибернетика появился спустя четыре года. Для названия новой науки был взят неогреческий термин *кибернео* — кормчий, более общо — тот, кто управляет, а следовательно, кибернетика — наука об управлении*).

Однако кибернетика (как, впрочем, и всякая наука) не родилась на пустом месте. Ряд научных направлений, которые легли в ее основу, разрабатывался задолго до ее рождения. Это работы в области теории регулирования Максвелла и Вишнеградского, работы в области алгебры логики и ее применения для исследования переключательных схем (исследования Буля, Шестакова, Гаврилова и др.), работы в области теории информации Шеннона и Неймана, это и идеи создания вычислительных машин Лейбница и

* Н. Винер, Кибернетика. Пер. с англ., изд-во "Советское радио", М., 1968.

Паскаля и особенно Бабэджа.

Потребность в кибернетике как никто другой испытывали разработчики электронных вычислительных машин, которые начали бурно разрабатываться в конце 40-х годов. В 1944 г. в Гарвардском университете была создана первая в мире быстродействующая вычислительная машина с последовательным управлением MARK-1. Первые испытания машины вскрыли их огромные потенциальные возможности. Разработка машин идет высокими темпами, но все же решающим фактором в деле развития и совершенствования электронных машин было рождение кибернетики. Между кибернетикой и вычислительной техникой установилась сильная положительная обратная, даже пушпульная, связь. Вооружив создателей машин своими принципами и методами, кибернетика получила мощные средства исследования преобразования информации — электронные вычислительные машины, являющиеся самыми сложными из созданных человеком автоматических систем.

Применение ЭЦВМ для моделирования и управления различными процессами, особенно для расчетов и решения сложных математических задач, вызвало много шума, различного рода сенсационные толкования в отношении последствий широкого внедрения "умных" машин во все сферы деятельности человека. Появились выступления философов, социологов, психологов. Особенно неблагоприятную роль сыграли в деле неправильного истолкования роли и возможностей машин падкие на сенсации буржуазные журналисты. На свет были вытаны всякого рода сказки о "големах" и "джиннах", измышления о порабощении человека машиной и т.п. Отголоски этой шумихи проникли и к нам. Не разобравшись в существе дела, критически не проанализировав эти измышления, некоторые наши философы выносят приговор новой науке, называя ее "...реакционной лженаукой, ... формой современного механицизма", которая "...отлично уживается с

идеализмом в философии, психологии, социологии" *).

Правда, в этом есть и доля вины наших ученых-математиков, автоматчиков, которые не дали квалифицированного отпора этим нападениям. Оправданием им может служить лишь то, что к нам проникало очень немного научных сведений, по которым можно было бы давать квалифицированные оценки истинного положения дел, истинной сути новой науки. Трудно оценить тот вред, который нанес отечественной кибернетике этот бум, вернее реакция ряда наших философов конца 50-х годов. Он, в частности, явился одной из причин отставания нашей страны от мирового уровня производства вычислительных машин. Утешением может быть, правда, то, что наши талантливые отечественные ученые сделали огромный рывок и за какие-нибудь 5-7 лет вышли на передовые рубежи в области теоретической кибернетики вообще и теории машин в частности.

Предыстория развития кибернетики на Украине

И вот в такой обстановке, когда сведения об электронных машинах были крайне скудны и расплывчатые, в 1947 г. в нашей стране в Институте электротехники АН УССР создается лаборатория моделирования и вычислительной техники. Надо отдать дань уважения смелости украинских автоматчиков и особенно их научному руководителю, ныне академику, Сергею Алексеевичу Лебедеву, дерзнувшему в то время почти на голом месте взяться сначала за создание моделирующей установки, а затем "крамольной" вычислительной машины, которой кибернетики якобы хотели "...заменить живого, мыслящего, борющегося за свои интересы человека, ... превратить трудящихся

*) Краткий философский словарь, Госполитиздат, М., 1954, стр. 236-237.

в придаток машины, в орудие производства...» *).

Естественно, создание машины требовало разработки и некоторых теоретических вопросов построения машины в целом и ее узлов. Поэтому, нам кажется, не следует проявлять излишнюю осторожность, говоря, что названные работы положили начало развитию лишь отечественной вычислительной техники, они послужили первыми камнями, заложенными в фундамент некоторых разделов кибернетики. Немногим более чем двадцатилетний "возраст" отечественной кибернетики — это совсем небольшой срок; а что основные весомые результаты в области особенно теоретической кибернетики, благодаря которым мы вышли на мировую арену, получены лишь за последние десять лет, то этому есть объяснение, о чем частично говорилось выше, и, кроме того, инкубационный период необходим любой науке.

Конечно, с позиций современного определения кибернетики как науки первое десятилетие (до 1957 г.) можно назвать не более чем предысторией ее развития в нашей стране. В этот период закладывались основы вычислительной техники, проводилась переквалификация специалистов. Важными вехами этого периода была разработка и создание в 1950 г. оригинальной установки комбинированного моделирования, которая позволяла как решать системы линейных дифференциальных уравнений 8-го порядка, так и физически отрабатывать управляющие воздействия в моделируемой системе автоматического управления, что являлось оригинальным в то время. С 1949 г. лаборатория моделирования и вычислительной техники Института электротехники АН УССР начала специализироваться в области дискретной вычислительной техники, приступив к работе над созданием электронной цифровой вычислительной машины. В 1951 г. такая

* Краткий философский словарь, Госполитиздат, М., 1954, стр. 237.

машина МЭСМ (малая электронная счетная машина) была создана.

Опыт, накопленный в процессе создания машины, был использован при создании БЭСМ, а сама МЭСМ впоследствии рассматривалась в качестве действующего макета, на котором отрабатывались принципы построения БЭСМ.

Лаборатория начала готовиться к разработке новой, более совершенной машины, однако создание ее значительно отодвинулось в основном в связи с переводом научного руководителя С.А. Лебедева в Москву для разработки и создания машины БЭСМ. Наблюдается известный спад в работе. Лаборатория занимается эксплуатацией машины, разработкой алгоритмов решения отдельных задач. Создание МЭСМ явилось решающим стимулом для развития многих вопросов программирования и разработки широкого круга вопросов вычислительной математики. В процессе эксплуатации машины на ней было решено большое количество научно-технических и народно-хозяйственных задач, решение которых "вручную" надолго задержало бы развитие некоторых важных направлений исследований.

Так средства — вычислительные машины — шли снизу навстречу науке, которой они призваны служить. Естественно, при их разработке, как уже говорилось, использовались некоторые идеи и принципы кибернетики, но как самостоятельной науки ее в то время на Украине еще не было.

Наука кибернетика хоть и претендовала на некоторую универсальность (горячие головы прочили ей место супернауки), все же к середине 60-х годов определилась как наука, основой которой являлось использование математических методов, следовательно, развивать ее надо было именно как таковую. Поэтому закономерно, что лаборатория вычислительной техники была переведена в Институт математики АН УССР и возглавил ее алгебраист — доктор физико-

К тому времени (а это уже был 1956 г.) над кибернетикой еще висел дамоклов меч, однако успешное применение машин для вычислений и решения задач заставило многих более объективно оценить их значение для научно-технического прогресса. О вычислительной технике и вычислительной математике начали с уважением говорить не только специалисты. Лед тронулся: было принято правительственное постановление о создании вычислительных центров в системе академий наук союзных республик и вузов.

В 1956 г. был создан Вычислительный центр при Киевском госуниверситете, а в декабре 1957 г. - Вычислительный центр АН УССР на правах научно-исследовательского института. Вот с этого времени и начинается по сути свою летопись история кибернетики на Украине.

Развитие кибернетики в республике пошло своим особым и, как оказалось впоследствии, верным путем как в решении ближних, тактических, так и дальних, стратегических вопросов. И надо отдать дань прозорливости и таланту того, под чьим руководством украинские кибернетики за каких-нибудь 5-7 лет достигли успехов, которые вывели их на мировую арену.

Если о роли личности в истории велись дискуссии, то о таковой в науке никогда не возникало сомнений. Роль научного руководителя отдельного направления, отдельной школы всегда предрешила судьбу этого научного коллектива или направления. И в этом талант ученого всегда делил лавры с талантом организатора, особенно в наше время - время коллективных разработок, комплексного решения проблем. Во главе украинских кибернетиков в 1956 г. стал В.М.Глушков, которого в кибернетику из чистой математики, казалось бы, лишенной мысли о возможности практических приложений, привела, по его словам, потребность проверки большого количества уравнений

в одной научной работе. Оказалось, что если это делать вручную, классическими методами, то придется затратить много времени. Тогда он "... составил ключ к их решению - алгоритм, обратился к помощи электронно-вычислительных машин. Но, решив эту задачу, "заболел" кибернетикой, ... почувствовал: за внешней аналогией здесь скрывается новое качество, которое может привести к новой технической революции". Так в конце 50-х годов родилась киевская школа кибернетиков, уже через несколько лет вышедшая на союзную арену, а через 8-7 лет получившая известность и за рубежом.

Создание в 1957 г. в республике научно-исследовательского института, призванного решать проблемы такой бурно развивающейся науки, как кибернетика, и разрабатывать средства ее - электронные вычислительные машины, было решающим шагом. С этого времени кибернетика начинает развиваться как самостоятельная наука сразу по нескольким направлениям. И ныне, анализируя ее по сути десятилетний путь, мы можем выделить в нем три основных этапа, краткому освещению которых и посвящены три последующих раздела очерка.

Создание материальной базы и становление идей

Первый этап, хронологически ограниченный 1957-1959 гг., можно назвать периодом становления кибернетики, это период создания материальной базы и первичного становления идей.

к) В.М.Глушков, Кибернетика стучится в 2000-й, "Экономическая газета", № 2, 1988.

Основное внимание коллектива Вычислительного центра было направлено на решение проблемы "Быстродействующие математические цифровые машины", по которой уже в 1958 г. велись разработки по пяти научно-исследовательским темам, число которых в 1959 г. возросло до двенадцати. В результате огромных усилий к концу 1959 г. на вооружении Вычислительного центра было уже две машины: СЭСМ (специализированная электронная счетная машина), предназначенная для решения систем линейных алгебраических уравнений и нахождения корреляционных функций, и универсальная машина "Киев", созданные первая - под руководством С.А.Лебедева, и З.Л.Рабиновича, а вторая - В.М.Глушкова и Л.Н.Дашевского. Первую начали разрабатывать еще в стенах Института электротехники АН УССР, вторую - в Институте математики.

Ввод в эксплуатацию машины СЭСМ позволил приступить к математическому экспериментированию, проверке теоретических положений и принципов, разработке ряда программ для решения систем алгебраических уравнений с большим числом неизвестных и решению ряда важных задач обработки информации. В то же время проходят экспериментальную проверку и отладку отдельные элементы и блоки машины, намечаются пути их совершенствования, разрабатываются ламповые элементы магнитной записи, отличающиеся повышенным быстродействием, высокой надежностью и некоторой универсальностью. Все это было использовано в машине "Киев". Естественно, что проектированию машины предшествовал большой комплекс теоретических исследований и разработок принципов ее построения. Большие успехи к этому времени были получены и в области разработок методов программирования. Еще в стенах Лаборатории вычислительной техники в 1955 г. начал работать научный семинар, на котором было предложено несколько способов записи алгоритмов и методов программирования. Однако наиболее эффективными ока-

зались два - метод адресного языка программирования (В.С.Королюк, Е.Л.Ющенко, 1957 г.) и метод специализированных программирующих программ (В.М.Глушков, 1957 г.). Исследования по созданию адресного языка в значительной степени определили выбор параметров машины "Киев" - обращение к памяти по адресу высшего ранга и на этой основе использование подпрограмм в виде сменно-спаянных блоков постоянной памяти и др.

Успешно ведутся исследования как в Вычислительном центре, так и в ряде других организаций по теории аналогового моделирования, основанной на математическом подобии уравнений объекта и модели. Это направление появилось и развивалось значительно раньше, чем теория дискретных автоматов. Так, уже к началу 50-х годов несколько групп и коллективов вели исследования по разработке теории и создания на ее основе моделирующих устройств. Исследования в области электромоделирования задач теории с последующей разработкой сеточного интегратора велись в Киевском университете (В.Е.Дьяченко), в области разработки методов моделирования плоских полей на электропроводной бумаге с созданием интеграторов типа ЭГДА - в Институте математики АН УССР (П.Ф.Фильчаков), разработкой моделей для решения бигармонических задач - в Институте гидрологии АН УССР (Л.И.Дятловский), вопросы моделирования динамических задач стержневых систем (Н.Г.Бондарь), вопросы моделирования задач динамики подвижных составов на железных дорогах (В.А.Лазарян) решались в Днепропетровском институте инженеров транспорта. Успешно проводятся исследования по электромоделированию и в Вычислительном центре АН УССР (Г.Е.Пухов), результатом которых было создание уже в 1958 г. модели ЭМСС-7 для расчета стержневых конструкций и выпуска ее затем мелкой серией.

Начали разворачиваться в это время работы по автоматизации и управлению отдельными системами и процессами в созданном в 1956 г. Институте автоматизации Госплана СССР.

Отдельные работы, прямо или косвенно относящиеся к кибернетике (позднее очень многие стали называть себя кибернетиками и отыскивать кибернетические начала или "системный" подход в своих исследованиях), проводились еще и в некоторых вузах и научно-исследовательских институтах республики, особенно в области вычислительной математики: Киевском, Днепропетровском, Харьковском университетах, Институте математики АН УССР и др. В 1954 г. в Вычислительном центре Киевского университета, кроме того, была разработана вычислительная машина ЭМИК-1 (И.А.Танцюра, Ю.Е.Павленко) для измерения объема кож, которая была одной из первых специализированных управляющих машин. Вторая специализированная машина - для раскрытия тканей - была создана этим же коллективом в 1963 г.

С целью координации разрозненных исследований в области вычислительной математики и вычислительной техники в декабре 1958 г. при Президиуме АН УССР была создана координационная комиссия, в задачи которой входили: организация взаимного обмена информацией, устранение дублирования тематики, определение важнейших проблем и научных направлений и выработки рекомендаций относительно целесообразного распределения усилий научных коллективов, разработка перспективных направлений исследований. Возглавил комиссию член-корр. АН УССР В.М.Глушков. Уже в 1959 г. комиссия координировала исследования 10 организаций, а всего к началу 60-х годов разработкой проблем кибернетики, вычислительной математики и техники занимались в республике около 20 организаций.

Организирующим и координирующим центром развития кибернетики в республике с самого начала стал Вычислительный центр АН УССР. Он был не только колыбелью идей и их материальных воплощений, но задавал тон постановке исследований, широте их, комплектности, что на то время было новым в методике и практике. Уже к концу первого рассматриваемого нами периода развития кибернетики на Украине сложились черты научного стиля этого учреждения. В основу стиля были положены три принципа*).

Первый - единство теории и практики - заключается в том, что, как правило, практические разработки имели глубокий теоретический базис и могли быть действительно лучшими в том или ином классе решений. И, кроме того, было решено не заниматься разработкой теории, которая не ведет к практическому выходу и к непосредственному развитию этого базиса.

Второй - это комплексность тематики, объединение усилий целых лабораторий, отделов (позднее нескольких институтов из разных ведомств) для решения сложных, многогранных задач, объединение в один творческий коллектив на первых порах математиков, автоматчиков, конструкторов, технологов, а позднее - экономистов, медиков, биологов. Жизнь полностью подтвердила правильность и, более того, необходимость такого подхода к исследованиям.

Третий - это принцип ближней и дальней цели, требовавший разработки таких тем и направлений, которые позволяли бы ученым и инженерам получить результаты, нужные сегодня, и не отстать от мирового уровня завтра. Решить это противоречивое требование можно было только путем подбора и постановки исследований по таким стратегическим проблемам, каждый из этапов решения которых давал бы

*) Их назвал в своем докладе на праздновании 10-летия Института кибернетики АН УССР В.М.Глушков.

практические результаты, необходимость в которых созревала как раз к этому времени.

И еще одну трудную проблему пришлось решать в это время кибернетикам Украины — это подготовка научных кадров. Кибернетиков к тому времени не готовил ни один вуз, а потребность в них была огромная. Был взят курс на переквалификацию. При Доме научно-технической пропаганды и агитации начали работать вначале периодические курсы — семинары, где ведущие ученые-кибернетики читали обзорные и специальные лекции-доклады о достижениях и проблемах новой науки, обучали математиков и инженеров программированию, постановке задач на машинах и т.п., а позднее, — постоянные семинары по основным направлениям и приложениям кибернетики. Трудно переоценить также ту просветительски-пропагандистскую работу ученых, плодами которой было увлечение молодежи новой наукой и массовый поход ее в кибернетику. К концу этого периода в Киевском университете и Киевском политехническом институте появились специализации студентов в области вычислительной математики, программирования и вычислительной техники.

Излишняя подробность в освещении периода зарождения и развития кибернетики в республике вызвана тем, что этот период почти не нашел отражения в историко-технических исследованиях.

За последние десять лет кибернетики Украины достигли замечательных успехов. Уже много решенного, достигнутого, отмеченного и вознагражденного. Пусть же эта часть очерка будет хоть маленькой данью тем первым, кто стоял у истоков зарождения и становления новой науки в республике, кто создавал "каменные топоры" вычислительной техники — первые вычислительные машины, своими идеями и делами ломая традиционные представления о многих вещах и понятиях.

Развертывание фронта исследований

Итак, к концу первого периода Комиссия по вычислительной математике и вычислительной технике координировала исследования уже около двух десятков организаций в республике, вузов, лабораторий, научно-технических институтов, находящихся не только в Киеве, но и в Харькове, Днепропетровске, Одессе и в других городах. Успешно и бурно развиваются уже традиционные направления по разработке новых перспективных элементов вычислительной техники, направленные в сторону микроминиатюризации. В Институте полупроводников, Киевском университете и Институте автоматики ведутся исследования свойств полупроводников с целью создания полупроводниковых диодов и транзисторов. Намечается тенденция к замене в средствах вычислительной техники электронных ламп полупроводниковыми элементами, что делает устройства не только малогабаритными, экономичными, но и более надежными.

Успехи программирования различного рода задач, быстрота вычислений вызвали бурный поток заказов от различных организаций (в первую очередь институтов АН УССР), что, в свою очередь, стимулировало развитие вычислительной математики и разработку численных методов.

Новый качественный скачок получает теория математического моделирования. К концу 50-х годов стало ясно, что не для любых объектов можно построить аналоговые модели. Намечался некоторый кризис. Выходом из него явилась разработка в начале 1960 г. теории квазианалогового моделирования (Г.Е.Пухов), основанной не на принципе подобия уравнений объекта и модели, а на более общем принципе — эквивалентности уравнений объекта и модели в отношении полученных результатов. Наложение условий эквивалентности производится с помощью специальных управляющих устройств, построенных на ос-

нове общих принципов кибернетики. Использование принципа квазианалогий позволило приступить к созданию целого ряда устройств, установок и машин (преимущественно в Вычислительном центре АН УССР).

1960 г. является датой окончательного формирования нового направления применения математических методов моделирования и вычислительной техники для решения народнохозяйственных задач — экономической кибернетики. Решением отдельных задач статистического учета и планирования в Вычислительном центре начали заниматься (и довольно успешно) еще в 1958 г., и уже спустя два года были разработаны основы нового численного метода оптимизации — метода последовательного анализа вариантов (В.С. Михалевич); в частности, основываясь на нем, были разработаны алгоритмы и программы нахождения оптимального профиля автомобильной и железной дорог; которые давали огромный экономический эффект.

С этого времени упомянутые выше два принципиально новых метода — метод квазианалогового моделирования и метод последовательного анализа вариантов — получают самое широкое применение в разработке устройств, создании программ, решении отдельных задач, с избытком возвращая государству (благодаря большому экономическому эффекту от их внедрения) средства, израсходованные на науку, подтверждая тем самым рентабельность последней.

Значительно расширяются, углубляются работы по автоматизации производственных процессов и управлению отдельными объектами, проводившиеся в Институте автоматизации Госплана УССР, Институте электротехники АН УССР, Институте инженеров гражданской авиации, Киевском, Харьковском, Одесском, Львовском политехнических институтах и др. От автоматизации отдельных участков и процессов намечается переход к комплексному решению задач управления, в первую очередь технологическими про-

цессами, идет процесс формирования такого широкого направления, как техническая кибернетика. Вообще-то процесс автоматизации — вычислительная техника — техническая кибернетика — очень широк, многогранен и сложен и может стать предметом отдельного исследования для историка науки и техники. В частности, рождение и плодотворное развитие технической кибернетики на Украине было подготовлено успехами украинских автоматчиков, наличием в республике квалифицированных специалистов, известных своими исследованиями в области теории автоматического управления, разработчиков и создателей систем и устройств автоматического регулирования и т.п. (А.Г. Ивахненко, А.И. Кухтенко и др.).

Широта и многогранность исследований украинских кибернетиков, сложившаяся к этому периоду, невозможность их восторженного и полного освещения вынуждает сделать оговорку. Историко-техническим исследованиям всегда присущ, так сказать, хронический недостаток, отмечаемый специалистами: более полное освещение раннего периода развития того или иного раздела естествознания или техники и очень сжатое, почти конспективное изложение при исследовании последующих периодов. В оправдание можно сказать, что иначе и невозможно. Во-первых, более ранний период наименее изучен, описан и наиболее ценен для специалистов, во-вторых, значительно меньше сделано, т.е. имеется вполне ограниченный объем информации, который надо обобщить. По мере развития определенной области науки или техники объем информации растет почти по экспоненциальному закону и историк становится перед фактом, что ему надо обобщать необъятное. Выход до сих пор был единственный — отбор главного, более широкого обобщения, показ основных этапов и тенденций развития. Поскольку темпы развития кибернетики (а с ней и вычислительной техники) вообще высоки, а на Украине, в частности, еще выше, то этим и объясняется дальнейшая форма изложения очерка при ос-

вещении второго и третьего этапов развития кибернетики в республике.

Итак, к концу 1959 г. кибернетика на Украине вступила во второй период своего развития, который можно назвать этапом развертывания фронта исследований и выхода на всесоюзную арену. С другой стороны, этот интервал ограничен 1962 г.

В этот период оформилось также самостоятельное направление исследований по применению методов и средств кибернетики в биологии и медицине начало которых относится к 1959 г., когда в Институте математики АН УССР (Б.В.Гнеденко, позднее Н.М.Амосов) была создана группа биокрибернетики в составе нескольких математиков, инженеров и биологов. Первые работы были направлены на разработку методов и создание средств автоматизации медицинской диагностики. Другим направлением биологической кибернетики, позднее названным нейробионикой, которое начало развиваться с 1961 г. были исследования по управлению основными нервными процессами в мозгу человека и животного с помощью электрических факторов — электростна и электронаркоза.

Значительное место в исследованиях украинских кибернетиков занимают работы в области технической кибернетики. Еще в 1957-1958 гг. в Вычислительном центре АН УССР были разработаны (В.М.Глушков, Б.Н.Малиновский) основные принципы использования ЭЦВМ для управления производственными процессами в истинном масштабе времени и была намечена соответствующая программа опытно-конструкторских работ. Этой программой предусматривались как разработка высоконадежной управляющей машины широкого назначения, так и одновременная отработка алгоритмов управления различными объектами. Следует отметить, что на то время в научных кругах как у нас, так и за границей господствовала идея специализированных управляющих машин, притом машины выпускались ламповые. Намеченной же программой предусматривалось создание универсальной управляющей

машины и при этом на полупроводниковых элементах. В процессе выполнения программы была разработана и построена специальная установка (РЦУ), позволявшая осуществлять автоматический съем и передачу через линии связи необходимых параметров, характеризующих объект управления. Выпуску машины предшествовала также проверка алгоритмов управления, проведенная на машине "Киев", которая управляла на расстоянии промышленными объектами (бессемеровский цех Днепропетровского металлургического завода, цех карбонизации Славянского содового завода и др.). Эти опыты дистанционного управления, проводимые впервые на европейском континенте, подтвердили правильность принципов разработанной программы. Кроме того, этими опытами была подготовлена почва для комплексной автоматизации указанных объектов, продемонстрированы большие возможности на этом пути, создана реклама будущей машины.

1961 г. был решающим в выполнении работ, связанных с использованием средств цифровой вычислительной техники для управления промышленными комплексами: была закончена разработка управляющей машины широкого назначения (УМШН), названной "Днепр" (В.М.Глушков, Б.Н.Малиновский), которая к концу этого же года была передана в серийное производство на построенный к этому времени Киевский завод ВУМ. Машина была первой отечественной серийной полупроводниковой машиной и как управляющая машина стояла в то время на уровне лучших зарубежных машин подобного назначения.

В начале очерка было указано на ведущую роль В.М.Глушкова в развитии кибернетики и вычислительной техники в республике. Это подтвердилось всем ходом направления исследований, явившихся воплощением многих идей, планов, теорий ученого, по праву занявшего место главы украинской школы кибернетиков. И, конечно, наиболее веским подтверждением этому является созданная трудами В.М.Глушкова и

его учеников общая теория автоматов, которая и вывела украинскую кибернетику вначале на всесоюзную, а затем и на мировую арену.

В конце 50-х годов, когда ученый начал заниматься математическими проблемами теории автоматов, общей теории как целостной математической теории не существовало. Относительно неплохо была разработана лишь та часть ее, которая изучала схемы дискретных автоматов без памяти (работы Шеннона, Крайна, Макклоски, Яблонского и др.). Что касается общего случая, то здесь было лишь небольшое число отдельных разработок (работы Клини, Мура и др.).

В ряде работ, опубликованных на протяжении 1980-1982 гг., В.М.Глушкову удалось построить общую теорию автоматов как единую алгебраическую теорию. При этом не только были связаны воедино имевшиеся ранее разрозненные результаты, но и получено много новых, которые совершенно по-новому определяли место и значение общей теории автоматов в абстрактной и прикладной математике.

При проектировании вычислительных машин приходится встречаться со своеобразным конфликтом - стремление к увеличению возможностей машины неизбежно приводит к усложнению ее конструкции, что, естественно, ухудшает надежность такого устройства. Поэтому и возникает насущная необходимость в разработке методов, позволяющих упрощать конструкции машин, сохраняя их функциональные возможности. В цикле работ В.М.Глушкова были разработаны практически удобные методы синтеза и минимизации автоматов, позволившие создать гораздо более экономные конструкции устройств дискретной автоматики и, в первую очередь, схем управления электронных вычислительных машин. Применение этих методов (за счет получения оптимальных решений) в ряде случаев позволяет существенно сократить расход аппаратуры в схемах ЭЦВМ, исключить субъективизм при проектировании.

Осуществление метода упрощения технических конструкций оказалось, правда, очень трудоемким. Однако эта задача была решена с привлечением вычислительных машин. Метод был доведен до программной реализации в ЭВМ, позволившей автоматизировать многие этапы синтеза логических структур электронных вычислительных машин, ранее совершенно не поддававшихся автоматизации. В результате была получена еще и возможность существенно ускорить сроки проектирования новых электронных машин при значительном улучшении их конструкции. Работы в этом традиционном направлении успешно продолжают и поныне.

Уже разработка и создание машины "Киев" были серьезной заявкой о себе молодого украинского научно-исследовательского института - Вычислительного центра АН УССР. В процессе создания машины был разработан ряд оригинальных логических и схемных решений, которые были опубликованы на страницах союзных изданий ("Проблемы кибернетики", "Приборостроение", "Доклады АН СССР", "УМН" и др.), должны были на всесоюзных конференциях и совещаниях (Всесоюзная конференция по переходным процессам в нелинейных цепях, IV Всесоюзное совещание по теории вероятностей и математической статистике, 1960 г.). Еще более оригинальной разработкой украинских кибернетиков, которая перешагнула всесоюзные рамки, была машина "Днепр" в целом и ряд решений в ней. И, наконец, заложенные в этот период основы общей теории автоматов как новой научной дисциплины закрепили прочное место украинской школы кибернетиков на всесоюзной арене, поставив их, особенно в вопросах теории математических машин, на одно из ведущих мест.

Комплексное решение проблем и создание сложных систем управления

Третий этап развития кибернетики на Украине, начавшийся с конца 1962 г., можно назвать этапом комплексного решения проблем и создания сложных систем управления. На этом этапе кибернетика проявила всю свою широту, многогранность и результативность системного подхода к решению проблем и задач, которые не под силу никакой другой науке. В начале

80-х годов труды украинских кибернетиков перешагивают границы нашей страны, ученые приглашаются на международные съезды и конгрессы — украинская кибернетика выходит на международную арену.

Даже кратко невозможно остановиться на всех направлениях исследований, которые ведутся теперь уже в сотнях организаций и учреждений. Рельефное проявляется специализация учреждений на разработке отдельных вопросов или направлений.

Все больше внимания разработке и созданию автоматических систем уделяет Институт автоматизации Госплана СССР, а его Львовский филиал (позднее реорганизованный в Северодонецкий НИИ УВМ) начинает специализироваться на разработке средств автоматизации, вычислительных устройств, а затем и управляющих машин, предназначенных для управления технологическими процессами в комплексе с унифицированными системами автоматического контроля и регулирования.

В Институте проблем литья АН УССР (О.М.Крыжановский) разрабатываются и внедряются в серийное производство цифровые вычислительные устройства, предназначенные для управления различными участками технологического процесса в вагранке.

В 1961 г. в Северодонецке создается Научно-исследовательский институт управляющих вычислительных машин, плодотворно развернувший работу по созданию управляющих машин и организовавший их серийный выпуск на созданном для этого Северодонецком заводе.

В 1964 г. создается Вычислительный центр Госплана УССР, приступивший к решению планово-экономических задач, задач размещения, транспортных задач и т.п.

Решением различного рода задач на ЭЦВМ и разработкой вычислительных методов занимаются многие институты Академии наук УССР, многие кафедры вузов и университетов.

Если в предыдущие годы основное внимание ученых Вычислительного центра АН УССР было уделено разработке и внедрению новых вычислительных машин и устройств, то теперь уже появляются отраслевые институты и конструкторские бюро, занимающиеся этим, а Институт кибернетики переключается на решение теоретических проблем, являющихся основой перспективных разработок. Создание института способствовало как расширению тематики исследований по ставшим уже традиционными направлениям, так и в постановке исследований по новым, преимущественно комплексным темам. (В 1962 г. Вычислительный центр АН УССР был реорганизован в Институт кибернетики).

В области математического моделирования и создания аналоговых машин Институт кибернетики выходит на одно из ведущих мест в стране, особенно по теории машин. На базе разработанной теории создается целый ряд устройств и машин, которые выпускаются серийно — "ЭМСС-8", "Итератор-1", "Оптимум", "Аркус", "АСОР-1", "АСОР-2".

Большие успехи достигнуты в области экономической кибернетики и вычислительных методов, решено много различного рода задач (размещения, транспортных и т.п.), внедрение которых давало огромный экономический эффект. Успешно внедрялись на крупных стройках страны сетевые методы планирования и управления, осуществляемые с помощью разработанных в институте машин.

Перечислить все задачи и результаты почти невозможно, поэтому перейдем собственно к тому, что становилось характерным для этого этапа развития кибернетики в республике — это решение проблемы "человек — машина" и создание систем управления.

По мере создания сложных вычислительных машин, расширения возможностей и возрастания требования к ним все более острой становилась проблема взаимоотношений человека с машиной. Причем здесь наблюдалась положительная обратная связь. Нужно было направить на ее уменьшение целые коллективы специалистов различных направлений, чтобы шаг за шагом приближаться к решению проблемы, создать наиболее оптимальную со всех точек зрения, в том числе и психологической, систему человек — машина. Собственно, эта проблема будет стоять перед кибернетиками постоянно.

Поскольку первая подсистема такой системы — человек практически не поддается усовершенствованию, надо решать проблему с другого конца — создать машины, обеспечивающие возможность непосредственного обмена информацией между человеком и машиной. Одним из способов сближения человека с машиной было создание алгоритмических языков и трансляторов. Широкое распространение получил на Украине адресный язык, применяемый вначале как средство предварительного описания алгоритмов при ручном программировании, а в дальнейшем используемый как входной язык систем автоматического программирования для ряда отечественных машин — "Киев", "Урал-1", "М-20", "Днепр". Дальнейшее развитие работ по автоматизации программирования потребовало разработки входных языков и трансляторов, в том числе на базе языков "Алгол-60", "Кобол-61" и др., развития работ по автоматизации построения трансляторов, по созданию языков для описания алгоритмических языков и соответствующих метатрансляторов (Е.Л.Ющенко и др.).

Указанные работы, выполненные в Институте кибернетики АН УССР, лишь частично решали проблему общения человека с машиной. С другой стороны, здесь же успешно начали разрабатывать машины, "внутренний язык" которых в значительной мере совпадает с алгоритмическими языками высшего уровня. В таких машинах закладываются принципиально новые структурные решения, связанные с развитием в них интерпретирующих систем (В.М.Глушков, А.А.Стогний, А.А.Летичевский, З.Л.Рабинович и др.). Некоторые результаты этих исследований были воплощены в машине "Промінь" (1962 г.) и внедрены на более высоком уровне при разработке машины "МИР-1" (1963–1965 гг.).

В машине "Промінь" были развиты новые принципы организации управления, позволившие значительно обогатить ее входной язык, введя в состав операций вычисление элементарных функций, а также ряд операций матричной алгебры. Одновременно с этим были широко использованы мнемокод для описания команд, а также десятичная система счисления для записи чисел и адресации памяти. Однако в машине сохранялась прямая адресация ячеек памяти (некоторое упрощение программирования достигалось путем применения адресов 2-го ранга), а также необходимость ее ручного распределения.

При создании машины "МИР-1" был разработан проблемно-ориентированный язык для описания инженерных задач, основывающийся на "АЛГОЛе", однако значительно обогащенный набор символов и операторов, необходимых для описания задач, а также для организации вывода информации в виде массивов, таблиц, графиков. Внутренний язык машины в значительной мере совпадает с внешним языком, обеспечивая практическое отсутствие трансляции. Сохранение описаний задачи в почти неизменном виде позволило ввести в состав языка такой важный элемент, как описание изменений алгоритма, выполняемое на любой стадии вычислений. Возможность простого получения

информации в ходе вычислений, а также возможность простого изменения хода вычислений путем изменения структуры алгоритма, любой формулы или численного значения коэффициентов, изменения разрядности и т.д. делает машину "МИР-1" очень простой и удобной в эксплуатации. Создание машины "МИР-1" было серьезным вкладом в теорию и практику конструирования современных вычислительных машин. Техническая реализация сложного входного языка потребовала создания машины с весьма высоким уровнем организации. В машине использована символьная организация памяти с произвольной длиной слов, предусмотрена организация до 8 одновременно работающих "штеков" в произвольных участках памяти. Здесь использован блок сверхоперативной памяти, система косвенной адресации глубиной до третьего ранга, развиты новые идеи в области микропрограммирования. Все это позволило выполнить машину сравнительно небольшой по объему и количеству аппаратуры. Еще в более совершенном виде все эти принципы были использованы при разработке машины "МИР-2", созданной в 1969 г. (С.Б.Погребинский).

В направлении решения проблемы человек - машина был выполнен также ряд теоретических исследований по обучению машин распознаванию образов и ситуаций, а также практических - по созданию читающего автомата и распознающей системы (В.М.Глушков, В.А.Ковалевский, А.Г.Ивахненко).

Второй характерной особенностью этого периода является создание автоматизированных систем. Различные по назначению и функциям, использующие разные принципы и методы, они имели одно общее: использование электронной машины в качестве основного звена системы.

Естественно, прежде всего такие системы начали создавать в промышленности для управления производственными и технологическими процессами и, в первую очередь, на базе управляющей машины "Днепр"

Так, к концу 1964 г. на предприятиях страны работало уже 42 таких машины, а к концу 1969 г. - более 190. Параллельно с изготовлением машины разрабатывались алгоритмы управления отдельными процессами. Часть этих алгоритмов проверялась путем постановки опыта по управлению отдельными объектами на расстоянии. Для опытно-промышленной проверки машины были выбраны различные процессы (так испытывалась ее универсальность): циклический процесс выплавки стали в конверторах, непрерывный процесс кальцинирования соды, подготовка программ для газорезательных станков, изготавливающих плоские детали сложной конфигурации, а также проведение сложного физического эксперимента. Запуск машин в опытную эксплуатацию непосредственно на производственных объектах потребовал алгоритмизации технологических процессов, разработки структурных схем автоматизации, сопряжения источников и приемников информации на объекте с машиной, наладки, запуска и т.п. Применение машины позволило осуществить постепенный переход к замкнутой системе управления. В первую очередь на тех же объектах, где проходили отладку принципы машинного управления, для которых были разработаны алгоритмы, и устанавливалась машина. Так были созданы автоматизированные системы управления бессемеровским цехом Металлургического завода им. Ф.Э.Дзержинского (г. Днепродзетровск), система автоматизации цеха получения этил-бензола Горловского азотно-тукового завода, система программного управления газорезательными станками "Авангард" - совместная разработка Института кибернетики АН УССР и Киевского института автоматики и многие другие.

С 1963 г. в Институте кибернетики велись работы по разработке принципов и созданию информационно-справочной системы, предназначенной для поиска различного рода документов по соответствующим признакам (Э.Ф.Скороходько). Усовершенствование системы расширило ее возможности, позволяя

автоматизировать обработку библиографии, данных социологических исследований и т.п.

Дальнейшим развитием, вернее практическим приложением, абстрактно-алгебраической теории автоматов при конструировании и оптимизации различного рода дискретных автоматов (в том числе электронных цифровых машин) были начаты уже в 1962 г. в Институте кибернетики АН УССР исследования по созданию автоматизированной системы проектирования ЦВМ (В.М.Глушков, А.А.Летичевский, Ю.В.Капитонова). Процесс синтеза цифровых автоматов в такой системе рассматривался как единое целое от постановки задачи до получения логической схемы, будучи естественно расчленен на ряд этапов. Далее предлагаются методы для реализации отдельных этапов синтеза, начиная от абстрактного и кончая надежностью. Уже в 1962-1963 гг. с помощью этих методов проектировались машины "Промінь", "МИР" и др. Система нашла применение в организациях Москвы, Ленинграда и других городов, занятых проектированием ЭЦВМ и систем дискретной автоматики, позволяя осуществлять с помощью ЭВМ проектирование от первоначального задания автомата до функциональной схемы.

В 1965 г. Институт кибернетики совместно с Морским гидрофизическим институтом АН УССР приступили к созданию уникальной системы сбора и обработки экспериментальных данных гидрофизических исследований, позволившей экспедиции возвращаться из рейса с обработанными результатами, на что ранее уходило около полутора лет.

Параллельно с этим с 1963 г. в Институте кибернетики проводится комплексная работа, в выполнении которой объединили усилия математики, экономисты и инженеры. Жизнью было продиктовано рождение такого направления, как системотехника. Происходит постепенный синтез информационной и управляющей систем, были начаты исследования по созданию систем управления производственными

предприятиями на основе объединения в единый информационный комплекс вычислительной машины, средств ввода, передачи и вывода информации. Важнейшими элементами работы этих систем при решении актуальных задач текущего управления производственной деятельностью предприятия является оперативный учет и первичная обработка информации, которые обусловили проведение ряда сложных исследований по алгоритмизации управления, разработке алгоритмической структуры системы, выбору ее технических средств. Для практической проверки и внедрения системы управления производством был избран Львовский телевизионный завод.

В 1967 г. была сдана государственной комиссии первая очередь информационно-управляющей системы (В.И.Скурихин, В.В.Шкурба), а через год и вся система, получившая название система "Львов". Система представляет собой комплекс технических средств, математического обеспечения и схем организации решения различных планово-экономических задач, позволяющих значительно повысить качество хозяйственного руководства предприятием, а значит, и эффективность производства. Работы по созданию системы имеют важное значение и для создания теории построения больших информационных систем, открывающих принципиально новые возможности в производственном и государственном планировании и управлении.

В 1967-1968 гг. в Институте кибернетики разработана состоящая из двух частей - центрального процессора (ЭВМ "Днепр-21") и управляющего комплекса (УК "Днепр-22") управляющая система "Днепр-2", предназначенная для применения в качестве центрального звена в информационно-управляющих системах на промышленных предприятиях. Система, как и все предыдущие разработки института, пошла в серийное производство с большим математическим обеспечением и с успехом используется для создания автоматизированных систем управления.

В Институте кибернетики успешно ведутся работы по созданию медицинской информационной системы, системы управления автотранспортом г. Киева и др.

Разработкой и внедрением автоматизированных систем для предприятий республиканского подчинения со второй половины 60-х годов занимаются также Институт автоматизации и его филиалы, проектные институты "Металлургавтоматика" и "Тяжпромавтоматика"; НИИАСС Госстроя СССР ведет разработку систем управления в строительстве. Разработкой отраслевых систем занимаются в последние время почти все вычислительные центры соответствующих отраслей.

В настоящее время в республике ведется разработка и намечено к внедрению в ближайшие годы 33 системы планирования, учета и управления, начиная с предприятия и кончая отраслью.

x x
x

В деле становления и развития кибернетики на Украине огромную роль сыграли обобщающие монографии ведущих ученых республики. В первую очередь — это основополагающие монографии В.М.Глушкова "Введение в теорию самосовершенствующихся систем", "Теория алгоритмов", "Синтез цифровых автоматов" и "Введение в кибернетику", монографии Г.Е.Пухова "Избранные вопросы теории математических машин", "Методы анализа и синтеза квазианалоговых электронных цепей", "Синтез многосвязных систем управления", монографии А.Г.Ивахненко "Техническая кибернетика. Системы автоматического управления с приспособлением характеристик", "Кибернетические системы с комбинированным управлением", книги по машинам "МЭСМ", "СЭСМ", "Киев", "Днепр" и др.

Большую роль сыграли также семинары по разным вопросам кибернетики и вычислительной техники, проводимые вначале Киевским домом научно-технической пропаганды, а с 1964 г. Научным советом по проблеме "Кибернетика". В трудах семинаров печатались наиболее интересные доклады, что способствовало оперативному обмену информацией оказывало неоценимую помощь в деле координации исследований, устранения дублирования их и т.п. И, наконец, появление в 1965 г. журнала "Кибернетика" и некоторое изменение профиля журнала "Автоматика" также сыграло очень большую роль в процессе развития кибернетики в республике.

П.В.Походило

1. ТЕОРИЯ АВТОМАТОВ И ЦИФРОВЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МАШИН

1. А д а с о в с к и й Б.И. Об одной задаче распознавания образов по совокупности логически зависимых признаков. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.1. Киев, 1968, с.58-59. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч. исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр. с.59 (4 назв.).

2. А д а с о в с к и й Б.И., М а к у х и й А.Г. и С т о г и й А.А. Формирование и использование неполных логических понятий при распознавании образов. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.1. Киев, с.71. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом ученых. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате.

3. А й з е н б е р г Н.Н. О представлении суммы по $\text{mod } m$ в одном классе нормальных форм функций m -значной логики. - "Кибернетика", 1965, № 4, с.101-102. Библиогр.: 1 назв.

4. А й з е н б е р г Н.Н. О представлениях функций k -значной логики полиномами по $\text{mod } k$. - "Кибернетика", 1968, № 2, с.102. Библиогр.: 1 назв.

5. А й з е н б е р г Н.Н. и Р а б и н о в и ч З.Л. Некоторые классы функционально полных систем операций и канонические формы представления функций многозначной логики. - "Кибернетика", 1965, № 2, с.37-45. Библиогр.: 9 назв.

6. А й з е н б е р г Н.Н. и Ю р ч у к А.П. О некоторых задачах исчисления высказываний. - В кн.: Доклады и сообщения Ужгор. ун-та. Серия физ.-мат., 1960, № 3, с. 66-67.

7. А к с е л ь р о д И.Р. и Б е л о у с Л.Ф. О переработке буквенно-аналитической информации на ЦВМ. - "Кибернетика", 1968, № 6, с.15-20. Библиогр.: 11 назв.

8. Алгоритм розпізнаючої системи перцептронного типу з корелятором на вході. - "Автоматика", 1968, № 1, с.7-21. Авт.: В.І.Васильев, О.Г.Івахненко, Г.О.Лемішевський та В.Ю.Реупський. Бібліогр.: 3 назв.

9. А л е к с а н д р о в В.Я., К о р ы т н а я Л.А. и Х а р ч е н к о Ф.М.. Функционально полный набор элементарных автоматов, построенных на динамических регенеративных элементах. - В кн.: Труды семинара "Управляющие машины и системы". Вып. 1. Киев, 1968, с. 75-94. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.94 (3 назв.).

10. Анализ методов многотактного умножения и деления в ЦВМ. - "Автоматика и приборостроение", 1962, № 2, с.38-43. Авт.: З.Л.Рабинович, С.Д. Михновский, К.М.Подколзина и Н.И.Шляховая. Библиогр.: 6 назв.

11. Андон Ф.И. Алгоритм упрощения д.н.ф. булевых функций. — "Кибернетика", 1986, № 6, с. 12-14. Библиогр.: 1 назв.

12. Андон Ф.И. Минимизация д.н.ф. функции алгебры логики методом последовательного анализа вариантов. — В кн.: Семинар. Теория автоматов и методы формализ. синтеза вычислит. машин и систем. Вып. Киев, 1988, с. 18-41. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 41 (3 назв.).

13. Андон Ф.И. Необходимое и достаточное условие монотонности функции, порождающей алгоритм упрощения д.н.ф. — В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 43-46. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр. с. 46.

14. Андон Ф.И. О реализации на ЭЦВМ *А'*-алгоритмов. — В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1985, с. 49-54. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника). Библиогр.: с. 54 (2 назв.).

15. Андон Ф.И. Об одном классе булевых функций, допускающих простую минимизацию в классе д.н.ф. — В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1986, с. 93-104. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 104.

16. Андон Ф.И. Об одном подходе к минимизации систем булевых функций. — "Кибернетика", 1986, № 5, с. 44-48. Библиогр.: 1 назв.

17. Андон Ф.И. Об одном способе упрощения д.н.ф. булевых функций. — "Кибернетика", 1987, № 1, с. 21-25. Библиогр.: 3 назв.

18. Андреев И.Л., Арский И.Я. Применение микропрограммных автоматов для контроля сложных систем. — В кн.: Семинар. Теория точности и надежности киберн. систем. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 102-109. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 109.

19. Андреев В.С. Новая пересылочная команда в ЭЦВМ "Минск-1". — "Автоматика и приборостроение", 1984, № 2, с. 35-37.

20. Ануфриев Ф.В. Алгоритм поиска доказательств в теории множеств. — В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 4. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 3-24. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 24.

21. Арифметичний пристрій з підвищеною швидкістю обчислень. — В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т. 3. Київ. Вид-во АН УРСР. 1981, с. 76-83. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Авт.: З.Л. Рабінович, К.М. Подколізна, Н.І. Шляхова, С.Д. Міхновський та Д.М. Галенко. Бібліогр.: с. 83 (3 назв.).

22. Артеменко В.В., Козачевский А.И. и Сосис П.М. Процедуры типа упаковки и распаковки на языке АЛГОЛ-60. — "Вычислит. и организац. техника в строительстве и проект". 1988, вып. 1У-2, с. 27-29. (Госстрой СССР. Гипротис. Реферат. информация).

23. А с е л ь д е р о в З.М. Алгоритм решения уравнений в свободных группах. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.1. Киев, 1968, с.12-14. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.14 (3 назв.).

24. А с е л ь д е р о в З.М. Об одном алгоритме решения уравнений в словах. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 4. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 25-36. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.36.

25. А с к е р о в Ч.И. и Л и т в и н о в В.В. Гистерезисный пороговый элемент. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 67-69. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.69.

26. А ф а н а с ь е в В.Н. Внешний язык запросов и информационный язык для системы обращения на русском языке (СОНЯ). - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1968, с.110-141. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.141.

27. А ф а н а с ь е в В.Н. Внешний язык обращения. ВЯ-1 к информационно-справочной системе. - В кн.: Семинар. Теория автоматов и методы формализ. синтеза вычислит. машин и систем. Вып. 3. Киев, 1968, с. 3-17. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.16-17 (7 назв.).

28. А ф а н а с ь е в В.Н. Один класс информационно-справочных задач и основные требования к формальному языку для описания этих задач. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 4. Киев, "Наукова думка", 1967, с.37-54. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.54.

29. Б а н я Е.Н. Применение в вычислительных машинах системы счисления остаточных классов (СОК) с наименьшими по абсолютной величине остатками. - "Кибернетика", 1967, № 3, с.36-38. Библиогр.: 3 назв.

30. Б а р а ш к о А.С. Алгоритм проверки автоматов на неотличимость. - В кн.: Семинар. Кибернетика (Донецкое отд-ние). Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 68-74. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.74.

31. Б а р а ш к о А.С. О контролируемости конечного автомата. - В кн.: Семинар. Кибернетика (Донецкое отд-ние). Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с.40-56. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 58.

32. Б а р а ш к о А.С. и Б о г о м о л о в А.М. Об экспериментах с автоматом с источником случайных сигналов на входе. - В кн.: Семинар. Кибернетика (Донецкое отд-ние). Вып. 2. Киев, 1968, с.45-60. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.60 (6 назв.).

33. Б а р а ш к о А.С. и Г р у н с к и й И.С. О неотличимости автоматов. - В кн.: Семинар. Кибернетика (Донецкое отд-ние). Вып.1. Киев, 1967,

с. 46-56. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

34. Башлаков Е.П. Минимизация структуры одной вычислительной машины. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 85-105. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 105.

35. Башлаков Е.П. Об устойчивости состояний автомата. Киев, 1964, с. 15-28. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов). На обл.: Материалы науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 28.

36. Белецкий М.И. О различных типах эквивалентности доминационных грамматик. - "Кибернетика", 1968, № 4, с. 91-95. Библиогр.: 9 назв.

37. Белякина Л.М. и Стояко Д.Я. Особенности выполнения арифметических операций над числами произвольной длины. - В кн.: Труды семинара "Управляющие машины и системы". Вып. 1. Киев, 1968, с. 43-52. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

38. Белобрагина Л.С. и Елисеев В.К. О доверительных границах для экспериментально полученных вероятностей ошибок распознавания. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 104-120. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 119-120.

39. Белобрагина Л.С. и Елисеев В.К. Статистическая оценка вероятности ошибки распознавания по данным эксперимента. - "Кибернетика", 1967, № 4, с. 81-89. Библиогр.: 18 назв.

40. Белобрагина Л.С. и Елисеев В.К. Статистические исследования алгоритма распознавания машинописных знаков. - "Кибернетика", 1967, № 6, с. 65-72. Библиогр.: 9 назв.

41. Белявский В.Л. и Сабаша Н.Г. Некоторые теоремы симметричной дизъюнктивной декомпозиции. - В кн.: Труды семинара "Вопросы теории ЭЦВМ". Вып. 2. Киев, 1968, с. 41-50. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 50 (2 назв.).

42. Берман С.Д. К теории групповых кодов. - "Кибернетика", 1967, № 1, с. 31-39. Библиогр.: 2 назв.

43. Берман С.Д. Полупростые циклические и абелевы коды. - "Кибернетика", 1967, № 3, с. 21-30. Библиогр.: 2 назв.

44. Богомолов А.М. и Твердохлебов В.А. Устойчивость установочных экспериментов. - В кн.: Труды семинара "Кибернетика" (Донецкое отделение). Вып. 2. Киев, 1968, с. 17-44. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 44 (3 назв.).

45. Богомолов А.М., Темкин В.Л. и Миркина Е.Г. Блок программирования формул для ЭВМ "Урал-2". - В кн.: Вычислит. методы и программирование для ЭВМ "Урал-2", "Урал-4". Сб. статей. Саратов, 1966, с. 365-379. (Сарат. гос. ун-т).

46. Боднарчук В.Г. Автоматы и события. "Укр. матем. журн.", 1962, т. 14, № 4, с. 351-361. Библиогр.: 5 назв.

47. Боднарчук В.Г. Анализ взвешенных графов методом решения системы уравнений в алгебре событий. - В кн.: Теория конечных и вероятностных автоматов. Труды Междунар. симпозиума ИФАК. М., "Наука", 1965, с. 246-249. (Акад. наук СССР. Нац. ком. Советского Союза по автомат. управлению). Библиогр.: 2 назв.

48. Боднарчук В.Г. Метрическое пространство событий. - "Кибернетика", 1965, № 1, с. 24-27; № 4, с. 22-30. Библиогр.: 7 и 9 назв.

49. Боднарчук В.Г. О событиях, представляемых в конечном автомате одним состоянием. "Укр. матем. журн.", 1962, т. 14, № 2, с. 190-191. Библиогр.: 2 назв.

50. Боднарчук В.Г. Система уравнений в алгебре событий. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1963, т. 3, № 6, с. 1077-1088. Библиогр.: 5 назв.

51. Боднарчук В.Г. Уравнения в алгебре событий. Автореферат дисс. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук. Киев, 1965, 11 с. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики).

52. Боднарчук В.Г. и Гведашвили Г.А. К вопросу о возможности применения эвристических принципов для автоматизации аналитических преобразований. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-18 окт. 1968. Т. 1. Киев, 1968, с. 78-79. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учеными и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате.

53. Боднарчук В.Г. и Погребнянский С.Б. Об основных принципах реализации языка АНАЛИТИК в вычислительной машине. - В кн.: Труды семинара "Теория автоматов и методы формализ. синтеза вычислит. машин и систем". Вып. 2. Киев, 1968, с. 3-11. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 11 (3 назв.).

54. Бородинский Ю.М. Замечание о теореме Белякина Н.В. по поводу моделирования машин Тьюринга на сетках. Киев, 1964, с. 7-14. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 14.

55. Бородинский Ю.М. Некоторые замечания по поводу методики подсчета длины эксперимента для класса *А_{н,т,р}*. В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 33-35. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 35.

56. Бородинский Ю.М. Некоторые замечания по поводу моделирования на конечных автоматах приспособления ко внешней среде. - "Кибернетика", 1965, № 2, с. 29-34.

57. Бородинский Ю.М. Эксперименты с конечными автоматами Мура. - "Кибернетика", 1965, № 6, с. 18-27. Библиогр.: 2 назв.

58. Б р о д и С.М. и С а ф о н о в И.В.
К вопросу расчета надежности избыточных логических
схем. - В кн.: Семинар. Теория точности и надежности
киберн. систем. Вып. 1. Киев, "Наукова думка",
1967, с. 45-52. (Акад. наук УССР. Науч. совет по
кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит.
аппарате. Библиогр.: с. 52.

59. Б р о н а И.И. О синтезе схем, реализующих
частично определенные булевы функции. - В кн.: Во-
просы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М. Глушак
(отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 3-8.
60. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Киберне-
тика и вычислит. техника). Библиогр.: с. 60 (4 назв.).

60. Б у з у н о в Ю.А. и Л и т в и н о в
Синтез схемы многозарядного сумматора на поро-
элементных. - В кн.: Семинар. Вопросы теории матем.
электронных цифр. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова
думка", 1966, с. 68-77. (Науч. совет по кибернетике.
Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. про-
паганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.:
с. 77.

61. Б у з у н о в Ю.А. и С а в и с ь к о
П.А.: Применение асинхронных трехстабильных пара-
метров в вычислительной технике. - В кн.: Семи-
нар. Вопросы теории электронных цифр. матем. ма-
шин. Вып. 8. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 20-
33. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР.
Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. про-
паганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.:
с. 33.

62. Б у т а к о в Е.А. Алгоритм синтеза по-
рового элемента. - "Кибернетика", 1966, № 6,
с. 21-26. Библиогр.: 11 назв.

63. Б у т а к о в Е.А. К систематике пороговых
функций. Киев, 1965, 10 с. (О-во "Знание" УССР. Киев-
ский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы
теории матем. электронных цифр. машин). Отпеч. на
множит. аппарате. Библиогр.: с. 15-16.

64. Б у ч м а Т.Я.
Автоматизация получения наилучшего объединения мик-
ропрограммных автоматов. - В кн.: Теория дискретных
автоматов. Рига, "Зинатне", 1967, с. 55-62. (Акад.
наук Латв. ССР. Ин-т электроники и вычислит. техни-
ки). Библиогр.: с. 62 (3 назв.).

65. Б у ч м а Т.Я.
Об одном алгоритме оптимизации схемы микропрограм-
много автомата. - В кн.: Алгоритм. яз. и автоматиза-
ция программирования. Вып. 2. Киев, 1966, с. 82-101.
(Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т
кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.:
с. 101 (2 назв.).

66. Б ы ч е н о к Н.Н. и И в а с ь к и в,
Ю.Л. Вопросы синтеза матричных устройств с много-
значным структурным алфавитом. - В кн.: Матер. III
Респ. науч. конф. молодых исследователей по кибер-
нетике. 17-19 окт. 1968. Т.1, Киев, 1968, с. 175-
179. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ.
совет по работе с молодыми учен. и аспирантами ву-
зов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при
ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых ис-
следователей Ин-та кибернетики АН УССР. Отпеч.
на множит. аппарате. Библиогр.: с. 179 (3 назв.).

67. В а в и л о в Е.Н. и Л о б а н о в Л.П.
Количественный способ задания конечных автоматов. -
В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 2. Киев,
"Наукова думка", 1967, с. 3-14. (Акад. наук УССР.
Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч.
на множит. аппарате. Библиогр.: с. 14.

68. Вавилов Е.Н. и Шишков Д.Б. Анализ и синтез автоматов, заданных системой функций возбуждения и выходов. - "Кибернетика", 1967, № 4, с. 1-8. Библиогр.: 2 назв.

69. Вавилов Е.М. та Осинський Л.М. Про один метод структурного синтезу кінцевих автоматів. - "Автоматика", 1963, № 2, с. 20-30. Бібліогр.: 2 назв.

70. Вавилов Е.М. та Осинський Л.М. Структурний синтез автоматів, які працюють додатковими тактами. - "Автоматика", 1964, № 2, с. 42-49. Бібліогр.: 2 назв.

71. Валах В.Я. О поведении автомата с рательной тактикой в стационарных случайных средах. "Кибернетика", 1968. № 4, с. 10-14. Библиогр.: 4 назв.

72. Валах В.Я. О среднем штрафе, выплачиваемом автоматом с линейной тактикой за один рабочий цикл. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конфер. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.1. Киев, 1968, с. 22-25 (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учениками и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учеников. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 26 (3 назв.).

73. Вартанетров Э.А. Кодирование автоматов экономичным нормальным кодом. - В кн.: Семинар. Террия автоматов. Вып. 4. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 67-78. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 78.

74. Варшавский В.И. и Семенов Т.Н. Обучение опознанию конфигураций формированием простейших признаков. - В кн.: Принципы построения самообучающихся систем. Киев, Гостехиздат УССР, 1962, с. 27-38. Библиогр.: с. 38 (1 назв.).

75. Васильев В.М. Упорядочение информации с использованием памяти типа "Матричный каталог". - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 3-15. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 16.

76. Васильев В.М. и Черномордик М.В. К вопросу упорядочения информации в памяти ЭВМ по признакам. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 123-135. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 135.

77. Величко В.Г. Мультипликативный метод фонемного синтеза речи с помощью ЭЦВМ. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 90-103. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 103.

78. Виноцук Т.К. Клинирование как адаптивная дискретизация. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1968, с. 150-167. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 166-167.

79. В и н ц ю к Т.К. Опыты по линейному разделению слов, произнесенных многими дикторами. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 58-70. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 70.

80. В и н ц ю к Т.К. Особенности описания речевых сигналов с помощью автокорреляционных функций. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 57.

81. В и н ц ю к Т.К. Распознавание ограниченного набора речевых сигналов. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1968, с. 135-149. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 149.

82. В и н ц ю к Т.К. Распознавание слов устной речи методами динамического программирования. - "Кибернетика", 1968, № 1, с. 81-88. Библиогр.: 5 назв.

83. В и н ц ю к Т.К. Распознавание слов устной речи методами направленного синтеза последовательностей, составленных из эталонных элементов. - В кн.: Труды VI Всесоюз. акуст. конфер. Москва, 1968, 3У1. (Оргкомитет VI Всесоюз. акуст. конфер.). Отпеч. на множит. аппарате.

84. В и н ц ю к Т.К. Сравнительные характеристики анализаторов, используемых при распознавании речи. - В кн.: Труды семинара "Распознавание образов и конструирование читающих автоматов".

Вып. 1. Киев, 1968, с. 46-67. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 67. (7 назв.)

85. В о д о л а з к и й В.И. и С у р г а й Г.Г. Об одном алгоритме решения задачи линейного целочисленного программирования с помощью пороговой логики. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 136-144. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 144.

86. В о й т о в а Е.Л. Оценка сложности алгоритма сложения. - В кн.: Синтез релейных структур. Труды Междунар. симпозиума ИФАК, М., "Наука", 1965, с. 80-81. (Акад. наук СССР. Нац. ком. Советского Союза по автомат. управлению).

87. В о й т о в а Е.Л. Построение частично определенного автомата Милли по микропрограмме. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1968, с. 18-21. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 21.

88. Вопросы развития структуры ЦВМ в связи с системами их математического обеспечения. - "Кибернетика", 1967, № 5, с. 15-28. Авт.: В.М. Глушков, С.Б. Погребинский, З.Л. Рабинович и А.А. Стогний. Библиогр.: 15 назв.

89. Вопросы синтеза параллельных декодирующих схем для корректирующих кодов. - В кн.: Труды семинара "Вопросы теории ЭЦВМ". Вып. 2. Киев, 1968, с. 51-78. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Авт.: В.Н. Коваль, В.В. Литвинков, О.М. Рякин и Н.Г. Сабадаш. Библиогр.: с. 78 (6 назв.).

90. Выполнение арифметических операций в вычислительном устройстве, работающем по методу Вольдера. - В кн.: Труды семинара "Вопросы теории ЭЦВМ". Вып. 2. Киев, 1968, с. 18-24. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Авт.: Б.П. Башлаков, А.А. Ерема-Еременко, В.В. Литвинов и Н.Г. Сабадан. Библиогр.: с. 23-24 (4 назв.).

91. Вычислительное устройство с использованием операции поворота вектора. - В кн.: Труды семинара: "Вопросы теории ЭЦВМ". Вып. 2. Киев, 1968, с. 25-40. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Авт.: Б.П. Башлаков, А.А. Ерема-Еременко, Ж.Б. Ерема-Еременко, Э.И. Комухаев и В.Ф. Любарский. Библиогр.: с. 40 (8 назв.).

92. Вышинский В.А. Некоторые алгоритмы преобразования чисел из позиционной системы счисления в систему счисления остаточных классов. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 3-18. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 18.

93. Вышинский В.А., Мороз И.Г. и Петущак В.Д. Мультипликативное переполнение в системе счисления остаточных классов. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т. 1. Киев, 1968, с. 187-189. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ, Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 189 (1 назв.).

94. Гергей Т. та Медведєв В.П. Оптимізація процесу навчання розпізнаючої системи. - "Автоматика", 1967, № 6, с. 14-22. Библиогр.: 8 назв.

95. Гергей Т., Івахненко О.Г. та Лемішевський Г.А. Про вибір "стилю" або "мови" випадкових прототипів перцентрона. - "Автоматика", 1968, № 3, с. 24-34. Библиогр.: 2 назв.

96. Гимельфарб Г.Л. Об одном общем подходе к построению статистически оптимальных алгоритмов распознавания изображений. - "Кибернетика", 1967, № 3, с. 84-90. Библиогр.: 12 назв.

97. Гимельфарб Г.Л. Общий подход к построению оптимальных алгоритмов распознавания изображений. - В кн.: Труды III Всесоюз. конф. по информ.-поисковым системам и автоматизир. обработке науч.-техн. информации. М., 1967, т. 3, с. 140-151. (Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Акад. наук СССР. ВИНТИ). Библиогр.: с. 151.

98. Гимельфарб Г.Л. и Кушнер Э.Ф. Оптимальные алгоритмы распознавания для некоторых статистических моделей изображений. - В кн.: Труды семинара "Распознавание образов и конструирование читающих автоматов". Вып. 1. Киев, 1968, с. 3-18. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 14-15 (8 назв.).

99. Гільц Б.В. та Коноваленко В.В. Алгоритм самонавчання заданої множини прототипів ("полюсного газу") розпізнаючої системи. - "Автоматика", 1968, № 6, с. 38-41. Библиогр.: 3 назв.

100. Г л а д у н В.П. К вопросу о сравнительной оценке методов выполнения обращений по признакам в памяти произвольного доступа. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 109-122. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 122.

101. Г л а д у н В.П. Организация памяти для поиска и записи по ключу. - "Кибернетика", 1965, № 4, с. 83-92. Библиогр.: 8 назв.

102. Г л а д у н В.П. Организация памяти для работы со списками. - "Кибернетика", 1966, № 4, с. 33-37. Библиогр.: 3 назв.

103. Г л а д у н В.П. Система, автоматизирующая распределение памяти. Киев, 1964, 33 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 33.

104. Г л а д у н В.П. Сортировка в памяти типа "матричный каталог". - "Кибернетика", 1965, № 5, с. 35-40. Библиогр.: 3 назв.

105. Г л а д у н В.П. Сортировка по шкало признаков. - "Кибернетика", 1967, № 4, с. 19-23. Библиогр.: 3 назв.

106. Г л а д у н В.П. и К о б л о в а С.А. Методы выполнения обращений по признакам в памяти произвольного доступа. - "Кибернетика", 1967, № 2, с. 45-55. Библиогр.: 16 назв.

107. Г л а д у н В.П. и Р а б и н о в и ч З.Л. Быстродействующие алгоритмы сортировки в оперативной памяти. - "Кибернетика", 1965, № 1, с. 92-99. Библиогр.: 6 назв.

108. Г л а д у н В.П. и М и х н о в с к и й С.Д. Система автоматической организации памяти. Киев, 1963, 27 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киев. дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин. Вып. 5). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 27.

109. Г л а д у н В.П. и Я к у б а А.А. Упорядоченное извлечение многозначного ответа из ассоциативной памяти. - "Кибернетика", 1965, № 8, с. 32-34. Библиогр.: 6 назв.

110. Г л у ш к о в В.М. Абстрактная теория автоматов. - "Успехи матем. наук", 1961, т. 16, вып. 6 (101), с. 3-62. Библиогр.: с. 61-62. (38 назв.).

111. Г л у ш к о в В.М. Абстрактные автоматы и разбиение свободных полугрупп. - "ДАН СССР", 1961, т. 136, № 4, с. 765-767. Библиогр.: (3 назв.).

112. Г л у ш к о в В.М. Автоматно-алгебраические аспекты оптимизации микропрограммных управляющих устройств. - В кн.: Труды Междунар. конгресса математиков. (Москва, 1966). М., "Мир", 1968, с. 595-602. Библиогр.: 6 назв.

113. Г л у ш к о в В.М. Введение в кибернетику. Киев, Изд-во АН УССР, 1964. 324 с. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике). Библиогр.: с. 319-322. (83 назв.).

114. Глушков В.М. Два универсальных критерия эффективности обчислювальных машин. - "Докл. АН УРСР", 1960, № 4, с. 477-481.

115. Глушков В.М. К вопросу о минимизации микропрограмм и схем алгоритмов. - "Кибернетика", 1966, № 5, с. 1-3. Библиогр.: 3 назв.

116. Глушков В.М. К вопросу о самообучении в персептроне. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1962, т. 2, № 6, с. 1102-1110. Библиогр.: 2 назв.

117. Глушков В.М. К вопросу о самоорганизации в персептроне. Киев, 1962, 13 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Автоматизация мыслит. процессов. Вып. 1). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 13.

118. Глушков В.М. Некоторые математические проблемы теории обучающихся автоматов. - В кн.: Труды Четвертого Всесоюз. матем. съезда, Ленинград, 3-12 июля 1961. Т. 2. Секц. доклады. Л., "Наука", 1964, с. 587-593. (Акад. наук СССР. М-во высш. и средн. образования СССР). Библиогр.: 5 назв.

119. Глушков В.М. Некоторые проблемы синтеза цифровых автоматов. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1961, т. 1, № 3, с. 371-411. Библиогр.: 22 назв.

120. Глушков В.М. Некоторые проблемы теории автоматов и искусственного интеллекта. - В кн.: Труды семинара. Теория автоматов и методы формализ. синтеза вычислит. машин. Вып. 6.

Киев, 1968. 31 с. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

121. Глушков В.М. О полноте систем операций в электронных вычислительных машинах. - "Кибернетика", 1968, № 2, с. 1-5. Библиогр.: 3 назв.

122. Глушков В.М. О применении абстрактной теории автоматов для минимизации микропрограмм. - "Изв. АН СССР. Техн. кибернетика", 1964, № 1, с. 3-8. Библиогр.: 1 назв.

123. Глушков В.М. О простых алгоритмах анализа и синтеза магазинных автоматов. - "Кибернетика", 1968, № 5, с. 1-9. Библиогр.: 3 назв.

124. Глушков В.М. Об информационных возможностях современных электронных вычислительных машин. - "Изв. вузов. Электромеханика", 1960, № 7, с. 3-8.

125. Глушков В.М. Об одном алгоритме синтеза абстрактных автоматов. - "Укр. матем. журн.", 1960, т. 12, № 2, с. 147-150. Библиогр.: 6 назв.

126. Глушков В.М. Об определяющих соотношениях в двухсумматорном операционном устройстве. - "Кибернетика", 1968, № 1, с. 89. Библиогр.: 2 назв.

127. Глушков В.М. Однотактный импульсный сумматор накопительного типа. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т. 2. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 33-38. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с. 88 (2 назв.).

128. Глушков В.М. Перспективы автоматизации проектирования электронных вычислительных машин. - "Вести. АН СССР", 1967, № 4, с. 22-26.

129. Глушков В.М. Про один метод аналізу абстрактних автоматів. - "ДАН УРСР", 1960, № 9, с. 1151-1154. Бібліогр.: 4 назв.

130. Глушков В.М. Про один принцип побудови універсального читаючого автомата. - "Автоматика", 1962, № 1, с. 55-56. Бібліогр.: 5 назв.

131. Глушков В.М. Про оптимальний об'єм оперативних запам'ятовуючих пристроїв електронних цифрових машин. - "ДАН УРСР", 1960, № 5, с. 571-575. Бібліогр.: 1 назв.

132. Глушков В.М. Проблемы синтеза цифровых автоматов. - В кн.: Теория конечных и вероятностных автоматов. Труды Междунар. симпозиума ИФАК. М., "Наука", 1965, с. 67-70. (Акад. наук СССР. Нац. ком. Советского Союза по автомат. управлению).

133. Глушков В.М. Самоорганизация и самонастройка. Методы решения сложных вариационных задач. Киев, 1963, 23 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин. Вып. 4). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 28.

134. Глушков В.М. Самоорганизующиеся системы и абстрактная теория автоматов. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1962, т. 2, № 3, с. 489-496. Библиогр.: 2 назв.

135. Глушков В.М. Синтез цифровых автоматов. М., Физматгиз, 1962, 476 с. (Серия "Матем. логика и основания математики"). Библиогр.: с. 484-489.

136. Глушков В.М. Теория автоматов и вопросы проектирования структур цифровых машин. - "Кибернетика", 1965, № 1, с. 3-11. Библиогр.: 6 назв.

137. Глушков В.М. Теория автоматов и некоторые ее приложения. - "Вести. АН УССР", 1964, № 7, с. 25-30.

138. Глушков В.М. Теория автоматов и формальные преобразования микропрограмм. - "Кибернетика", 1965, № 5, с. 1-9. Библиогр.: 4 назв.

139. Глушков В.М. Теория обучения одного класса дискретных перцептронов. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1962, т. 2, № 2, с. 317-336. Библиогр.: 6 назв.

140. Глушков В.М. Цикл лекций "Основы математической логики" на научно-техническом семинаре "Математический аппарат кибернетики". (Матер. семинара). Киев, 1961. (О-во по распространению полит. и науч. знаний. Киевский дом научно-техн. пропаганды). Лекция 9. Исчисление высказываний, 1961. 57 с. Лекция 10. Понятие о выводимости. 1961. 37 с. Лекция 11. Исчисление классов. 1961. 44 с.

141. Глушков В.М. и Деркач В.П. Новые принципы построения односторонней памяти электронных вычислительных машин. - "Автоматика и приборостроение", 1962, № 1, с. 26-29. Библиогр.: 5 назв.

142. Глушков В.М. и Летичевский А.А. Язык для описания алгоритмических структур числительных машин и устройств. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1986, с. 3-19. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 19.

143. Глушков В.М. и Погребинский С.Б. Электронная вычислительная машина для инженерных расчетов "Проміль". - Киев, 1983, 51 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук СССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). На обл.: Матер. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

144. Глушков В.М. и Рабинович З.Л. О некоторых направлениях развития алгоритмических структур вычислительных машин. - В кн.: Кибернетику - на службу коммунизму. Сб. статей под ред. А.И. Берга. Т. 3. М.-Л., "Энергия", 1986, с. 173-182. Библиогр.: 26 назв.

145. Глушков В.М. и Рабинович З.Л. О развитии алгоритмических структур вычислительных машин в направлении сближения машинных и проблемно-ориентированных языков. - В кн.: Труды Пражского междунар. симпозиума по обработке информации. Прага, 1984.. Отпеч. на множит. аппарате. В с. (СЗИ-19).

146. Глушков В.М. и Ющенко Е.Л. Вычислительная машина "Киев" (Матем. описание). Киев, Гостехиздат УССР, 1982, 184 с. Библиогр. с. 181-182 (23 назв.).

147. Глушков В.М., Грищенко Н.М. и Стогний А.А. Алгоритм распознавания осмысленных предложений. - В кн.: Принципы построения самообучающихся систем. Киев. Гостехиздат УССР, 1982, с. 19-28.

148. Глушков В.М., Ковалевский В.А. и Рыбак В.И. Алгоритм обучения машины распознаванию простейших геометрических фигур. - В кн.: Принципы построения самообучающихся систем. Киев, Гостехиздат УССР, 1982, с. 5-18. Библиогр.: с. 18 (4 назв.).

149. Глушков В.М., Капитанов Ю.В. и Летичевский А.А. Об автоматизации проектирования вычислительных машин. - "Кибернетика", 1987, № 5, с. 2-14. Библиогр.: 116 назв.

150. Глушков В.М., Летичевский А.А. и Стогний А.А. Алгоритмическая система для автоматизации синтеза цифровых автоматов. - В кн.: Синтез релейных структур. Труды Междунар. симпозиума ИФАК, М., "Наука", 1985, с. 342-345. (Акад. наук СССР. Нац. ком. Советского Союза по автомат. управлению).

151. Глушков В.М., Михалович В.С. и Ковалевский В.А. О надежности дискретных автоматов. - В кн.: Труды У1 Всесоюз. совещания по теории вероятностей и матем. статистике и коллоквиума по распределениям в бесконечномерных пространствах. Вильнюс, 5-10 сент. 1980 г. Паланга, 12-14 сент. 1980 г. Вильнюс, Госполитнаучиздат, Лит. ССР, 1982, с. 209-210 (АН Лит. ССР. Вильнюс. гос. ун-т. Матем. ин-т им. В.А. Стеклова АН СССР). Библиогр.: 2 назв.

152. Гнеденко Б.В., Глушкова Ющенко К.Л. Математичні параметри універсальної цифрової автоматичної машини "Київ". - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.2. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 5-7. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с. 7 (5 назв.).

153. Городецкий В.И. О сложности неполных пирамидальных дешифраторов. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 105-109. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 109.

154. Городецкий В.И. Применение абстрактной теории автоматов при минимизации управляющих устройств телеграфных коммутационных станций. В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 62-70. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 69-70.

155. Городецкий В.И., Вразнов В.Н. и Иванецкий В.И. Методика построения пирамидальных дешифраторов с заданной последовательностью распределения нагрузок. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 31-49. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 49.

156. Городецкий В.И., Голтвянский В.К. и Иванецкий В.И. Сложность схем использующих код S_2 . - В кн.: Труды семинара. "Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Киев, 1968, с. 3-15. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 15 (4 назв.).

157. Гребнев В.А. Алгоритм построения эталонов для корреляционных читающих автоматов. - В кн.: Труды семинара "Распознавание образов и конструирование читающих автоматов". Вып. 1. Киев, 1968, с. 16-26. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 25-26 (6 назв.).

158. Гребнев В.А. и Шлезингер М.И. Самоадаптивный алгоритм для распознавания машинописных знаков. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 74-82. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 81.

159. Григорьян Ю.Г. Арифметический метод минимизации булевых функций. Киев, 1964, 24 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 24.

160. Гринди Ю.В. К вопросу сохранения работоспособности цифрового автомата в случае выхода из строя элементов памяти. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 71-83. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 83.

161. Гринченко Т.А. Машинное представление и обработка аналитических выражений. - В кн.: Труды семинара "Теория автоматов и методы формализации синтеза вычислит. машин и систем". Вып. 2. Киев, 1968, с. 50-71. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 71 (3 назв.).

162. Гринченко Т.А. Принципы построения и машинная реализация оператора ПРИМЕНИТЬ. В кн.: Труды семинара "Теория автоматов и методы формализ. синтеза вычислит. машин и систем". Вып. 3. Киев, 1968, с. 72-83. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 93 (2 назв.).

163. Гринченко Т.А. Принципы реализации аналитических преобразований на машине. - "Кибернетика", 1968, № 1, с. 97.

164. Гринук И.П. и Дун С.Л. О программировании доказательств на УЦВМ. Киев, 1964, 17 с. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

165. Дашевский Л.Н. Особенности системы управления малой электронной счетной машиной. В кн.: Вопросы техники быстродействующих счетных машин. Сб. трудов Ин-та электротехники АН УССР. Киев, Изд-во АН УССР, 1954, вып. 2, с. 5-19. (Акад. наук УССР. Ин-т электротехники). Библиогр. с. 19.

166. Дашевский Л.Н. и Рабинов З.Л. Сумматоры последовательного действия. - В кн.: Вопросы техники быстродействующих счетных машин. Сб. трудов Ин-та электротехники АН УССР. Киев, Изд-во АН УССР, 1954, вып. 2, с. 61-69 (Акад. наук УССР. Ин-т электротехники). Библиогр.: с. 69.

167. Дашевский Л.Н., Погребинский С.В. та Шкабара К.О. Структурная схема та основні принципи побудови цифрової автоматичної машини "Кіїв", - В кн.: 36. прац

з обчислюв. математики і техніки. Т.2. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 8-15 (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр).

168. Дворини В.І. Задача визначення об'єму пам'яті, зайнятого образами слів. - "Автоматика", 1966, № 1, с. 36-42. Бібліогр.: 8 назв.

169. Дворини В.І. Синтез сіток із порогових елементів з урахуванням обмеженості числа входів. - "Автоматика", 1968, № 3, с. 31-36. Бібліогр.: 3 назв.

170. Денисенко В.Л. Некоторые вопросы кодирования внутренних состояний многотактных устройств. - В кн.: Семинар. Теория автоматов и методы формализ. синтеза вычислит. машин и систем. Вып. 3. Киев, 1968, с. 42-58. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 57-58. (7 назв.).

171. Дилук Н.Н. Синтез надежных систем из ненадежных логических элементов. Киев, 1963, 32 с. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 32.

172. Долятовский В.А. и Пономарева И.Д. Об одном алгоритме последовательного распознавания образов. - "Изв. вузов. Приборостроение", 1968, № 6, с. 59-64. Библиогр.: 4 назв.

173. Д о р о д н и ц ы н а А.А. Арифметические операции над числами произвольной длины на зона. - "Кибернетика", 1967, № 4, с. 39-42.

174. Д о р о д н и ц ы н а А.А. Микропрограммирование элементарных функций, представляемых разложением в цепную дробь. - "Кибернетика", 1967, № 6, с. 34-40. Библиогр.: 5 назв.

175. Д о р о д н и ц ы н а А.А. О моделировании арифметики машин с десятичной системой счисления на ЭВМ "МИР". - "Кибернетика", 1967, № 1, с. 51-54. Библиогр.: 1 назв.

176. Д о с т у п о в В.Г. О некоторых задачах теории точности кибернетических устройств. - В кн.: Семинар. Теория точности и надежности кибернет. систем. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 17. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 16-17.

177. Д р ы м а л ы к Я.П. и М и т у л ь с к и й Ю.Т. Задачи конструктивного синтеза. - В кн.: Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 81-94. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 93-94.

178. Д у б о в и к В.А. Оценки времени быстроедействия для клетки Жордана. - В кн.: Матер. III Респ. конфер. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968, Т. 2. Киев, 1968, с. 264-267. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-та при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч.

на множит. аппарате. Библиогр.: с. 267 (4 назв.).

179. Е в т у х о в а Т.А., З а р е н и н Ю.Г. М у з ы ч у к В.Т. Один из способов реализации внешнего языка специализированной ЭЦВМ для решения определенного класса логических задач. - "Автоматика и приборостроение", 1963, № 4, с. 28-30.

180. Е л и с е е в В.К. и К о в а л е в с к и й В.А. Исследование алгоритма распознавания машинописных знаков. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1962, № 5, с. 902-911. Библиогр.: 3 назв.

181. Е р е м а - Е р е м е н к о А.А. Аналитический расчет универсального потенциального элемента. Киев, 1964, с. 3-9. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 9.

182. Е р е м а - Е р е м е н к о А.А. Расчет токовых переключателей. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 72-82. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 81-82.

183. Ж а в о р о н к о в В.П. Об использовании критерия среднего риска в качестве меры неопределенности в статистической модели распознавания. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 50-63. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 62.

184. Жалдак М.И., Ковбасенко Б.С. и Ширванов А.Г. Об одном алгоритме для решения бесконечномерной системы неравенств. "Изв. АН Азерб. ССР", 1965, № 6, с. 29-33. Библиогр.: 3 назв.

185. Житецкий Л.С. О реализации принципа инвариантности в цифровых следящих системах с непрерывной передачей сигналов. - В кн.: Семинар. Информ.-управляющие системы. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 51-63. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 63.

186. Закревский А.Д. Ляпас-логический язык представления алгоритмов синтеза 1. Киев, 1964, с. 3-29. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук СССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

187. Заренин Ю.Г. и Савченко Ю.Г. Один алгоритм надежного синтеза цифровых автоматов с памятью. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 4. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 105-111. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 111.

188. Заровный В.П. Автоматные подстановки и сплетения групп. - "Кибернетика", 1965, № 1, с. 29-36. Библиогр.: 6 назв.

189. Заровный В.П. Об условиях представимости функции переходов машины ассоциативными операциями. Киев, 1964, с. 25-34. (О-во "Знание" СССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов).

Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 34.

190. Заровный В.П. О группе автоматных взаимоднозначных отображений. Киев, 1964, с. 3-25. (О-во "Знание" СССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 25.

191. Иваненко Л.Н. О некоторых аспектах реализации алгоритмов в системе человек-машина. - В кн.: Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 1, Киев, "Наукова думка", 1966, с. 100-108. (Науч. совет по кибернетике, Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате.

192. Иваськив Ю.Л. Векторный способ представления функций одной трехзначной алгебры и применение его для синтеза трехзначных цифровых машин. Киев, 1964, с. 10-32. (О-во "Знание" СССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 32.

193. Иваськив Ю.Л. Вопросы синтеза схем цифровых автоматов из логических троичных элементов, использующих трехстабильный параметрон. - В кн.: Многозначные элементы и структуры. Под ред. В.П.Сигорского. М., "Сов.радио", 1967, с. 132-142. Библиогр.: с. 142 (4 назв.).

194. Иваськив Ю.Л. Вопросы теории синтеза схем цифровых автоматов в троичном структурном алфавите. Автореферат. дисс. на соискание учен. степени канд. техн. наук. Киев, 1965, 38 с. (Акад. наук СССР. Ин-т кибернетики).

195. И в а с ь к и в Ю.Л. О двух классах трехзначных алгебр, допускающих разложение функции в аналог дизъюнктивной нормальной формы. Киев, 1965, с. 17-23. (О-во "Знание" УССР; Киевский науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). Отпеч. на микроаппарате. Библиогр.: с. 23.

196. И в а с ь к и в Ю.Л. Об одной трехзначной алгебре. Киев, 1963, 23 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР, Киевский дом науч. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). На обл.: Матер. науч. совещ. по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на микроаппарате. Библиогр.: с. 23.

197. И в а с ь к и в Ю.Л. Об одном классе трехзначных алгебр и применении его для синтеза троячных логических сетей из троячных элементов. "Кибернетика", 1965, № 2, с. 48-52. Библиогр.: 6 назв.

198. И в а с ь к и в Ю.Л. Способ выполнения логических троячных операций инверсии, дизъюнкции, конъюнкции. Авт. свид. № 171154. - "Бюл. изобрет. и товарных знаков", 1966, № 10, с. 80.

199. И в а с ь к и в Ю.Л. Троячный реверсивный счетчик. Авт. свид. № 179097. - "Бюл. изобрет. и товарных знаков", 1966, № 4, с. 107.

200. И в а с ь к и в Ю.Л. и И л ь и н ы й А.С. Троячная логическая схема. Авт. свид. № 182402. - "Изобретения, промыш. образцы и товарные знаки", 1966, № 11, с. 92.

201. И в а с ь к и в Ю.Л. и Р я к и н О. Об одной информационной модели надежных комбинационных схем. - "Кибернетика", 1966, № 6, с. 41-42. Библиогр.: 5 назв.

202. И в а с ь к и в Ю.Л. и Т е р е ш е н к о В.С. Об одном подходе к реализации полных систем m -значных логических функций на основе частотно-гармонических схем. - В кн.: Матер. III Респ. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.1. Киев, 1968, с. 170-174. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на микроаппарате. Библиогр.: с. 174 (1 назв.).

203. И в а х н е н к о А.Г. Индуктивный и дедуктивный методы познания как основа построения двух основных типов обучающихся систем. - В кн.: Принципы построения самообучающихся систем. Киев, Гостехиздат УССР, 1962, с. 88-101. Библиогр.: с. 101 (3 назв.).

204. И в а х н е н к о А.Г. Кибернетические системы с комбинированным управлением. Киев, "Техніка", 1966, 512 с. с черт. Библиогр.: с. 498-504 (181 назв.).

205. Интерпретирующая программа и изменение в схеме машины "Минск-12" для работы с плавающей запятой. М., 1965, 30 с. (Гос. ин-т науч.-техн. информ. Переловой науч.-техн. опыт). Авт.: Н.Е. Богданов, И.В. Ермолаев, А.А. Иванов и В.Ф. Руденко.

206. І в а н е н к о Л.М., С е р г і є н к о І.В. та Ю щ е н к о К.Л. Програма реалізації режиму плаваючої коми на машині "Київ". - В кн.: Обчислювальна математика і техніка. Київ, Вид-во АН УРСР, 1963, с. 53-55. (Акад. наук УРСР. Ін-т кібернетики). Бібліогр.: с. 55 (2 назви).

207. К а л и н и ч е н к о Л.А. Определе-
емкости буфера в системе, использующей разделен-
времени. — "Кибернетика", 1965, № 5, с. 30-31.
Библиогр.: 1 назв.

208. К а л и н и ч е н к о Л.А. Планирова-
последовательности решения задач в режиме пакет-
обработки на мультипрограммной ЦВМ. — В кн.:
Первая Всесоюз. конфер. по программированию. 3.
Исслед. работы по вычислит. системам. Киев, 1965,
с. 43-56. (Межвед. комис. по матем. обеспечению
Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и тех-
ке. Акад. наук СССР. Науч. совет по комплексной
леме "Кибернетика". Акад. наук УССР. Науч. со-
по кибернетике. Ин-т кибернетики. Киевский дом
техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате.
Библиогр.: с. 56 (11 назв.).

209. К а л у ж н и й Л.А. і К о р о л ю
В.С. Алгоритми і математичні машини. Київ, "Р-
школа", 1964, 284 с. Бібліогр.: 278-280 с.

210. К а п и т о н о в а Ю.В. Кодирование
абстрактных автоматов. Киев, 1962. 11 с. (Науч.
вет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский
науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теории автоматов
Выд. 1). На обл.: Матер. науч. семинаров по те-
и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит.
аппарате. Библиогр.: с. 11.

211. Капитонова Ю.В. Кодирование абстрактных
автоматов С-кодами. — "Кибернетика", 1965, № 1,
с. 40-44. Библиогр.: 4 назв.

212. К а п и т о н о в а Ю.В. Об алгоритме
перевода булевых функций в операторную запись. —
Киев, 1963, 24 с. (Науч. совет по кибернетике Акад.
наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды.
Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр.

машин). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет.
и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит.
аппарате.

213. К а п и т о н о в а Ю.В. Об изоморфизме
абстрактных автоматов. 1 и П. — "Кибернетика", 1965,
№ 3, с. 25-28; № 4, 10-13. Библиогр.: 1 и 4 назв.

214. К а п и т о н о в а Ю.В. Об изоморфизме
и кодировании абстрактных автоматов. Автореферат
дисс. на соискание учон. степени канд. физ.-мат. наук.
Киев, 1965, 17 с. (Акад. наук УССР. Ин-т киберне-
тики).

215. К а п и т о н о в а Ю.В. Об одном мето-
де синтеза конечных абстрактных автоматов. — В кн.:
Вычислит. математика и техника. Труды аспирантов
Ин-та кибернетики АН УССР. Киев, Изд-во АН УССР,
1962, с. 114-120. Библиогр.: с. 120 (5 назв.).

216. К а п и т о н о в а Ю.В. и Р а б и н о-
в и ч З.Л. Общие принципы синтеза комбинационных
схем. — В кн.: Синтез релейных структур. Труды Меж-
дунар. симпозиума по теории релейных устройств и
конечных автоматов (ИФАК). М., "Наука", 1965,
с. 28-28. (Акад. наук СССР. Нац. ком. Советского
Союза по автомат. управлению).

217. К а п х е н г с т Х. Подійні імплікації
та контрольні автомати. — "ДАН УРСР", 1965, № 5,
с. 587-589. Бібліогр.: 3 назв.

218-226. К а п х е н г с т Х. Про вивідність пом-
дійних імплікацій. — "ДАН УРСР", 1965, № 2, с. 181-
152. Бібліогр.: 2 назв.

227. К л а д о в Г.К. и Ш п и л ь б е р г А. Об одном классе избыточных арифметических кодов. - "Кибернетика", 1966, № 4, с. 78-80. Библиогр.: 4 назв.

228. К л а д о в Г.К., Л я х о в и ц к и й Е.М. и Ш п и л ь б е р г А.Я. Контроль арифметических операций в коде вычетов. - "Кибернетика", 1965, № 4, с. 43-44. Библиогр.: 3 назв.

229. К л и м е н к о В.П. Выполнение операций над выражениями. - В кн.: Труды семинара "Теория автоматов и методы формализ. синтеза вычислит. машин и систем". Вып. 2. Киев, 1968, с. 33-49. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 49 (3 назв.).

230. К л и м е н к о В.П. Об интерпретации выражений. - В кн.: Труды семинара "Теория автоматов и методы формализ. синтеза вычислит. машин и систем". Вып. 2. Киев, 1968, с. 12-32. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 32 (4 назв.).

231. К о в а л е в с к и й В.А. Задача распознавания образов с точки зрения математической статистики. Киев, 1965, 43 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 43.

232. К о в а л е в с к и й В.А. Корреляционный метод распознавания изображений. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1962, № 4, с. 684-694. Библиогр.: 6 назв.

233. К о в а л е в с к и й В.А. Оптимальный алгоритм распознавания некоторых последовательностей изображений. - "Кибернетика", 1967, № 4, с. 75-80. Библиогр.: 6 назв.

234. К о в а л е в с к и й В.А. Последовательная оптимизация в задачах распознавания и описания изображений. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 3-26. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 20.

235. К о в а л е в с к и й В.А. Современное состояние проблемы распознавания образов. - "Кибернетика", 1967, № 5, с. 78-86. Библиогр.: 32 назв.

236. К о в а л е в с к и й В.А. Статистический подход к проблеме обучения распознаванию образов. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 3-14. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 14.

237. К о в а л е в с к и й В.А. Статистический подход к проблеме обучения распознаванию образов. В кн.: Труды III Всесоюз. совещания по автомат. управлению (техн. кибернетика). Одесса, 20-26 сент. 1967. Самоорганизующиеся системы. Распознавание образов. Релейные устройства и конечные автоматы. М., "Наука", 1967, с. 225-231. (Акад. наук СССР. Нап. ком. СССР по автомат. управлению). Библиогр.: с. 261 (3 назв.).

238. К о в а л е в с к и й В.А. и П е т р о в с к и й В.К. Распознавание машинописных цифр по методу зондов. - В кн.: Читающие устройства. Сб. докладов. М., 1962, с. 131-138. (Акад. наук СССР. Ин-т науч. информации). Библиогр.: с. 138.

239. К о в а л ь В.Н. Некоторые вопросы получения минимальных выражений в операторах "штрих Шеффера" ("стрелка Пирса"). - В кн.: Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 38-57. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 57.

240. К о в а л ь В.Н. Об оценке сложности схем из логических элементов, реализующих функцию "штрих Шеффера". - В кн.: Труды семинара "Вопросы теории электронных цифр. матем. машин". Вып. 1. Киев, 1968, с. 18-20. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 20 (4 назв.).

241. К о в а л ь В.Н. и К о л о м н е ц Г.Ф. Алгоритм представления булевых функций в операторах "штрих Шеффера". - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 100-110. (Акад.

наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 110.

242. К о г а н И.В. О тестах для бесповторных контактных схем. - В кн.: "Проблемы кибернетики". Сб. статей под ред. А.А. Ляпунова. Вып. 12. М., Физматгиз, 1964, с. 39-44. Библиогр.: с. 44 (6 назв.).

243. К о г а н И.В. Построение тестов для контактных схем. Киев, 1963, 46 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук СССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

244. К о ж е в н и к о в а Г.П. АЛРАК - система для выполнения алгебраических преобразований аналитических выражений на вычислительных машинах. В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 65-87. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 87.

245. К о ж е в н и к о в а Г.П. Formac - язык системы программирования аналитических преобразований. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 47-64. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 64.

246. Колганов Т.П. К вопросу об оценке эффективности работы ЭЦВМ. - В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 88-98. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 97-98.

247. Колосовский И.Г. Замечание о пороговых элементах со случайным уровнем возбуждения. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1968, с. 45-53. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 53.

248. Колосовский И.Г. Об оптимальном выборе системы регистров. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 65-79. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 79.

249. Комухаев Э.И. Об одном методе построения кольцевых счетчиков. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 57-66. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 66.

250. Корнейчук В.И. и Романкевич А.М. Реализация k -значных дешифраторов. В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 88-103. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 103.

251. Корниенко Г.И. Способ умножения чисел в машинах с естественным расположением записи. - В кн.: Семинар. Управляющие машины и системы. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 110-119. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 119.

252. Корниенко Г.И. и Сурдатович А.Ф. Некоторые вопросы вывода информации из малых вычислительных машин. - В кн.: Труды семинара "Управляющие машины и системы". Вып. 1. Киев, 1968, с. 3-13. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 13 (4 назв.).

253. Королюк В.С., Шкабара К.О. та Ющенко К.Л. Групові операції машини "Київ". - В кн.: Зб. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.2. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 16-20 (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр. с. 20 (3 назв.).

254. Коршунов А.Д. Метрическая теория равномерных двоичных кодов. Киев, 1964. 41 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 40-41.

255. Костелянский В.М. Общие принципы построения АСВТ. - В кн.: Первая Всесоюз. конфер. по программированию. Киев, 1968, с. 3-14. (Межвед. комис. по матем. обеспечению Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Акад. наук СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика". Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики. Науч. совет по кибернетике АН УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате.

266. Костелянский В.М. Система команд АСВТ. - В кн.: Первая Всесоюз. конфер. по программированию. Вычислит. системы и системы разделения времени. Киев, 1968, с. 15-20. (Межвед. комиссия по матем. обеспечению Гос. Ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Акад. наук СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика". Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики. Науч. совет по кибернетике. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате.

267. Костырко В.Ф. О классе сводения **УЗУ**. - "Кибернетика" 1966, № 1, с. 17-22. Библиогр.: 3 назв.

268. Крейн И.М. Единицы распознавания и принятие решений человеком в процессе восприятия речи. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 83-98. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 95-98.

269. Крушевский А.В. Оптимальные и безыбыточные коды относительно средней линейной ошибки, возникающей при передаче сообщений в симметричном канале без памяти. - В кн.: Кибернетика и техника вычислений. Киев, "Наукова думка", 1964, с. 52-57. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 57 (1 назв.).

270. Крушевский А.В. Средняя линейная ошибка для безыбыточного кода в несимметричном канале без памяти. - В кн.: Кибернетика и техника вычислений. Киев, "Наукова думка", 1964, с. 58-63. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 65 (3 назв.).

261. Кузнецов В.К. и Морозов А.А. Прерывание программ внутри обращения к магнитной ленте. - "Механизация и автоматизация управления", 1966, № 1, с. 13-15.

262. Кузнецов В.К. и Морозов А.А. Реализация прерывания программ в универсальной ЭЦВМ. - "Автоматика и приборостроение", 1965, № 3, с. 23-25.

263. Кунца В.А. Анализ погрешностей вычисления среднеквадратичных расстояний и корреляций между сигналами по их значениям в эквидистантных точках. - В кн.: Труды семинара "Распознавание образов и конструирование читающих автоматов". Вып. 1. Киев, 1968, с. 85-103. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 103 (4 назв.).

264. Кунца В.А. Аналитическое определение и анализ структуры сигналов, не различающихся между собой после равномерной дискретизации. - В кн.: Труды семинара "Распознавание образов и конструирование читающих автоматов". Вып. 1. Киев, 1968, с. 68-84 (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 84 (4 назв.).

265. Кунца В.А. О соотношениях между спектральными коэффициентами сигнала и его нулевыми значениями. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 94-115. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 115.

266. К у н и ц а В.А. О спектре клиппированных сигналов. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 1. Кн. "Наукова думка", 1966, с. 116-134. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 134.

267. К у р н и ц к а я И.С. Изучение процесса перетекания с транзитом с помощью автоматной модели. - В кн.: Матер. III Респ. конфер. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.2. Киев, 1968, с. 379-382. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учеными и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-конструкторской при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 382 (2 назв.).

268. К у х а р ч у к А.Г. и О к у н е в С.И. Организация обслуживания нескольких независимых каналов обращения к главной памяти ЭЦВМ. - В кн.: Труды семинара "Управляющие машины и системы". Вып. 2. Киев, 1968, с. 70-79. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 79 (4 назв.).

269. К у х а р ч у к А.Г., Л у ц к и й Г.М. и Р е у т о в Г.В. Выполнение умножения с помощью операционного устройства, основанного на конвейерном принципе обработки информации. - "Кибернетика", 1968, № 3, с. 102.

270. К у х а р ч у к А.Г., Р е у т о в Г.В. и Л у ц к и й Г.М. Конвейерный принцип обработки информации. - "Кибернетика", 1968, № 6, с. 43-49. Библиогр.: 3 назв.

271. К у х а р ч у к А.Г., С т р у т и н с к и й Л.А. и Ш е в ц о в С.Н. Об одном методе построения управляющих автоматов. - В кн.: Труды семинара "Управляющие машины и системы". Вып. 2. Киев, 1968, с. 44-49. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

272. К у ш и е р Э.Ф. Опыты по применению корреляционного метода для распознавания цифр и букв, написанных от руки. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 15-28. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 28.

273. Л а в р и щ е в а Е.М. и Я ф ф а В.А. О реализации процедур на машине с относительной адресацией. - В кн.: Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 50-57. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 56-57.

274. Л а н ц е в В.С. О реализуемости булевой функции одним пороговым элементом. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 8. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 5-10. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 19.

275. Л а н ц е в В.С. О табулировании пороговых функций. Киев, 1965, 16 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 15-16.

276. Ларин А.А. Основные понятия теории вероятностных цифровых автоматов. — В кн.: Труды семинара "Кибернетика и автомат. управление. (Харьк. отд-ние)". Вып. 2. Киев, 1968, с. 3-8. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 8 (4 назв.).

277. Ларин Л.К. и Осипский Л.М. Построение схем конечных автоматов с выделением однородной структуры в виде сдвигающего регистра. — В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 1. Киев. "Наукова думка", 1967, с. 96-113. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 113.

278. Ларин Л.К. и Осипский Л.М. Экономичное кодирование состояний конечного автомата. — "Кибернетика", 1966, № 3, с. 46-51. Библиогр.: 2 назв.

279. Летичевский А.А. Автоматные разложения отображений свободных полугрупп. — "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1962, т. 2, № 3, с. 467-474. Библиогр.: 3 назв.

280. Летичевский А.А. Алфавитные отображения и конечные автоматы. — В кн.: Теория конечных и вероятностных автоматов. Труды Международ. симпозиума ИФАК. М., "Наука", 1965, с. 250-252. (Акад. наук СССР. Нац. ком. Советского Союза по автомат. управлению). Библиогр.: 1 назв.

281. Летичевский А.А. О минимизации конечных автоматов. — "Кибернетика", 1965, № 1, с. 20-23. Библиогр.: 2 назв.

282. Летичевский А.А. Представление контекстно-свободных языков в автоматах с памятью типа *push-down*. — "Кибернетика", 1965, № 2, с. 80-84. Библиогр.: 11 назв.

283. Летичевский А.А. Условия полноты в классе автоматов Мура. Киев, 1963. 39 с. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киев. дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов. Вып. 2). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 39.

284. Летичевский А.А. Условия полноты для конечных автоматов. — "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1961, т. 1, № 4, с. 702-710. Библиогр.: 6 назв.

285. Летичевский А.А. Эквивалентность автоматов с заключительным состоянием. I и II. — "Кибернетика", 1966, № 4, с. 18-24; 1967, № 1, с. 1-4. Библиогр.: 4 и 1 назв.

286. Летичевский О.А. Про синтез скінченних автоматів. — "ДАН УРСР", 1961, № 2, с. 139-141. Библиогр.: 6 назв.

287. Лившиц Э.М. Асимптотическая формула для числа классов изоморфных автоматов с n состояниями. — "Укр. матем. журн.", 1964, т. 10, № 2, с. 245-246. Библиогр.: 3 назв.

288. Лившиц Э.М. Подсчет классов изоморфных автоматов с n состояниями и k входами. Киев, 1964, с. 3-6. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 6.

289. Литвинов В.В. Алгоритм синтеза порогового элемента. - "Кибернетика", 1966, № 5, с. 57-63. Библиогр.: 9 назв.

290. Литвинов В.В. Анализ порогового элемента. - В кн.: Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 58-67. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 67.

291. Литвинов В.В. Некоторые вопросы анализа и синтеза логических схем на пороговых элементах. Автореферат дисс. на соискание учен. степени канд. техн. наук. Киев, 1966, 22 с. с черт. (Акад. наук СССР. Ин-т кибернетики).

292. Литвинов В.В. Некоторые вопросы теории однозначных и пороговых функций. - В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М. Глушкэ (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 61-72. (Акад. наук СССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника). Библиогр.: с. 72 (8 назв.).

293. Литвинов В.В. и Белявский В.Л. Об одном алгоритме синтеза схем на пороговых элементах с ограниченной суммой весов и порога. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 41-56. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 56.

294. Литвинов В.В. и Ланцев В.С. Синтез дешифраторов на пороговых элементах. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 70-

87. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 87.

295. Литвинов В.В., Рякин О.М. и Сабаш Н.Г. Использование понятия симметрии при синтезе сетей на пороговых элементах. - "Кибернетика", 1968, № 4, с. 35-38. Библиогр.: 8 назв.

296. Литвинов В.В., Рякин О.М. и Сабаш Н.Г. Об одном методе автоматического восстановления работоспособности устройств ЦВМ. - В кн.: Матер. III Респ. конфер. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.1. Киев, 1968, с. 142-144 (Науч. совет по кибернетике АН СССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН СССР). Отпеч. на множит. аппарате.

297. Лозинский Л.С. Анализ методов внешней сортировки, использующих слияние. - "Кибернетика", 1968, № 1, с. 25-35. Библиогр.: 12 назв.

298. Лозинский Л.С. Внутренняя сортировка информации при ограниченной памяти. - "Кибернетика", 1965, № 3, с. 58-62. Библиогр.: 10 назв.

299. Лозинский Л.С. Групповое сравнение признаков. - "Кибернетика", 1967, № 4, с. 100-103.

300. Лозинский Л.С. Дублирование массивов в системе обработки данных. - "Кибернетика", 1966, № 4, с. 81-87. Библиогр.: 5 назв.

301. Л о з и н с к и й Л.С. К вопросу о внутренней сортировке информации. - "Кибернетика", 1967, № 4, с. 28-29. Библиогр.: 6 назв.

302. Л о з и н с к и й Л.С. К вопросу организации корректировки массивов в информационно-вычислительных системах. - В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 161-175. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 175.

303. Л о з и н с к и й Л.С. Корректировка массивов в информационно-вычислительных системах. В кн.: Труды семинара "Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса". Вып. 1. Киев, 1968, с. 72-83. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

304. Л о з и н с к и й Л.С. Сортировка информации внутри оперативной памяти. Киев, 1965, 35 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных машин). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 35.

305. Л о з и н с к и й Л.С. и П о г р е б н и с к и й С.Б. Об одном быстродействующем алгоритме сортировки. - "Кибернетика", 1965, № 4, с. 21-25. Библиогр.: 2 назв.

306. Л о з и н с к и й Л.С., П о г р е б н и с к и й С.Б. и Я р о в и ц к и й Н.В. Реализация ассоциативного поиска при обработке неупорядоченной информации. - "Кибернетика", 1965, № 6, с. 40-54. Библиогр.: 2 назв.

307. Л о п а т о В.Н. О синтезе одного класса комбинационных схем на элементах с ограниченным числом входов. - В кн.: Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 12-24. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 24.

308. Л о п а т о В.Н., М а р а х о в с к и й Л.Ф. и М а ц е в и т ы й Л.В. Расширение логических и нагрузочных возможностей элементов памяти, выполненных из логических элементов "и-или-не". - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. машин. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 50-61. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 61.

309. Л ю б ч е н к о Г.Г. Одна задача синтеза электронных схем обчислювальних машин. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.3. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 25-29. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с. 29 (9 назв.).

310. Л ю б ч е н к о Г.Г. Оптимальные кодирования для дополнения информации для устройств, які реалізують істинності функції. - В кн.: Обчислювальна математика і техніка. Київ. Вид-во АН УРСР, 1963, с. 81-89. (Акад. наук УРСР. Ін-т кибернетики). Бібліогр.: с. 88-89 (16 назв.).

311. М а к у х и н А.Г. и Т и т а р ч у к Б.Д. Об одной логической задаче минимальной представительности. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.1. Киев, 1968, с. 80-82. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киев-

ский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате.

312. Малая система проектирования схем цифровых автоматов. - В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М.Глушков (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 35-41. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техн.). Авт.: Ф.И.Андон, И.И.Брона, Е.Л.Войтова и Ю.В.Капитанова. Библиогр.: с. 41 (6 назв.).

313. Малиновский Б.Н. и Завраж С.С. Исследование надежности управляющей машины широкого назначения "Днипро". - "Автоматизация приборостроения", 1963, № 4, с. 52-56. Библиогр.: 4 назв.

314. Малиновский Б.Н. и Работяж Н. Некоторые вопросы автоматизации работы гибридной вычислительной системы. - В кн.: Труды семинара "Управляющие машины и системы". Вып. 2. Киев, 1968, с. 3-24 (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 23-24 (3 назв.).

315. Малиновський Б.М. Специфіка проектування керуючих машин. - "Автоматика", 1967, № 4, с. 21-30.

316. Марьянович Т.П. и Попович Л.Л. Оценка объема памяти при решении неоднородного потока задач. - В кн.: Труды семинара "Матем. обеспечение ЭЦВМ и эффективная организация вычислит. процесса". Вып. 2. Киев, 1968, с. 86-91. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 80-91 (2 назв.).

317. Марьянович Т.П. и Шваб Н.Д. Об одном вероятностном подходе к расчету параметров магнитного барабана. - В кн. Семинар. Теория автоматов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 54-64. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 64.

318. Мар'янович Т.П. Надійність системи із змішаним резервом. - "ДАН УРСР", 1961, № 8, с. 994-997. Бібліогр.: 2 назв.

319. Мацевитый Л.В. Алгоритм минимизации схем микропрограмм. - "Изв. АН СССР. Техн. кибернетика", 1964, № 1, с. 9-19. Библиогр.: 3 назв.

319^а. Мацевитый Л.В. Арифметическое устройство ЦВМ на универсальном элементе с непосредственной связью. - В кн.: Применение и усовершенствование вычислит. техники для обработки деловой информации. Вып. 2. М., 1964, с. 47-54. (Гос. ком. по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления при Госплане СССР. Отд-ние науч.-техн. информации по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления ЦНИИКА).

320. Мацевитый Л.В. Малая интегрирующая машина. - "Вестн. АН УССР", 1966, № 4, с. 114-116.

321. Мацевитый Л.В. Метод построения счетчиков из потенциальных элементов. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 8. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 76-84. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате.

322. Мацевитый Л.В. Метод синтеза узлов ВЦМ и элементов потенциального типа. - Киев, 1963, 36 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин. Вып. 3.). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

323. М а ц е в и т ы й Л.В. Некоторые аспекты структурной теории автоматов. - В кн.: Теория конечных и вероятностных автоматов. Труды Межд. симпозиума ИФАК. М., "Наука", 1985, с. 220-224 (Акад. наук СССР. Нац. ком. Советского Союза по автомат. управлению). Библиогр.: 1 назв.

324. М а ц е в и т ы й Л.В. Особенности тактичных устройств, выполненных из потенциальных элементов. - "Кибернетика", 1987, № 4, с. 17-18. Библиогр.: 3 назв.

324^a. М а ц е в и т ы й Л.В. Построение автоматных схем на универсальном элементе с опосредственной связью. - В кн.: Применение и усовершенствование вычислит. техники для обработки большой информации. Вып. 2. М., 1984, с. 55-61. (И-т кибернетики, по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления при Госплане СССР. Отдел науч.-техн. информации по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления ЦНИИКИ).

325. М а ц е в и т ы й Л.В. Применение микропрограмм для проектирования схем дискретных устройств. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 27-38. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 38.

326. М а ц е в и т ы й Л.В. и Д е н и с к о В.Л. О кодировании внутренних состояний некоторых многотактных устройств. - "Кибернетика", № 1, с. 1-6. Библиогр.: 7 назв.

327. М а ц е в и т ы й Л.В. и М и щ е н к о А.Т. Проектирование схем устройств дискретного типа из потенциальных элементов по микропрограмме. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1988, с. 36-61. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 61.

328. М а ц е в и т ы й Л.В. и Ч а й к а Н.С. Кодирование состояний многотактного устройства с учетом некоторых логических свойств применяемых элементов. - "Кибернетика", 1986, № 4, с. 25-32. Библиогр.: 8 назв.

329. М а ц е в и т ы й Л.В. и Ш п а к о в с к и й Д.В. Синтез автомата-распределителя на элементах потенциального типа. - "Механизация и автоматизация управления", 1986, № 4, с. 30-32.

330. М а ц е в и т ы й Л.В., Ч а й к а Н.С. и К а н и т о н о в а Ю.В. Метод синтеза на ЦВМ схем конечных автоматов, нечувствительных ко времени переходного процесса. - В кн.: Синтез релейных структур. Труды Междунар. симпозиума ИФАК. М., "Наука", 1985, с. 393-395. (Акад. наук СССР. Нац. ком. Советского Союза по автомат. управлению).

331. М а ц е в и т ы й Л.В. Синтез схем автоматов с элементами с непосредственным зв'язком. - В кн.: Обчислюв. математика і техніка. Київ, Вид-во АН УРСР, 1983, с. 100-103. (Акад. наук УРСР. Ін-т кібернетики). Бібліогр.: с. 103 (3 назв.).

332. М а ц я ш и к К. и П о с п е л о в Д.А. Задача оптимального распределения программы на параллельно работающие вычислительные устройства. Киев, 1984, с. 26-37. (О-во "Знання" УССР. Киевский дом научно-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 36-37.

333. М е д в е д е в С.С. Восьмеричные карты для минимизации булевых функций. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1986, с. 54-69. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 69.

334. М е й т у с В.Ю. Об одном классе адаптивных систем. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1986, с. 3-13. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 12-13.

335. Мейтус В.Ю. Об одном классе устройств для распознавания образов. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1986, с. 14-32. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 32.

336. Мелихов А.Н. и Дворянцева Ю.А. Разложение графов и конечных автоматов относительно операции умножения. - "Кибернетика", 1985, № 3, с. 44-52. Библиогр.: 4 назв.

337. Миленький А.В. Определение статистических характеристик распознаваемых образов в режиме самообучения. - "Кибернетика", 1987, № 3, с. 58-61. Библиогр.: 8 назв.

338. Милославська Н.К. До постановки задачі автоматичного розпізнавання образів. - В кн.: 36. наук. робіт аспірантів. № 3, Львів, Вид-во Львівського університету, 1988, с. 121-125. (М-во вищої і середньої спец освіти УРСР. Львівський політехн. ін-т). Бібліогр.: с. 12 (4 назв).

339. Михайлов Г.А. О кодировании отрицательных чисел в автоматических цифровых машинах последовательного действия. - В кн.: Вопросы вычислит. техники (Машины, устройства, элементы и их применение). Киев, Гостехиздат УССР, 1961, с. 90-92. Библиогр.: с. 92 (3 назв.).

340. Михайлов Г.А. О моделировании случайных величин одного класса законов распределения. - "Теория вероятностей и ее применение", 1965, т. 10, вып. 4, с. 749-751. Библиогр.: 2 назв.

341. Михновский С.Д. Адресация элементов массива с помощью адресных шкал. - В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М. Глушкова (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1985, с. 73-82. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника). Библиогр.: с. 82 (1 назв.).

342. Михновский С.Д. Метод сокращенной записи массивов. - В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1985, с. 42-48. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника).

343. Михновский С.Д. Некоторые новые тенденции в развитии структур ЦВМ. Киев, 1983, 22 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 22.

344. Михновский С.Д. Способ динамического распределения информации. Авт. свид. № 185562. - "Бюлл. изобретений и товарных знаков", 1966, № 17, с. 93.

345. Михновский С.Д. Цифровое моделирование вычислительного процесса в связи с динамическим распределением памяти. - В кн.: Труды семинара "Сложные системы и моделирование", Вып. 1. Киев, 1988, с. 26-37. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 37 (4 назв.).

346. М и х н о в с к и й С.Д. и Ш о р т
Оценка минимального числа пересылок при динамиче-
ском распределении страничной памяти. - "Кибернетика", 1985, № 5, с. 18-20. Библиогр.: 1 назв.

347. М и щ е н к о А.Т. Формальный синтез
автомата по микропрограмме. - "Кибернетика", 1984,
№ 3, с. 24-31; № 5, с. 21-27. Библиогр.: 7 и 8 назв.

348. М о н с е е н к о В.В. Об одной группе
преобразований. - В кн.: Семинар. Теория автоматов
Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 8-16.
(Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т
кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.
с. 14-15.

349. М о н с е е н к о В.В. Решение проблемы
тождества в одной группе преобразований. - В кн.:
Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова
думка", 1987, с. 3-7. (Акад. наук УССР. Науч. совет
по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на
множит. аппарате. Библиогр.: с. 7.

350. М о р о з И.Г. Некоторые вопросы оди-
тактного умножения. - В кн.: Вычислит. математика
и техника. Труды аспирантов Ин-та кибернетики АН
УССР. Киев, Изд-во АН УССР, 1982, с. 85-93.

351. М о р о з И.Г. Один из методов много-
тактного умножения и деления с уменьшением избы-
точности в матрице умножения и деления. - В кн.:
Вычислит. математика и техника. Труды аспирантов
Ин-та кибернетики АН УССР. Киев, Изд-во АН УССР,
1982, с. 78-84.

352. М о р о з И.Г. Об одном методе выполнения
операций сложения, умножения и деления. - В кн.: Се-
минар. Вопросы теории электронных цифр. матем. ма-
шин. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 49-
51. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике.
Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

353. М о р о з И.Г. Выполнения операций звернен-
ия до массивів слів у феритовому запам'ятовуючому
пристрої. - В кн.: Обчислюв. математика і техніка.
Київ, Вид-во АН УРСР, 1983, с. 118-125 (Акад. наук
УРСР. Ін-т кібернетики).

354. М о р о з И.Г. Про один метод прискоропо-
го ділення. - В кн.: Обчислюв. математика і техніка.
Київ, Вид-во АН УРСР, 1983, с. 126, (Акад. наук
УРСР. Ін-т кібернетики). Бібліогр.: с. 129 (1 назв.).

355. М о р о з о в А.А. и К о б о з е в А.А.
Расширение системных возможностей серийных ЭВМ.
"Механизация и автоматизация управления", 1988,
№ 5, с. 51-53.

356. Н и к и т и н А.И. и Ш о л м о в Л.И.
Об одном алгоритме сортировки на магнитных лентах. -
"Кибернетика", 1986, № 6, с. 79-84. Библиогр.:
2 назв.

357. Н и к и т и н А.С. Алгоритм экономного
использования памяти. - "Кибернетика", 1985, № 6,
с. 28-31. Библиогр.: 3 назв.

358. Н и к и т и н А.С. Об одном классе
эквивалентных преобразований операторных схем. -
"Кибернетика", 1986, № 5, с. 64-72. Библиогр.:
10 назв.

359. Н и к и т и н А.С. Об оптимизации временных и стоимостных характеристик микропрограмм автоматов. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 4. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 91-104. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 102-104.

360. Н и к и т и н А.С. Оптимальное распределение и выбор числа регистров в ЭЦВМ с помощью целочисленного линейного программирования. - В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 91-99. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника). Библиогр.: с. 99 (7 назв.).

361. Н и к и т и н А.С. Эффективное использование регистров в ЭЦВМ с помощью эквивалентных преобразований линейных операторных схем, описанных ее функционирование. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 70-84 (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

362. Н и к у л и н В.Н. и К в а ч е в В.И. Об одной программе кодирования информации. - В кн.: Исследования в Юго-Зап. части Норвежского моря и Сев.-Вост. части Атлант. океана (18 рейс ш.с. "Михаил Ломоносов"). Экспресс-информация № 3. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 171-176. (Акад. наук УССР. Морской гидрофиз. ин-т).

363. Об одном алгоритме поиска доказательств теорем в теории групп. - "Кибернетика", 1966, № 1, с. 23-29. Авт.: Ануфриев Ф.В., Федорко В.В., Лещивский А.А., Асельдеров З.М. и Дидух И.И.

364. О б у х о в В.Е. Допустимые нестабильности параметров источника питания и уровень отбраковки параметрических схем для мажоритарных схем. Киев, 1965, 18 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 18.

365. О с т р о в с ь к и й А.С. та С и н ю к Ю.Г. Голографія і розпізнавання образів. - "Автоматика", 1968, № 6, с. 42-47. Библиогр.: 7 назв.

366. О ф е н г е н д е н Р.Г. Алгоритмы сортировки физической информации. - "Кибернетика", 1966, № 1, с. 87-93. Библиогр.: 19 назв.

367. Оценка возможности построения типового комплекса технических средств сбора и хранения информации на базе магнитных карт. - В кн.: Труды семинара "Техн. средства систем обработки данных, управления и измерения". Вып. 1. Киев, 1968, с. 28-33. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Авт.: Р.Я. Черняк, Ю.Г. Сальков, А.И. Пушенко, и Л.А. Николаева. Отпеч. на множит. аппарате.

368. П а л а г и н А.В. К синтезу некоторых узлов устройств управления. - В кн.: Труды семинара "Управляющие машины и системы". Вып. 2. Киев, 1968, с. 30-43. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 43 (2 назв.).

369. П о г р е б и н с к и й С.Б. Исследование и разработка вычислительных машин с микропрограммными, асинхронными алгоритмическими структурами. Автореферат дисс. на соискание учен. степени канд. техн. наук. Киев, 1965, 36 с. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики).

370. Погребинский С.Б. и Лозский Л.С. К вопросу о сортировке информации с помощью магнитных лент. — "Кибернетика", 1965, № с. 73-79. Библиогр.: 4 назв.

371. Погребинский С.Б. и Погребинский И.Б. О выполнении операций умножения и деления в электронных цифровых вычислительных машинах. — В кн.: Вопросы вычислит. математики и техн. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, Изд-во АН УССР, 1958, с. 3-8. (Акад. наук УССР. Вычислит. центр. Сб. трудов. Вып. 3).

372. Погребинский С.Б., Абаляникова Л.М. и Дворцын В.И. Особенности отладки автономного арифметического устройства. В кн.: Матер. науч.-техн. конф. "Новые разработки в обл. вычислит. математики и вычислит. техники". Киев, 1960, с. 266-277. (Вычислит. центр АН УССР. Библиогр.: с. 277 (3 назв.)).

373. Поспелов Д.А. Об одном способе построения вычислительной системы. Киев, 1964, с. 24. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов). Отпеч. и множит. аппарате. Библиогр.: с. 23-24.

374. Рабинович З.Л. Арифметическое устройство специализированной электронной счетной машины СЭСМ-1. — В кн.: Вопросы вычислит. математики и техники. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, Изд-во АН УССР, 1958, с. 18-31. (Акад. наук УССР. Вычислит. центр. Сб. трудов. Вып. 3). Библиогр.: с. 31 (3 назв.).

375. Рабинович З.Л. Векторно-временные переключательные функции (ВП-функции) как инструмент для описания схем и процессов переработки информации. — "Кибернетика", 1966, № 3, с. 36-42; № 4, с. 25-34. Библиогр.: 17 назв.

376. Рабинович З.Л. Вопросы построения вычислительных машин на элементах с многозначным структурным алфавитом. — В кн.: Многозначные элементы и структуры. Под ред. В.П. Сигорского. М., "Сов. радио", 1967, с. 80-93. Библиогр.: с. 93 (14 назв.).

377. Рабинович З.Л. Вопросы построения малых вычислительных машин с запоминающим устройством на магнитном барабане. — В кн.: Вопросы вычислит. техники (Машины, устройства, элементы и их применение). Киев, Гостехиздат, УССР, 1961, с. 114-132. Библиогр.: с. 132 (11 назв.).

378. Рабинович З.Л. О некоторых общих задачах элементного синтеза. — В кн.: Теория дискретных автоматов. Рига, "Зинатне", 1967, с. 41-44. (Акад. наук Латв. ССР. Ин-т электроники и вычислит. техники).

379. Рабинович З.Л. О принципах построения малых вычислительных машин с запоминающим устройством на магнитном барабане. — В кн.: Матер. науч.-техн. конф. "Новые разработки в обл. вычислит. математики и вычислит. техники". Киев, 1960, с. 235-248. (Вычислит. центр АН УССР).

380. Рабинович З.Л. Операторное представление логических схем в вычислительных машинах на основе векторных переключательных функций. — В кн.: Теория конечных и вероятностных автоматов. Труды Междунар. симпозиума ИФАК. М., "Наука", 1965, с. 215-219. (Акад. наук СССР. Нац. ком. Советского Союза по автомат. управлению).

381. Рабинович З.Л. Принципы работы специализированной электронной счетной машины СЭСМ. — "Автоматика и приборостроение". 1960, № 4, с. 21-28.

382. Рабинович З.Л. Элементарные операции в вычислительных машинах. Киев, "Техн." 1965, 304 с. с илл. Библиогр.: с. 299-301.

383. Рабинович З.Л. и Ивасюк Ю.Л. Об одном классе канонических форм представления трехзначных функций. - "Изв. АН СССР. Техн. кибернетика", 1963, № 5, с. 27-34. Библиогр.: 7 назв.

384. Рабинович З.Л. и Каптынова Ю.В. Общие принципы синтеза комбинационных схем. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1963, т. 3, № 4, с. 755-765. Библиогр.: 2 назв.

385. Рабинович З.Л., Гладыш А.Л. и Пархоменко И.Т. Элементарная структура специализированной электронной счетной машины СЭСМ-1. - В кн.: Вопросы вычислит. математики и техники. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, Изд-во АН УССР, 1958, с. 45-54. (Акад. наук УССР. Вычислит. центр. Сб. трудов. Вып. 3). Библиогр.: с. 54 (1 назв.).

386. Рабинович З.Л., Каптынова Ю.В. и Комухаев Э.И. Методика кодирования состояний конечных автоматов с точки зрения минимизации аппаратных затрат. - В кн.: Теория дискретных автоматов. Рига, "Зинатне", 1967, с. 33-40. (Акад. наук Латв. ССР. Ин-т электроники и вычислит. техники). Библиогр.: 1 назв.

387. Рабинович З.Л., Мадовитый Л.В. Универсальный логический элемент и применение. - "Автоматика и приборостроение", 1966, № 2, с. 39-42.

388. Рабинович З.Л. Модернизация математической машины СЕЛМ для обчислення на ній кореляційних функцій. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т. 3. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 70-75. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр).

389. Рабинович З.Л. Про одну модифікацію множення. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т. 2. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 102-104. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Библиогр.: с. 104 (1 назв.).

390. Рабинович З.Л. Розрахунок тригонометричних функцій з автоматичним зміщенням. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т. 2. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 77-86 (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Библиогр.: с. 86 (4 назв.).

391. Рабинович З.Л. і Єремєєв А.А. Розрахунок чутливості тригонометричних функцій з автоматичним зміщенням. - "ДАН УРСР", 1963, № 8, с. 1009-1014. Библиогр.: 2 назв.

392. Раманаускас В.А. Исследование методики выполнения арифметических операций в двоично-десятичных системах счисления для электронных цифровых вычислительных машин. Автореферат дисс. на соискание учен. степени канд. техн. наук. Киев, 1966, 23 с. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики).

393. Раманаускас В.А. О выборе двоичного представления десятичных цифр в вычислительных машинах. - В кн.: Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 78-93. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома Науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 93.

394. Р е д ь к о В.Н. Некоторые вопросы теории коммутативных автоматов. Автореферат дисс. в соискании учен. степени канд. физ.-мат. наук. Киев, 1963. 14 с. (Акад. наук УССР. Объедин. ученич.-науч.-тор. математики, кибернетики и Главной астрономической обсерватории).

395. Р е д ь к о В.Н. О коммутативных автоматах. - В кн.: Теория конечных и вероятностных автоматов. Труды Международ. симпозиума ИФАК. М. "Наука", 1965, с. 253-256. (Акад. наук СССР. Науч. ком. Советского Союза по автомат. управлению). Библиогр.: 2 назв.

396. Р е д ь к о В.Н. О связи автоматов и полугрупп. - В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 83-90. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техник). Библиогр.: с. 90 (5 назв.).

397. Р е д ь к о В.Н. Об одном классе композиций автоматов. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 5-11. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 11.

398. Р и з д в я н е ц к а я Т.Н. К вопросу о построении структурной схемы автомата с минимальной затратой аппаратуры. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 80-89. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 89.

399. Р и з д в я н е ц к а я Т.Н. О построении структурных схем с учетом свойств реальных элементов. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 40-44. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

400. Р о м а н к е в и ч А.М. Вопросы минимизации многозначных функций в одной расширенной алгебре. - В кн.: Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 25-37. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 37.

401. Р о м а н к е в и ч А.М. Методы минимизации функций многозначной логики. - "Кибернетика", 1965, № 4, с. 38-42. Библиогр.: 10 назв.

402. Р о м а н к е в и ч А.М. и Б ы ч е н о к Н.Н. Некоторые вопросы, связанные с выполнением арифметических операций в машине, работающей на десятипозиционных элементах. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 8. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 65-76. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 76.

403. Р ы б а к А.И. и П у с т о в и т Н.И. Операция перевода числового материала из двоично-десятичной системы счисления в двоичную для машины "Урал-1". - В кн.: Техн. кибернетика. Под ред. Е.И. Филипповича. Киев, Гостехиздат УССР, 1963, с. 104-111. (Гос. ком. Совета Министров УССР по координации науч.-исслед. работ. Ин-т техн. информации. Ин-т автоматизации Госплана УССР). Библиогр.: с. 111.

404. Р я к и н О.М. Автоматы с управляемой логикой работы. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 15-26. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 26.

405. Р я к и н О.М. Некоторые вопросы контроля комбинационных схем. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 85-108. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 108.

406. Р я к и н О.М. Разделяемые коды для контроля асимметричных ошибок в комбинационных схемах. "Кибернетика", 1967, № 1, с. 55-58. Библиогр.: 4 назв.

407. С а в ч е н к о Ю.Г. Избыточные автоматы, использующие восстанавливающий орган с памятью. - В кн.: Управляющие вычислит. машины и системы. Труды 1 конфер. молодых специалистов и аспирантов ТНИИСА. М., "Энергия", 1967, с. 160-163. (М-во приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР. Глав. упр. по производству управляющих и счетных машин. Тбл. науч.-исслед. ин-т приборостроения и средств автоматизации). Библиогр.: с. 163.

408. С а в ч е н к о Ю.Г. Некоторые вопросы моделирования функционально надежных структур. Киев, 1965, 21 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 20-21.

409. С а в ч е н к о Ю.Г. Об одном критерии оценки избыточных структур. Киев, 1965, с. 22-29 (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 28.

410. С а в ч е н к о Ю.Г. и С а ф о н о в И.В. Проблема надежности автоматически проектируемых цифровых автоматов, 1. - В кн.: Семинар. Теория автоматов и методы формализ. синтеза вычислит. машин и систем. Вып. 3. Киев, 1968, с. 83-103. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 100-103 (32 назв.).

411. С а м о й л е н к о Л.Г. О свойствах грамматик непосредственных составляющих. - "Кибернетика", 1966, № 6, с. 24-27. Библиогр.: 4 назв.

412. С а м о й л е н к о Л.Г. Об одном свойстве грамматики типа $1/2$. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 12-17. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 17.

413. С а м о й л е н к о Л.Г. Синтез автомата по грамматике типа $1'$. - В кн.: Вопросы теории кибернетики. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 31-34. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника). Библиогр.: с. 34 (2 назв.).

414. Самохвалов Е.А. Построение схем из мажоритарных элементов методом дизъюнктивной декомпозиции. Киев, 1965, 28 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 27-28.

415. Самохвалов Е.А. Представление и преобразование логических функций при помощи мажоритарных операторов. Киев, 1965, 30 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 29-30.

416. Самохвалов Е.А. Синтез схемы многоразрядного сумматора на мажоритарных элементах. - Киев, 1963, 24 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). На обл.: Матер. семинаров по теории и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 24.

417. Сафонов И.В. Некоторые вопросы надежности при автоматизации проектирования ЭЦВМ. В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 88-101. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 100-101.

418. Сергиенко И.В. Математическое моделирование и программирование. (Учебн. пособие для вузов УССР). Киев, Изд-во Киевского ун-та, 1963, 219 с. с илл. Библиогр.: с. 212-214 (64 назв.).

419. Сироджа И.Б. О некоторых алгоритмах распознавания геометрических образов. - В кн.: Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 3-20. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 25-26.

420. Ситников Л.С. Схемы фазоимпульсных многоустойчивых элементов памяти. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 57-68. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 68.

421. Скороход А.В. О количестве информации, преобразуемой нелинейным устройством с внутренними шумами. - "Проблемы передачи информации", 1965, т. 1, вып. 2, с. 101-107. Библиогр.: 3 назв.

422. Слободянюк Т.Ф. Вопросы методики структурного проектирования ориентированных УВМ, основанные на анализе алгоритмов управления. - В кн.: Семинар. Управляющие машины и системы. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 8-11. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 11.

423. Слободянюк Т.Ф. Об одном методе выбора встроенных операций для вычислительной машины. - В кн.: Семинар. Управляющие машины и системы. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 32-47. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 47.

424. Слободянюк Т.Ф. Об одном из методов минимизации микропрограмм. - В кн.: Кибернетическая техника. Респ. межвед. сб., Киев, "Наукова думка", 1965, с. 72-80. (Акад. наук УССР). Библиогр.: с. 80.

425. Слободянюк Т.Ф. Формальный метод усовершенствования набора операций для управляющей числовой машины. - "Автоматика", 1966, № 4, с. 40-44. Библиогр.: 2 назв.

426. Слободянюк Т.Ф., Кухарчук А.Г. та Похиленко А.В. Алгоритмы обработки чисел, які перевищують розрядність обчислювальної машини. - "Автоматика", 1967, № 3, с. 53-59.

427. Соборников Ю.П. Арифметические операции над целыми числами довольных знаков у системах избыточных классов та їх схемна реалізація. - "Автоматика", 1966, № 2, с. 17-26. Библиогр.: 6 назв.

428. Соборников Ю.П. Тризначная метрическая логика в алгебре Поста. - "Автоматика", 1966, № 2, с. 45-53. Библиогр.: 5 назв.

429. Сперанский Д.В. Интерпретированная система для алгоритмического языка АЛГОЛ-60 на ЭВМ "Урал-2". - В кн.: Системы автоматизации программирования и б-ка станд. программ для машины "Урал". Саратов, 1966, с. 30-52. (Сарат. гос. ун-т)

430. Сперанский Д.В. Некоторые тематические вопросы построения вычислительной машины с системой команд, удобной для написания транслятора с языка АЛГОЛ-60. - В кн.: Волжский матем. сб. Казань, 1966, вып. 5, с. 331-336.

431. Сперанский Д.В. Некоторые тематические вопросы построения одной специализированной цифровой вычислительной машины. - В кн.: Вычислит. методы и программирование для ЭВМ "Урал-2", "Урал-4". Саратов, 1966, с. 152-160. (Сарат. гос. ун-т).

432. Сперанский Д.В. О выборе внутреннего языка цифровой вычислительной машины. - В кн.: Семинар. Кибернетика (Донецкое отделение). Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 30-39. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 39.

433. Сперанский Д.В. Об одной гипотетической цифровой вычислительной машине. - В кн.: Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 1. Киев, 1967, с. 95-103. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

434. Спивак М.А. Новый алгоритм абстрактного синтеза автоматов. Киев, 1963. 43 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов. Вып. 3). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 43.

435. Стогний А.А. Исследование рациональных принципов построения универсальных цифровых машин для преобразования буквенной информации. Автореферат дисс. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук. Киев, 1961. 10 с. (Акад. наук УССР. Объедин. учен. совет ин-тов математики, физики и металлофизики).

436. С то г н и й А.А. Некоторые математические вопросы построения цифровой логической машины. - В кн.: Принципы построения самообучающихся машин. Киев, Гостехиздат УССР, 1962, с. 52-62. Библиогр.: с. 62 (7 назв.).

437. С то г н и й А.А. Некоторые требования к структуре цифровой машины для преобразования двоичной информации. - Киев, 1963, 24 с. (Науч. сб. по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Семинар. Вопросы теории автоматов, электронных цифр. машин. Вып. 1. На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 23-24.

438. С то г н и й А.А. О минимизации булевых функций на электронных цифровых вычислительных машинах. - В кн.: Вопросы вычислит. техники (Машины, устройства, элементы и их применение). Киев, Гостехиздат УССР, 1961, с. 65-70. Библиогр.: с. 70 (2 назв.).

439. С то г н и й А.А. Один вариант структуры цифровой машины для преобразования буквенной информации. - В кн.: Проблемы кибернетики. Сб. статей под ред. А.А. Ляпунова. Вып. 10. М., Физматгиз, 1963, с. 151-163. Библиогр.: 22 назв.

440. С то г н и й А.А. Синтез абстрактного автомата по представляемому им событию на электронной цифровой машине (ЭЦМ). - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1961, т. 1, № 3, с. 545-548. Библиогр.: 3 назв.

441. С то г н и й А.А. и Макухия А.И. Об одном подходе к распознаванию образов. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т. 1. Киев, 1968, с. 51-52. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учеными и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ний при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате.

442. С то г н и й А.А., Афанасьев В.И. и Якименко С.Н. Автоматизированная фактографическая информационно-справочная система для кадровой информации. В кн.: Всесоюз. науч.-техн. конф. "Проблемы создания больших информ. вычислит. систем и обработки информации на ЭВМ". Ч. III. М., 1968, с. 14-16.

443. С то г н и й А.О. Про принцип побудови цифрової логічної машини. - "ДАН УРСР", 1962, № 5, с. 575-576. Библиогр.: 6 назв.

444. Струтинский А.Н. Разработка цифровых автоматов контроля параметров изделий на основе теории синтеза дискретных автоматов. - "Автоматика и приборостроение", 1964, № 3, с. 33-34.

445. Сулхашвили И.Г. Некоторые вопросы синтеза автоматов из логических элементов с задержкой. Киев, 1963, 55 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 55.

446. Сулханишвили И.Г. Некоторые вопросы структурного синтеза автоматов из логических элементов с задержкой. Автореферат дисс. на соискание учен. степени канд. техн. наук. Киев, 1965 с. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики).

447. Теория опознавания образов и обучающих систем. - "Изв. АН СССР. Техн. кибернетика", 1966, № 5, с. 98-101. Библиогр.: 19 назв. Авт.: М.А.Аман, Э.М.Браверман, В.М.Глушков, В.А.Ковалевский, А.А.Летичевский.

448. Терещенко В.С. О построении не двоичных корректирующих арифметических кодов. В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 17-30 (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 30.

449. Тетельбаум И.С. Комбинированные вычислительные машины. - В кн.: Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 114-134. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 134.

450. Трофимов Н.Н. К определению границ избыточности кодов с коррекцией арифметических ошибок. - "Изв. АН СССР. Техн. кибернетика", 1966, № 1, с. 98-105. Библиогр.: 5 назв.

451. Трубицын Л.М. Модернизация некоторых узлов управляющей машины "Днепр". - В кн.: Опыт использования цифр. управляющей машины "Днепр". Киев, 1965, с. 39-42. (Гос. ком. Совета Министров УССР по координации науч.-исслед. работ. Ин-т техн. информ. Ин-т кибернетики АН УССР).

452. Трубицын Л.М. Надежность экспериментального образца управляющей машины "Днепр". - В кн.: Опыт использования цифровой управляющей машины "Днепр". Киев, 1965, с. 19-23. (Гос. ком. Совета Министров УССР по координации науч.-исслед. работ. Ин-т техн. информ. Ин-т кибернетики АН УССР).

453. Тютя В.Г. та Шляхова Н.І. Про алгоритми тьюрінгового типу. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.І. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 31-44. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с. 44 (4 назв.).

454. Фадеев И.Л. Некоторые задачи декомпозиции систем булевых функций. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конфер. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.1. Киев, 1968, с. 8-11. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 11 (8 назв.).

455. Фалков Э. Принцип двойственности в булевых алгебрах. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конфер. исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968, Т.2. Киев, 1968, с. 352. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов и науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате.

456. Цейтлин Г.Е. Вопросы полноты в алгебрах булевских функций. - "Кибернетика", 1968, № 3, с. 99-100. Библиогр.: 10 назв.

457. Цейтлин Г.Е. Вопросы полноты множества N -отношений. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 18-29. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 29.

458. Цейтлин Г.Е. Проблема функциональной полноты в модифицированной алгебре Поста. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1988 г. Т.1. Киев, 1988, с.4-7. (Науч. совет по кибернетике УССР. Респ. совет по работе с молодыми учеными аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-конструкторский при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совещаний по исслед. Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: 8 назв.

459. Цейтлин Г.Е. Реализация булевых функций в алгебре с системой операций $+, \cdot, \cdot^2, \cdot^3$. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1988, с. 84-92. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: 8 назв.

460. Цифровая автоматическая машина "Киев". - В кн.: Матер. науч.-техн. конф. "Новые разработки в обл. вычислит. математики и вычислит. техники". Киев, 1980, с. 13-31 (Вычислит. центр. АН УССР). Авт. В.М. Глушков, Л.Н. Дашевский, А.И. Копдалев, С.Б. Погребинский, Е.А. Шкабара и Е.Л. Ющенко. Библиогр.: с.31 (8 назв.).

461. Чадов А.Н., Рамацаускас В.А. и Кириченко З.М. Два новых способа построения двоичных сумматоров с асинхронной системой управления. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 1. Киев,

"Наукова думка", 1987, с.18-28. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.28.

462. Чадупеля А.Ш. О возможности построения цифровой математической машины на основе одной групповой операции. Киев, 1984, 20 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Методы матем. моделирования и теории электр. цепей). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 20.

463. Чайка Н.С. Об одном методе структурного синтеза управляющих автоматов на логических элементах с ограниченным числом входов. - В кн.: Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1988, с. 3-11. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

464. Чеботарев А.Н. Абстрактный синтез управляющего автомата по микропрограмме. - "Кибернетика", 1988, № 5, с.28-34. Библиогр.: 2 назв.

465. Чеботарев А.Н. Об одной задаче, связанной с системами различных представителей. - "Кибернетика", 1988, № 5, с.28-32. Библиогр.: 2 назв.

466. Чеботарев А.Н. Синтез автомата по совокупности микропрограмм. - "Кибернетика", 1988, № 3, с.1-8. Библиогр.: 2 назв.

467. Чехидзе М.В. К вопросу проведения арифметических операций в двоичном циклическом коде. - Киев, 1983. 42 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-

техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.42.

468. Шкабара Е.А., Зорина З.С. и Самофалова А.М. Опыт разработки и наладки асинхронной системы управления ЭВМ "Киев". - В кн.: Матер. науч.-техн. конфер. "Новые разработки в обл. вычислит. математики и вычислит. техники". Киев, 1980, с. 278-288. (Вычислит. центр. АН УССР).

469. Шлезингер М.И. Взаимосвязь обучения и самообучения в распознавании образов. - "Кибернетика", 1988, № 2, с.81-88. Библиогр.: 16 назв.

470. Шлезингер М.И. Экспериментальная проверка алгоритма самообучения. - В кн.: Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 64-73. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 69.

471. Шлезингер М.И. Дослідження моделювання системи "Альфа" з додатним зворотним зв'язком на обчислювальній машині. - "Автоматика", 1983, № 2, с. 82-88. Библиогр.: 4 назв.

472. Шпильберг А.Я., Ляховицкий Е.М., Кладов Г.К. Моделирование случайных функций с помощью линейных автономных автоматов. - В кн.: Семинар. Вопросы теории электронных цифр. матем. машин. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1987, с.52-56. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.56.

473. Якуба А.А. Ассоциативная память, алгоритмы поиска и извлечения информации из памяти. - В кн.: Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1986, с. 94-113. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.112-113.

474. Якуба А.А. О структуре и основных операциях в памяти ЦВМ, ориентированной на решение неарифметических задач. - "Кибернетика", 1988, № 1, с. 14-18. Библиогр.: 7 назв.

475. Яровицкий Н.Б. О вероятностно-автоматном моделировании дискретных систем. - "Кибернетика", 1986, № 5, с.35-43. Библиогр.: 6 назв.

476. Яровицкий Н.В. Предельное поведение замкнутой системы автоматов со случайными входами. - "Кибернетика", 1985, № 1, с.57-81. Библиогр.: 3 назв.

477. Яровицкий Н.В. Разрешающая способность вероятностной системы, искажающей проходящий через нее сигнал. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 45-53. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 53.

478. Яровицкий Н.В. Стационарные распределения состояний элементов дискретной системы. В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1986, с.34-44. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.44.

479. Я р о в и ц к и й Н.В. Теорема существования эргодических распределений для одной частной системы автоматов. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1986, с. 22-33. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 33.

2. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

480. А б р а м о в Ф.А., Т я н Р.Б. и П е т а м к и н В.Я. Алгоритм и программа расчета сложных вентиляционных систем на ЭЦВМ. - "Уголь Украины", 1986, № 6, с. 46-47. Библиогр.: 4 назв.

481. А й в а з я н Ю.А. К минимизации линейных адресных алгоритмов во времени. - В кн.: Труды семинара "Автоматизация программирования". Вып. 1. Киев, 1988, с. 66-79 (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 79 (2 назв.).

482. А й в а з я н Ю.А. Уменьшение времени работы адресных алгоритмов одного класса. - В кн.: Труды семинара "Автоматизация программирования". Вып. 1. Киев, 1988, с. 30-35 (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 64-65 (3 назв.).

483. А к с е л ь р о д И.Р. О минимальных программах. - В кн.: Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1986, с. 83-79. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 79.

484. А к с е л ь р о д И.Р. и Б е л о у с Л.Ф. Входной язык системы автоматического программирования "Сириус". - В кн.: Семинар. Автоматизация программирования. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 44-62. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 61-62.

485. А к с е л ь р о д И.Г. и Б е л о у с Л.Ф. СИРИУС - входной язык для численно-аналитических выкладок. - В кн.: Первая Всесоюз. конфер. по программированию. И. Алгоритм. яз. Киев, 1988, с. 42-61 (Межвед. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Науч. совет по комплексной проблеме. "Кибернетика" АН СССР. Ин-т кибернетики АН УССР. Науч. совет по кибернетике АН УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 61 (2 назв.).

486. А к с е н о в В.В., З а й ц е в Н.Г. и Л е б е д е в В.А. Система автоматизации программирования для ЦВМ "Минск-1". Петрозаводск, Карел. кн. изд., 1986, 3 с. (Гос. ком. по лесной, целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей пром-сти и лесному хоз-ву при Госплане СССР. Карел. науч.-исслед. ин-т лесной пром-сти и лесного хоз-ва, Вычислит. центр).

487. А л е к с а н д р е н к о В.Л. Программа в языке АЛГОЛ-80 нахождения решения несовместной системы линейных уравнений общего вида с применением модифицированного симплекс-процесса без явного удвоения числа уравнений. - В кн.: Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 2. Киев, 1986, с. 102-125. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 126 (4 назв.).

488. Алфавиты и коды в алгоритмических языках. - В кн.: Матер. Ш Респ. науч. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.2. Киев, 1968, с. 308-309. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Авт.: А.А.Аров, А.Г.Головенко, Л.А.Кузнецов и И.Н.Карташев. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 309 (2 назв.).

489. Аналитик (язык для описания вычислительных процессов с применением аналитических преобразований). Киев, 1968, 105 с. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики. Семинар. Теория автоматов и методы формализ. синтеза вычислит. машин и систем. Вып. 1). Авт.: В.Г.Бодячук, В.М.Глушков, Т.А.Гринченко, А.А.Дородницына, В.П.Клименко, А.А.Летичевский, С.Б.Погребинский, А.А.Стогний и Ю.С.Фишман. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 105 (4 назв.).

490. Афанасьев В.Н. Информационно-справочный язык для систем автоматизации управления предприятиями. - В кн.: Автоматизир. системы управления предприятием. Респ. межвед. сб. Киев, "Наукова думка", 1968, с. 107-121. (Акад. наук УССР). Библиогр.: с. 121.

491. Афанасьев В.Н., Колынько А.И. и Якименко С.Н. Система обращения для ввода в ЭВМ запросов на упрощенном русском языке. - В кн.: Семинар. Информац.-управляющие системы. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 81-101. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 101.

492. Бабенко Л.П. К вопросу о соотношении трансляции и интерпретации. - В кн.: Первая Всесоюз. конф. по программированию. Киев, 1968, с. 77-86. (Межвед. комис. по матем. обеспечению Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика" АН СССР. Ин-т кибернетики АН УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 86 (7 назв.).

493. Бабенко Л.П. Об использовании языка типа КОБОЛ для описания трансляторов. - "Кибернетика", 1965, № 5, с. 41-45. Библиогр.: 2 назв.

494. Бабенко Л.П. Об одном методе обработки полей символов и битов в машинах с фиксированной длиной слова. - В кн.: Труды семинара "Автоматизация программирования". Вып. 1. Киев, 1968, с. 29-36. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 36 (1 назв.).

495. Бабенко Л.П. Об описании схем запоминания объектов информации сложной структуры. - В кн.: Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 2. Киев, 1966, с. 3-8. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 8 (4 назв.).

496. Бабенко Л.П. и Рогач В.Д. О задаче распределения памяти в КОБОЛе. - В кн.: Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 40-49. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 49.

497. Б а б е н к о Л.П. и Ю щ е н к о Е.Л. Входной язык КОБОЛ для УВС "Днепр-2". - В кн.: Семинар. Эффективные методы организации вычислит. работ на электронных вычислит. машинах. Киев, 1968. (О-во "Знание", УССР. Дом науч.-техн. пропаганды. Науч. совет по кибернетике АН УССР. Ин-т кибернетики АН УССР. НТОРИЭ им. А.С.Попова). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.31.

498. Б а б е н к о Л.П., Д о в г о п о л а Л.И. и К о р н и е н к о Г.М. Входной язык и описание программирующей программы с входным адресным языком. - В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М.Глушков (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1985, с.133-141. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника).

499. Б а б е н к о Л.П., Р о г а ч В.Д. и Ю щ е н к о Е.Л. Основные принципы построения транслятора с языка КОБОЛ для УВС "Днепр-2". - В кн.: Труды семинара "Автоматизация программирования". Вып. 1. Киев, 1968, с.19-28. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 28 (8 назв.).

500. Б а б к о Л.Д. Вопросы формального описания синтаксиса и семантики алгоритмических языков. - В кн.: Первая Всесоюз. конфер. по программированию. Г. Исслед. работы по программированию. Киев, 1968, с. 13-29. (Межвед. комис. по матем. обеспечению Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика" АН СССР. Ин-т кибернетики АН УССР. Науч. совет по кибернетике АН УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 29 (4 назв.).

501. Б а б к о Л.Д. Рекурсивно полные грамматика и алгоритмы распознавания принадлежности слов рекурсивно полным языкам. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конфер. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.1. Киев, 1968, с.41-49. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов и науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате.

502. Б а б к о Л.Д. О языках допустимых пар. - В кн.: Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 18-28. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.27-28.

503. Б е л о у с Л.Ф. и А к с е л ь р о д И.Р. О реализации системы автоматического программирования "Сирлус" на М-20. В кн.: Семинар. Автоматизация программирования. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с.63-77. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.77.

504. Б е р г Ю.Л., Л а в д и с к и й Г.В. и М а р т ы н ю к И.П. Метод "сжатия" программ универсальных ЦВМ. - В кн.: Семинар. Автоматизация программирования. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 90-107. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 107.

505. Б е р е з о в с к и й А.И. и И в а н о в В.В. Особенности математического обеспечения управляющих машин. - В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 99-109.

(Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр. с. 108-109.

506. Барезовский А.И. и Иванов В.В. Стандартные подпрограммы автоматического построения математических моделей и оптимизация непрерывных производственных процессов на УВС "Днепр-2". - В кн.: Семинар. Эффективные методы организации вычислит. работ на электронных вычислит. машинах. Киев, 1967 (О-во "Знание" СССР. Дом науч.-техн. пропаганды. Науч. совет по кибернетике АН СССР. Ин-т кибернетики АН СССР. ИТОР им. А.С.Попова). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.30.

507. Берестовая С.Н. и Усенко Л.Г. Использование принципа модульности при составлении трансляторов. - В кн.: Семинар. Автоматизация программирования. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 3-15. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.15.

508. Богомолов А.М. и Твердохлебов В.А. Условия существования диагностических тестов. - "Кибернетика", 1968, № 3, с.9-19. Библиогр.: 7 назв.

509. Богомолов А.М. и Твердохлебов В.А. Формализация понятия теста. - В кн.: Семинар. Кибернетика (Донецкое отделение). Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с.57-67. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 67.

510. Богомолов А.М. и Твердохлебов В.А. Условия существования диагностических тестов. - "Кибернетика", 1968, № 2, с.9.

511. Боднарчук В.Г. и Фишман Ю.С. Алгоритм интегрирования на языке АНАЛИТИК. - "Кибернетика", 1968, № 4, с.102-103. Библиогр.: 2 назв.

512. Вельбицкий И.В. Об одной форме записи грамматик алгоритмических языков. - В кн.: Труды семинара "Матем. обеспечение ЭЦВМ и эффективная организация вычислит. процесса". Вып. 1. Киев, 1968, с. 18-28. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.27-28 (10 назв.).

513. Вельбицкий И.В. и Ющенко В.Л. О порождающей силе грамматик СКФ. В кн.: Первая Всесоюз. конфер. по программированию. Вопросы теории программирования. Киев, 1968, с.144-154. (Межвед. комис. по матем. обеспечению Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика" Акад. наук СССР. Ин-т кибернетики АН СССР. Науч. совет по кибернетике АН СССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 154 (1 назв.).

514. Вельбицкий И.В., Лаврищева Е.М. и Ющенко Е.Л. Об одном методе синтаксического анализа алгоритмических языков. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конфер. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.2. Киев, 1968, с. 340-341. (Науч. совет по кибернетике АН СССР. Респ. совет по работе с молодыми учон. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учон. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН СССР). Отпеч. на множит. аппарате.

515. В е л ь б и ц к и й И.В., М е д в е д е в а В.Н. и П о п о в Г.Е. Система СИНТАКСИ для проверки программ в алгоритмическом языке. В кн.: Труды семинара "Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса". Вып. 1. Киев, 1968, с.3-17. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.17(8 назв.)

516. В е л ь б и ц к и й И.В., М и х а й л о в Г.А. и Ю щ е н к о Е.Л. Метод синтаксических карт для проверки программ. - "Кибернетика", 1967. № 3, с. 100-102. Библиогр.: 1 назв.

517. В е л ь б и ц к и й И.В., М и х а й л о в Г.А. и Ю щ е н к о Е.Л. Об одной модели устройства синтаксического контроля программ. - В кн.: Семинар. Управляющие машины и системы. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с.92-108. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 109.

518. В е л ь б и ц к и й И.В., М и х а й л о в Г.А. и Ю щ е н к о Е.Л. Об одном методе синтаксического контроля программ, записанных на алгоритмическом языке. - В кн.: Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с.3-17. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 16-17.

519. В о л к о в а Н.А. Программа отладки рабочих программ, составленных трансляторами МТА и ТАУ. - В кн.: Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 2. Киев, 1968, с. 20-26. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

520. В о л к о в а Н.А. Организация ввода-вывода данных в трансляторе Кобол-Днепр-2. - В кн.: Семинар. Автоматизация программирования. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 16-21. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.21.

521. Входной язык КОБОЛ для УВС "Днепр-2". - В кн.: Труды семинара "Автоматизация программирования". Вып. 1. Киев, 1968, с. 8-18. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Авт. Л.П.Бабенко, Л.И.Довгополая, Г.А.Полищук и Е.Л.Ющенко. Отпеч. на множит. аппарате.

522. Входной язык малого транслятора с сокращенного АЛГОЛа. - В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М.Глушков (отв.ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 142-147. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника). Авт.: Л.П.Бабенко, С.Н.Берестовая, Л.И.Довгополая, Г.М.Корниенко и В.Д.Рогач. Библиогр.: с.147 (1 назв.).

523. Г е р ш е н г о р и н Г.И. Некоторые алгоритмы расчета сетевых графиков. - В кн.: Строительное производство. (Применение кибернетики и вычислит. техники в строительстве. Вып. III). Киев, "Будівельник", 1966, с. 24-33. (Науч. исслед. ин-т строительного производства Госстроя УССР).

524. Г е р ш е н г о р и н Г.И. Универсальный алгоритм выявления циклов в сетях. - "Вычислит. и организац. техника в строительстве и проектировании", 1967, вып. 1-1, с. 38-41. (Госстрой СССР, Гипротис. Реферативная информация).

525. Глушков В.М. Об одном методе автоматизации программирования. — В кн.: Проблемы кибернетики. Сб. статей под ред. А.А. Ляпунова. Вып. 2. М., Физматгиз, 1959, с. 181-184.

526. Глушков В.М. Универсальный алгоритмический язык АЛГОЛ-60. — Киев, 1963. 45 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы теории матем. электронных цифр. машин. Вып. 2). На обл. Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

527. Глушков В.М., Летицкий А.А. и Стогний А.А. Входной язык вычислительной машины. — "Кибернетика", 1965, № 1, с. 74-82.

528. Глушков В.М., Молчанов И.Н. и Николенько Л.Д. О наборе программ для решения систем линейных алгебраических уравнений на машинах серии "Мир", — "Кибернетика", 1968, № 6, с. 1-8. Библиогр.: 11 назв.

529. Гнеденко Б.В., Королюк В.С. и Ющенко Е.Л. Элементы программирования. М., Физматгиз, 1961, 346 с. Библиогр.: с. 347-348.

530. Грубов В.І. Комплект програм на ЕЦОМ "Урал-1" для досліджень об'єктів хімічних виробництв. — "Вісник Київського ун-ту", 1968, № 8, Серія математики та механіки, с. 124-126. Бібліогр.: 8 назв.

531. Добров Г.М. и Смирнов Л.П. О библиотеке стандартных программ информационного поиска и историко-технического анализа. — В кн.: Применение электронно-вычислит. устройств в исследованиях по истории науки и техники М., "Наука", 1968,

с. 117-137. (Акад. наук СССР. Ин-т истории естествознания и техники. Сектор истории техники и естествознания. Акад. наук УССР). Библиогр.: с. 137 (6 назв.).

532. Довгополая Л.И. Алгоритм синтаксического анализа. В кн.: Семинар Автоматизация программирования. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 28-38. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 38.

533. Ершов В.П. Язык для записи геометрической информации о плоских листовых деталях судового корпуса. — В кн.: Семинар. Информ.-управляющие системы. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 28-50. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 50.

534. Житомирский И.С. и Пристер А.А. Алгоритм и стандартная программа для ЭЦВМ М-3-м проектирования отдельных железо-бетонных фундаментов под колонны промышленных зданий с выбором оптимального решения. — В кн.: ЭЦВМ в строят. механике. Труды Первого Всесоюз. совещания по применению электронных цифр. вычислит. машин в строят. механике. (Ленинград, 10-14 дек. 1963). Под общ. ред. А.П. Филина. Л.-М., Стройиздат, 1968.

535. Жоголев Е.А. Выделение понятий языка АЛГОЛ с помощью синтаксической таблицы. — В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 102-107. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника).

536. З а й ц е в Н.Г.Методика отладки программ и универсальная отладочная программа для ЦЕМ "Мир-2" и "Минск-22". - В кн.: Семинар. Автоматизация программирования. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 83-95. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 95.

537. Збірник стандартних підпрограм на КМШП. Під ред. В.В.Іванова. Київ, "Техніка", 1966. Бібл.огр.: с. 307-308 (32 назв).

Зміст: В.В.Іванов. Про набір алгоритмів на КМШП, с. 6-36. - Кудринський В.Ю. Стандартна підпрограма оцінки матем. сподівання довільного випадкового процесу (СП1), с. 37-40. - Ядренко Е.К. Стандартна підпрограма оцінки кореляційної функції (СП2), с.41-43. - Задирака В.К.Стандартна підпрограма наближеного обчислення перетворення Фур'є (СП3), с. 44-51. - Кудринський В.Ю. та Ядренко Е.К. Стандартна підпрограма розв'язання системи лінійних алгебраїчних рівнянь (СП4), с. 52-60. - Лавренчук А.Я. Стандартна підпрограма визначення лінійних статичних характеристик на основі методу планованого експерименту (СП5), с. 61-66. - Остапчук В.С. Стандартна підпрограма визначення лінійних статичних характеристик за експериментальними даними (СП6), с.67-74. - Остапчук В.С. Стандартна підпрограма визначення лінійних статичних характеристик у режимі нормальної роботи об'єкта (СП7), с. 75-79. - Остапчук В.С. Стандартна підпрограма визначення квадратичних характеристик (СП8), с.80-88. - Остапчук В.С. Стандартна підпрограма визначення нелінійних статичних характеристик у вигляді многочлена (СП9), с.89-108. - В.С.Остапчук. Стандартна підпрограма визначення лінійних динамічних характеристик у режимі нормальної роботи об'єкта (1-й метод) (СП10), с. 109-118. - Рудник С.П. Стандартна підпрограма визначення лінійних динамічних характеристик у режимі нормальної роботи об'єкта (СП11), с.119-136.

Задирака В.К. Стандартна підпрограма визначення передаточної функції в режимі спеціальних збурень (СП12), с. 137-148. - Задирака В.К. Стандартна підпрограма апроксимації передаточної функції і обчислення імпульсної перехідної функції (СП13), с. 149-165. - Кудринський В.Ю. Стандартна підпрограма розв'язання задач аналізу і синтезу лінійних об'єктів із змінними параметрами (СП14), с.166-175. - Березовський А.І. та Скобець Т.Я. Стандартна підпрограма лінійного програмування (сінплексний метод) (СП15), с. 176-191. - Березовський А.І. Стандартна підпрограма квадратичного програмування (СП16), с. 192-208. - Здоренко Л.Д. та Кононенко В.І. Стандартна підпрограма нелінійного програмування (метод швидкого спуску) (СП17), с.209-221. - Здоренко Л.Д. Стандартна підпрограма нелінійного програмування (комбінований метод) (СП18), с. 222-234. - Здоренко Л.Д. та Мандровський-Соколов Б.Ю. Стандартна підпрограма нагромадження і використання досвіду керування (СП19) с. 235-241. - Скобець Т.Я. Стандартна підпрограма оптим. керування за швидкістю лінійним об'єктом (випадок n входів, 1 вихід, сталі параметри) (СП20), с.242-248. - Скобець Т.Я. Стандартна підпрограма оптим. керування за швидкістю лінійним об'єктом (випадок n входів, 1 вихід, змінні параметри) (СП21), с.249-256. - Березовський А.І. Стандартна підпрограма оптим. керування за швидкістю для лінійних об'єктів (n входів і m виходів, (СП22), с. 257-273. Білоног Т.М. Стандартна підпрограма оптим. стабілізації технол. параметрів у статичі (СП23), с.274-281. - Білоног Т.М. Стандартна підпрограма оптим. стабілізації технол. параметрів у динаміці (СП24), с. 282-289. - Новичька Н.П. Стандартна підпрограма опиту датчиків (СП25), с.290-298.

538. Згурский А.Д. К синтаксическому анализу одного класса языков. - В кн.: Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 29-39. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике, кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 38-39.

539. Иваненко Л.Н. О некоторых особенностях программирующей программы машины "Киев" ПП-2. - В кн.: Матер. науч.-техн. конфер. "Новые разработки в обл. вычислит. математики и вычислит. техники". Киев, 1960, с. 203-211. (Вычислит. центр АН УССР).

540. Иваненко Л.Н. Пути повышения эффективности автоматического программирования. В кн.: Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 80-99. (Науч. совет по кибернетике, Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 99.

541. Иваненко Л.М. Приклад формальной логики для запису алгоритмів. - В кн. 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.1. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 106-110. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Библиогр.: с. 110 (1 назв.).

542. Иваненко Л.М. та Ющенко К.Л. Основні питання побудови програмуєної програми для машини "Київ". - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.2. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 26-28. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Библиогр.: с. 27 (4 назв.).

543. Калинин Л.А. СЛЭНГ - экспериментальный язык программирования, ориентированный на описание и моделирование вычислительных машин и систем. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 33-56. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 56.

544. Калинин Л.А. Формальное описание языка СЛЭНГ. - В кн.: Семинар. Теория автоматов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 57-85. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 85.

545. Калужный Л.А. Об алгоритмизации математических задач. - В кн.: Проблемы кибернетики. Сб. статей под ред. А.А. Лапунова. Вып. 2. М., Физматгиз, 1959, с. 51-67. Библиогр.: 7 назв.

546. Киррик Э.Г. Об одном алгоритме для автоматического составления частотного словаря и конкорданции. - В кн.: Труды семинара "Автоматиз. информ. работ и вопросы матем. лингвистики". Вып. 1. Киев, 1968, с. 43-49. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 49 (5 назв.).

547. Коваленко В. Программирование для машин Поста. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конфер. молодых исслед. по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.2. Киев, 1968, с. 349-351. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учеными и аспирантами вузов, науч. исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом ученых. Совет молодых исслед. Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате.

548. К о ж е в н и к о в а Г.П. Анализ алгоритмов аналитического дифференцирования на уровне D-представлений. — В кн.: Матер. III Респ. науч. конфер. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т. 1. Киев, 1968, с. 72-75. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 74-75 (7 назв.).

549. К о ж е в н и к о в а Г.П. Оценки некоторых алгоритмов перевода математических выражений в бесскобочную запись и схемы Канторозича. — В кн.: Матер. III Респ. науч. конфер. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т. 1. Киев, 1968, с. 67-70. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 70 (4 назв.).

550. К о ж е в н и к о в а Г.П. Оценки сложности некоторых S-алгоритмов. — В кн.: Труды семинара "Автоматизация программирования". Вып. 2. Киев, 1968, с. 55-67 (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 67 (3 назв.).

551. К о л о с о в с к и й И.Г. Операторные граф-схемы для описания параллельных алгоритмов. — В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 3-17. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 17.

552. К о л о с о в с к и й И.Г. Преобразования операторных граф-схем, допускающих параллельное выполнение операторов. — В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 18-33. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 33.

553. К о р н и е н к о Г.М. Операторы ввода-вывода данных в трансляторе Кобол-Днепр-2. — В кн.: Семинар. Автоматизация программирования. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 22-31. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 31.

554. К о р о л ю к В.С. О понятии адресного алгоритма. — В кн.: Проблемы кибернетики. Сборник статей под ред. А.А. Ляпунова. Вып. 4. М., Физматгиз, 1960, с. 95-110. (4 назв.).

555. К о р о л ю к В.С. Про один метод програмування. — "ДАН УРСР", 1958, № 12, с. 1294-1297. Библиогр.: 4 назв.

556. К о р о л ю к В.С. и Ю ш е н к о В.Л. Об адресном программировании. — В кн.: Матер. науч.-техн. конфер. "Новые разработки в обл. вычислит. математики и вычислит. техники". Киев, 1960, с. 181-188. (Вычислит. центр АН УССР). Библиогр.: с. 188 (2 назв.).

557. К о р о л ю к В.С. та Л е т и ч е в с к и й О.А. Про один клас адресних алгоритмів. — "ДАН УРСР", 1959, № 2, с. 116-119. Библиогр.: 1 назв.

558. К о р о л ю к В.С. та Ю щ е н к о К.
Питання теорії і практики програмування. - В кн.:
праць з обчислюв. математики і техніки. Т.1. Київ.
Вид-во АН УРСР. с. 5-30. (Акад. наук УРСР. Об-
числюв. центр.). Бібліогр.: сс. 29 (7 назв).

559. К о с а р е в В.В. и Ч м у т В.В. О
преодолении несовместимости машин в вычислительной
системе. - В кн.: Семинар. Автоматизация програ-
мирования. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967,
с. 78-89. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибер-
нетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппа-
рате. Библиогр.: с. 89.

560. К о с а р е в Ю.Г. и Ю щ е н к о Е.Д.
Некоторые проблемы организации вычислительного
процесса на системах ЭВМ. - В кн.: Труды семинара
"Автоматизация программирования". Вып. 1. Киев,
1968. с. 3-7. (Акад. наук УССР. Науч. совет по
кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит.
аппарате. Библиогр.: с. 7 (8 назв.).

561. К о с т а н к о О.А. Основы програм-
мирования на ЭЦВМ. (Заочный семинар. Кибернетика на
транспорте. Тема 4.). Киев, 1962, 43 с. с рис.
(Киевский дом науч.-техн. пропаганды. НТО радио-
техники и электросвязи. Дом техники Юго-Зап. ж.д.
ДорНТО Юго-Зап. ж.д.). Библиогр.: с. 43 (8 назв.).

562. К р у ш е в с к и й А.В. Задача линей-
ного программирования на группе подстановок и пре-
образование ее в оптимизации кодов. - В кн.: Кибернетика
- на службу коммунизму. Сб. статей под ред.
А.И. Берга. Т.3. М.-Л., "Энергия", 1966, с. 149-
164. Библиогр.: 11 назв.

563. К р у ш е в с к и й А.В. Средняя по-
хибка декодирования для сплочного кода. - "ДАН УРСР",
1964, № 6, с. 737-739. Бібліогр.: 3 назв.

564. К у з н е ц о в Ф.К. и В е л е д и н-
с к а я А.Ф. О программирующей программе для
ЦВМ "Минск-12" с языка ЭАН. - В кн.: Семинар.
Автоматизация программирования. Вып. 2. Киев,
"Наукова думка", 1967, с. 68-82. (Акад. наук УССР.
Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). От-
печ. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 82.

565. К у з ь м е н к о Г.Е. Основные вопро-
сы реализации параметрических систем программиро-
вания. - В кн.: Первая Всесоюз. конференция по про-
граммированию. Г. Исслед. работы по программирова-
нию. Киев, 1968, с. 3-12. (Межвед. комис. по ма-
тем. обеспечению Гос. ком. Совета Министров СССР
по науке и технике Акад. наук СССР. Науч. совет по
комплексной проблеме "Кибернетика". Акад. наук
УССР. Ин-т кибернетики. Науч. совет по кибернети-
ке. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч.
на множит. аппарате. Библиогр.: с. 12 (8 назв.).

566. К у з ь м е н к о Г.Е. и К о р о л ю к
К.И. Формальное описание алгоритма синтаксического
анализа контекстно-свободных языков, основанного на
делении языка на слово. В кн.: Семинар. Автомати-
зация программирования. Вып. 2. Киев, "Наукова
думка", 1967, с. 37-52. (Акад. наук УССР. Науч.
совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч.
на множит. аппарате. Библиогр.: с. 52.

567. К у з ь м е н к о Г.Е. и Л и ч и н а-
к и В.В. Вопросы реализации параметрических сис-
тем программирования. - В кн.: Труды семинара.
"Автоматизация программирования". Вып. 2. Киев,
1968, с. 30-54. (Акад. наук УССР. Науч. совет по
кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит.
аппарате. Библиогр.: с. 53-54. (8 назв.).

568. Кузьменко Г.Е. и Семик В.Д. Входной язык и транслятор АТМ для ЭВМ "Минск-12". В кн.: Семинар. Автоматизация программирования. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 58-87. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 66-67.

569. Куликович А.Е. Геологоразведочный информационно-алгоритмический язык (ГРИАЛ). Ч. 1 и 2 - В кн.: Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 2. Киев, 1966, с. 27-49. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 36-37 (7 назв.). и с. 49 (2 назв.).

570. Куликович А.Е. Использование массивов-выражений и плавающих индексов в алгоритмическом языке. - В кн.: Семинар. Автоматизация программирования. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 53-57. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 57.

571. Куликович А.Е. О записи алгоритмов обработки массивов на алгоритмическом языке. - В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 148-162. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника). Библиогр.: с. 162 (4 назв.).

572. Куликович А.Е. О префиксной и инфиксной записи процедур на алгоритмическом языке. - В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 108-114. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника). Библиогр.: с. 114 (2 назв.).

573. Куликович А.Е. и Ханкин А.Л. Алгоритм интегрирования по методу Филона. - В кн.: Семинар. Алгоритм. яз. и автоматиз. программирования. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 123-124. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 124.

574. Куликович А.Е. и Ющенко Е.Л. О базовом алгоритмическом языке. - "Кибернетика", 1965, № 2, с. 3-8. Библиогр.: 7 назв.

575. Летишевская В.Е. Об одном алгоритме синтаксического анализа. - В кн.: Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 18-28. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате.

576. Летишевский А.А. О последовательном расширении алгоритмических языков. - "Кибернетика", 1967, № 6, с. 1-6.

577. Летишевский А.А. Синтаксис и семантика формальных языков. - "Кибернетика", 1968, № 4, с. 1-9. Библиогр.: 7 назв.

578. Летишевский А.А., Грищенко Н.М. и Федюрко В.В. Базисный язык уровня мнемкода. - В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 110-137. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 137.

579. Л е т і ч е в с ь к и й О.А. Еквівалентність в одному класі адресних алгоритмів. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.1. Київ, Вид-во АН УРСР. 1961, с.45-60. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с. 80 (3 назв.).

580. Л ю б ч е н к о Г.Г. и С е р г и е н к о И.В. Математические машины и программирование. Киев, Изд-во КГУ. 1963. 220 с. Библиогр.: с.212-214.

581. М а к с и м е н к о В.Ф. та Л я ш е р к о І.М. Один алгоритм складання деяких схем мого обслуговування. - В кн.: Обчислювальна математика і техніка. Київ, Вид-во АН УРСР, 1963, с.68-76. (Акад. наук УРСР. Ін-т кібернетики).

582. М а к у х и н А.Г. Об алгоритмах формирования разделяющих понятий и признаков. - В кн.: Труды семинара "Матем. обеспечение ЭЦВМ и эффективная организация вычислит. процесса". Вып. 1. Киев, 1968, с. 40-49. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 48-49 (10 назв.).

583. М а л и н о в с к и й В.И. Проблема эквивалентности в классе ~~с~~а-комплексов. - В кн.: Первая Всесоюз. конфер. по программ. А. Вопросы теории программирования. Киев, 1968, с.115-126. (Межвед. комиссия по матем. обеспечению Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Акад. наук СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика". Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики. Науч. совет по кибернетике. Киевский дом науч. техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 125 (3 назв.).

584. М а л и н о в с к и й В.И. Проблема эквивалентности в одном классе адресных алгоритмов. - "Кибернетика", 1968, № 5, с.33-39. Библиогр.: 2 назв.

585. М а л и н о в с к и й В.И. Эквивалентность в одном классе адресных алгоритмов. - "Кибернетика", 1968, № 1, с.98. Библиогр.: 4 назв.

586. М а л и н о в с к и й В.И. Эквивалентные преобразования характеристических комплексов. 1 и II. В кн. Семинар. Автоматизация программирования. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с.3-27. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.27.

587. М е р е й н и с Д.А. и С а д о в с к и й В.А. Комплекс программ для расчета графиков работы строительной организации. В кн.: Исследования, разработка и внедрение новой техники в строительстве. Труды науч.-техн. конфер. молодых науч. работников. Под ред. Д.А.Романова. Киев, "Будівельник", 1968, с. 90-94. (НИИСП Госстроя УССР. Укр. респ. правл. НТО Стройиндустрий. О-во "Знание" УССР).

588. М и т у л и н с к и й Ю.Т. Об одном языке для описания деталей. - В кн.: Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып.1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 68-80. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.80.

589. М и х а й л о в В.А. та М о с к а л е н к о В.М. Алгоритми розв'язання задачі на машині "Урал" за програмою, складеною для цифрової автоматичної машини "Київ". - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.1. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 61-67 (Акад. наук УРСР.

Обчислюв. центр). Бібліогр.: с. 87 (1 назв.).

590. Мищенко А.Т. Преобразование микропрограммы. — "Кибернетика", 1967, № 6, с. 7-13. Библиогр.: 4 назв.

591. Молчанов И.Н. О методах экономии памяти цифровых вычислительных машин при решении систем разностных уравнений. — "Сиб. матем. журн.", 1964, т. 5, № 1, с. 109-123. Библиогр.: 11 назв.

592. Музычук В.Т. Автопрограммирование технологических задач в коде ЦВМ с использованием языка ТЕХНОЛ. — В кн.: Управляющие вычислит. машины и системы. Труды 1 конференции молодых специалистов и аспирантов ТНИИСА. "Энергия", 1967, с. 245-248. (М-во приборостроения, средств автоматизации и систем упр. СССР. Глав. упр. по производству управляющих и счетных машин. Тбил. науч.-исслед. ин-т приборостроения и средств автоматизации).

593. Никитин А.И. Один алгоритм решения задач нелинейного программирования. — В кн.: Алгоритмизация производственных процессов. Киев, 1963, с. 37-48. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 48 (4 назв.).

594. Никитин А.И. и Шоломов Л.И. Алгоритмы внешней сортировки в библиотеке стандартных программ ЦВС "Днепр-2". — В кн.: Семинар. Эффективные методы организации вычислит. работ на электр. вычислит. машинах. Киев, 1967, с. 14-21. (О-во "Знание" УССР. Дом. науч.-техн. пропаганды. Науч. совет по кибернетике АН УССР. Ин-т кибернетики АН УССР. НТОРИЭ им. А.С.Попова).

Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 21.

595. Никитин А.И., Лаврищева Е.М. и Усенко Л.Г. О входном языке низшего уровня и трансляторе с него для УВС "Днепр-2". В кн.: Семинар. Эффективные методы организации вычислит. работ на электр. вычислит. машинах. Киев, 1967, с. 3-11. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики. НТОРИЭ им. А.С.Попова). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: 1 назв.

596. О применении одного принципа построения программирующих программ к трехадресной машине. — "Учен. зап. Вых. матем.", 1962, т. 50, с. 139-144. (Ком. высш. и сред. спец. образ. Совета Министров Молд. ССР. Кишиневский гос. ун-т). Авт.: Бушко-Жук М.М., Гоба А.А., Шукин К.К. и Ющенко Е.Л. Библиогр.: с. 144 (4 назв.).

597. Подколяна К.М. Приклад адресной программы для обчисления рекурсивной функции. — В кн.: Зб. праць з обчислюв. математики і техніки. Т. 1. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 83-85. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр).

598. Полищук Г.А. О включении стандартных операторов в библиотеку КОБОЛА. — В кн.: Семинар. Автоматизация программирования. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 32-43. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 43.

599. Поршнева В.Н. К задаче формальной проверки некоторых адресных выражений. - В кн.: Кибернетика и техника вычислений. Киев, "Наукова думка", 1964, с. 94-103. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 103 (3 назв.).

600. Поршнева В.Н. О некоторых преобразованиях адресных алгоритмов. - В кн.: Кибернетика и техника вычислений. Киев, "Наукова думка", 1964, с. 84-93. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 93 (4 назв.).

601. Поршнева В.Н. Об одном классе алгоритмов синтаксического контроля в формальных языках. - В кн.: Первая Всесоюз. конфер. по программированию. Г. Исслед. работы по программированию, Киев, 1968, с. 30-55. (Межвед. комиссия по матем. обеспечению. Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Акад. наук СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика". Ин-т кибернетики Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 55 (9 назв.).

602. Поршнева В.Н. Об эквивалентных преобразованиях схем адресных алгоритмов. - "Кибернетика", 1968, № 1, с. 19-24; № 4, с. 65-82. Библиогр.: 9 назв.

603. Поршнева В.Н. Об экономии времени реализации схем адресных алгоритмов. - В кн.: Труды семинара "Автоматизация программирования". Вып. 1. Киев, 1968, с. 37-49. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 49 (4 назв.).

604. Поршнева В.Н. Эквивалентные преобразования 1-адресных комплексов. - "Кибернетика", 1965, № 4, с. 55-80. Библиогр.: 5 назв.

605. Поршнева В.Н. Эквивалентные преобразования 1-адресных комплексов. - В кн.: Семинар. Алгоритм. языки и автоматизация программирования. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 40-53. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 53.

606. Пшеничный Б.М. Алгоритм нахождения оптимальных развязок у дискретному просторі деякого класу задач. - "ДАН УРСР", 1962, № 9, с. 1154-1157. Библиогр.: 2 назв.

607. Расширение логических возможностей языка АЛГОЛ-60. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1965, т. 5, № 2, с. 369-372. Авт.: В.П. Глазун, А.А. Летичевский, С.Д. Михновский, К.М. Подколзина и З.Л. Рабинович. Библиогр.: 1 назв.

608. Рвачев В.Л. и Стоян Ю.Г. Алгоритмы построения неравенств, которым удовлетворяют параметры размещения пересекающихся тел. - "Кибернетика", 1966, № 5, с. 82-92. Библиогр.: 6 назв.

609. Рвачев В.Л. и Шкляров Л.И. Некоторые функционально замкнутые классы функций в k -значной логике. - "Кибернетика", 1967, № 2, с. 42-44. Библиогр.: 4 назв.

610. Рвачев В.Л. и Шкляров Л.И. Об автоматическом построении предиката с многоугольной областью истинности. - В кн.: Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 2. Киев, 1966, с. 50-58. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 58 (6 назв.).

611. Рвачев В.Л. и Шкляр Л.И.
О предикатном описании областей сложной формы. -
"Кибернетика", 1968, № 3, с. 59-62. Библиогр.:
6 назв.

612. Рвачев В.Л. и Ющенко Е.Л.
Некоторые вопросы аналитического описания объектов
сложной логической структуры. Киев, 1965, 33 с.
(О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн.
пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения
и обучающих машин). Отпеч. на множит. аппарате.
Библиогр.: с. 33.

613. Рвачев В.Л. и Ющенко Е.Л.
О классе функций, удобных для аналитического описа-
ния геометрических образов. - В кн.: Кибернетика и
техника вычислений. Киев, "Наукова думка", 1964,
с. 18-31. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики).
Библиогр.: с. 31 (3 назв.).

614. Рвачев Л.А. О моделировании мате-
матики. - В кн.: Кибернетика и техника вычислений.
Киев, "Наукова думка", 1964, с. 3-17. (Акад. наук
УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 17 (5 назв.).

615. Рвачев Л.А. Формализация простей-
ших языковых каркасов. - В кн.: Информац. системы
М., 1964, с. 23-50. (Акад. наук СССР. Ин-т науч.
информации). Библиогр.: 4 назв.

616. Рвачев Л.А. Элементы теории опи-
сания объектов. - В кн.: Семинар. Алгоритм. язык
и автоматизация программирования. Вып. 1. Киев,
"Наукова думка", 1966, с. 4-39. (Науч. совет по
кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома
науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппа-
рате. Библиогр.: с. 39.

617. Рвачев В.Л. Про аналітичний опис
деяких геометричних образів. - В кн.: Обчислюв.
математика і техніка. Київ, Вид-во АН УРСР, 1963,
с. 36-39. (Акад. наук УРСР. Ін-т кібернетики).

618. Редько В.Н. К синтаксическому ана-
лизу контекстно-свободных языков. - "Кибернетика",
1960, № 3, с. 52-63. Библиогр.: 14 назв.

619. Редько В.Н. Некоторые вопросы
теории языков. - "Кибернетика", 1965, № 4, с. 12-21.
Библиогр.: 7 назв.

620. Редько В.Н. Об алгебре коммутатив-
ных событий. - "Укр. матем. журн.", 1964, № 2,
с. 185-195. Библиогр.: 3 назв.

621. Редько В.Н. Об определяющей сово-
купности соотношений алгебры регулярных событий.
- "Укр. матем. журн.", 1964, т. 16, № 1, с. 120-
126. Библиогр.: 2 назв.

622. Редько В.Н. Про комутативне за-
микання подій. - "ДАН УРСР", 1963, № 9, с. 1150-
1159.

623. Редько В.Н. и Ющенко В.Л.
Алгоритмические языки и транслирующие системы. -
"Кибернетика", 1967, № 5, с. 87-91. Библиогр.: 39
назв.

624. Ронк Е.М. Структура алгоритма
пуска блока для систем УВМ. - В кн.: Автоматиза-
ция энергетики. Вып. 3. Киев, 1967, с. 9-33. (Гос.
плановый ком. Совета Министров УССР. Укр. науч.
исслед. ин-т науч.-техн. информации и техн.-экон.
исследований. Ин-т автоматизации М-ва приборостро-
ения, средств автоматизации и систем управления
СССР). Библиогр.: с. 33 (8 назв.).

625. С а л у м Х. Язык для записи и моделирования работы цифровых структурных схем (ЦИМОД). - "Изв. АН Эст. ССР. Серия физ.-мат. и техн. наук", 1965, № 3, с. 464-472. Библиогр.: с. 471 (9 назв.).

626. С а м о й л е н к о Л.Г. Об одном классе грамматик непосредственно составляющих. - "Кибернетика", 1968, № 2, с. 102-103. Библиогр.: 2 назв.

627. С е м и к В.П. К вопросу о минимизации адресных алгоритмов. - В кн.: Кибернетика и техника вычислений. Киев, "Наукова думка", 1964, с. 86-83. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 83 (3 назв.).

628. С е м и к В.П. Некоторые вопросы автоматизации составления трансляторов. Автореферат дисс. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук. Киев, 1965, 9 с. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики).

629. С е м и к В.П. Некоторые вопросы организации процесса отладки программ на ЭЦВМ. - В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 61-72. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 72.

630. С е м и к В.П. и С е р г и е н к о И.В. О некоторых принципах построения системы отладки программ. - "Кибернетика", 1966, № 3, с. 78-82. Библиогр.: 8 назв.

631. С е м и к В.П. и Ю ш е н к о Е.Л. Адресный язык и принцип адресности в алгоритмических языках. - В кн.: Информ. системы. М., 1964, с. 8-14 (Акад. наук СССР. Ин-т науч. информации). Библиогр.: с. 14 (4 назв.).

632. С е м и к В.П., К у з ь м е н к о Г.Е. и З г у р с к и й А.Д. Транслятор, основанный на приведении к нификсной записи выражений входного языка. - В кн.: Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 2. Киев, 1966, с. 9-12. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 12 (4 назв.).

633. Семинар. Эффективные методы организации вычислительных работ на электронных вычислительных машинах. Киев, 1966, 68 с. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики. Клевский дом науч.-техн. пропаганды. НТОРиЭ им. А.С. Попова). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр. в конце статей.

Содерж.: Сергиенко И.В. К вопросу об эффективной организации вычислит. работ на электронных вычислит. машинах, с. 3-30. - Семик В.П. Некоторые вопросы эффективной организации процесса отладки программ на электронных цифр. вычислит. машинах, с. 31-43. - Иваненко Л.Н. Опыт построения базового языка уровня автокода, с. 44-57. - Фесенко В.И. К вопросу о надежности трансляции, с. 58-67.

634. С е р г и е н к о И.В. О некоторых задачах эффективной организации вычислительных работ на электронных вычислительных машинах. - В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 15-38. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 37-38.

635. С е р г и е н к о И.В. и К а с и ш и ц а Я М.Ф. К вопросу об определении классов задач по операционному принципу. - В кн.: Труды семинара "Матем. обеспечение ЭЦВМ и эффективная организация вычислит. процесса". Вып. 2. Киев, 1968, с. 3-16. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике).

Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 18 (7 назв.).

636. Сергиенко И.В. и Семик В.П. Об одном принципе организации вычислительного процесса на ЭВМ. — В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 122-146. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике, Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 145-146.

637. Сергиенко И.В., Семик В.П. и Стукало А.С. К вопросу о выборе методов организации вычислительного процесса. — В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 39-80. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 59-80.

638. Система автоматического программирования для машины М-20. Транслятор с адресного языка. Справочное руководство. Киев, "Наукова думка", 1965, 154 с. Авт.: Бабенко Л.П., Довгополая Л.И., Корниенко Г.М. и Ющенко Е.Л. Библиогр.: с. 185.

639. Скурхия В.И. и Тюпа В.Г. Подготовка программ обработки для станков с программным управлением на электронных вычислительных машинах. — В кн.: Методы подготовки информации для станков с программным управлением. Сб. статей. Таллин, 1963, с. 86-100. (Акад. наук Эст. ССР. Ин-т кибернетики).

640. Согласованный минимальный КОБОЛ для серийных отечественных машин. — В кн.: Первая Всесоюз. конф. по программированию. И. Алгоритм. языка. Киев, 1968, с. 3-15. (Межвед. комиссия по

матем. обеспечению Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Акад. наук СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика". Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики. Науч. совет по кибернетике АН УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Авт. Л.П. Бабенко, Л.М. Романовская, Г.К. Столяров и Е.Л. Ющенко. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 15 (3 назв.).

641. Сперицкий Д.В. Интерпретирующая система для алгоритмического языка АЛГОЛ-60 на ЭВМ "Урал-2". — В кн.: Системы автоматизации программирования и 6-ка стандартных программ для машины "Урал". Саратов, Изд-во Саратов. ун-та, 1966, с. 30-52.

642. Спыну Г.А. и Муzychук В.Т. Языки описания исходной информации и алгоритмов при автоматизации проектно-конструкторских работ в машиностроении. — "Механизация и автоматизация управления", 1967, № 1, с. 5-9. Библиогр.: 9 назв.

643. Стогний А.А. О принципах построения одной специализированной программирующей программы. — В кн.: Проблемы кибернетики. Сб. статей под ред. А.А. Ляпунова. Вып. 2. М., Физматгиз, 1969, с. 185-189. Библиогр.: 5 назв.

644. Стогний А.А. О системах математического оснащения вычислит. машин и систем. — В кн.: Семинар. Эффективные методы организации вычислит. работ на электр. вычислит. машинах. Киев, 1967, с. 3-13 (О-во "Знание" УССР. Дом науч.-техн. пропаганды. Науч. совет по кибернетике АН УССР. Ин-т кибернетики АН УССР. ИТОРПЭ им. А.С. Попова). Отпеч. на множит. аппарате.

645. Стогний А.А. и Макухин А.Г. Формирование и использование разделяющих понятий при распознавании образов. - В кн.: Труды семинара "Матем. обеспечение ЭЦВМ и эффективная организация вычислит. процесса". Вып. 1. Киев, 1968, с. 29-39. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 38-39 (10 назв.).

646. Стогний А.А. и Никитин А.И. О математическом обеспечении ЭВМ. - В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 3-14. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 13-14.

647. Стукало А.С. и Голуб Г.И. Интерпретирующая система для УВС "Днепр-2". - В кн.: Семинар. Эффективные методы организации вычислит. работ на электр. вычислит. машинах. Киев, 1967. (О-во "Знание" УССР. Дом науч.-техн. пропаганды. Науч. совет по кибернетике АН УССР. Ин-т кибернетики АН УССР. ИТОРиЭ им. А.С. Попова). Отпеч. на множит. аппарате.

648. Сьомик В.П. До питання алгоритмізації побудови програмуючих програм. - В кн.: Обчислювальна математика і техніка. Київ, Вид-во АН УРСР, 1963, с. 58-61. (Акад. наук УРСР. Ін-т кібернетики). Бібліогр.: с. 61 (3 назв.).

649. Сьомик В.П. Про розширення поняття рангу адреси. - В кн.: Обчислювальна математика і техніка. Київ, Вид-во АН УРСР, 1963, с. 61-65. (Акад. наук УРСР. Ін-т кібернетики). Бібліогр.: с. 65 (1 назв.).

650. Твердохлебов В.А. Исследование возможностей контроля и тестового диагноза с помощью бинарных отношений. - В кн.: Вычислит. методы и программирование для ЭВМ "Урал-2", "Урал-4". Саратов, 1966, с. 126-151. (Сарат. гос. ун-т).

651. Ткаленко М.А. Команда автоматического переводу з двійкової системи числення в десяткову на машині "Урал". - "Вісн. Київського університету", 1961, серія математики та механіки. Вип. 1, № 4, с. 84-88. Бібліогр.: 2 назв.

652. Товштейн М.Я. Инструкция к использованию программирующей программы ПП-ЛЯПАС-1. Киев, 1964, с. 30-45. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Теория автоматов). На обл.: Материалы науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

653. Тоноян Р.Н. Некоторые эквивалентные преобразования схем алгоритмов. Киев, 1965, 22 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Алгоритм. языки и автоматизация программирования). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 22.

654. Транслятор с базисного языка уровня мнемокода. - В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 148-160. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Авт.: Н.М. Грищенко, В.В. Федюрко, О.Д. Федыханко и Г.К. Шерстобоева. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 160.

655. Халилов А. Некоторые соображения по поводу языка, допускающего распараллеливание. - В кн.: Материалы III респ. науч. конфер. молодых

исслед. по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.1. Киев, 1968, с.84-87. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учеными и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ция при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом ученых. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 87 (10 назв.).

856. Х и л ь ч е н к о В.И. Некоторые вопросы использования транслятора "ТА-2" на ЭВМ "М-20". - В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 73-85. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с.85.

857. Х и л ь ч е н к о В.И. Об опыте использования транслятора "ТА-2" на ЭВМ "М-20". - В кн.: Семинар. Эффективные методы организации вычислит. работ на электр. вычислит. машинах. Киев, 1967, с. 12-23. (О-во "Знание" УССР. Дом науч.-техн. пропаганды. Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики. НТОРиЭ им. А.С.Попова). Отпеч. на множит. аппарате.

858. Ц у к е р н и к Л.В. Матричные алгоритмы характеристических уравнений для анализа устойчивости в малом сложной энергосистемы. - "Науч. доклады высш. школы. Энергетика", 1959, № 1, с. 17-33. Библиогр.: 4 назв.

859. Ш л я х о в а Н.І. Розподіл адрес для системи векторів. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.1. Київ, Вид-во АН УРСР. 1961, с.78-82. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с. 82 (1 назв.).

860. Ю щ е н к о Е.Л. Адресное программирование. Киев, Гостехиздат УССР, 1963, 288 с.

861. Ю щ е н к о Е.Л. Адресный язык (Заочный семинар. Кибернетика на транспорте. Тема 5). Киев, 1962, 31 с. (Киевский дом науч.-техн. пропаганды. НТО радиотехники и электросвязи. Дор. НТО Юго-Зап. ж.д. Дом техники Юго-Зап. ж.д.).

862. Ю щ е н к о Е.Л. и А й в а з я н Ю.А. Минимизация линейных адресных алгоритмов по времени. - В кн.: Первая Всесоюз. конфр. по программированию. А. Вопросы теории программирования. Киев, 1968, с. 95-114. (Межвед. комиссия по матем. обеспечению Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Акад. наук СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика". Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики. Науч. совет по кибернетике. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 114 (2 назв.).

863. Ю щ е н к о Е.Л. и Г р и н ч е н к о Т.А. Программирующая программа с входным адресным языком для машины "Урал-1". Справочник программиста. Киев, "Наукова думка", 1964, 108 с. Библиогр.: с. 107.

864. Ю щ е н к о Е.Л. и С е м и к В.П. Адресный язык и принципы адресности в алгоритмических языках. - В кн.: Информ. системы. М., Изд-во АН СССР, 1964, с.9-14. (Ин-т науч. информации Акад. наук СССР). Библиогр.: с. 14.

865. Ю щ е н к о К.Л. Адресні алгоритми та математичні машини. - "ДАН УРСР", 1962, № 6, с. 743-744. Бібліогр.: 2 назв.

666. Ю щ е н к о К.Л. Адресні алгоритми та цифрові автоматичні машини. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.2. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 21-25. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с.25 (2 назв.).

667. Ю щ е н к о К.Л. Про один новий метод розв'язання задачі лінійного програмування. - В кн.: Обчислювальна математика і техніка. Київ, Вид-во АН УРСР, 1963, с.40-44. (Акад. наук УРСР. Ін-т кібернетики). Бібліогр.: с.44 (1 назва).

668. Ю щ е н к о К.Л. Про автоматизацію процесу складання програмуючих програм. - "ДАН УРСР", 1965, № 6, с.715-717. Бібліогр.: 3 назв.

669. Ю щ е н к о К.Л. Про повноту засобів Адресної мови. - "ДАН УРСР", 1962, № 10, с.1303-1307. Бібліогр.: 3 назв.

670. Ю щ е н к о К.Л. Рівні і стилі Адресної мови та проблема автоматизації програмування. - "ДАН УРСР", 1962, № 7, с. 871-874. Бібліогр.: 4 назв.

671. Ю щ е н к о К.Л. та Б и с т р о в а Л.П. Програмуюча програма, інформацією якої служить адресний алгоритм. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.ІІІ. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с.30-41. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с.41 (3 назв.).

672. Ю щ е н к о К.Л. та Д р ю ч и н а М.О. Бібліотека підпрограм машини "Київ". - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.2. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 29-32. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с.32 (4 назв.).

673. Ю щ е н к о К.Л. та К о с т ю ч е н к о О.І. Алгоритм перекладу дужкового запису формул у бездужковий запис Лукашевича. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.3. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 84-89. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с. 88 (2 назв.).

674. Ю щ е н к о К.Л. та М и х а й л о в а О.І. Алгоритми формальної перевірки правильності дужкового та бездужкового запису формул з однією і двоїсцевими операціями. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.3. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 90-93. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с.93 (2 назв.).

3. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

675. А б р а м ч у к В.С. Чебышевское приближение отношениями линейных форм. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т.2. Киев, 1968, с. 196-199. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате.

676. А й з е н б е р г Н.Н. О вычислении на АЦМ представленный силовой 2-подгруппы симметрической группы S_{2^n} - "Доклады и сообщения Ужгородского ун-та. Серия физ.-мат. наук", 1961, № 4, с. 73-75. Библиогр.: 3 назв.

677. А й з е н б е р г Н.Н. и К л и м и к А.У. Об одном методе вычисления определителя. - "Доклады и сообщения Ужгородского ун-та. Серия физ.-мат. наук", 1960, № 3, с.64-65.

678. Айзенберг Н.Н. и Летицкий А.А. О возможности вычисления представлений конечных групп на электронно-цифровой машине. — "Доклады и сообщения Ужгородского ун-та. Серия, физ.-мат. наук", 1962, № 5, с. 78-80.

679. Айзенберг Н.Н. и Летицкий А.А. О вычислении на ЭВМ представлений сплетения конечных групп. — "Кибернетика", 1965, № 3, с. 63-71. Библиогр.: 4 назв.

680. Айзенберг Н.Н. и Юрчук А.П. О некоторых задачах исчисления высказываний. — "Доклады и сообщения Ужгородского ун-та. Серия физ.-мат. наук", 1960, № 3, с. 66-67. Библиогр.: 2 назв.

681. Александренко В.Л. Алгоритмы построения решения дискретной задачи условного квадратичебышевского минимакса. — В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 34-52. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 52.

682. Александренко В.Л. Программа построения взвешенно-полиномиального чебышевского приближения по методу повышающего действия. — В кн.: Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 104-122. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 122.

683. Александренко В.Л. и Порханова А.А. Алгоритм приближения функции одной переменной полиномами по второму методу Е.Я. Ремеза. — В кн.: Вычислит. и прикл. математика. Киев,

Изд-во Киевского ун-та, 1967, с. 150-156. (Межвед. науч. сб. Вып. 3). Библиогр.: с. 156 (4 назв.).

684. Алексеев А.А. Приближение кусочными функциями и задача типизации. — "Кибернетика", 1968, № 5, с. 49-53.

685. Алексеев Н.В. и Иваненко Л.Н. Расчет стержней типа сверл на кручение с помощью программирования конформного отображения. — В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 172-178. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника). Библиогр.: с. 178 (10 назв.).

686. Арсенин В.Я. и Иванов В.В. О решении некоторых интегральных уравнений 1 рода типа свертки методом "регуляризации". — "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1968, № 2, с. 310-321. Библиогр.: 7 назв.

687. Бабенко Л.В. и Шаманский В.Е. Численное построение оценок минимизируемого функционала в задачах на оптимальное быстроедействие. — В кн.: Матем. физика. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 12-23. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Вып. 3). Библиогр.: 6 назв.

688. Бабич М.Д. Методы численного решения нелинейных задач в теории автоматического управления. — В кн.: Семинар. Автоматизация производств. процессов. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 20-31. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 30-31.

689. Бабич М.Д. Оценка полной погрешности при решении нелинейных интегральных уравнений на примере. — В кн.: Труды семинара "Матем.

методы в специализир. вычислит. технике". Вып. 1. Киев, 1968, с. 21-31. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 31 (2 назв.).

690. Б а б и ч М.Д. и И в а н о в В.В. Оценка полной погрешности при решении нелинейных операторных уравнений методом простой итерации. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1967, т. 7, № 5, с. 988-1000. Библиогр.: 12 назв.

691. Б а к л а в о в В.Ф. Про зниження порядків диференціальних рівнянь і передаточних функцій С.А.Р. - "Автоматика", 1968, № 5, с. 3-9. Бібліогр.: 5 назв.

692. Б е й к о И.В. Некоторые задачи оптимального преследования. Киев, 1964, с. 14-30. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вычислит. математика). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 30.

693. Б е й к о И.В. и К а р п е н к о М.Ф. О некоторых методах отыскания оптимальных управлений. Киев, 1963, 22 с. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вычислит. математика. Вып. 1). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 22.

694. Б е й к о И.В. и К а р п е н к о М.Ф. Один метод решения нелинейных оптимальных задач с подвижными концами. Киев, 1963, 24 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вычислит. математика). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 22.

тика). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 24.

695. Б е л и к Л.В., К а б л у к о в В.А. и М а н а ш к и н Л.А. Автоматический выбор шага при решении задач методом Рунге-Кутты. - В кн.: Труды Днепронетр. ин-та ниж. ж.д. транспорта. Вып. 80. Вопросы динамики подвижного состава и применения матем. машин. Днепронетровск, 1964, с. 35-38.

696. Б е л о н о г Т.М. и Н о в и л к а я Н.П. О точности алгоритма оценки корреляционной функции. - В кн.: Труды семинара "Матем. методы в специализир. вычислит. технике", Вып. 1. Киев, 1968, с. 116-122. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 122 (3 назв.).

697. Б и р з а к Б. и П ш е н и ч н ы й В.Н. О некоторых задачах минимизации негладких функций. - "Кибернетика", 1966, № 6, с. 53-57. Библиогр.: 3 назв.

698. Б л а г о в е ш е н с к и й Ю.В. Задача Коши для вырожден. квазилинейных параболических уравнений. - "Теория вероятностей и ее применения", 1964, т. 9, № 2, с. 378-382. Библиогр.: 5 назв.

699. Б л а г о в е ш е н с к и й Ю.В. Метод уточнения собственных чисел и собственных векторов самосопряженных операторов. - В кн.: Матер. науч. техн. конфер. "Новые разработки в обл. вычислит. математики и вычислит. техники", Киев, 1960, с. 66-73 (Вычислит. центр АН УССР).

700. Б л а г о в е ш е н с к и й Ю.В. и Д о р о д и ц ы н а А.А. Вычисление элементарных трансцендентных функций на ЭВМ с произволь-

ной значностью. — В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 138-147. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 147.

701. Б л а г о в е щ е н с ь к и й Ю.В. Дослідження похибок деяких лінійних операцій. — В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т. III. Київ, Вид-во АН УРСР. 1961. с. 94-96 (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с. 95 (2 назв.).

702. Б л а г о в е щ е н с ь к и й Ю.В. та Н і к о л е н к о Л.Д. Про уточнення власних векторів у випадках кратних коренів характеристичного рівняння. — "ДАН УРСР", 1966, № 6, с. 699-702. Бібліогр.: 6 назв.

703. Б о г о м о л о в А.М. Программа вычисления собственных значений в симметричной матрице по методу Якоби с выбором максимального элемента и уточнением $\lambda=0214$. — В кн.: Вычислит. методы и программирование для ЭВМ "Урал-2", Сб. статей. Саратов, 1966, с. 423-427. (Сарат. гос. ун-т).

704. Б о д н а р ч у к В.Г. Системы управления в алгебре событий. — "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1963. Т. 3. № 6, с. 1077-1080. Библиогр.: 6 назв.

705. Б о л д а р е н к о П.С. Об оценках погрешностей и устойчивости численных методов решения задачи Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений. — В кн.: Матер. науч.-техн. конф. "Новые разработки в обл. вычислит. математ.

тики и вычислит. техники". Киев, 1960, с. 96-122. (Акад. наук УССР. Вычислит. центр). Библиогр.: с. 122 (13 назв.).

706. В и з н ю к Г.И. Численные методы с регуляризацией по А.А. Самарскому для решения би-гармонического уравнения. — В кн.: Труды семинара "Основные и типовые программы для вычислит. машин и систем". Вып. 1. Киев, 1968, с. 3-15. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 15 (1 назв.).

707. В і з н ю к Г.І. Про один метод розв'язування бігармонічного рівняння. — "ДАН УРСР", 1968, с. А, № 4, с. 291-294.

708. В і з н ю к Г.І. Про явні методи розв'язування бігармонічного рівняння в довільній області. — "ДАН УРСР", 1968, № 7, с. А, с. 579-583.

709. В о з н ю к Л.Л. Влияв малого параметра при старшей похідной на развязок системы. — В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 85-89. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр).

710. В о л о д и н В.П. К методу Хилла в теории линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами. — В кн.: Труды семинара "Теория автомат. управления". Вып. 1. Киев, 1968, с. 3-13. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 12-13 (10 назв.).

711. Г и а т ю к В.А. Численный метод решения задачи выпуклого программирования в банаховом пространстве. — В кн.: Матер. III Респ. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт.

1968. Т. 2. Киев, 1968, с. 241-244. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате.

712. Г о п ч а р у к И.В. и Р в а ч е в В.Л. Уравнение чертежа в нормальной форме. - В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 200-210. (Акад. наук УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника). Библиогр.: с. 210 (3 назв.).

713. Г о п ч а р у к И.В., Р в а ч е в В.Л. и Ш к л я р о в Л.И. О решении задачи Дирихле для областей сложной формы. - В кн.: Теорет. электро-техника. Вып. 4. Львов, Изд-во Львовского ун-та, 1967, с. 109-114. (Респ. межвед. науч.-техн. сб.). Библиогр.: 7 назв.

714. Д ж а ф а р о в а П.М. К вопросу о моделировании на ЭВМ разрешающих процедур в алгебре вещественных полиномов. Автореферат дисс. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук. Киев, 1966, 22 с. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики).

715. Д и ш к а н т Г.П. К вопросу о разрешимости механической теории. - "Кибернетика", 1966, № 2, с. 12. Библиогр.: 2 назв.

716. Д о б р а И.Д. Оценка полной погрешности при определении значений многократных интегралов на обратимых моделях. - В кн.: Труды семинара "Матем. методы в специализир. вычислит. технике". Вып. 1. Киев, 1968, с. 103-115. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 114-115 (7 назв.).

717. Д о р о ж и н с к и й Ю.Б. О сглаживании случайных сигналов при некоторых способах дискретного экстраполирования. - В кн.: Сб. науч. трудов. Вопросы авиационной автоматики и вычислит. техники. Вып. 2. Киев, 1962, с. 90-93. (Глав. упр. гражд. воздушного флота при Совете Министров СССР. КИГВФ). Библиогр.: с. 93 (3 назв.).

718. Д у н а е в Б.Б. Об одном методе вычисления двумерного нормального распределения. - В кн.: Семинар. Теория точности и надежности киберн. систем. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 11-25. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 25.

719. Ж а л д а к М.И. О чебышевском приближении непрерывной функции полиномов при наличии ограничений на коэффициент. - "ДАН СССР", 1964, т. 159, № 3, с. 493-496. Библиогр.: 8 назв.

720. Ж а л д а к М.И. та К о в б а с е н к о Б.С. Про одну задачу квадратичного программирования. - "ДАН УРСР", 1965, № 8, с. 990-993. Библиогр.: 4 назв.

721. З а д и р а к а В.К. и И в а н о в В.В. Аппроксимация динамических характеристик в классе обобщенных функций. - "ДАН СССР", 1968, т. 183, № 3, с. 1024-1027. Библиогр.: 9 назв.

722. З е н к и н О.В. Некоторые замечания о реальном осуществлении метода простых итераций. - В кн.: Кибернетика и техника вычислений. Киев, "Наукова думка", 1964, с. 163-171. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 171 (3 назв.).

723. З и м б а В.В. К вопросу о распределении корней некоторых алгебраических уравнений. - В кн.: Труды семинара "Кибернетика (Луганское отделение)". Вып. 1. Киев, 1968, с. 108-113. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

724. З у х о в и ц к и й С.И. и А в л е е в а Л.И. Линейное и выпуклое программирование. Справочное руководство. М., "Наука", 1964, 348 с. с черт. Библиогр.: с.343-345 (36 назв.).

725. З у х о в и ц к и й С.И. и П о л я к Р.А. Алгоритм для решения задачи рационального чебышевского приближения. - "ДАН СССР", 1964, т. 159, № 4, с. 726-729. Библиогр.: 5 назв.

726. З у х о в и ц к и й С.И., П о л я к Р.А. и П р и м а к М.Е. Алгоритм для решения задачи выпуклого программирования. - "ДАН СССР", 1963, т. 153, № 5, с. 991-994. Библиогр.: 5 назв.

727. З у х о в и ц к и й С.И., П о л я к Р.А. и П р и м а к М.Е. Алгоритм для решения задачи выпуклого чебышевского приближения. - "ДАН СССР", 1963, т. 151, № 1, с. 27-30. Библиогр.: 3 назв.

728. З у х о в и ц к и й С.И., П р и м а к М.Е. и П о л я к Р.А. Численный метод для решения задачи выпуклого программирования в гильбертовом пространстве. - "ДАН СССР", 1965, № 2, с. 282-284. Библиогр.: 5 назв.

729. И в а н е н к о Л.Н. Конформное отображение единичного круга на заданную односвязную область с применением машины М-20. Киев, 1963, 46 с. (Акад. наук УССР. Ин-т математики. Ин-т кибернетики).

730. И в а н е н к о Л.Н. Конформное отображение односвязных областей с применением автоматических цифровых машин. Киев, "Наукова думка", 1964, 47 с. с граф. (Акад. наук УССР. Ин-т математики. Ин-т кибернетики).

731. И в а н е н к о Л.Н. О применении метода тригонометрической интерполяции к отображению внешних областей. - В кн.: Кибернетика и техника вычислений. Киев, "Наукова думка", 1964, с. 158-162. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 162 (2 назв.).

732. И в а н о в В.В. Методы приближенного решения систем сингулярных интегральных уравнений. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1963, т. 3, № 4, с. 664-682.

733. И в а н о в В.В. О приближенном нахождении характеристических чисел и всех решений сингулярных интегральных уравнений. - В кн.: Матер. науч.-техн. конф. "Новые разработки в обл. вычислит. математики и вычислит. техники", Киев, 1960, с. 47-65. (Акад. наук УССР. Вычислит. центр). Библиогр.: с. 64 (11 назв.).

734. И в а н о в В.В. Об одном приближенном методе решения линейных задач. - "ДАН СССР", 1962, т. 143, № 3, с. 514-517.

735. И в а н о в В.В. Оценка полной погрешности численного решения некоторых задач на ЦВМ. - В кн.: Труды семинара "Матем. методы в спланировании вычислит. техники". Вып. 1. Киев, 1968, с. 5-20. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 19-20 (14 назв.).

736. И в а н о в В.В. Теория приближенных методов и ее применение к численному решению сингулярных интегральных уравнений. Киев, "Наукова думка", 1968. 287 с. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 281-285 (173 назв.).

737. И в а н о в В.В. и З а д и р а к а В.К. Некоторые новые результаты в теории аппроксимации. - В кн.: Вычислит. математика. Межвед. науч. сб. Вып. 2, Киев, Изд-во КГУ, 1966, с. 3-30. Библиогр.: с. 29-30.

738. І в а н е н к о Л. М. Про деякі результати застосування нових методів конформних відображень однолистих функцій. - В кн.: Обчислюв. математика і техніка. Київ, Вид-во АН УРСР, 1963, с. 3-5. (Акад. наук УРСР. Ін-т кібернетики). Бібліогр.: с. 5 (4 назв.).

739. І в а н е н к о Л. М. Про один з алгоритмів обчислювання констант інтеграла Кристоффеля-Шварца. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т. 3. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 13-16. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с. 16 (3 назв.).

740. К а р а г о д о в а Е. А. Вопросы устойчивости решений особых интегральных уравнений типа свертки первого и второго рода. Киев, 1964, с. 3-13. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вычислит. математика). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 13.

741. К а с п ш и ц к а я М. Ф. Применение интерполяции ступенчатыми функциями для построения алгоритма одного приближенного метода. - В кн.: Труды семинара "Матем. обеспечение ЭЦВМ и эффективная организация вычислит. процесса". Вып. 1.

Киев, 1968, с. 68-75. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 75 (2 назв.).

742. К а с п ш и ц к а я М. Ф. и Л у ч к а А. Я. О методе коллокации. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1968, № 5, с. 950-964. Библиогр.: 18 назв.

743. К а с п ш и ц к а я М. Ф. и Р о ш и н В. А. Приближенное решение уравнений типа Винера-Хопфа методом коллокации. - В кн.: Труды семинара "Матем. обеспечение ЭЦВМ и эффективная организация вычислит. процесса". Вып. 2. Киев, 1968, с. 92-101. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 101 (6 назв.).

744. К а с п ш и ц к а я М. Ф. и Т у к а л е в с к а я Н. И. Один проекционный метод решения интегро-дифференциальных уравнений. - В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 80-90. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 90.

745. К а с п ш и ц к а М. Ф. Про один варіант методу колокації. - "ДАН УРСР", 1967, № 2, с. 118-121. Бібліогр.: 13 назв.

746. К а с ь я н ю к С. А. Об одной задаче связанного экстремума для линейного стильтесовского функционала. - "Кибернетика", 1968, № 5, с. 79-83. Библиогр.: 4 назв.

747. К а л И. С. и М а е р г о й з М. Д. Решение систем нелинейных алгебраических и транс-

цендентных уравнений в комплексной области. — "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1967, т. 7, № 3, с. 854-861. Библиогр.: 6 назв.

748. Кац 1.С. Розв'язок третьої граничної значі методом змінних напрямків. — "ДАН УРСР", 1965, № 9, с. 1117-1120. Библиогр.: 5 назв.

749. Кац 1.С. та Маєргойз М.Д. Про один метод знаходження нуля аналітичної функції. — "ДАН УРСР", 1965, № 12, с. 1583-1585. Библиогр.: 2 назв.

750. Кионов П.С. К вопросу об оценке коэффициентов регрессии случайных полей. — "Кибернетика", 1965, № 3, с. 98-99. Библиогр.: 5 назв.

751. Кионов П.С. Некоторые замечания о проверке гипотез для случайных полей. — "Кибернетика", 1966, № 8, с. 51-52. Библиогр.: 5 назв.

752. Кионов П.С. Об оценке спектра однородного и изотропного гауссовского поля. — "Кибернетика", 1965, № 6, с. 59-64. Библиогр.: 3 назв.

753. Когтев Ю.И. и Мысовский Ю.В. Программа вычисления всех корней многочлена с комплексными коэффициентами. — В кн.: Системы автоматизации программирования и 6-ка стандартных программ для машины "Урал". Саратов, 1966, с. 13-22. (Саратов, гос. ун-т).

754. Когтев Ю.И. и Мысовский Ю.В. Программирование вычисления всех корней многочлена с действительными коэффициентами. — В кн.: Системы автоматизации программирования и 6-ка стандартных программ для машины "Урал". Саратов, 1966, с. 3-12. (Сарат. гос. ун-т).

755. Коробов В.И. О множествах достижимости. Приложения свойств достижимого множества. — В кн.: Матер. III Респ. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1968. Т. 2. Киев, 1968, с. 268-271. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учев. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ний при ЦК ЛКСМУ. Клевский дом ученых. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 271 (6 назв.).

756. Коробов В.И. О сходимости одного варианта метода динамического программирования для задачи оптимального управления. — "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1968, т. 8, № 2, с. 429-435. Библиогр.: 4 назв.

757. Королюк В.С., Нижижик Л.П. и Ющенко Е.Л. Программирование таблиц для оптимальных методов статистического приемочного контроля. — В кн.: Вопросы вычислит. математики и техники. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, Изд-во АН УССР, 1958. с. 9-17 (Акад. наук УССР. Вычислит. центр. Сб. трудов. Вып. 3.). Библиогр.: с. 17 (2 назв.).

758. Костовский А.Н. К методу Лемера численного решения уравнений в случае корней, равных по модулю. — В кн.: Матер. науч.-техн. конф. "Новые разработки в обл. вычислит. математики и вычислит. техники", Киев, 1960, с. 74-84. (Акад. наук УССР. Вычислит. центр). Библиогр.: с. 84 (1 назв.).

759. Костовский А.Н. Обобщенные формулы преобразований в методе Лобачевского-Граффе численного решения уравнений. — В кн.: Матер. науч.-техн. конф. "Новые разработки в обл. вычислит.

математики и вычислит. техники". Киев, 1960, с. 85-95. (Акад. наук УССР. Вычислит. центр). Библиогр.: с. 95 (5 назв.).

760. Костовський О.М. Застосування моногенної функції для узагальненого комплексного змінного до розв'язання деяких систем диференціальних рівнянь. - В кн.: Обчислюв. математика і техніка. Київ, Вид-во АН УРСР, 1960, с. 6-17. (Акад. наук УРСР. Ін-т кібернетики). Библиогр.: с. 17 (1 назв.).

761. Кудринский В.Ю. и Остапчук В.С. Об оценке полной погрешности решения вырожденных систем линейных алгебраических уравнений. - В кн.: Труды семинара "Матем. методы в специализир. вычислит. технике", Вып. 1. Киев, с. 57-69. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 69 (5 назв.).

762. Куksa A.И. Задачи упорядочения на графах. I и II. - В кн.: Труды семинара "Алгоритмизация производств. процессов". Вып. 1. Киев, 1966, с. 56-71. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 64 (5 назв.).

763. Курпель М.С. Збіжність і оцінки похибки деяких загальних ітеративних методів розв'язування операторних рівнянь. - "ДАН УРСР", 1965, № 11, с. 1423-1427. Библиогр.: 13 назв.

764. Курпель М.С. Збіжність і оцінки похибки одного проекційно-ітеративного методу розв'язування операторних рівнянь. - В кн.: Друга наукова конфер. молодих математиків України. Київ, "Наукова думка", 1966, с. 361-365 (Акад. наук УРСР. Ін-т математики). Библиогр.: с. 365.

765. Курпель М.С. Про одне узагальнення методу осереднення функціональних поправок. - "ДАН. УРСР", 1965, № 8, с. 1005-1008. Библиогр.: 10 назв.

766. Курпель Н.С. Условия сходимости и оценки погрешности одного общего итеративного метода решения линейных операторных уравнений. - В кн.: Первая респ. матем. конфер. молодых исследователей. Киев, 1965, вып. 1, с. 418-427. (Гос. ком. Совета Министров УССР по координации науч.-исслед. работ. Ин-т информации АН УССР. Ин-т математики). Библиогр.: с. 427.

767. Куcсуль Э.М. Некоторые операции над булевыми матрицами и их применение для пополнения информации. - В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины, Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 42-61. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 61.

768. Ляньков Ю.Н. Об асимптотических оценках ε -энтропии случайных величин. - В кн.: Семинар. Кибернетика (Донецкое отделение). Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 3-9. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 9.

769. Лукович В.В. О применении метода Шварца для решения задачи Дирихле в двухсвязной области. - В кн.: Вычислит. математика. Межвед. науч. сб. Киев, Изд-во КГУ, 1966, 1966, вып. 2, с. 138-143. Библиогр.: с. 143.

770. Лучка А.Ю. Про застосування методу Ю.Д. Соколова до розв'язання задачі Діріхле для рівняння Пуассона. - "ДАН УРСР", 1966, № 4, с. 420-429. Библиогр.: 4 назв.

771. Лучка А.Ю. Про застосування методу Ю.Д.Соколова до розв'язування зовнішньої задачі Неймана для рівняння Пуассона. - "ДАН УРСР", 1983, № 5, с. 547-550. Бібліогр.: 4 назв.

772. Любченко Г.Г. Про знаходження формул найменшої довжини для функцій алгебри логіки. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.3. Київ, Вид-во АН УРСР, 1981, с.3-12. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с.11 (6 назв.).

773. Любченко Г.Г. Розпізнавання тотожної істинності та неправдивості формул алгебри логіки. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.2. Київ, Вид-во АН УРСР, 1981, с.39-59. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с. 58 (7 назв.).

774. Ляшенко И.Н. Сшивание областей в случае задачи Неймана. - В кн.: Семинар. Вычислит. математика. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1988, с. 83-80. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 80.

775. Ляшенко М.Я. Про чисельне розв'язання нелінійних інтегральних рівнянь. - "ДАН УРСР", 1983, № 9, с. 1139-1144. Бібліогр.: 10 назв.

776. Ляшенко М.Я. Про чисельне розв'язання одного класу нелінійних інтегро-диференціальних рівнянь. - "ДАН УРСР", 1984, № 1, с. 3-7. Бібліогр.: 4 назв.

777. Маергольц М.Д. - Об одном методе решения нелинейных систем. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1987, т.7. № 4, с. 809-874. Библиогр.: 10 назв.

778. Максимович М.Г. Методи математичного запису схеми з'єднань складних електричних виразів. - "ДАН УРСР", 1935, № 5, с. 570-572.

779. Макухін О.Г. Про лінійку роздільності реакцій систем лінійних нерівностей. - "ДАН УРСР", с. А, 1968, № 5, с. 404-408.

780. Манько Г.П., Рвачев В.Л. и Шкляров Л.И. О решении задачи Неймана для областей сложной формы. - В кн.: Теорет. электротехника. Вып. 4. Львов, Изд-во Львовского ун-та, 1987, с. 115-120. (Респ. межвед. науч.-техн. сб.). Библиогр.: 5 назв.

781. Мельник Н.М. и Олейник Т.П. Одна задача частично дискретного программирования. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1988. Т.2. Киев, 1988, с.183-185. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учеными аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате.

782. Менько Я.П. и Фещенко С.Ф. О решении линейного неоднородного дифференциального уравнения второго порядка с малыми множителями в коэффициентах с заданными аргументами. - В кн.: Первая респ. матем. конф. молодых исследователей. Киев, 1985, вып. 1, с. 318-322. (Бюл. инт. Совета Министров УССР по координации науч.-исслед. работ, Ин-т техн. информатики АН УССР. Ин-т математики). Библиогр.: с. 322.

783. Мергулов В.И. Вывод интегрального уравнения стационарного движения вязкой жидкости. - В кн.: Семинар. Вычислит. математика. Вып. 1.

Киев, "Наукова думка", 1986, с. 5-22. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 22.

784. Методы вычислений в квантовой химии. V. Программа "Хюккель" для машинного расчета электронной структуры молекул. - "Журн. структурной химии", 1985, т. 6, № 6, с. 904-908. Авт.: Ю. А. Кругляк, Б. Н. Пшеничный, В. С. Квакуш, и Ю. И. Горлов.

785. М о л с е е н к о В. В. Исследование некоторых полугрупп преобразований на разрешимость проблемы тождества. - В кн.: Матер. III Респ. науч. конфер. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1988. Т. 1. Киев, 1988, с. 44-46. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом учен. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 46 (2 назв.).

786. М о л ч а н о в И. Н. Методы решения краевых задач для эллиптических дифференциальных уравнений, экономящие память электронной цифровой вычислительной машины. Ч. 1. Киев, 1983, 45 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вычислит. математика). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

787. М о л ч а н о в И. Н. Методы решения краевых задач для эллиптических дифференциальных уравнений, экономящие память электронной цифровой вычислительной машины. Ч. 2. Киев, 1983, 38 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар.

Вычислит. матем.). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 36-38.

788. М о л ч а н о в И. Н. О методах решения эллиптических уравнений второго порядка, экономящих память вычислительной машины. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1983, т. 3, № 4, с. 720-729. Библиогр.: 5 назв.

789. М о л ч а н о в И. Н. Об одном итерационном методе решения краевой задачи для бигармонического уравнения. - В кн.: Труды семинара "Основные и типовые программы для вычислит. машин и систем". Вып. 1. Киев, 1988, с. 16-31. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 31 (8 назв.).

790. М о л ч а н о в І. М. Про деякі методи розв'язування еліптичних диференціальних рівнянь на цифрових обчислювальних машинах. - "ДАН УРСР", 1983, № 1, с. 3-5, Бібліогр.: 4 назв.

791. М о л ч а н о в І. М. Про деякі методи розв'язування різницевих рівнянь. - "ДАН УРСР", 1988, с. А, № 3, с. 243-246.

792. М о л ч а н о в І. М. Про деякі явні ітераційні методи розв'язування багатовимірного бігармонічного рівняння. - "ДАН УРСР", 1988, № 4, с. 308-312.

793. М о л ч а н о в І. М. Про методи економії пам'яті обчислювальних машин при чисельному розв'язанні алгебраїчних рівнянь методом Лобачевського-Греffe. - В кн.: Обчислюв. математика і техніка. Київ, Вид-во АН УРСР, 1983, с. 22-35. (Акад. наук УРСР. Ін-т кібернетики). Бібліогр.: с. 35 (8 назв.).

с. 84-102. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 102 (10 назв.).

807. Приказчиков В.Г. Асимптотика собственных значений для схем высокого порядка точности в классе кусочно-непрерывных коэффициентов. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1980, т. 6, № 5, с. 927-930. Библиогр.: 5 назв.

808. Приказчиков В.Г. Об оценках собственных чисел разностного эллиптического оператора на неравномерной разностной сетке. - В кн.: Труды семинара "Основные и типовые программы для вычислит. машин и систем". Вып. 1. Киев, 1988, с. 44-53. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 53 (3 назв.).

809. Приказчиков В.Г. Однородные разностные схемы 4-го порядка точности для задачи Штурма-Лиувилля. - В кн.: Вычислит. методы и программирование. Сб. работ Вычислит. центра. Моск. ун-та. М., Изд-во МГУ, 1985, с. 232-236. Библиогр.: с. 236 (4 назв.).

810. Приказчиков В.Г. Разностная задача на собственные значения для эллиптического оператора. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1985, т. 5, № 4, с. 648-657. Библиогр.: 10 назв.

811. Пшеничный Б.М. Представления розв'язків алгебраїчних рівнянь через визначені інтеграли. - В кн.: Зб. праць з обчислюв. математики і техніки. Т. 3. Київ, Вид-во АН УРСР, 1981, с. 42-44. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр).

812. Пшеничный Б.Н. Численный метод расчета оптимального по быстродействию управления для линейных систем. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1984, № 1, с. 52-60. Библиогр.: 3 назв.

813. Пшеничный Б.Н. Численный метод решения некоторых задач оптимального управления. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1984, № 2, с. 292-305. Библиогр.: 8 назв.

814. Пшеничный Б.Н. и Онопчук Ю.Н. Линейные дифференциальные игры с интегральными ограничениями. - "Изв. АН СССР. Техн. кибернетика", 1988, № 1, с. 13-22. Библиогр.: 5 назв.

815. Пшеничный Б.Н. и Онопчук Ю.Н. Об одном применении двойственного алгоритма. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1985, т. 5, № 2, с. 372-376. Библиогр.: 3 назв.

816. Пшеничный Б.Н. и Соболенко Л.А. Ускоренный метод решения задачи линейного быстродействия. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1988, т. 8, № 6, с. 1345-1352. Библиогр.: 8 назв.

817. Рамский Ю.С. О сходимости кубатурных процессов для абсолютно непрерывно дифференцируемых функций. - В кн.: Вычислит. математика. Межвед. науч. сб. Киев, Изд-во КГУ, 1986, вып. 2, с. 179-185. Библиогр.: с. 185.

818. Римек Ф.Ф. и Баадурдз В.В. Об одном численном методе расчета тепловых потерь в электрических машинах. - В кн.: Труды семинара "Основные и типовые программы для вычислит. машин и систем". Вып. 1. Киев, 1988, с. 54-78. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике).

Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.
Библиогр.: с. 78 (3 назв.).

819. Р о н т о Н.И. О вычислении вынужденных колебательных решений дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами. — В кн.: Труды семинара "Теория и машинное проектир. электр. и электронных схем". Вып. 1. Киев, 1968, с. 65-74. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 73-74 (7 назв.).

820. Р о т а е н к о П.А. Об опыте применения метода суммарных представлений к численному решению краевых задач для эллиптических дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами. — В кн.: Семинар. Вычислит. математика. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 81-92. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 92.

821. С е м е с е н к о М.П. Об экстраполировании случайно изменяющихся величин при дискретном измерении и контроле с помощью интерполяционного ряда Чебышева. — В кн.: Труды семинара "Кибернетика (Луганское отделение)". Вып. 1. Киев, 1968, с. 70-82. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 82 (5 назв.).

822. С е м е с е н к о М.П. и Б о л о т н и с к и й Е.М. О выборе длины реализации и интервала дискретности при вычислении корреляционной функции по экспериментальным данным для одного класса случайных процессов. — В кн.: Труды семинара "Кибернетика (Луганское отделение)". Вып. 1. Киев, 1968, с. 97-107. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 107 (7 назв.).

823. С е р г и е н к о И.В. Некоторые вопросы отыскания минимума функции дискретного аргумента. Киев, 1964, 16 с. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 16.

824. С е р г и е н к о И.В. О методе решения одной специальной задачи теории расписаний. — В кн.: Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 54-62. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 62.

825. С е р г и е н к о И.В. Об одном подходе к классификации задач, решаемых на электронных вычислительных машинах. — "Кибернетика", 1967, № 4, с. 31-38. Библиогр.: 10 назв.

826. С е р г і е н к о І.В. Один метод розв'язування задач на відшукування екстремальних значень. — "Автоматика", 1964, № 5, с. 15-21. Бібліогр.: 3 назв.

827. С е р г і е н к о І.В. Про один метод відшукування екстремальних розв'язків в одному класі задач. — "ДАН УРСР", 1965, № 3, с. 296-299. Бібліогр.: 2 назв.

828. С к о р о х о д А.В. Нелинейные преобразования случайных процессов. — "Кибернетика", 1966, № 1, с. 34-40. Библиогр.: 9 назв.

829. С л е с а р е в А.М. Некоторые общие свойства центральных траекторий точки переменной массы. — В кн.: Вычислит. математика и техника.

Труды аспирантов Ин-та кибернетики АН УССР. Киев, Изд-во АН УССР, 1982, с. 131-178. Библиогр.: с. 178 (6 назв.).

830. Соколов Ю.Д. О достаточных признаках сходимости метода осреднения функциональных поправок. - "Укр. матем. журн.", 1965, т. 17, № 3, с. 91-103. Библиогр.: 10 назв.

831. Сосис П.М. О решении систем линейных уравнений с определенными структурами матриц на электронных вычислительных машинах. - "Журн. вычислит. математики и матем. физики", 1963, т. 3, № 4, с. 777-780.

832. Стогний А.А. Об одном методе решения задачи Неймана для уравнения Лапласа на ЭВМ. - В кн.: Вычислит. математика и техника. Труды аспирантов Ин-та кибернетики АН УССР. Киев, Изд-во УССР, 1962, с. 111-113. Библиогр.: с. 113 (3 назв.).

833. Стогний А.А. Решение на электронной цифровой машине одной задачи, связанной с дифференцированием функций. - В кн.: Проблемы кибернетики. Сб. статей под ред. А.А. Липунова. Вып. 7. М., Физматгиз, 1962, с. 189-199. Библиогр.: с. 199 (8 назв.).

834. Стогний А.О. Про одну интерпретацию методу Треффта. - В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т. I. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 68-77. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Библиогр.: с. 77 (10 назв.).

835. Стукало А.С. Некоторые обобщенные многошаговые методы численного интегрирования систем обыкновенных дифференциальных уравнений. - В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 53-79. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 78-79.

836. Стукало А.С. Некоторые обобщенные многошаговые методы численного интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений, основанные на производных высших порядков. - В кн.: Труды семинара "Матем. обеспечение ЭЦВМ и эффективная организация вычислит. процесса". Вып. 1. Киев, 1968, с. 50-67. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 67 (5 назв.).

837. Стукало А.С. Общий метод Адамса с переменным шагом интегрирования. - В кн.: Вычислит. математика. Межвед. науч. сб. Вып. 2. Киев, Изд-во КГУ, 1966, с. 89-95. Библиогр.: с. 95.

838. Сухоруков Г.А., Фролов Ю.А. и Дабаян А.В. Применение ЭЦВМ для интегрирования уравнений вращательного движения твердого тела. - В кн.: Труды семинара "Кибернетика и автомат. управление (Харьк. отд-ние)". Вып. 1, Киев, 1968, с. 36-47. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 47 (6 назв.).

839. Твердохлебов В.А. Контроль и диагноз сложных систем методами теории бинарных отношений. Саратов, 1967, 30 с. (Сарат. гос. ун-т).

840. Т е с л е р Г.С. Вычисление некоторых элементарных функций на ЦВМ. — В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процесса. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 91-110. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 109-110.

841. Т е с л е р Г.С. Способы вычисления некоторого класса функций на ЦВМ. — В кн.: Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная организация вычислит. процессов. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 111-121. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 121.

842. Т и в о н ч у к В.И. и Т у к а л е в с к а я Н.И. Об одном новом методе приближенного решения интегральных уравнений Вольтерра. — В кн.: Труды семинара "Матем. обеспечение ЭЦВМ и эффективная организация вычислит. процесса". Вып. 2. Киев, 1968, с. 102-109. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 109 (3 назв.).

843. Т у к а л е в с ь к а Н.И. Про один метод приближенного розв'язання лінійних інтегральних рівнянь вольтеррівського типу в класі L^p -функцій. — "ДАН УРСР", 1966, № 3, с. 299-302. Бібліогр.: 1 назв. злп

844. Т у н і к А.А. та В е р е ш а г і н Л.А. Як здійснити підсумовування з усередненням (постановка задачі). — "Автоматика", 1964, № 6, с. 72-77. Бібліогр.: 3 назв.

845. У с ы н и н В.И. О структурах трансформаторного анализатора систем обыкновенных дифференциальных уравнений. — В кн.: Вычислит. математика и техника. Труды аспирантов Ин-та кибернетики АН УССР. Киев, Изд-во АН УССР, 1962, с. 94-104. Библиогр.: с. 104 (9 назв.).

846. У ш к а л о в В.Ф. и Т е д е н б а у м Э.М. Об определении собственных чисел матриц на ЭЦВМ "Урал-1". — В кн.: Труды Днепропетр. ин-та инж. ж.-д. транспорта. Вып. 53. Вопросы динам. расчета сооружений. Харьков, "Транспорт", 1964, с. 68-74. Библиогр.: с. 74 (5 назв.).

847. Ф а д е е в И.Л. Анализ полностью определенной булевой функции на разделимость по заданному разбиению. — В кн.: Труды Севастопольского физ.-техн. ин-та. Вып. 48, 1966, с. 129-132.

848. Ф а д е е в И.Л. Задача разделения булевой функции. — В кн.: Логич. яз. представления алгоритмов синтеза релейных устройств. М., "Наука", 1966, с. 184-193.

849. Ф е щ е н к о С.Ф. До питання асимптотичної стійкості розв'язків диференціального рівняння другого порядку з повільно-змінними коефіцієнтами. — "Вісн. КДУ, серія математики та механіки", 1961, № 3, вип. 2, с. 63-67. Бібліогр.: 3 назв.

850. Ф е щ е н к о С.Ф. и Н и к о л о в к о Л.Д. К вопросу о численном расщеплении системы обыкновенных линейных дифференциальных уравнений. — "Укр. матем. журн.", 1961, т. 13, № 3, с. 109-113. Библиогр.: 5 назв.

851. Фещенко С.Ф. та Ніколенко Л.Д. Про виконання обчислень, пов'язаних з асимптотичним розщепленням системи звичайних лінійних диференціальних рівнянь, на швидкодіючих обчислювальних машинах. — "ДАН УРСР", № 8, с. 990-993. Бібліогр.: 5 назв.

852. Фещенко С.Ф., Шкіль Н.И. та Ніколенко Л.Д. Асимптотические методы в теории линейных дифференциальных уравнений. Киев, "Наукова думка", 1986, 252 с. (Акад. наук УССР. Ин-т математики). Библиогр.: с. 246-249.

853. Филиппович Е.И. Использование метода Бернулли при расчетах на электронных вычислительных машинах. — В кн.: Автоматизация и приборостроение. Сб. науч. трудов, Киев, Гостехиздат УССР, 1961, вып. 2, с. 25-30. (Ин-т автоматики Госплана УССР). Библиогр.: с. 30.

854. Филиппович Е.И. К расчету стационарных режимов вентиляционных сетей. — В кн.: Вычислит. математика. Межвед. науч. сб. Киев, Изд-во КГУ, 1965, вып. 1, с. 3-19. Библиогр.: с. 19.

855. Филиппович Е.И. Методы вычислений для электронных цифровых машин. — В кн.: Техн. кибернетика. Под ред. Е.И. Филипповича. Киев, Гостехиздат УССР, 1963, с. 144-198. (Гос. ком. Совета Министров УССР по координации науч.-исслед. работ. Ин-т автоматики Госплана УССР). Библиогр.: с. 198 (16 назв.).

856. Филиппович Е.И. Об одном методе нахождения корней алгебраических уравнений высоких степеней на электронно-цифровых машинах. — В кн.: Вопросы вычислит. математики и вычислит. техники. Под ред. Л.А. Люстерника. М., Машгиз, 1963, с. 83-86.

857. Филиппович Е.И. О нахождении корней алгебраических уравнений высоких степеней. — В кн.: Труды по вопросам применения ЭВМ в нар. хоз-ве. Ред. коллегия: А.С.Алексеев (отв. ред.) и др. Горький, 1964, с. 35-40. (Горьк. исслед. физ.-техн. ин-т Горьк. гос. ун-та им. Н.И.Лобачевского. НТОРиЭ им. А.С.Попова. Горьк. правл.). Библиогр.: с. 40 (6 назв.).

858. Филиппович Е.А. О решении задач дробно-линейного программирования. — В кн.: Труды по вопросам применения ЭВМ в нар. хоз-ве. Ред. коллегия: А.С.Алексеев (отв. ред.) и др. Горький, 1964, с. 20-22. (Горьк. исслед. физ.-техн. ин-т Горьк. гос. ун-та им. Н.И.Лобачевского. НТОРиЭ им. А.С.Попова. Горьк. правл.).

859. Филиппович Е.И. О решении систем линейных неравенств. — В кн.: Труды по вопросам применения ЭВМ в нар. хоз-ве. Ред. коллегия: А.С.Алексеев (отв. ред.) и др. Горький, 1964, с. 10-19. (Горьк. исслед. физ.-техн. ин-т Горьк. гос. ун-та им. Н.И.Лобачевского. НТОРиЭ им. А.С.Попова. Горьк. правл.). Библиогр.: с. 19 (8 назв.).

860. Филиппович Е.И. и Козлов М. К вопросу об оценке числа шагов в некоторых методах линейного программирования. Новосибирск, 1962, 8 с. (На обл.: Акад. наук СССР. Сиб. отд-ние. Ин-т математики. Ин-т экономики. Матер. к конференциям по опыту и перспективам применения матем. методов и электронных вычислит. машин в планировании).

861. Филиппович Е.И. и Козлов М. О числе шагов при решении задач линейного программирования симплекс-методом. — В кн.: Техн. кибернетика. Под ред. Е.И. Филипповича. Киев, Гостехиздат УССР, 1963, с. 140-144. (Гос. ком. Совета Министров УССР по координации науч.-исслед. работ.

Ин-т техн. информации. Ин-т автоматки Госплана СССР). Библиогр.: с. 144 (2 назв.).

862. Ф и ш м а н Ю.С. Интегрирование функций на машине, выполняющей аналитические преобразования. — В кн.: Труды семинара "Теория автоматов и методы формализ. синтеза вычислит. машин и систем". Вып. 2. Киев, 1968, с. 94-118. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 118 (9 назв.).

863. Х а з а н к і н а Н.П. Про один метод апроксимації змінних коефіцієнтів при розв'язанні задач на машинах типу МПТ-9. — В кн.: 36. праць з обчислюв. математики і техніки. Т.1. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 111-114. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с. 114 (1 назв.).

864. Х о м е н к о Э.Я. Об использовании теории линейных графов в решении систем линейных уравнений. — В кн.: Вопросы теорет. кибернетики. Ред. коллегия: В.М. Глушков (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 163-171. (Акад. наук СССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника),

865. Ш а м а н с к и й В.Е. Методы численного решения краевых задач на ЭЦВМ. Ч.1-2. Киев, Изд-во АН СССР, 1963-1966. Ч.1. Линейные краевые задачи. 1963. 196 с. Библиогр.: с. 192-194. Ч.2. Нелинейные краевые задачи и задачи на собственные значения для дифференциальных уравнений. 1966. 244 с. (Акад. наук СССР. Ин-т математики). Библиогр.: с. 241-243.

866. Ш а м а н с к и й В.Е. О построении решений дифференциальных уравнений для сложных областей из решений для простых областей. — В кн.: Матер. науч.-техн. конфер. "Новые разработки в обл. вычислит. математики и вычислит. техники".

Киев, 1960, с. 123-135. (Акад. наук СССР. Вычислит. центр). Библиогр.: с. 135 (8 назв.).

867. Ш а м а н с к и й В.Е. Решение обобщенной краевой задачи для системы обыкновенных дифференциальных уравнений с использованием задач Коши. — "Укр. матем. журн.", 1963, т.15. № 1, с. 101-106. Библиогр.: 1 назв.

868. Ш а м а н с к и й В.Е. и Э л л а н с к а я Л.В. Общая схема методов блочной итерации. В кн.: Вычислит. математика. Киев, Изд-во КГУ, 1965, с. 41-52. (Межвед. респ. сб. Вып. 1).

869. Ш а м а н с ь к и й В.Е. До розв'язування лінійних систем. — В кн.: 36. праць з обчисл. математики і техніки. Т.3. Київ, Вид-во АН УРСР, 1961, с. 111-114. (Акад. наук УРСР. Обчислюв. центр). Бібліогр.: с. 114 (3 назв.).

870. Ш а н ь к о Т.М. Про один метод оцінки похибки чисельного інтегрування звичайних диференціальних рівнянь. — В кн.: Друга наукова конфер. молодих математиків України. Київ, "Наукова думка", 1966, с. 646-649. (Акад. наук УРСР. Ін-т математики). Бібліогр.: с. 649 (3 назв.).

871. Ш и ш о н о к Н.А. и С е н е д к и й С.А. Учет достоверности исходных данных при решении вероятностных задач на ЭЦВМ. — "Кибернетика", 1968, № 5, с. 54-57. Библиогр.: 6 назв.

872. Ш т а т л а н д Э.С. Асимптотика распределения максимума для некоторого класса процессов с независимыми приращениями. — "ДАН СССР", 1966, т.170, № 4, с. 794-796. Библиогр.: 6 назв.

873. Ш т а т л а н д Э.С. Некоторые свойства процесса с независимыми приращениями, связанные с

распределением его максимума. — "Кибернетика", 1965, № 4, с. 61-83. Библиогр.: 3 назв.

874. Ш т а т л а н д Э.С. Распределение моментов достижения максимума для процесса с независимыми приращениями. — "Теория вероятностей и ее применения", 1966, т. 11, вып. 4, с. 720-726. Библиогр.: 8 назв.

875. Э л л а н с к а я Л.В. К решению разностных краевых задач методами блочной итерации. Киев, 1964, с. 18. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Методы матем. моделирования и теория электрических цепей). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 18.

876. Э л л а н с к а я Л.В. К теории сеточных методов решения краевых задач на математических машинах. Автореферат дисс. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук. Киев, 1965, 10 с. (Ин-т кибернетики АН УССР).

877. Э л л а н с к а я Л.В. Об одном методе плоской задачи теории упругости на ЭЦВМ. Киев, 1965, с. 3-14. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Методы матем. моделирования и теория электр. цепей). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 14.

878. Ю р ц у н ь А.Е. О принципах подсчета числа графов. — "Укр. матем. журн.", 1966, т. 18, № 5, с. 130-134. Библиогр.: 5 назв.

879. Ю ш е н к о К.Л. та Р в а ч е в В.Л. Про побудову координатних сімей, природно пов'язаних з задачею. — "ДАН УРСР", 1965, № 2, с. 163-167. Библиогр.: 3 назв.

880. Я к о в л е в М.Ф. Про один метод розв'язування граничної задачі для звичайного диференціального рівняння четвертого порядку. — "ДАН УРСР", 1968, № 5, с. 434-437.

4. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЛИНГВИСТИКА

881. А л е к с е е н к о Л.А. Об автоматизации трансформационного анализа (словообразовательный анализ при трансформации). — В. кн.: Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 72-82. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 82.

882. Б е л е ц к и й М.И. Бесконтекстные и доминанционные грамматики и связанные с ними алгоритмические проблемы. — "Кибернетика", 1967, № 4, с. 90-97. Библиогр.: 13 назв.

883. Б е л е ц к и й М.И. О сильной эквивалентности категориальных и доминанционных грамматик. — "Кибернетика", 1968, № 3, с. 92-93. Библиогр.: 4 назв.

884. Б р а й ч е в с к и й М.Ю. Машинный библиографический поиск в области археологии Украины. Киев, 1969, 28 с. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы прикл. лингвистики). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

885. Головин Б.Н. О вероятностно-статистическом изучении стиливой дифференциации языка. Киев, 1984, 21 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики). Отпеч. на множит. аппарате.

886. Горбатюк Н.С. и Стойкова Л.С. Статистическое исследование языка на ЭВМ "Урал-1". Киев, 1983, 28 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы прикл. лингвистики). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 26.

887. Грищенко Н.М. Особенности кодирования и программирования алгоритма морфологического анализа для русского языка на ЭСМ "Киев". - В кн.: Проблемы кибернетики. Сб. статей под ред. А.А. Ляпунова. Вып. 8. М., Физматгиз, 1981, с. 289-297. Библиогр.: 1 назв.

888. Грязнухина Т.А. Фразовый анализ. - В кн.: Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1986, с. 52-65. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 65.

889. Грязнухина Т.А., Пшеничная Л.Э. и Скороходько Э.Ф. Система информационного поиска. (Об одном способе машинного поиска литературы). Киев, "Наукова думка", 1984, 84 с. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 83.

890. Ерошенко В.В., Касаткина И.В. и Чижов А. Модель лингвистического автомата. - В кн.: Матер. III респ. науч. конф. молодых исследователей по кибернетике. 17-19 окт. 1988. Т. 2. Киев, 1988, с. 353-356. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Респ. совет по работе с молодыми учен. и аспирантами вузов, науч.-исслед. и проектно-констр. орг-ций при ЦК ЛКСМУ. Киевский дом ученых. Совет молодых исследователей Ин-та кибернетики АН УССР). Отпеч. на множит. аппарате.

891. Земляной М.И. О некоторых алгоритмах, нереализуемых в алфавите. - В кн.: Кибернетика и техника вычислений. Киев, "Наукова думка", 1984, с. 104-109. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 109 (2 назв.).

892. Иванов В.В. Язык в соответствии с другими средствами передачи и хранения информации. - В кн.: Прикл. лингвистика и машинный перевод. Отв. ред. Л.А. Калужниц. Киев, Изд-во Киевского ун-та, 1982, с. 78-116. (М-во высш. и сред. спец. образования УССР. КГУ). Библиогр.: 82 назв.

893. Информационно-поисковая система "БИТ". Отв. ред. А.А. Стогний. Киев, "Наукова думка", 1988, 220 с. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики). Библиогр.: с. 215-217.

894. Калужниц Л.А. Об информационном языке для математики. - В кн.: Прикл. лингвистика и машинный перевод. Отв. ред. Л.А. Калужниц. Киев, Изд-во КГУ, 1982, с. 21-29. М-во высш. и сред. спец. образования УССР.

895. Калужниц Л.А. Научно-технический семинар "Математический аппарат кибернетики". Киев, 1981. (Киевский дом науч.-техн. пропаганды. О-во

по распространению полит. и науч. знаний СССР).
Лекция 1. Исчисление предикатов. 1981. 24 с. с черт.
Лекция 2. Формулы исчисления предикатов, 1981.
18 с.

896. К а л у ж н и й Л.А. О книге Г.Фрейден-
тала "Линкос". План языка для космических сообще-
ний. Киев, 1983, 44 с. (Науч. совет по кибернетике
Акад. наук СССР. Киевский дом науч.-техн. пропа-
ганды. Семинар. Автоматизация информ. работ и
вопросы прикл. лингвистики). На обл.: Матер. науч.
семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики.
Отпеч. на множит. аппарате.

897. К а л у ж н и й Л.А., С т о г н и й
А.А. и С т о й к о в а Л.С. О принципах по-
строения машинных словарей. - В кн.: Прикл. лингвисти-
ка и машинный перевод. Отв. ред. Л.А.Калужний.
Киев, КГУ, 1982, с.8-20. (М-во высш. и сред. спец.
образования СССР). Библиогр.: 9 назв.

898. К а р-Я л а й н е И.Н. Документальный
синхронный поиск. - В кн.: Семинар. Автоматизация
информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 2.
Киев, "Наукова думка", 1986, с. 86-75. (Акад. наук
УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернети-
ки). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 75.

899. К л и м е н к о Н.Ф. Об изучении слово-
образовательных отношений в украинском языке (на
материале 14 корней). - В кн.: Семинар. Автомати-
зация информ. работ и вопросы матем. лингвистики.
Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 98-109.
(Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т
кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.:
с. 109.

900. К о п а е в а М.И. Разграничение значе-
ний существительных при помощи дистрибутивного ме-
тода (на материале английского языка). - В кн.: Труды
семинара "Автоматизация информ. работ и вопросы
матем. лингвистики". Вып. 1. Киев, 1988, с. 90-
99. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике.
Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.
Библиогр.: с. 99 (6 назв.).

901. К р е й л І.М. Моделивання лексичної
активності слова. - В кн.: Статистичні та структурні
лінгвістичні моделі. Респ. міжвід. зб. Київ, "Нау-
кова думка", 1986, с. 117-123. (Акад. наук УРСР).
Бібліогр.: с. 123.

902. К у з е м с к а я Н.А., П р и с т а в-
к о Л.П. и Ш р а м к о Л.М. Эксперимент по
информационному поиску в области теоретической ки-
бернетики. - В кн.: Семинар. Автоматизация информ.
работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 1. Киев,
"Наукова думка", 1987, с. 25-34. (Акад. наук УССР.
Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). От-
печ. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 34.

903. К у л и н к о в и ч А.Е. О поиске, учи-
тывающем энтропию словаря. - В кн.: Кибернетика
и техника вычислений. Киев, "Наукова думка", 1984,
с. 110-115. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики).
Библиогр.: с. 115 (1 назв.).

904. М о д в е д е в А.А. Лексический ана-
лиз. - В кн.: Семинар. Автоматизация информ. ра-
бот и вопросы матем. лингвистики. Вып. 2. Киев,
"Наукова думка", 1988, с. 22-51. (Акад. наук
УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т киберне-
тики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.:
с. 51.

905. Медведев А.А., Паничевская Т.А. та Якименко С.М. Про експерименти машинного перекладу з російської мови на українську. — В кн.: Структурно-матем. дослідження укр. мови. Київ, "Наукова думка", 1984, с. 58-73. (Акад. наук УРСР. Ін-т мовознавства ім. О.О. Потебні).

906. Меньшиков И.И. Некоторые вопросы получения морфологической информации при машинном переводе. — В кн.: Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 83-95. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 95.

907. Муравичка М.П. Частота аффиксов современного украинского языка. — В кн.: Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1988, с. 98-110. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате.

908. Никитина Ф.А. Уровни лингвистического анализа. — В кн.: Труды семинара "Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 1. Киев, 1988, с. 60-72. (Акад. наук СССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

909. Перебийнос В.И. Частота и сочетаемость фонем современного украинского языка. — Киев, 1985, 38 с. (О-во "Знання" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы прикл. лингвистики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 38.

910. Пешак М.М. Некоторые формальные основы семантической классификации лексики. — В кн.: Труды семинара "Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики". Вып. 1. Киев, 1988, с. 50-59. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

911. Пшеничная Л.Э. О некоторых лингвистических особенностях текста определений терминов. — В кн.: Труды семинара "Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики". Вып. 1. Киев, 1988, с. 73-89. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 88-89. (18 назв.).

912. Пшеничная Л.Э. Об одном методе смыслового кодирования для информационного языка. — "Науч.-техн. информация", 1986, № 1, с. 33-35. Библиогр.: с. 35 (2 назв.).

913. Пшеничная Л.Э. Представление значения термина в информационной поисковой системе Института кибернетики АН УССР. Построение семантического дерева определений терминов. — "Науч.-техн. информация", серия 2, 1987, № 8, с. 12-16. Библиогр.: 11 назв.

914. Пшеничная Л.Э. Установление смыслового расстояния между словами и словосочетаниями. — В кн.: Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1988, с. 78-83. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 83.

915. Пшеничная Л.Э. и Скороходько Э.Ф. Единицы информационного языка в сопоставлении с единицами естественного языка. - В кн.: Труды III Всесоюз. конфер. по информ.-поисковым системам и автоматизир. обработке науч.-техн. информации. В 4-х томах. М., 1967, т.2. Семiot. проблемы автоматизир. обработки информации, с. 187-191. (Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Акад. наук СССР. ВИНТИ). На обл. назв.: "Информ.-поисковые системы и автоматизир. обработка науч.-техн. информации". Библиогр.: 8 назв.

916. Пшеничная Л.Э. и Скороходько Э.Ф. Информационный поиск по смысловым кодам. - "Науч.-техн. информация", 1964, № 6, с. 25-26.

917. Пшеничная Л.Э. и Скороходько Э.Ф. Синтез осмысленных предложений на ЭЦВМ. - В кн.: Проблемы кибернетики. Сб. статей под ред. А.А.Ляпунова. Вып. 10. М., Физматгиз, 1963, с. 261-273. Библиогр.: с. 273 (2 назв.).

918. Пшеничная Л.Э. и Скороходько Э.Ф. Система информационного поиска документов по заглавиям. Киев, 1963, 14 с. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Матем. и структурная лингвистика. Вып. 2). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

919. Пшеничная Л.Э., Брайчевский М.Ю. и Скороходько Э.Ф. Информационный поиск в области археологической литературы. - "Науч.-техн. информация", 1963, № 8, с. 13-16.

920. Севбо И.П. Некоторые характеристики связного текста и проблема автоматического аннотирования. - В кн.: Статистичні та структурні лінгвістичні моделі. Респ. міжвід. зб. Київ, "Наукова думка", 1966, с. 124-137. (Акад. наук УРСР).

921. Севбо И.П. Об использовании структурных особенностей текста для решения задач прикладного характера. - В кн.: Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 45-59. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 59.

922. Севбо И.П. Об одном методе автоматического аннотирования текста. - "Науч.-техн. информация", 1965, № 8, с. 32-34. Библиогр.: 8 назв.

923. Севбо И.П. и Пивоварова Е.П. Об алгоритме независимого флексивного анализа русского языка. - В кн.: Прикл. лингвистика и машинный перевод. Отв. ред. Л.А.Калужнин, Киев, Изд-во КГУ, 1962, с. 66-71. (М-во высш. и сред. спец. образования УССР).

924. Скороходько Е.Ф. Дослідження словотвірної структури термінів за допомогою цифрових автоматичних машин. - В кн.: Структурно-матем. дослідження укр. мови. Київ, "Наукова думка", 1964, с. 47-55. (Акад. наук УРСР. Ін-т мовознавства ім. О.О.Потебні).

925. Скороходько Е.Ф. Про один спосіб побудови інформаційної мови для технічних наук. - В кн.: Обчислюв. математика і техніка. Київ, Вид-во АН УРСР, 1963, с. 45-52. (Акад. наук УРСР. Ін-т кібернетики). Бібліогр.: с. 52 (2 назв.).

926. С к о р о х о д ь к о Е.Ф. Про одну модель семантики мови. - В кн.: Структурно-матем. лінгвістика. (Респ. міжвід. зб. Серія "Питання мовознавства"). Київ, "Наукова думка", 1985, с. 113-120.

927. С к о р о х о д ь к о Э.Ф. Автоматический перевод через семантический язык-посредник. - В кн.: Статистичні та структурні лінгвістичні моделі. Респ. міжвід. зб. Київ, "Наукова думка", 1986, с. 138-147. (Акад. наук УРСР). Бібліогр.: с. 147.

928. С к о р о х о д ь к о Э.Ф. Вопросы теории английского словообразования и ее применение к машинному переводу. Изд-во КГУ, Киев, 1984, 116 с. (М-во высш. и сред. спец. образования УССР. Киевский гос. ун-т).

929. С к о р о х о д ь к о Э.Ф. Выявление корреляционных связей между признаками с помощью ЭЦВМ. - В кн.: Применение электронно-вычислит. устройств в исследованиях по истории науки и техники. М., "Наука", 1986, с. 138-143. (Акад. наук СССР. Ин-т истории естествознания и техники. Сектор истории техники и естествознания. Акад. наук УССР).

930. С к о р о х о д ь к о Э.Ф. Информационно-поисковая система с улучшающимися параметрами. - "Науч.-техн. информация", 1985, № 2, с. 16-18. Библиогр.: 2 назв.

931. С к о р о х о д ь к о Э.Ф. Информационный язык для технических наук. Киев, 1982, 50 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Матем. и структурная лингвистика. Вып. 1). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

932. С к о р о х о д ь к о Э.Ф. Кодирование значений слов по признакам обозначаемых ими предметов. - В кн.: Вычислит. математика и техника. Труды аспирантов Ин-та кибернетики АН УССР. Киев, Изд-во АН УССР, 1982, с. 105-110.

933. С к о р о х о д ь к о Э.Ф. Некоторые виды смысловых связей в лексике. - "Науч.-техн. информация", 1986, № 7, с. 29-33. Библиогр.: 5 назв.

934. С к о р о х о д ь к о Э.Ф. О возможности сопоставительного анализа объектов с помощью ЭВМ. - В кн.: Анализ тенденций и прогнозирования науч.-техн. прогресса. Киев, "Наукова думка", 1987, с. 55-59. (Акад. наук УССР. Сектор истории техники и естествознания Ин-та истории). Библиогр.: с. 59 (3 назв.).

935. С к о р о х о д ь к о Э.Ф. Семантические модели в информационном поиске. - В кн.: Труды III Всесоюз. конфер. по информ.-поисковым системам и автоматизир. обработке науч.-техн. информации. В 4-х томах. М., 1987, т. 1, Информ.-поисковые системы, с. 319-327. (Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Акад. наук СССР. ВИНТИ). На обл. назв.: Информ.-поисковые системы и автоматиз. обработка науч.-техн. информации. Библиогр.: с. 327 (8 назв.).

936. С к о р о х о д ь к о Э.Ф. Семантический анализ в машинном переводе. - В кн.: Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1986, с. 29-44. (Науч. совет по кибернетике. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 44.

937. Скориходько Э.Ф. Система избирательного распространения документальной информации по вычислительной технике. - В кн.: Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1986, с. 5-21. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 21.

938. Стогний А.О. та Перебийніс В.С. Про частотний словник сучасної української мови. - В кн.: Структурно-матем. лінгвістика. (Респ. міжвід. зб. Серія "Питання мовознавства"). Київ, "Наукова думка", 1965, с. 107-112. (Акад. наук УССР).

939. Структурно-математична лінгвістика. Київ, "Наукова думка", 1965, 151 с. с табл., 2 отд. табл. (Акад. наук УРСР. Респ. міжвід. зб. Серія "Питання мовознавства"). Бібліогр. в підстрокових примітках.

Зміст: Кадомцева Л.О. Про формально-граматичні основи структурної класифікації складного речення, с. 3-18. - Коптілов В.В. Деякі міркування про синтаксис ситуацій, с. 19-29. - Олексієнко Л.А. Трансформаційний аналіз пасивних конструкцій, с. 30-39. -

Штерн І.Б. Дериваційна структура синтагм з ім'ям дії - центральним словом конструкції (на матеріалі німецької і української мов), с. 40-55. -

Русанівський В.М. Спроба визначення семантичних груп дієслів на основі формальних критеріїв, с. 56-64. -

Перебийніс В.С. Дослідження лексичної системи на основі аплікативної породжуючої моделі, с. 65-83. -

Пешак М.М. Про один із підходів до вивчення словотвору топонімів, с. 84-106. - Стогний А.О. і

Перебийніс В.С. Про частотний словник сучасної української мови, с. 107-112. - Скориходько Е.Ф.

Про одну модель семантики мови, с. 113-120.

940. Труб В.М. Некоторые особенности обозначения отношений в плане анализа и синтеза при автоматическом переводе в ИПС. - В кн.: Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 35-53. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

941. Штерн И.Б. Классификация Ранганатана и зарубежные информационно-поисковые системы. Обзор. Киев, 1963, 32 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы прикл. лингвистики). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 27-32.

942. Штерн И.Б. Некоторые характеристики морфов словарного гнезда. - В кн.: Труды III Всесоюз. конфер. по информ.-поисковым системам и автоматизир. обработке науч.-техн. информации. В 4-х томах. М., 1967, т. 2. Семiot. проблемы автоматизир. обработки информации, с. 428-440. (Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Акад. наук СССР. ВИНТИ). На обл. название: "Информ.-поисковые системы и автоматизир. обработка науч.-техн. информации".

943. Штерн И.Б. Об одном алгоритме конфигурационного анализа. - В кн.: Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 60-67. (Науч. совет по кибернетике. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 84-86.

944. Якименко С.Н. и Паничевская Т.А. Об одном подходе к вопросу автоматического перевода. — В кн.: Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 5-17. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате.

5. ПРОГРАММИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ

945. Балл Г.А. О психолого-педагогических требованиях к обучающим машинам. — В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины. Вып. 4. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 5-20. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 19-20.

946. Балл Г.А., Гергей Т. и Довгялло А.М. Об одном подходе к построению адаптивных обучающих систем. — "Кибернетика", 1968, № 3, с. 71-79. Библиогр.: 14 назв.

947. Балл Г.А., Довгялло А.М. и Машбиц Е.И. Теоретический анализ обучающих программ. Сообщ. 1. Постановка вопроса и исходные положения. — В кн.: Новые исследования в педагогических науках. IV. М., "Просвещение", 1965, с. 31-38. Библиогр.: с. 38.

948. Балл Г.А., Довгялло А.М. и Машбиц Е.И. Теоретический анализ обучающих программ. Сообщ. II. Некоторые количественные соотношения для обучающих программ различной структуры. — В кн.: Новые исследования в педагогических науках. М., "Просвещение", 1965, V, с. 7-15. Библиогр.: с. 15.

949. Бондаревская В.М. Опыт программированного обучения учебному АЛГОЛУ-80. — В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 109-124. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 124.

950. Варский Б.В. Научно-технические проблемы программированного обучения. Киев, 1964, с. 3-18. (О-во "Знание". УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения и обучающих машин). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 18.

951. Вишталъ Н.Я., Покровский Е.А. и Скаржепа В.А. К вопросу разработки и технической реализации обучающих машин с конструируемым ответом обучаемого. — В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 18-37. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 32.

952. Водолазский В.И. и Граденков В.С. Исследование одной адаптивной модели обучения. — В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 64-77. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 77.

953. Глушков В.М. О некоторых перспективах развития и применения обучающих машин. — "Изв. вузов. Радиотехника", 1963, т. 6, № 4, с. 365-373. Библиогр.: 2 назв.

954. Гребень И.И. Программированное обучение, его сущность, задачи и проблемы. Киев, 1963, 22 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения и обучающихся машин). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

955. Гребень И.И. и Довгялло А.М. Автоматические устройства для обучения (обучающие машины). Киев, Изд-во КГУ, 1965, 196 с. с илл. Библиогр. по программир. обучению и средствам автоматизации учеб. процесса: с. 183-194 (309 назв.).

956. Денисов А.Е. О возможностях применения обучающей машины "КИСИ-Э2" в учебном процессе. Киев, 1964, с. 3-13. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения и обучающихся машин). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 13.

957. Довгялло А.М. Вероятностная модель программированного обучения. - "Изв. АН СССР. Техн. кибернетика", 1965, № 3, с. 196-202. Библиогр.: 7 назв.

958. Довгялло А.М. Классификация и принципы построения обучающих машин. Киев, 1963, 26 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения и обучающихся машин). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 25-26.

959. Довгялло А.М. Самоприспосабливающиеся обучающие машины. - В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины. Вып. 4. Киев, "Наукова думка", 1965, Ч.1. с. 55-76; Ч.11, с. 76-97. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 75-76, 97.

960. Довгялло А.М. Элементы теории и основы построения обучающих машин. Автореферат дисс. на соискание учен. степени канд. техн. наук. Киев, 1966, 30 с. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики).

961. Довгялло А.М. Элементы теории обучающих машин. Киев, 1964, с. 3-36. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения и обучающихся машин). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 35-36.

962. Драчов В.К. Розгалужені навчальні програми в курсі політекономії. - "Радянська школа", 1967, № 1, с. 81-88.

963. Жучок П.М. Критерии оценки эффективности обучения и технических средств обеспечения учебного процесса. Киев, 1964, 37 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения и обучающихся машин). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 37.

964. Иванов А.А. Применение обучающих машин. Киев, "Наукова думка", 1964, 299 с. с илл.

965. К а с а т к и и В.Н. К вопросу о создании курса общей кибернетики. — В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 92-103. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 100-101.

966. К вопросу о программированном обучении программированию на ЭВМ. Киев, 1963, 21 с. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения и обучающих машин). Авт.: В.М. Глушков, А.М. Довгялло, В.П. Семик и Е.Л. Ющенко. На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

967. К и р и ч е н к о В.С. Ввод речевой информации в обучающую машину. Киев, 1964, с. 14-36. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения и обучающих машин). Отпеч. на множит. аппарате.

968. Л е в и н М.Ф. Возможности обучения и психолого-педагогических исследований, проводимых на базе обучающей машины СМ-5-4. — В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины. Вып. 2. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 77-91. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

969. М а ш б и ц Е.И. Программирование обучения учащихся решению математических задач. — В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины. Вып. 4. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 21-54. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 53-54.

970. М и х и у ш е в А.Г. К вопросу о выборе требований к обучающим машинам с разветвленной программой. — В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины. Вып. 4. Киев, "Наукова думка", 1965, с. 98-116. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Секция кибернетики Киевского дома науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 116.

971. М и х и у ш е в А.Г. Обучающие машины и регистрирующие устройства. — В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 62-82. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 82.

972. М и х и у ш е в А.Г. Приборы для регистрации действий учащихся в процессе обучения. — В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 34-63. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 63.

973. Наукові проблеми програмованого навчання та шляхи їх розробки. — "Радянська школа", 1966, № 6, с. 17-22, № 7, с. 6-16. Авт.: В.М. Глушков, Г.С. Костюк, Г.О. Балл, О.М. Довгялло, Ю.І. Машбиц та К.Л. Ющенко. Бібліогр.: 45 назв.

974. Научные проблемы программированного обучения и пути их разработки. (Доклад на первой Всесоюз. конфер. по программир. обучению). Киев, 1966, 32 с. Авт.: В.М. Глушков, Г.С. Костюк, Г.А. Балл, А.М. Довгялло, В.И. Машбиц и Е.Л. Ющенко. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Ин-т психология. Семинар. Программированное обучение и обучающие машины). Библиогр.: с. 30-32.

975. Некоторые вопросы программирования учебного материала. Киев, 1963, 30 с. (Науч. совет по кибернетике. Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения и обучающие машины). Авт.: А.И. Дюдин, А.С. Магдеснев, А.С. Окладников и Н.В. Щербакова. На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

976. О ж о г и и В.Я. Применение устройств автоматического контроля знаний (КИСИ-Э2). Киев, 1964, с. 19-31. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения и обучающих машин). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 31.

977. Р е д ь к о В.Н. и Ю щ е н к о Е.Л. К вопросу классификации и минимизации логических граф-схем обучения. Киев, 1965, 20 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения и обучающие машины). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 20.

978. Р ж е л к и й Н.Н. О возможном подходе к построению теории надежности стандартизованного контроля знаний. - В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 22-41. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 41.

979. Р ж е л к и й Н.Н. Уравнение оценки для преподавательского и стандартизованного контроля знаний. Киев, 1965, 27 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения и обучающие машины). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 27.

980. Р о з е н б е р г Н.М. Оценка рациональности учебных алгоритмов распознавания. - В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1966, с. 83-105. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 105.

981. С е р е б р я н с к и й Р.В. О возможностях проверки знаний простейшими контролирующими устройствами. Киев, 1964, с. 37-48. (Науч. совет по кибернетике Акад. наук УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения и обучающих машин). На обл.: Матер. науч. семинаров по теорет. и прикл. вопросам кибернетики. Отпеч. на множит. аппарате.

982. Т а н ц ю р а Н.А. и Т р е т ь я к о в А.И. Контроль в программированном обучении при помощи перфорированной бумаги. - В кн.: Программированное обучение. Киев. Изд-во КГУ, 1967, с. 228-231. (Межвед. науч. сб. Вып. 1).

983. Х р а м о в Г.Н. Организация самостоятельной работы студентов методами программированного обучения. - В кн.: Семинар. Программир. обучение и обучающие машины. Вып. 1. Киев, "Наукова думка", 1967, с. 98-113. (Акад. наук УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Отпеч. на множит. аппарате.

984. Ч е п е л е в В.И. и Р о з е н б е р г М.И. Некоторые дидактические вопросы программированного обучения. Киев, 1964, 27 с. (О-во "Знание" УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды. Семинар. Вопросы программир. обучения и обучающие машины). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 27.

985. Ч у б у х Ю.Ф. Программирование обучения в техническом вузе. Киев, Изд-во КГУ, 1984, 36 с. с. рис.

986. Ю ш е н к о Е.Л., Д о в г я л л о А.М. и М а ш б и ц В.И. Некоторые вопросы обучения входным языкам программирования. - В кн.: Первая Всесоюз. конфер. по программированию. Ж. Теория и общие вопросы программирования. Киев, 1968, с. 121-142. (Межвед. комис. по матем. обеспечению Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. Акад. наук СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика". Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики. Науч. совет по кибернетике АН УССР. Киевский дом науч.-техн. пропаганды). Отпеч. на множит. аппарате. Библиогр.: с. 135-136 (16 назв.).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

А

А б а л ы ш н и к о в а Л.М. - 372.
А б р а м о в Ф.А. - 480.
А б р а м ч у к В.С. - 676.
А в д е е в а Л.И. - 724.
А д а с о в с к и й Б.И. - 1, 2.
А й в а з я н Ю.А. - 482, 662.
А й з е н б е р г Н.Н. - 3, 4, 5, 6, 676-680.
А й з е р м а н М.А. - 447.
А к с е л ь р о д И.Р. - 7, 483-485, 503.
А к с е н о в В.В. - 486.
А л е к с а н д р е н к о В.Л. - 487, 681-683.
А л е к с а н д р о в В.Я. - 9.
А л е к с е е в А.А. - 684.
А л е к с е е в Н.В. - 685.
А л е к с е е н к о Л.А. - 881, 939.
А н д о н Ф.И. - 11-17, 312.
А н д р е е в И.Л. - 18.
А н д р е е н к о В.С. - 19.
А н у ф р и е в Ф.В. - 20, 363.
А р о в А.А. - 488.
А р с е н и н В.Я. - 686.
А р с к и й И.Я. - 18.
А р т е м е н к о В.В. - 22.
А с е л ь д е р о в З.М. - 23, 24, 363.
А с к е р о в Ч.И. - 25.
А ф а н а с ь е в В.Н. - 26-28, 442, 490, 491.

Б

Б а б е н к о Л.В. - 687.
Б а б е н к о Л.П. - 492-499, 521, 638, 640.
Б а б и ч М.Д. - 688-690.
Б а б к о Л.Д. - 500-502.
Б а к л а н о в В.Ф. - 691.
Б а л л Г.А. - 945-948, 973, 974.
Б а н д у р и н В.В. - 818.
Б а н я Е.Н. - 29.

Барашко А.С. - 30-33.
 Башлаков Е.П. - 34, 35, 90, 91.
 Бейко И.В. - 692-694.
 Белецкий М.И. - 36, 882, 883.
 Велик Л.В. - 695.
 Белкина Л.М. - 37.
 Белобрагина Л.С. - 38-40.
 Белоус Л.Ф. - 7, 484, 485, 503.
 Белявский В.Л. - 41, 293.
 Берг Ю.Л. - 504.
 Березовский А.И. - 505, 506, 537.
 Берестовая С.Н. - 507, 522.
 Берман С.Д. - 42, 43.
 Бирзак Б. - 697.
 Бистрова Л.П. - 671.
 Білоног Т.М. - 537.
 Благовещенский Ю.В. - 698-702.
 Богданов Н.Е. - 205.
 Богомоллов А.М. - 32, 44, 45, 508-510, 703.
 Боднарчук В.Г. - 46-53, 489, 511, 704.
 Болотинский Е.М. - 822.
 Бородинский Ю.М. - 54-57.
 Бондаренко П.С. - 705.
 Бондаровская В.М. - 949.
 Браверман Э.М. - 447.
 Брайчевский М.Ю. - 884, 919.
 Броди С.М. - 58.
 Врона И.И. - 59, 312.
 Бузунов Ю.А. - 60, 61.
 Бутаков В.А. - 62, 63.
 Бучма Т.Я. - 64, 65.
 Бушко-Жук М.М. - 596.
 Быченко Н.Н. - 66.

В

Вавилов Е.Н. - 67-70.
 Валах В.Я. - 71, 72.
 Варский Б.В. - 950.
 Вартанетов Э.А. - 73.

Варшавский В.И. - 74.
 Васильев В.И. - 8.
 Васильев В.М. - 75, 76.
 Велединская А.Ф. - 564.
 Величко В.Г. - 77.
 Вельбицкий И.В. - 512-518.
 Верещагин Л.А. - 844.
 Визнюк Г.И. - 706-708.
 Вилицкий Т.К. - 78-84.
 Вишталъ - 951.
 Водолазский В.И. - 85.
 Войтова Е.Л. - 86, 87, 312.
 Волкова Н.А. - 519-520.
 Вознюк Л.Л. - 709.
 Володин В.П. - 710.
 Вражнов В.Н. - 155.
 Вышинский В.А. - 92, 93.

Г

Галенко Д.М. - 21.
 Гведашвили Г.А. - 52.
 Гергей Т. - 94, 95, 946.
 Гершенгорин Г.И. - 523, 524.
 Гильц Б.В. - 99.
 Гимельфарб Г.Л. - 96-98.
 Гладун В.П. - 100-109, 607.
 Гладыш А.Л. - 385.
 Глушков В.М. - 88, 110-151, 152, 447, 460,
 489, 526, 527, 528, 953, 966,
 973, 974.
 Гнатюк В.А. - 711.
 Гнеденко Б.В. - 152, 529.
 Гоба А.А. - 596.
 Головенко А.Г. - 488.
 Головин Б.Н. - 885.
 Голтвяница В.К. - 158.
 Гончарюк И.В. - 712, 713.
 Горбатюк Н.С. - 886.

Горлов Ю.И. - 784.
 Городецкий В.И. - 153-158.
 Гращенко В.С. - 952.
 Гребень И.И. - 954, 955.
 Гребнев В.А. - 157, 158.
 Григорьян Ю.Г. - 159.
 Гридин Ю.В. - 160.
 Грищенко Т.А. - 161-163, 489, 663.
 Грищенко Н.М. - 147, 578, 654, 887.
 Грицук И.П. - 164.
 Грубов В.И. - 530.
 Грунский И.С. - 33.
 Грязнухина Т.А. - 888, 889.

Д

Дабагян А.В. - 838.
 Дашевский Л.Н. - 165-167, 460.
 Дворкин В.И. - 168, 169, 372.
 Дворянцев Ю.А. - 170, 326.
 Денисенко Е.Л. - 170, 326.
 Денисов А.Е. - 956.
 Деркач В.П. - 141.
 Дидук Н.Н. - 171.
 Дидух И.И. - 363.
 Дишкант Г.П. - 715.
 Джафарова П.М. - 714.
 Добра И.Д. - 716.
 Добров Г.М. - 531.
 Довгополая Л.И. - 498, 521, 522, 532, 638.
 Довгялло А.М. - 946-948, 955, 957-961, 966,
 973, 974, 980.
 Долятовский В.А. - 172.
 Дородницына А.А. - 173-175, 489, 700.
 Дорожников Ю.В. - 717.
 Доступов В.Г. - 170.
 Драчев В.К. - 932.
 Дрымалык Я.П. - 177.
 Дрючина М.А. - 672.

Дубовик В.А. - 178.
 Дун С.Л. - 164.
 Дунаев В.Б. - 718.
 Дюдин А.И. - 975.

Е

Евтухова Т.А. - 179.
 Елизеев В.К. - 38-40, 180.
 Ерма-Еременко А.А. - 90, 91, 181, 182,
 391.
 Ермолаев И.В. - 205.
 Ерошенко В.В. - 890.
 Ершов В.П. - 533.

Ж

Жаворонков В.П. - 183.
 Жалдак М.И. - 184, 719, 720.
 Житенский Л.С. - 185.
 Житомирский И.С. - 534.
 Жоголев Е.А. - 535.
 Жучок П.М. - 963.

З

Зайцев Н.Г. - 486, 536.
 Задирака В.К. - 537, 721, 737.
 Закревский А.Д. - 186.
 Заренин Ю.Г. - 187.
 Заровный В.П. - 188-190.
 Згурский А.Д. - 538, 632.
 Здоренко Л.Д. - 537.
 Земляной М.И. - 891.
 Зенкий О.В. - 722.
 Зимба В.В. - 723.
 Зуховицкий С.И. - 724-728.

И

Иваненко Л.Н. - 191, 206, 539-542, 633,
 685, 729-731, 738, 739.
 Иванецкий В.И. - 155, 156.

Иванов А.А. - 205, 964.
Иванов В.В. - 505, 506, 537, 686, 690, 721,
732-737, 892.
Иваськив Ю.Л. - 66, 192-202, 383.
Ивахненко А.Г. - 8, 95, 203, 204.
Ильиных А.С. - 200.

К

Каблуков В.А. - 695.
Кадомцева Л.О. - 939.
Калиниченко Л.А. - 207, 208, 543, 544.
Калужний Л.А. - 209, 545, 894-897.
Капитанова Ю.В. - 149, 210-216, 312, 330,
384, 386.
Капхенгст Х. - 217, 218-226
Карагодова Е.А. - 740.
Карпенко М.Ф. - 694.
Карташев И.Н. - 488.
Кар-Ялайне И.Н. - 898.
Касаткин В.Н. - 965.
Касаткина И.В. - 890.
Каспицкая М.Ф. - 635, 741-745.
Касьянюк С.А. - 746.
Кац И.С. - 747-749.
Квакуш В.С. - 784.
Квачев В.Г. - 362.
Кирик Э.Г. - 546.
Кириченко В.С. - 967.
Кириченко З.М. - 461.
Кладов Г.К. - 227, 228, 472.
Клименко В.П. - 229, 230, 489.
Клименко Н.Ф. - 899.
Климик А.У. - 677.
Кнопов П.С. - 750-752.
Кобозев А.А. - 355.

Кобцева С.А. - 106.
Ковалевский В.А. - 148, 151, 180, 231-238,
447.
Коваленко В. - 547.
Коваль В.Н. - 89, 239-241.
Ковбасенко Б.С. - 184.
Коган И.В. - 242, 243.
Когтев Ю.И. - 753, 754.
Кожевникова Г.П. - 244, 245, 548, 549,
550.
Козачевский А.И. - 22.
Козлов О.М. - 860, 861.
Колганов Т.П. - 246.
Коломиец Г.Ф. - 241.
Колосовский И.Г. - 247, 248, 551, 552.
Комухаев Э.И. - 91, 249, 386.
Кондалев А.И. - 460.
Коноваленко В.В. - 99.
Кеноненко В.И. - 537.
Копаева М.И. - 900.
Коптилов В.В. - 939.
Корнейчук В.И. - 250.
Корниенко Г.И. - 251, 252.
Корниенко Г.М. - 522, 553, 638.
Коробов В.И. - 755, 756.
Королук В.С. - 209, 253, 529, 554-558, 757.
Королук К.И. - 580.
Коршунов А.Д. - 254.
Корытная Л.А. - 9.
Косарев В.В. - 559.
Косарев Ю.Г. - 559.
Костелянский В.М. - 255, 256.
Костенко О.А. - 561.
Костовский А.Н. - 758-760.
Костырко В.Ф. - 257.
Костюк Г.С. - 973, 974.
Костюченко О.И. - 673.
Крейн И.М. - 258, 901.
Кругляк Ю.А. - 784.

Крушевский А.В. - 259, 260, 562, 563.
 Кудринский В.Ю. - 537, 761.
 Куземская Н.А. - 902.
 Кузнецов В.К. - 261, 262, 564.
 Кузнецов Л.А. - 488.
 Кузьменко Г.Е. - 565-568, 632.
 Кукса А.И. - 762.
 Куликович А.В. - 569-574, 903.
 Куница В.А. - 263-266.
 Курницкая И.С. - 267.
 Курпель М.С. - 763-766.
 Куссуль Э.М. - 767.
 Кухарчук А.Г. - 268-271, 428.
 Кушнер Э.Ф. - 98, 272.

Л

Лавинский Г.В. - 504.
 Лавренчук А.Я. - 537.
 Лаврищева Е.М. - 273, 514, 595.
 Ланцев В.С. - 294.
 Ларин А.А. - 276.
 Ларин Л.К. - 277, 278.
 Ланцев В.С. - 274, 275.
 Лабедев В.А. - 486.
 Левин М.Ф. - 968.
 Лемишевский Г.А. - 8, 95.
 Летичевская В.Е. - 575.
 Летичевский А.А. - 142, 149, 150, 279-286,
 363, 447, 489, 557,
 576-579, 607, 678, 679.
 Лившиц Э.М. - 287, 288.
 Липьков Ю.Н. - 768.
 Литвинов В.В. - 25, 60, 89, 90, 289-290.
 Личинаки В.В. - 567.
 Лобанов Л.П. - 67.
 Лозинский Л.С. - 297-306, 370.
 Лопато В.Н. - 307, 308.
 Лукович В.В. - 769.
 Луцкий Г.М. - 269, 270.

Лучка А.Ю. - 770, 771.
 Любченко Г.Г. - 309, 310, 580, 772, 773.
 Любарский В.Ф. - 91.
 Ляховицкий Е.М. - 472.
 Ляшенко Л.М. - 581, 774.
 Лященко М.Я. - 776.

М

Маергойз М.Д. - 747, 749, 777.
 Магдеснев А.С. - 975.
 Максименко В.Ф. - 581.
 Максимович М.Г. - 778.
 Макухи А.Г. - 2, 311, 441, 582, 645, 779.
 Малиновский Б.Н. - 313-315.
 Малиновский В.И. - 583-586.
 Манашкин Л.А. - 695.
 Мандровский-Соколов Б.Ю. - 537.
 Манько Г.П. - 780.
 Мараховский Л.Ф. - 308.
 Мартынюк И.П. - 504.
 Марьянович Т.П. - 316, 317, 318.
 Мацевитый Л.В. - 222, 223, 308, 319-331,
 387.
 Мацяшик К. - 332.
 Машбиц Е.И. - 948, 969, 973, 974, 986.
 Медведев А.А. - 904, 905.
 Медведев В.П. - 94.
 Медведев С.С. - 333.
 Медведова В.Н. - 516.
 Мейтус В.Ю. - 334, 335.
 Мелихов А.Н. - 336.
 Мольчик И.М. - 781.
 Менько Я.П. - 782.
 Меньшиков И.И. - 903.
 Мерейнис Д.А. - 587.
 Меркулов В.И. - 783.
 Милепький А.В. - 337.
 Милославская Н.К. - 338.
 Миркина Е.Г. - 45.

Мигулинский Ю.Т. - 177, 588.
 Михайлов В.А. - 589.
 Михайлов Г.А. - 339, 340, 516-518.
 Михайлова О.И. - 674.
 Михалевич В.С. - 151.
 Михновский С.Д. - 10, 21, 108, 341-346, 607.
 Михнушев А.Г. - 970-972.
 Мищенко А.Т. - 327, 347, 590.
 Мовсеенко В.В. - 348, 349, 785.
 Молчанов И.Н. - 591, 788-798.
 Мороз И.Г. - 93, 350-354.
 Морозов А.А. - 261, 262, 355.
 Москаленко В.М. - 589.
 Музычук В.Т. - 592, 642.
 Муравецкая М.П. - 907.
 Мысовский Ю.В. - 753, 754.

Н

Нижник Л.П. - 757.
 Никитин А.И. - 356, 593-595, 646.
 Никитин А.С. - 357-361.
 Никитина Ф.А. - 908.
 Николаева Л.А. - 367.
 Никулин В.Н. - 362.
 Николенко Л.Д. - 702, 799, 800, 850-852.
 Новицкая Н.П. - 537.

О

Обухов В.Е. - 364.
 Ожогин В.Я. - 976.
 Окладников А.С. - 975.
 Окунев С.И. - 268.
 Олейник Г.Г. - 781.
 Осицкий Л.М. - 69, 70, 277-278.
 Остапенко В.М. - 802-804.
 Остапчук В.С. - 537, 761, 805.
 Островский А.С. - 365.
 Оффенгенден Р.Г. - 366.

П

Палагин А.В. - 368.
 Паничевская Т.А. - 905, 944.
 Пархоменко И.Т. - 385.
 Перебейнос В.И. - 909, 938, 939.
 Петрусенко В.К. - 238.
 Петущак В.Д. - 93.
 Пешак М.М. - 910, 939.
 Пивоварова Е.П. - 923.
 Погребинский С.Б. - 53, 88, 143, 167,
 305, 306, 369-372,
 460, 489.
 Погребынский И.Б. - 371.
 Подколзина К.М. - 10, 21, 597, 607.
 Покровский Е.А. - 951.
 Полищук Г.А. - 521, 598.
 Пономарева И.Д. - 172.
 Пономаренко Л.Л. - 316.
 Попов Г.Е. - 515.
 Порханова А.А. - 683, 806.
 Поршнева В.Н. - 599-605.
 Песпелов Д.А. - 332, 373.
 Потемкин В.Я. - 480.
 Приказчиков В.Г. - 807-810.
 Приставко Л.П. - 902.
 Пристер А.А. - 534.
 Пустовит Н.И. - 403.
 Пушенко А.И. - 367.
 Пшеничная Л.Э. - 889, 911-919.
 Пшеничный Б.Н. - 606, 697, 784, 811-816.

Р

Рабинович З.Л. - 5, 10, 21, 88, 107, 144,
 145, 166, 216, 374-391,
 607.
 Раманаускас В.А. - 392, 393, 461.
 Рамский Ю.С. - 817.

Рвачев В.Л. - 808-813, 817, 712, 713, 780,
879.

Рвачев Л.А. - 814-816.

Редько В.Н. - 394-397, 618-623, 977.

Реутов Г.В. - 269, 270.

Реуцкий В.Ю. - 8.

Ржецкий Н.Н. - 978, 979.

Рядвянецкая Т.Н. - 398, 399.

Римек Ф.Ф. - 818.

Рогач В.Д. - 496, 499, 522.

Розенберг М.И. - 984.

Розенберг Н.М. - 980.

Ронк В.М. - 624.

Романкевич А.М. - 250, 400-402.

Романовская Л.М. - 840.

Ронто Н.И. - 819.

Ротаенко П.А. - 820.

Руденко В.Ф. - 205.

Рудник С.П. - 537.

Русанівський В.М. - 939.

Рыбак А.И. - 403.

Рыбак В.И. - 148.

Рякин О.М. - 89, 201, 295, 296, 404-406.

С

Сабадаш Н.Г. - 41, 89, 90, 295, 296.

Сависько П.А. - 81.

Савченко Ю.Г. - 187, 407-410.

Садовский В.И. - 587.

Салум Х. - 625.

Сальков Ю.Г. - 387.

Самойленко Л.Г. - 411-413, 626.

Самохвалов Е.А. - 414-416.

Сафонов И.В. - 58, 410, 417.

Севбо И.П. - 920-923.

Семенова Т.Н. - 74.

Семесенко М.П. - 821, 822.

Семик В.П. - 568, 627-633, 636, 637, 648, 649,
664, 966.

Сенецкий С.А. - 871.

Сергиенко И.В. - 206, 418, 580, 630, 633-637,
823-827.

Серебрянский Р.В. - 981.

Синюк Ю.Г. - 365.

Сироджа И.Б. - 419.

Ситников Л.С. - 420.

Скобеев Т.Я. - 537.

Скаржепа В.А. - 951.

Скороход А.В. - 421, 828.

Скороходько Э.Ф. - 889, 915-919, 925-937,
939.

Скурихин В.И. - 639.

Слесарев А.М. - 829.

Слободянюк Т.Ф. - 422-426.

Смирнов Л.П. - 531.

Соборников Ю.П. - 427, 428.

Соколов Ю.Д. - 830.

Сосис П.М. - 22, 831.

Сперанский Д.В. - 429-433, 641.

Спивак М.А. - 434.

Спыну Г.А. - 642.

Стогний А.А. - 2, 88, 147, 150, 435-443, 489,
643-646, 832-834, 893, 897,
938, 939.

Стоенко Д.Я. - 37.

Стойкова Л.С. - 886, 897.

Столяров Г.К. - 640.

Стоян Ю.Г. - 608.

Струтинский А.Н. - 444.

Струтинский Л.А. - 271.

Стукало А.С. - 637, 647, 835-837.

Сулханийшвили И.Г. - 445, 446.

Сургай Г.Г. - 86.

Сурпутович А.Ф. - 262.

Сухоруков Г.А. - 838.

Т

Танцюра Н.А. - 982.
 Твердохлебов В.А. - 44, 508-510, 650, 839.
 Темкин В.Л. - 45
 Таненбаум Э.М. - 846.
 Терещенко В.С. - 202, 448.
 Теслер Г.С. - 840, 841.
 Тетельбаум И.С. - 449.
 Тивончук В.И. - 842.
 Титарчук Б.Д. - 311.
 Ткаленко М.А. - 651.
 Третьяков А.И. - 982.
 Трофимов Н.Н. - 450.
 Товштейн М.Я. - 652.
 Тогоян Р.Н. - 653.
 Трубицын Л.М. - 451, 452.
 Тукалевская Н.И. - 842, 843.
 Туник А.А. - 844.
 Тюна В.Г. - 453, 639.
 Тяп Р.Б. - 480.

У

Усенко Л.Г. - 507, 596.
 Усыни В.И. - 843.
 Ушкалов В.Ф. - 846.

Ф

Фадеев И.Л. - 454, 847, 848.
 Фалков Э. - 455.
 Федюрко В.В. - 363, 578, 654.
 Фелижанко О.Д. - 654.
 Фесенко В.И. - 633.
 Фещенко С.Ф. - 782, 849-852.
 Филиппович Е.И. - 853-861.
 Фишман Ю.С. - 489, 511, 862.
 Фролов Ю.А. - 838.

Х

Хазанкина Н.П. - 863.
 Халилов А. - 655.
 Ханкин А.Л. - 573.
 Харченко Ф.М. - 9.
 Хильченко В.И. - 656, 657.
 Хоменко Э.Я. - 864.
 Храмов Г.Н. - 983.

Ц

Цейтлин Г.Е. - 450, 459.
 Цукерник Л.В. - 658.

Ч

Чадов А.Н. - 461.
 Чадунели А.Ш. - 462.
 Чайка Н.С. - 328, 330, 463.
 Чеботарев А.Н. - 464-466.
 Чепелев В.И. - 984.
 Черномордик М.Б. - 78.
 Черняк Р.Я. - 367.
 Чижов А. - 890.
 Чмут В.В. - 559.
 Чубук Ю.Ф. - 985.
 Чхендзе М.В. - 467.

Ш

Шаманский В.Е. - 687, 805-809.
 Шанько Т.М. - 870.
 Шваб Н.Д. - 317.
 Шевцов С.Н. - 271.
 Шерстобоева Г.К. - 634.
 Ширванов А.Г. - 184.
 Шишков Д.Б. - 68.
 Шишонов Н.А. - 871.
 Шкабара Е.А. - 167, 253, 460, 468.
 Шкиль Н.И. - 852.
 Шкларов Л.И. - 609-611, 713, 780.

Шлезингер М.И. - 158, 469, 470, 471.
 Шляховая Н.И. - 10, 21, 453, 659.
 Шолмов Л.И. - 356, 594.
 Шор Н.З. - 346.
 Шнаковский Д.В. - 329.
 Шпильберг А.Я. - 472.
 Шрамко Л.М. - 902.
 Штатланд Э.С. - 872-874.
 Штерн И.Б. - 939.

Щ

Щербакова Н.В. - 975.
 Щукин К.К. - 596.

Э

Элланская Л.В. - 868, 875-877.

Ю

Юрцунь А.Е. - 878.
 Юрчук А.П. - 8, 680.
 Ющенко Е.Л. - 148, 152, 206, 253, 460, 497,
 499, 513, 514, 516-518, 521,
 529, 542, 556, 558, 560, 574,
 596, 612, 613, 623, 631, 638, 640,
 660-674, 757, 879, 966, 973,
 974, 977, 986.

Ющенко О.А. - 804.

Я

Ядренко Э.К. - 537.
 Якименко С.Н. - 442, 905, 944.
 Яковлев М.Ф. - 880.
 Якуба А.А. - 109, 473, 474.
 Яровицкий Н.В. - 308, 475-479.
 Яффе В.А. - 273.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АВМ - аналоговая вычислительная машина
 авт.свид. - авторское свидетельство
 АСВТ - агрегатная система средств вычислительной техники
 АСУ - автоматическая система управления
 АЦП - аналого-цифровой преобразователь
 БКГ - баллистокardiография
 Вильн. - вильнюсский
 ВИНТИ - Всесоюзный институт научной и технической информации
 вісн. - вісник
 ВКГ - векторкардиография
 ВНИИЖТ - Всесоюзный научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта
 ВХО - Всесоюзное химическое общество
 ВЦ - Вычислительный центр
 ГосавтодорНИИ - Государственный автодорожный научно-исследовательский институт
 ДАН - Доклады Академии наук
 ДКГ - динамокардиография
 ЕПТ - электронно-променева трубка
 зб. - збірник
 ИФАК - Международная федерация по автоматическому управлению
 ИФИП - Международная федерация по обработке информации
 КАДИ - Киевский автодорожный институт
 КГУ - Киевский государственный университет
 КИГВФ - Киевский институт гражданского воздушного флота
 КИИГА - Киевский институт инженеров гражданской авиации
 КПУ - Коммунистическая партия Украины
 МДП - структуры - структуры металл-диэлектрик проводники

МПС - Министерство путей сообщения
 МСС - машиносчетная станция
 НИИСП - научно-исследовательский институт строительного производства
 нис - научно-исследовательское судно
 НПЗ - нефтеперегонный завод
 НТОРиЭ - научно-техническое общество радиотехники и электросвязи
 ОЗУ - оперативное запоминающее устройство
 ОТН - отделение технических наук
 ПЗУ - пассивные запоминающие устройства
 ППГ - прямоугольная петля гистерезиса
 РИО - редакционно-издательский отдел
 САР - система автоматического регулирования
 САУП - система автоматизированного управления производством
 СВЧ - сверхвысокая частота
 СПУ - сетевое планирование и управление
 СЭСМ - специализированная электронная счетная машина
 ТНИИСА - Тбилисский научно-исследовательский институт приборостроения и средств автоматизации
 УВВЗ - устройство ввода-вывода звуковой информации
 УВМ - управляющая вычислительная машина
 УПН - универсальный преобразователь для научных целей
 УЦВМ - управляющая цифровая вычислительная машина
 ЦБТИ - центральное бюро технической информации
 ЦВМ - цифровая вычислительная машина
 ЧФ - система - частотно-фазовая система
 ЭАН язык - язык Эстонской Академии наук
 ЭКГ - электрокардиограмма
 ЭЛТ - электронно-лучевая трубка
 ЭЦВМ - электронно-цифровая вычислительная машина

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- "Автодорожник Украины".
 Автоматизация ввода письменных знаков в электронные вычислит. машины. Доклады науч.-техн. совещания. Вильнюс, 1968.
 Автоматизация гальванического производства с применением управляющей вычислительной машины. К., 1966. (Гос.плановый ком. Совета Министров УССР. Укр.НИИ науч.-техн. информации и техн.-экономических исследований. Ин-т кибернетики АН УССР).
 Автоматизация и приборостроение. 1961, Киев, Гостехиздат УССР, вып. 2.
 Автоматизация непрерывных процессов. (Труды II конгр. ИФАК). М., "Наука", 1965.
 Автоматизация химических и нефтехимических производств. М., 1965.
 Автоматизация обжимных реверсивных станов. К., Гостехиздат УССР, 1963.
 Автоматизация производств. процессов в угольной и горнорудной пром-сти. Киев, 1964.
 Автоматизация производств. процессов в черной металлургии. Киев, 1965.
 Автоматизация производств. процессов на открытых горных разработках. Киев, "Техніка", 1965, 1966.
 Автоматизация производств. процессов с применением средств вычислит. техники. М., 1962.
 Автоматизация процессов машиностроения. Т.2. Горячая обработка металлов. М., Изд-во АН СССР, 1962.
 Автоматизация процессов управления. Труды II конгресса ИФАК, М., "Наука", 1965.

Автоматизация химических производств. Киев, 1965, вып. 3. (ИТИ. Гос. ком. Совета Министров СССР по координации науч.-исслед. работ).

Автоматизация химических производств. Сб. статей. М., 1961.

Автоматизация энергетики. Киев, 1964. (Гос.ком. Совета Министров СССР по координации науч.-техн. работ. Ин-т автоматизации Гос.ком. по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления при Госплане СССР).

Автоматизация энергетики. Киев, 1967. (Гос. плановый ком. Совета Министров СССР).

Автоматизация энергосистем. М.-Л., "Наука", 1964.

Автоматизированные системы управления предприятием. Киев, "Наукова думка", 1966.

"Автоматика"

Автоматика и вычислительная техника. Рига. "Зинатне", 1965, в. 9.

"Автоматика и приборостроение"

"Автоматика и телемеханика"

"Автоматическая сварка"

"Автоматический контроль и методы электр. измерений. 1964, 1965. Новосибирск, Сиб. отд-ние АН СССР.

Автоматическое оперативное управление производств. процессами. М., "Наука", 1965.

Автоматическое управление и вычислит. техника. М., "Машиностроение", 1964, вып. 6.

"Автометрия"

Алгоритмизация расчета процессов и аппаратов химических производств на ЭЦВМ. Киев, "Наукова думка", 1966, вып. 1,2,3.

Анализ режимов электроэнергет. систем при помощи вычислит. машин. Киев, "Наукова думка", 1968.

Анализ тенденций и прогнозирование науч.-техн. прогресса. Киев, "Наукова думка", 1967.

Анализ электр. цепей и электромагнитных систем. Киев, "Наукова думка", 1967.

Аналитические самонастраивающиеся системы автоматического управления. М., "Машиностроение", 1965.

Аналоговая и аналого-цифровая вычислит. техника. Вып. 2, М., "Сов. радио", 1968.

Аналоговые методы и средства решения краевых задач. (Труды Всесоюз. совещания, М., окт. 1962). Киев, "Наукова думка", 1964.

Аппаратура и методы исследования тонких магнитных пленок. Красноярск, 1968.

Бионика. М., "Наука", 1965.

"Биофизика"

Будущее науки. М., "Знание", 1966.

"Бухгалтерский учет"

"Бюллетень изобретений и товарных знаков"

Бюл. науч. информации "Труд и заработная плата".

"Вестн. АН СССР"

"Вестн. ВНИИЖТ"

Вестн. Львовского политехн. ин-та. Львов, Изд-во Львовского ун-та, 1966. № 13.

"Вестн. машиностроения"

"Вісн. КДУ. Сер. математики та механіки".

"Вісн. сільськогосподарської науки"

Возможное и невозможное в кибернетике. М.,

"Наука", 1964.

Вольский матем. сб. Казань, 1966.

Вопросы вычислит. математики и вычислит. техники. М., Машгиз., 1963.

Вопросы вычислит. математики и техники. Киев, АН УССР, 1958.

Вопросы вычислит. техники (Машины, уст-ва, элементы и их применение). Киев, Гостехиздат УССР, 1961.

Вопросы динамики подвижного состава и применения матем. машин. М., "Транспорт", 1967. (Труды Днепропетр. ин-та инж. жел.-дор. транспорта. Вып. 68, 72, 76, 1968.

Вопросы комплексной автоматизации мартеновских печей (Матер. науч.-техн. конфер., май 1958, г. Сталино). Сталино, 1959.

Вопросы нейрофизиологии. М., "Медицина", 1966.

Вопросы организации производства и труда на шахтах Донбасса. М., "Недра", 1967.

Вопросы применения вычислит. техники в энергосистемах. Киев, Изд-во АН УССР, 1962, вып. 19.

Вопросы проектирования железных дорог. М., "Транспорт", 1967.

"Вопросы психологии"

Вопросы развития единой транспортной сети экон. районов и применения ЭВМ при проектировании железных дорог. М., "Транспорт", 1966. (Труды Днепропетр. ин-та инж. жел.-дор. транспорта. Вып. 70).

Вопросы рудничного транспорта. Сб. статей. М., "Недра", 1965.

Вопросы теорет. кибернетики. Киев, "Наукова думка", 1965. Респ. межвед. сб.

Вопросы теории и применения матем. моделирования Под ред. Витенберга И.М. и др. М., "Сов. радио", 1965.

Вопросы техники быстродействующих счетных машин, Сб. трудов Ин-та электротехники АН УССР. 1954, вып. 2.

Вопросы техн. прогресса в энергет. пром-сти. (Матер. науч.-техн. конфер. Киев, 1965). Киев, 1965.

Вопросы усовершенствования устройств электрической тяги. М., "Транспорт", 1968. (Труды Днепропетр. ин-та инж. жел.-дор. транспорта. Вып. 77).

То же. 1966. Вып. 66.

"Вопросы философии"

"Вопросы экономики"

"Врачебное дело"

IY. Всесоюз. конф.-семинар по теории и методам матем. моделирования. Киев, "Наукова думка", 1964.

II Всесоюз. межвед. конфер. по теории и методам расчета нелинейных электр. цепей. Ташкент, 1964. (Мин-во высш. и среднего спец. образования СССР и УзССР. Ташкентский политехн. ин-т).

Всесоюзная науч.-техн. конференция "Проблемы создания больших информ.-вычислит. систем и обработки информации на ЭВМ". М., 1968.

Высшая нервная деятельность в норме и патологии. Киев, 1967, т. 2.

Вычислит. и организационная техника в строительстве и проектировании. М., 1968, вып. IY-2. (Госстрой СССР. Гипротис).

То же 1967, вып. 1-1.

То же 1966, вып. 2.

То же. 1965, вып. 11.

Вычислит. и прикладная математика. Межвед. науч. сб. Вып. 3. 1967. Киев. Киевский ун-т.

Вычислит. математика. Киев, Изд-во КГУ, 1966, вып. 2; 1965, вып. 1.

Вычислит. математика и техника. Труды аспирантов Ин-та кибернетики АН УССР. Киев, Изд-во АН УССР, 1962.

Вычислит. техника. М., Госатомиздат, 1962.

Вычислит. техника. Сб. статей. Киев, 1966.

Вычислит. техника, алгоритмы и системы управления. Труды ИНЭУМ, июль 1966 г. М., Ин-т электронных управляющих машин, 1967.

Вычислит. техника в проектировании и эксплуатации энергосистем. Киев, "Наукова думка", 1965.

Вычислит. техника в управлении. Сб. трудов.
III Всесоюз. конфер.-семинара по теории и методам
матем. моделирования (30.X - 3.XI - 62). М.,
"Наука", 1964. 222 с. (Ин-т автоматизации и телемеха-
ники АН СССР).

Вычислит. техника в управлении. М., "Наука",
1966. (АН СССР. Мин-во приборостроения, средств
автоматизации и систем управления СССР. Ин-т
автоматики и телемеханики АН УССР. Ин-т киберне-
тики).

Вычислит. техника для автоматизации производ-
ства. М., "Машиностроение", 1964.

Вычислит. техника и алгоритмизация экон. задач.
М., "Статистика", 1968.

Вычислит. методы и программирование для
ЭВМ "Урал-2", "Урал-4". Сб. статей. Саратов, 1966.

Вычислит. методы и программирование. Сб.
работ Вычислит. центра Моск. ун-та. М., 1965.

Вычислительные системы. Новосибирск, "Наука",
1967.

"Газовая пром-сть"

"Гидротехн. строительство"

"Горная электромеханика и автоматика".

"Горные машины и автоматика"

"Горный журнал".

Градостроительство. Применение матем. методов
и электронно-вычислительной техники в градострои-
тельстве. Киев, "Будівельник", 1966.

"ДАН СССР"

"ДАН УРСР"

Диалектика и логика научного познания. М.,
"Наука", 1966.

Динамика и прочность машин. Харьков, Изд-во
Харьковского ун-та, 1967.

Динамика нейронных сетей. Вильнюс, 1966.

Дискретные и самонастраивающиеся системы.
М., "Наука", 1965.

Доклады и сообщения на Всесоюз. науч.-техн.
совещании по вопросам механизации и автоматизации
работы ж.д. станций и узлов и улучшения качества их
проектирования. М., Оргтрансстрой, 1962.

Доклады и сообщения на сессии Ученого совета
по вопросам применения матем. методов и вычислит.
техники в горном деле. М., 1963.

Доклады и сообщения Ужгор. ун-та. Серия
физ.-мат.

Доклады Львовского политехн. ин-та. 1963.
Строительство.

Доклады четвертой межвуз. конфер. по применению
физ. и матем. моделирования в различных отраслях
техники, М., 1962.

Достижения науки - в практику торговли. Киев,
1967.

Друга наукова конфер. молодих математиків
України. Київ. "Наукова думка", 1966.

"Железнодорожный транспорт".

"Журнал Всесоюз. хим. о-ва им. Д.И. Менделеева.

"Журнал вычислит. математики и матем. физики".

"Журн. структурной химии".

Задачі термодпружності в енергомашинобудуванні.
Київ. Вид-во АН УРСР. 1960.

Заочн. семинар. Кибернетика на транспорте.

Записки матем. отд-ния Харьковского гос. ун-та,
1960, серия 4, № 26.

Запоминающие устройства. Тонкие магнитные
пленки. М., "Наука", 1968.

Застосування методу електрогідродинамічних
аналогій до розв'язання деяких техн. задач, Київ,
Вид-во АН УРСР, 1959.

Зб. наукових робіт аспірантів. Львів, Вид-во
Львівського Ун-ту, 1968.

Зб. праць з обчисл. математики і техніки.
Київ, Вид-во АН УРСР, 1961. т. 1-3.

"Изв. АН Азерб.ССР"
 "Изв. АН СССР. Metallургия и горное дело".
 "Изв. АН СССР. ОТН. Энергетика и автоматика".
 "Изв. АН СССР. Техническая кибернетика".
 "Изв. АН СССР. Физика".
 "Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт".
 "Изв. АН УзбССР. Серия техн. наук".
 "Изв. АН ЭстССР. Сер. физ.-матем. и техн. наук"
 "Изв. вузов. Горный журнал".
 "Изв. вузов. Машиностроение".
 "Изв. вузов. Нефть и газ".
 "Изв. вузов. Приборостроение".
 "Изв. вузов. Радиотехника".
 "Изв. вузов. Радиофизика".
 "Изв. вузов. Строительство и архитектура".
 "Изв. вузов. Технология легкой пром-сти".
 "Изв. вузов. Химия и хим. технология".
 "Изв. вузов. Черная металлургия".
 "Изв. вузов. Электромеханика".
 "Измерительная техника".
 "Изобретения. Промышленные образцы. Товарные знаки".
 "Инж.-физ. журнал".
 "Инженерный сборник. М., Изд-во АН СССР. 1953.
 Инструкция по эксплуатации и методика моделирования задач. Киев, Изд-во КГУ, 1955.
 Информационные материалы. Л., 1966. (АН СССР. Объединенный науч. совет "Физиология человека и животных").
 "Информационные материалы", М., 1968, № 7, (20).
 Информационные системы. М., Изд-во АН СССР. 1964.
 Информационный бюл. Ин-та математики АН УССР. Киев, Изд-во АН УССР, 1955.

Исследования в Юго-Зап. части Норвежского моря и Сев.-Вост. части Атлант. океана. Киев, "Наукова думка", 1968. (Экспресс-информация № 3).

Исследование переходных режимов движения поездов и динамики подвижного состава. М., "Транспорт", 1966 (Труды Днепропетр. ин-та инж. жел.-дор. транспорта. Вып. 59).

Исследования по бионике, Киев, 1965.

Исследования по теории сооружений. Сб. статей. М., Госстройиздат, 1963.

Исследования, разработка и внедрение новой техники в строительстве. Труды науч.-техн. конф. молодых науч. работников. Киев, "Будівельник", 1968. "Кибернетика".

Кибернетика и вычислит. техника. Киев, "Наукова думка", 1964.

Кибернетика и техника вычислений. Киев, "Наукова думка", 1964.

Кибернетику - на службу коммунизму. М.-Л., "Энергия", 1966, т. 1-3.

Кибернетическая техника. Киев, "Наукова думка", 1965. (Респ. межвед. сб.).

Кислородный режим организма и его регулирование. Киев, "Наукова думка", 1966.

Клиника и лечение эпилепсии. Киев, "Здоровье", 1968.

"Клиническая хирургия".

Комбинированные вычислит. машины, М., Изд-во АН СССР, 1962.

Комплексная автоматизация производства стали. Киев, 1963. (Гос.ком. Совета Министров УССР по координации науч.-исслед. работ. Ин-т автоматизации Госплана УССР).

Конфер. "Пути развития советского матем. машиностроения и приборостроения", М., 1966.

Концентрация напряжений. Киев, "Наукова думка". 1965, 348 с. Вып. 1.

"Литейное производство".
 Логика и методология науки. М., "Наука", 1968.
 Логический язык представления алгоритмов синтеза релейных устройств. М., "Наука", 1966.
 Магнитные аналоговые элементы. М., "Наука", 1965.
 Магнитные цифровые элементы. М., "Наука", 1968.
 Магнитные элементы автоматики, телемеханики, измерит. и вычислит. техники. Киев, "Наукова думка", 1964, 652 с.
 Магнитные элементы вычислит. техники. М., "Наука", 1966, 224 с.
 Массообменные процессы хим. технологии. Л., "Химия", 1967.
 Матем.-экон. проблемы. Труды Межвуз. науч. конфер. "Применение математики и электронно-вычислит. техники в экономике", Л., Изд-во Ленинградского университета, 1966, 330 с.
 Матем. физика. Межвед. респ. сб. Вып. 3. Киев, "Наукова думка", 1967.
 Матем. методы в организации и экономике производства. М., "Машиностроение", 1966.
 Матем. методы и проблемы размещения производства. М., Госэкономиздат, 1963.
 Матем. методы и счетная техника в организации и планировании производства на металлург. предприятии. М., Металлургиздат, 1961.
 Матем. моделирование, Киев, "Наукова думка", 1964. (Акад. наук УССР. Ин-т кибернетики).
 Матем. моделирование и теория электр. цепей. Киев, "Наукова думка", 1965. Вып. 3, 319 с.
 То же 1967. Вып. 5, 382 с.
 Матем. моделирование и электр. цепи. Киев. Изд-во АН УССР, 1963, Вып. 1. 248 с.
 То же. 1964, вып. 2, 396 с.
 То же. 1966. Вып. 4, 350 с.

Матем.-эконом. проблемы. Труды Межвуз. науч. конфер. "Применение математики и электронно-вычислит. техники в экономике", Л., Изд-во Ленинградского ун-та, 1966.

"Матер.-тех. снабжение"

Матер. I Всесоюз. конфер. по электронной аппаратуре для исследований в обл. высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, М., 1966.

Матер. к Всесоюз. науч.-техн. конфер. "Проблемы науч. организации управления соц. пром-стью". Секция 5, М., 1966 (ВИНИТИ)

Матер. науч.-техн. конфер. "Новые разработки в обл. вычислит. матем. и вычислит. техники", Киев, 1960.

Материалы III Респ. науч. конфер. молодых исследователей по кибернетике. Киев, 1968, т. 1,2. (АН УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики).

"Машиностроение".

"Металлург. и горнорудная пром-сть".

Методика расчетов оптимальных планов размещения предприятий и отраслей. М., 1962.

Методы оптимизации и нормативная база сетевого планирования и управления в строительстве. Киев, 1968.

Методы подготовки информации для станков с программным управлением. Сб. статей. Таллин, 1963.

Механизация и автоматизация металлург. производства. Киев, Изд-во АН УССР, 1962.

Механизация и автоматизация проветривания шахт. Киев, 1965.

"Механизация и автоматизация производства".

"Механизация и автоматизация управления".

"Механизация и электрификация соц. сельского хозяйства"

Механизация учета и вычислит. работ. Межвед. науч. сб. Киев, Изд-во Киев. ун-та, 1965 и 1967.

Многозначные элементы и структуры. М., Сов. радио", 1967.

Многосвязные и инвариантные системы. Нелинейные и дискретные системы. М., "Наука", 1968.

Модели краткосрочного и среднесрочного прогнозирования численности и возрастно-половой структуры населения крупных и средних городов. Киев, 1968.

Модели размещения предприятий промышленности местных строительных материалов и методы оптим. районирования их поставок. Киев, 1968.

Моделирование в биологии и медицине. Респ. межвед. сб. Вып. 1,2,3. Киев, "Наукова думка", 1965, 1966, 1968 гг.

Моделирование и автоматизация электр. систем. Киев, "Наукова думка", 1966.

Модернизация и автоматизация металлург. оборудования. М., "Металлургия", 1965.

Наука і культура. Україна. 1966. Київ, "Знання", 1966.

Наука и техника в городском хоз-ве. Вып. 5,7. Киев, "Будівельник", 1966.

"Науковий щорічник за 1957 рік, Київ, вид-во КДУ, 1958.

"Науч.-техн. информация".

"Науч. доклады высшей школы. Энергетика".

Некоторые вопросы прикладной математики и аналоговой техники. Киев, "Наукова думка", 1966. вып. 2. 336 с.

"Нефтяная и газовая пром-сть".

Новое в литейном производстве, Киев, "Техніка", 1964.

Новые исследования в педагогических науках. М., "Просвещение", 1965.

О численных методах решения многовариантных плановых и техн.-эконом. задач. М., 1962.

"Обогащение и брикетирование угля".

Обчислювальна математика і техніка. Київ, Вид-во АН УРСР, 1963.

Оперативные и постоянные запоминающие устройства. М.-Л., "Энергия", 1965.

Опір матеріалів і теорія споруд. Київ, "Будівельник", 1966. вып. 5. 1968, вып. 7.

Определение состава машинно-тракторного парка с использованием матем. программирования. М., "Колос", 1966.

Оптимальные системы. Статистические методы. М., "Наука", 1967.

Опыт использования цифровой управл. машины "Днепр". Киев, 1965. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Опыт применения ЭВМ в нормативно-исследовательской работе и расчетах по нормированию труда. М., 1967, вып. 2.

Организация и механизация управления производством (По материалам семинара работников угольного машиностроения), М., 1966.

Основные подходы к моделированию техники и эвристическому программированию. Тбилиси, 1968, кн.2.

Патологическая физиология сердечно-сосудистой системы. Тбилиси, 1964, т. 2.

Первая Всесоюз. конфер. по оптимизации и моделированию транспортных сетей. (Сб. докладов) . Киев, 1967, 318 с.

Первая Всесоюз. конфер. по программированию. Киев, 1968, (Ин-т кибернетики АН УССР).

Первая респ. матем. конфер. молодых исследователей. Киев, 1965., вып. 1.

Передовая технология литейного производства, Киев, 1962.

Полупроводниковые элементы цифровых вычислит. машин малого и среднего быстродействия. Киев, 1964. 57 с. (Ин-т техн. информации. Гос. ком. Совета Министров УССР по координации науч.-исслед. работ. Ин-т кибернетики АН УССР).

"Приборостроение".

Приборы и системы автоматики, Харьков, 1966, вып. 3.

"Приборы и системы управления".

"Приборы и средства автоматизации".

"Приборы и техника эксперимента".

"Приборы и устройства средств автоматики и телемеханики".

Приборы промышленного контроля и средства автоматики (Доклады и сообщения). Киев. Гостехиздат УССР, 1963.

Прикладная лингвистика и машинный перевод, Киев, Изд-во КГУ, 1962.

"Прикладная механика".

Прикладные задачи техн. кибернетики. М.,

"Сов.радио", 1966.

Применение аналит. методов и ЭЦВМ для синтеза механизмов. М., 1964.

Применение вычислит. техники в электроэнергетике (Матер. конфер.). Сб. 2. М., 1964. (МДНТП).

Применение вычислит. техники для автоматизации производства. М., "Машгиз", 1961.

Применение и усовершенствование вычислит. техники для обработки деловой информации. Вып. 2. М., 1964. (Гос.ком. по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления при Госплане СССР).

Применение информац. и управляющей вычислит. техники в комплексной автоматизации нефтяной и нефтехим. пром-сти. Баку, 1966.

Применение матем. методов в эконом. исследованиях по сельскому хозяйству. М., "Экономика", 1964.

Применение матем. методов и вычислит. техники в горном деле. М., "Недра", 1968.

Применение матем. методов и вычислит. техники в экономике, Донецк, 1967. 240 с.

Применение матем. методов и ЭВМ в эконом. исследованиях (Матер. конфер.). Ташкент, "Наука", 1965.

Применение электронно-вычислит. устройств в исследованиях по истории науки и техники. М., "Наука", 1966.

Применение электронных вычислит. машин в строительной механике. Киев, "Наукова думка", 1968. 503 с.

Применение электронных вычислит. машин и матем. методов в планировании и эконом. анализе на транспорте. М., "Транспорт", 1967.

Применение электронных цифровых вычислит. машин при проектировании железных дорог. М., "Транспорт", 1964.

Принципы построения самообучающихся систем. Киев, Гостехиздат УССР, 1962.

Проблемы кибернетики. М., Физматгиз.

Проблемы моделирования психической деятельности. Новосибирск, 1967.

Проблемы мышления в современной науке, М., 1964.

Проблемы нейрокибернетики. Матер. II. Междул. науч. конфер. по нейрокибернетике (30. IX. - 5. X - 1965) Рост. и/Д, Изд-во Рост. ун-та, 1969, 284 с.

Проблемы ответственности хозяйственных органов в новых условиях планирования и эконом. стимулирования промышл. производства. (Матер. межвед. эконом.-правовой науч. конфер.) Донецк, 1967.

Проблемы получения и обработки информации о физ. состоянии океана. Севастополь, 1967.

Проблемы получения и обработки информации о физ. состоянии океана и атмосферы над ним. Экспресс-информация, № 5, Киев, "Наукова думка", 1968.

Проблемы статистической оптимизации. Рига, "Зинатне", 1968.

Программированное обучение. Киев, Изд-во КГУ, 1967. (Межвед. науч. сб. Вып. 1).

Проектирование автомобильных дорог. Изд-во КГУ (КАДИ). Киев, 1962.

Проектирование и строительство угольных предприятий. Реферат. сб. М., "Наука".

"Промышленное строительство и инженерные сооружения".

"Радио"

"Радиотехника".

"Радиотехника и электроника".

"Радянська школа"

Распределение и использование трудовых ресурсов Донбасса. Донецк, 1967.

Резервы ускорения развития промышленного производства в эконом. административных районах. Свердловск, Изд-во Уральского политехн. ин-та, 1962.

"Речной транспорт".

Самонастраивающиеся системы. Распознавание образов. Релейные устройства и конечные автоматы. М., "Наука", 1967.

Самообучающиеся автоматические системы. "М., "Наука", 1966.

"Сахарная пром-сть".

Сб. науч. трудов. Вопросы авиационной автоматики и вычислит. техники. Вып. 2. Киев, 1962 (КИГВФ).

То же. Вып. 3. Киев, 1964 (КИГВФ).

То же. Вып. 4. Киев, 1966 (КИИГА).

То же. Вып. 5. Киев, 1967, (КИИГА).

Сб. научных трудов. Дифференц. уравнения и теория вероятностей. Киев, 1962 (КИГВФ).

Сб. трудов III Всесоюз. конфер.-семинара по теории и методам матем. моделирования. М., 1964.

Сб. трудов Ин-та электротехники. Киев. Изд-во АН УССР, 1962, вып. 19.

Сейсмические нагрузки и исследования сейсмостойкости сооружений. Душанбе, 1966.

Семинар. Автоматизация информ. работ и вопросы матем. лингвистики. Киев, 1963-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Автоматизация мыслительных процессов. Киев, 1962. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Автоматизация программирования. Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Автоматизированные системы управления предприятиями. Киев, 1968, (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Алгоритмизация производственных процессов. Киев, 1963-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Алгоритм. яз. и автоматизация программирования. Киев, 1964-1967. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Аналого-цифровые и цифро-аналоговые преобразователи. Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Бионика и матем. моделирование в биологии. Киев, 1967. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Внешние устройства ЭЦВМ. Киев, 1965-1967. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Вопросы программ. обучения и обучающихся машин. Киев, 1964-1965. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Вопросы теории электронных цифровых матем. машин. Киев, 1963-1968 (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Вычислит. математика. Киев, 1963-1966. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Информ.-управляющие системы. Киев, 1965-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Кибернетика (Донецкое отд-ние). Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Кибернетика (Луганское отд-ние). Киев, 1968 (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Кибернетика и автомат. управление (Одесское. отд-ние). Киев, 1968 (Институт кибернетики АН УССР).

Семинар. Матем. и структурная лингвистика Киев, 1962-1963. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Матем. методы в специализированной вычислит. технике, Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Матем. модели в биологии и бионика, Киев, 1963 и 1965. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Матем. обеспечение ЭВМ и эффективная орг-ция вычислит. процесса. Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Методологические вопросы кибернетики. Киев, 1965. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Методы матем. моделирования и теория электр. цепей. Киев, 1963-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Методы расчета цепей и полей на ЭЦВМ, Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Некоторые проблемы биоккибернетики, применение электроники в биологии и медицине. Киев, 1963-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Основные и типовые программы для вычислит. машин и систем. Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Применение матем. методов в эконом. исследованиях и планировании. Киев, 1967-1968. Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Программированное обучение и обучающие машины. Киев, 1965-1967. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Распознавание образов и конструирование читающих автоматов. Киев, 1965-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Синтез систем автомат. управления. Киев, 1962. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Сложные системы и моделирование. Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Сложные системы управления. Киев, 1968, (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Системы промышленной кибернетики. Киев, 1966-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Специализированные электронные моделирующие машины и устройства. Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Теория автомат. управления. Киев, 1964-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Теория автоматов. Киев, 1962-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Теория автоматов и методы формализованного синтеза вычислит. машин и систем. Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Теория и машинное проектирование электр. и электронных схем. Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Теория оптим. решений. Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Теория точности и надежности кибернет. систем. Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Техн. кибернетика (Криворожское отд-ние). Киев, 1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Техн. средства систем обработки данных, управления и измерения. Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Управляющие машины и системы. Киев, 1965-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Физ.-технолог. вопросы кибернетики. Киев, 1965-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Эконом. кибернетика и исследование операций. Киев, 1962-1967. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Электронное моделирование задач механики. Киев, 1967-1968. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Элементы и блоки киберн. систем. Киев, 1963-1964. (Ин-т кибернетики АН УССР).

Семинар. Эффективные методы орг-ции вычислит. работ на ЭВМ. Киев, 1967.

Сетевое планирование и управление (Из опыта предприятий промышленности и строительства Харькова). Харьков, "Прапор", 1967.

Сетевое планирование и управление в пром-сти. М., 1966.

Сжижение и разделение углеводородных газов. Киев, 1961.

"Сибирский матем. журнал".

Синтез оптим. соосных передач на ЭЦВМ. Сб. статей. М., 1962.

Синтез релейных структур. Труды Междунар. симпозиума ИФАК. М., "Наука", 1965.

Системы автоматизации программирования и б-ка станд. программ для машины "Урал". Саратов, 1966 (Сарат. гос. ун-т).

Системы автоматического управления производством. Матер. семинара. М., 1967. Сб. 2 (Моск. ДНТП).

Системы и средства автоматизации производств и управления. Киев, 1968. Т.1. (Труды Ин-та автоматик).

Системы и средства автомат. управления. Киев, "Техніка", 1967.

Сложные системы управления. Киев. "Наукова думка", 1965-1968 гг.

Средства вычислит. техники в системах управления технологическими процессами. Киев, 1965. 51 с.

Совершенствование науч. основ народнохозяйств. планирования в УССР. Матер. Респ. совещания науч. работников-экономистов, Киев, 1963.

Совершенствование орг-ции и планирования промышл. производства на основе использования матем. методов и ЭВМ. Харьков, 1967.

Совершенствование проветривания шахт. М., "Недра", 1964.

"Сов. государство и право".

Современные элементы и устройства вычислит. и управляющих систем. Л., 1965. (ЛДНТП).

"Сталь".

"Строит. механика и расчет сооружений".

Строительное производство. Киев, "Будівельник", 1965.

Строительное производство (Применение кибернетики и вычислит. техники в строительстве. Вып. 3 (Киев, "Будівельник", 1966.

Строительные конструкции. Киев, "Будівельник", 1966.

"Строительство трубопроводов".

Структура и свойства металл. пленок. Киев, "Наукова думка", 1966.

Структурно-матем. дослідження укр. мови. Киев, "Наукова думка", 1964.

Структурно-матем. лінгвістика. Респ.міжвід. зб, Київ, "Наукова думка", 1965.

"Судостроение".

Телемеханика в промышленности. Киев, "Техніка", 1966.

Теоретическая электротехника. Львов, Изд-во Львовского ун-та, 1966-1967.

Теоретическая электротехника. Омск, Зап-Сиб. кн. изд-во, 1965.

"Теория вероятностей и ее применение".

Теория дискретных автоматов. Рига, "Зинатне", 1967.

Теория дискретных, оптимальных и самонастраивающихся систем (Труды 1 конгр. ИФАК) М., Изд-во АН СССР, 1961.

"Теория и практика физической культуры".

Теория и применение дискретных автоматических систем. М., Изд-во АН УССР. 1960.

Теория инвариантности в системах автоматического управления. М., "Наука", 1964.

Теория конечных и вероятностных автоматов. Труды ИФАК. М., "Наука", 1965.

Теория машин и механизмов. М., Изд-во АН УССР, 1963.

Теория многосвязного регулирования. М., "Наука", 1967.

Тепловые напряжения в элементах конструкций. Киев, Изд-во АН УССР, 1963.

Тепловые напряжения в элементах турбомашин. Киев, Изд-во АН УССР, 1962.

"Техника железных дорог".

"Техника и вооружение".

Техническая кибернетика. Киев, Гостехиздат УССР, 1963.

Технические средства автоматизации. 1961. Изд-во АН СССР. Труды 1 конгр. ИФАК, 896 с.

"Технология и экономика угледобычи".

"Технология и организация производства".

"Транспортное строительство".

Труды III Всесоюз. конфер. по информ.-поисковым системам и автоматизированной обработке информации. М., 1967, т. 3.

Труды IV Всесоюз. матем. съезда. Т.1. Л., Изд-во АН СССР, 1963.

То же Т.2, 1964, Л., "Наука".

Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та технологии электромашино- и аппаратостроения. М., 1964. (ВНИИЭМ).

Труды III Всесоюз. совещания по криотронике. Киев, Науч. совет по кибернетике, 1968. 80 с.

Труды У1 Всесоюз. совещания по теории вероятностей и матем. статистике и коллоквиума по распределениям в бесконечномерных пространствах. Вильнюс, 1960, Паланга, 1960. Вильнюс, Госполитиздат, 1962.

Труды У1 Всесоюз. акуст. конфер. М., 1968. У1. (Оргкомитет У1 Всесоюз. акуст. конфер.).

Труды III Всесоюз. конфер. по информ.-поисковым системам и автоматизир. обработке науч.-техн. информации. В 4-х томах. М., 1967.

Труды Днепропетровского института инж. жел.-дор. транспорта. Вып. 44. Вопросы динамики и точности подвижного состава. М., Трансжелдориздат, 1963.

То же. Вып. 50. Вопросы динамики подвижного состава и применения матем. машин. Днепропетровск, 1964.

То же. Вып. 53. Вопросы динамического расчета сооружений. Харьков, "Транспорт", 1964.

Труды I межвузовской науч.-техн. конфер. по электр. моделированию задач строит. механики, сопротивлению материалов и теории упругости. Новочеркасск, 1960, 185 с. (Политехн ин-т).

Труды Междунар. конгресса математиков. М., "Мир", 1968.

Труды Междунар. конфер. по многомерным и дискретным системам автомат. управления. Прага, 1965. Секция А,В,С.

Труды Морского гидрофизического ин-та АН УССР. т. 36. Севастополь, 1966.

То же. Т. 39. 1967.

Труды Московского энергет. ин-та (Электроэнергетика, Вып. 54) М., 1964.

Труды науч. конфер. инженеров, аспирантов и мл. науч. сотрудников Института математики, Киев, Изд-во АН УССР, 1963, 248 с.

Труды Новочеркасского политехн. ин-та, 1958, № 43/57.

Труды Одесской областной клин. б-цы, 1958, У1.

Труды по вопросам применения ЭВМ в народном хоз-ве. Горький, 1964.

Труды Пражского междунар. симпозиума по обработке информации. Прага, 1964.

Труды Севастопольского физ.-техн. ин-та, 1966, Вып. 48.

Труды X съезда хирургов УкрССР. Киев, Госмедгиз УССР, 1964.

Труды Таганрогского радиотехн. ин-та, Ростов-н/Д. Ки. изд-во, 1955 и 1957.

Труды Третьего Всесоюз. матем. съезда. М., Изд-во АН СССР, 1958.

Труды Четвертого Всесоюз. матем. съезда. Л., Изд-во АН СССР, 1963.

"Уголь".

"Уголь Украины".

"Укр. біохімічний журнал".

"Укр.матем. журнал".

"Укр.фіз. жур.ал".

"Укр. хим. журнал".

Управляющие вычислит. машины и системы.

Труды I конфер. молодых специалистов и аспирантов ТНИИСА. М., "Энергия", 1967.

"Успехи матем. наук".

Устройства и элементы промышленной телемеханики, Киев, 1964.

Учение Введенского в клинической практике. Одесса, 1957.

"Учен. записки. Вып. матем.", Кишиневский ун-т 1962.

Ферриты и бесконтактные элементы. Минск, Изд-во АН БССР, 1963.

Физика звезд и межзвездной среды. Киев, "Наукова думка", 1966, 194 с.

Физика металлических пленок. Киев, "Наукова думка", 1965.

"Физиологический журнал".

Физиология труда. М., "Наука", 1967.

"Философские вопросы медицины и биологии". Киев, 1965.

"Фізіологічний журнал".

Химизация промышленности и строительства в Карельской АССР. Петрозаводск, Карельское ки. изд-во, 1964.

"Хим. пром-сть Украины".

Хирургия сердца и сосудов. Киев, 1967.

"Хімічна промисловість".

Целостный мозг, эвристики продуктивного мышления и психоинтеллектуалистика. Тбилиси, 1968.

Цифровое программное управление. Киев, Гостехиздат УССР, 1962. 124 с.

Читающие устройства. М., 1962 (Академия наук СССР. Ин-т науч. информации).

То же. 1965.

Чувствительность автоматических систем. М., "Наука", 1968.

"Экономика и матем. методы".

Экономика предприятий угольной пром-сти. М., Гостортехиздат, 1963.

"Экономика Сов. Украины".

"Экономика угольной пром-сти".

Экономико-матем. методы в металлургии. Донецк. "Донбасс", 1966.

Экономико-матем. методы и модели размещения объектов складского хозяйства для хранения сельскохозяйственных продуктов. Киев, 1968.

"Экспериментальная хирургия и анестезиология".

Экспресс-информация Морского гидрофиз. ин-та АН УССР. 1967, вып. 89.

Электрическое моделирование. Сб. науч. трудов. Вып. 1. Киев, 1962. 144 с. (КИГВФ).

Электрическое моделирование стержневых систем. М., Госстройиздат, 1958, 134 с.

"Электричество"

"Электрические станции".

"Электронная техника".

Электронные вычислительные машины и решение инженерных задач на них. М., 1963. (ЛДНТП).

"Электросвязь".

Электросон и электроанестезия (электронаркоз).

Матер. Всесоюз. симпозиума, М., 1966.

Электрофизиология нервной системы, Ростов-
и/Д. 1963.

"Энергетика и электрификация".

"Энергетика и электротехн. пром-сть".

ЭЦВМ в строит. механике, Тр. 1 всесоюз. со-
вещания по применению ЭЦВМ в строит. механике.
Л. -М., Стройиздат, 1966.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Основные этапы развития исследований в области кибернетики и вычислительной техники в республике	6
1. Теория автоматов и цифровых матема- тических машин	36
2. Автоматизация программирования. Математическое обеспечение	120
3. Вычислительная и прикладная математика	159
4. Математическая и прикладная лингвистика	195
5. Программированное обучение	208
Алфавитный указатель авторов	217
Список сокращений	233
Список использованной литературы	235

Печатается по постановлению Ученого совета и РИСО
Института кибернетики АН УССР

Корректор В.Н. Пригоровская

Изд. № 4-13. Формат бумаги 60 x 84 1/16. Зак. 279.

Учетн. изд. 10,9 л. Печ.л. 16,3.

Тираж 300 . Цена 76 коп.

Лаборатория офсетной печати ИК АН УССР
Киев-28, проспект Науки, 109

76

174