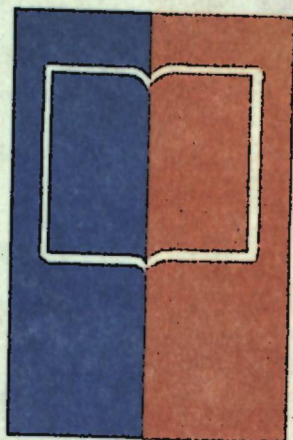


016.57  
✓ M545



---

Н. М. БОБРОВА, А. В. ПАНОВА

---

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ФИЗИОЛОГИИ  
И СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ**

*Библиографический указатель  
1970—1973 гг.*



ЖА!

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО КОМПЛЕКСНЫМ ПРОБЛЕМАМ  
ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ  
БИБЛИОТЕКА АН СССР

МЕТОДЫ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Н. М. БОБРОВА, А. В. ПАНОВА

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ФИЗИОЛОГИИ  
И СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
1970—1973 гг.



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЛЕНИНГРАД • 1976

449882 016:57  
М. 545

Боброва Н. М., Панова  
А. В. Методы исследова-

ния в физиологии и  
смежных областях.

1970-1973гг.

449882

И-19

СБС



MSYS

УДК 591.1:011/019

Методы исследования в физиологии и смежных областях. Библиографический указатель. Боброва Н.М. и Панова А.В. 1976. Изд-во „Наука“, Ленингр. отд., Л. 1-135.

В указатель включены отечественные и зарубежные издания (на английском, немецком и французском языках) по методам исследования в физиологии и других областях биологии человека и животных, опубликованные в 1970-1973 гг. Расположение материала - систематическое. Имеется именной указатель.

Ответственный редактор  
докт. мед. наук Л.З. Певзнер

## ПРЕДИСЛОВИЕ

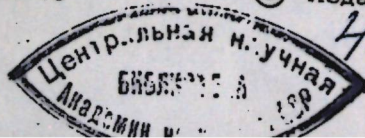
Хорошо известно высказывание И.П.Павлова: „Все дело - в хорошем методе... при плохом методе и гениальный человек будет работать впустую и не получит ценных, точных данных“ (И.П.Павлов, Полн. собр. трудов. Т. 5. М.-Л., 1952, стр. 26). В настоящее время это высказывание приобрело еще большую значимость. Широкая интеграция разных дисциплин, комплексный подход к анализу явлений живой природы требуют от современного физиолога использования большого числа самых различных методов исследования. Поэтому представлялось целесообразным продолжить работу над библиографией по теме „Методы исследования в физиологии и смежных областях (1965-1969 гг.)“, которая в виде машинописного списка литературы, включающего 1200 названий русских и иностранных книг, имеется в СБО БАН СССР (в группе координации информационно-библиографической работы) и в научной библиотеке Института физиологии им. И.П.Павлова. Настоящее издание включает сведения о книгах, опубликованных в 1970-1973 гг. Кроме монографий чисто методического плана в указатель включены крупные учебники и руководства, в которых читатель может найти описание классических методик, разработанных в более ранний период и выдержавших проверку временем, и сборники, содержащие большое количество статей по теме справочника. Если методические подходы находят отражение только в определенных томах многотомных, серийных или продолжающихся изданий, то указывается только соответствующий том. В указатель включены названия книг на русском, английском, немецком и французском языках.

Для облегчения знакомства с заглавиями иностранных монографий дается их перевод, при этом не всегда строго дословно, в некоторых случаях он видоизменен так, что несколько раскрывает содержание книги.

Материал в указателе расположен в систематическом порядке. При составлении схемы использовалась библиотечно-биб-

Б 61005-882  
055(02)-76 539-76

© Издательство „Наука“, 1976





библиографическая классификация (ББК). Внутри каждого раздела материал расположен по алфавиту фамилий авторов или названий. Нумерация работ сплошная. Если работа относится к нескольким разделам, то она помещена в тот раздел, который более всего соответствует ее содержанию, а в других даются ссылки на ее порядковый номер. Вспомогательным аппаратом служит именной индекс, включающий сведения об авторах и редакторах.

Указатель составлен на основе работы с фондом БАН СССР, научных библиотек ленинградских академических институтов биологического профиля и просмотра следующих библиографических источников: „Книжная летопись“, „Общесоюзный сводный каталог зарубежных книг“ (ГПНТБ), „Сводный бюллетень новых иностранных книг в библиотеках СССР“ (ВГБИЛ), „Новые книги за рубежом“ – серия В, „Новые иностранные книги“ (БАН СССР), реферативных журналов „Биология“ и „Биохимия“ и национальных библиографий. Кроме того, ряд публикаций за последние годы отобран из библиографических списков и рекламных объявлений иностранной периодики естественнонаучного профиля. Поэтому некоторые издания, сведения о которых были взяты из двух последних вышеперечисленных источников, имеют неполные библиографические описания: нет данных о библиографии и в нескольких случаях о количестве страниц. Книжки, отсутствующие в библиотеках Ленинграда, включены по заглавию, *de visu* не просматривались. В целях сокращения объема указателя описания многотомных изданий приводятся в сокращенном варианте. Все включенные в указатель книги имеют иллюстрации или чертежи; указание на наличие их из описания исключено. Не приводятся данные и о наличии предметных и авторских индексов – их имеют все отечественные учебники и руководства и почти все зарубежные книги, за исключением очень небольших по объему.

Надеемся, что знакомство с настоящим библиографическим указателем окажется полезным для физиологов, биохимиков, морфологов и других специалистов, работающих в физиологической науке в широком смысле ее понимания.

## А. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В БИОЛОГИИ

См. также №№ 73, 922.

1. Бурдин К.С., Веселов П.В. Как оформить научную работу. [Метод. пособие для вузов]. М., „Высшая школа“, 1973. 152 с. Библиогр.: с. 118.
2. Депенчук Н.П. Материалистическая диалектика и методы биологического исследования. Киев, „Наукова думка“, 1973. 192 с. (АН УССР. Ин-т философии). Библиогр.: с. 184-191.
3. Диалектико-материалистический анализ основных методов исследования в биологии и медицине. [Учеб. пособие для мед. ин-тов, биол. специальностей ун-тов и пед. ин-тов. Ред. коллегия: С.С.Гурвич (отв. ред.) и др.]. Киев, „Вища школа“, 1972, 326 с.
4. Методологические проблемы современной науки. Отв. ред.: В.С.Молодцов и др. М., Изд. Моск. ун-та, 1970. 359 с. Авт.: Г.В.Солгалов, И.С.Тимофеев, В.А.Вазюлин и др.
5. Мостепаненко М.В. Философия и методы научного познания. Л., Лениздат, 1972. 263 с. Библиогр. в конце глав.
6. Рафалес-Ламарка Э.Э., Николаев В.Г. Некоторые методы планирования и математического анализа биологических экспериментов. Киев, „Наукова думка“, 1971. 119 с. Библиогр.: с. 98.
7. Abelmann X. Der Erkenntniswert von Beobachtung und Experiment in Biologie und Landwirtschaft. Jena, Fischer, 1972. 112 S. Bibliogr.: S. 109-111.

Оценка наблюдения и эксперимента как методов исследования в биологии и сельском хозяйстве.

8. Biology data book, 2nd ed. Ed. by Ph. L. Altman and D.S. Dittmer. Vol. 1-2. Bethesda



(Maryland), 1972-1973. (Federation of American Society for experimental biology). Bibliogr.: 6110 ref. (Vol. 1), 5970 ref. (Vol. 2).

Справочное пособие по биологии.

9. Garn S.M. Writing the biomedical research paper. Springfield (Illinois), Thomas, 1970. 65 p.

К методике написания пособий по биомедицинским исследованиям.

10. Holman H.H. Planung und Auswertung biologischer Versuche. Eine elementare Einführung für Biologen, Mediziner und Landwirte. Jena, Fischer, 1970, 272 S.

Планирование и подведение итогов опыта в биологических исследованиях.

11. Kempthorne O. The design and analysis of experiments. New York, Krieger, 1973. XIX, 631 p.

Планирование и анализ экспериментов.

12. Mittenecker E. Planung und statistische Auswertung von Experimenten. Eine Einführung für Psychologen, Biologen und Mediziner. 8 neubearb. Aufl. Wien, Deuticke, 1970. 220 S.

Планирование эксперимента и статистические обобщения экспериментальных данных. Руководство для психологов, биологов и медиков.

## Б. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В БИОЛОГИИ

### I. ФОТОГРАФИЯ, КИНО И ТЕЛЕВИДЕНИЕ В БИОЛОГИИ

См. также №№ 203, 232, 665, 947.

13. Федин Л.А., Барский И.Я. Микрофотография. Л., „Наука“, 1971. 220 с. (АН СССР. Науч. совет по проблемам цитологии. Гос. оптический ин-т им. С.И.Вавилова). Библиогр.: с. 205-215.

14. Cinematographic techniques in biology and medicine. Ed. by A.L.Burton. New York-London, Acad. press, 1971. XVI, 394 p. Библиогр. в конце глав.

Кинематография в биологии и медицине.

15. Korff H. Colour photography for the medical photographer. Amsterdam, Excerpta medica, 1973. 86 p.

Цветная фотография для фотографа-медика.

16. Lawson D.F. Photomicrography. London-New York, Acad. press, 1973. XIII, 494 p.

Микрофотография.

17. Loveland R.P. Photomicrography: a comprehensive treatise. New York, Wiley, 1970.

Руководство по микрофотографии.

18. Traber H.A. The microscope as a camera. London, Focal press, 1971. 199p.

Применение микроскопа для фотографирования.

### II. ПРИМЕНЕНИЕ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ И БИОНИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В БИОЛОГИИ

См. также №№ 41-42, 44, 54, 560, 569, 573, 828, 829, 831, 849, 862, 927, 965.



19. Биокibernетика. Моделирование биосистем. Бионика. IV Укр. респ. науч. конференция. [Тез. докл. Ред. коллегия: Ю.Г.Антомонов (отв. ред.) и др.]. Киев, 1970. 175 с. (Науч. совет по кибернетике АН УССР. Ин-т кибернетики АН УССР. Киевский гос. ун-т им. Т.Г.Шевченко. Киевский науч.-исслед. ин-т физ. культуры МЗ УССР. Науч.-техн. о-во радиотехники и электросвязи им. А.С.Попова. Укр. респ. и киевское обл. правл.).

20. Биологическая, и медицинская кибернетика. [Сб. статей. Ред. коллегия: К.А.Иванов-Муромский (отв. ред.) и др.]. Киев, "Наукова думка", 1970-1972. (АН УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника. Вып. 7-14). Библиогр. в конце статей.

21. Биологическая кибернетика. [Сб. статей. Ред. коллегия: В.И.Меркулов (отв. ред.) и др.]. Киев, "Наукова думка", 1970. 239 с. (АН УССР. Респ. межвед. сб. Кибернетика и вычислит. техника. Вып. 4). Библиогр. в конце статей.

22. Биологическая, медицинская кибернетика и бионика. [Сб. статей. Отв. ред. Н.М.Амосов]. Киев, 1971. 380 с. (АН УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Библиогр. в конце статей.

23. Биологическая, медицинская кибернетика и бионика. [Сб. статей]. Вып. 1-4. Киев, 1970. (АН УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Библиогр. в конце статей.

24. Биоэлектрическое управление. Человек и автоматические системы. [Тр. Междунар. симпозиума по техническим и биологическим проблемам управления. (Ереван, 24-28 сент. 1968 г.). Отв. ред. А.Я.Лернер]. М., "Наука", 1970, 576 с. (АН СССР. Международная федерация по автоматич. управлению. Нац. комитет СССР по автоматич. управлению).

25. Быховский М.Л., Вишневский А.А. Кибернетические системы в медицине. М., "Наука", 1971. 407 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика"). Библиогр.: с. 402-403.

26. Вопросы прикладной биологической кибернетики. [Сб. статей. Отв. ред. Б.В.Шамрай]. Л., 1972. 69 с. (М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. Сев.-Зап. заоч. политехн. ин-т. Труды № 22). Библиогр. в конце статей.

27. Информационные процессы в биологии. (Методы исследований информационных процессов в биологии, сочитающих разработку формальной теории с проведением экспериментов). М., Изд. Моск. ун-та, 1970. 87 с. Библиогр.: с. 73-87. Авт.: А.В.Напалков, Н.В.Целкова, Е.Р.Серебрянкова, Е.В.Гуревич.

28. Кибернетика в медико-биологических исследова-

ниях. [Докл. конф. Ред. коллегия: В.В.Парин (пред.) и др.]. М., "Наука", 1971. 276 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика". Секция биол. и мед. кибернетики. Проблемы биол. кибернетики). Библиогр. в конце докл.

29. Ленинградская городская конференция молодых ученых по биологии, медицине и биомедицинской кибернетике. Л., "Наука", 1970. 387 с. (Ин-т физиологии им. И.П.Павлова АН СССР. Совет молодых ученых при Ленингр. ОК и ГК ВЛКСМ).

30. Медицинская кибернетика. [Сб. статей. Отв. ред. А.А.Попов]. Киев, 1973, 85 с. (АН УССР. Науч. совет по проблеме "Кибернетика". Ин-т кибернетики). Библиогр. в конце статей.

31. Медицинская кибернетика. Киев, 1972. 105 с. (АН УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Библиогр. в конце статей.

32. Нейробионика. [Сб. статей. Отв. ред. К.А. Иванов-Муромский]. Киев, 1973. 99 с. (АН УССР. Науч. совет по проблеме "Кибернетика". Ин-т кибернетики). Библиогр. в конце статей.

33. Некоторые проблемы биологической кибернетики. [Сб. статей. Под общ. ред. А.И.Берга]. Л., "Наука", 1972, 403 с. (АН СССР. Ин-т физиологии им. И.П.Павлова. ОКБ биол. и мед. кибернетики. Совет молодых ученых при Ленингр. ОК и ГК ВЛКСМ). Библиогр. в конце статей.

34. Проблемы медицинской кибернетики. [Отв. ред. и авт. предисл. акад. Н.М.Амосов]. М., "Наука", 1972, 311 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика"). Библиогр. в конце глав. Авт.: О.П.Минцер, Л.П.Чепкий, А.А.Цыганин, С.Я.Заславский.

35. Проблемы бионики. [Сб. статей. Отв. ред. М.Г.Гаазе-Рапопорт и Н.В.Кокшайский]. М., "Наука", 1973, 518 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика"). Библиогр. в конце статей.

36. Проблемы бионики. [Сб. статей. Ред. коллегия: Б.С.Сотсков (отв. ред.) и др.]. Вып. I-II. Харьков, Изд-во Харьк. ун-та, 1968-1973. (Харьк. ин-т радиоэлектроники. Респ. межвед. темат. науч.-техн. сб.).

37. Синтез моделей и инженерные аспекты. Пер. с англ. Под ред. [и с предисл.] Г.Е.Поздняка и Г.И.Рыльского. М., "Мир", 1972. 344 с. (Кибернетические проблемы бионики, вып. 2). Библиогр. в конце статей.

38. Biokybernetik. Hrsg. von H.Drischel e.a. Bd. 1-4. Jena, Fischer, 1968-1972. [Bd. 4 вышел под назв. "Biocybernetics"]. Биокibernетика.



39. Principles and practice of bionics, Ed. by H.E.Gierke e.a. Slough, Technivision services, 1970. 504 p.

Принципы и применение бионики.

40. Schaefer G. Kybernetic und Biologie. Stuttgart, Akad. Verlag, 1972, 214 S.  
Кибернетика и биология.

### III. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

См. также №№ 6, 23, 29, 32, 36, 74, 82, 127, 234, 294, 303, 304, 355, 366, 367, 377, 379, 387, 411, 418, 462, 471, 488, 492, 557, 559-562, 592, 600, 606, 645, 656, 669, 672, 691, 717, 838, 878, 888, 901.

41. Автоматизация. Организация. Диагностика. В 2 ч. [Матер. конф. Ред. коллегия: В.В.Парин (пред.) и др.]. М., „Наука“, 1971. (АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме „Кибернетика“. Секция биол. и мед. кибернетики. Проблема биол. кибернетики). Библиогр. в конце докладов.

42. Автоматизация медико-биологических исследований в области диагностики, прогнозирования и биоуправления. Матер. респ. науч. конф. (ноябрь). Минск, 1972, 157 с. (Совет по автоматизации науч. исслед. АН БССР. Ин-т физиологии АН БССР. Мин. мед. ин-т).

43. Вероятностно-статистические методы и ЭВМ в медико-биологических исследованиях. Киев, „Здоровья“, 1970. 220 с. Библиогр.: с. 217-218. Авт. Г.Г.Горовенко, В.А.Дядюра, Н.Н.Жуков и др.

44. Вопросы автоматизации обработки биомедицинской информации. [Сб. статей. Редколлегия: А.А.Вавилов и др.]. Л., (ЛЭТИ), 1973, 97 с. (М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. Изв. Ленингр. электротехн. ин-та им. В.И.Ульянова (Ленина). Вып. 134). Библиогр. в конце статей.

45. Всесоюзный академический симпозиум по применению математических методов и вычислительной техники в медико-биологических исследованиях, 2-й. Обнинск, 1971. Тез. докл. Обнинск, 1971. 234 с. (М-во здравоохран. СССР. Акад. союз. акад. симпозиум по применению мат. методов и вычислит. техники в мед.-биол. исследованиях).

46. Джермен М. Количественная биология в задачах и примерах. Пер. с англ. А.Д.Базыкина. М., „Мир“, 1972. 151 с.

47. Математика и некоторые ее приложения в теоретическом и прикладном естествознании. [Сб. статей. Ред. кол-

легия: Н.Я.Авдеев и др.]. Ростов-на-Дону, 1972. 184 с. (М-во просвещения РСФСР. Рост.-на-Дону гос. пед. ин-т). Библиогр. в конце статей.

48. Математические методы в биологии. [Сб. статей. Отв. ред. Н.А.Плохинский]. М., Изд-во Моск. ун-та, 1972. 135 с. (Моск. о-во испытателей природы). Библиогр. в конце статей.

49. Методы и техника машинного анализа биологических структур. [Сб. статей. Отв. ред. Г.М.Франк и Г.Р.Иванчик]. М., „Наука“, 1972. 135 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики. Науч. совет по проблемам биол. физики. Совет по автоматизации науч. исследований). Библиогр. в конце статей.

50. Некоторые проблемы математической биологии. Науч. ред. А.А.Ляпунов и др. Новосибирск, 1973. 235 с. (АН СССР. Сиб. отд. Ин-т гидродинамики). Библиогр. в конце статей.

51. Применение математических методов в медико-биологических исследованиях. [Сб. статей. Под ред. М.П.Чумакова и А.Н.Лисенкова]. М., 1972. 242 с. (Ин-т полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН СССР. Тр. ин-та, вып. 20).

52. Применение математических методов и вычислительной техники в медицине и биологии. Л., 1972. Краткие тезисы докладов к конференции молодых ученых „Применение математических методов и вычислительной техники в медицине и биологии“. 27-28 янв. 1972. Л., 1972. 84 с. (Ленингр. обл. совет науч.-техн. о-в).

53. Смит Дж. Математические идеи в биологии. Пер. с англ. А.Д.Базыкина. Под ред. и с предисл. Ю.И.Гильдермана. М., „Мир“, 1970. 179 с. Библиогр.: с. 176.

54. Современные проблемы машинного анализа биологических структур [Сб. статей. Отв. ред. Г.М.Франк]. М., „Наука“, 1970. 189 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме „Кибернетика“. Науч. совет по проблемам биол. физики. Ин-т биофизики. Проблемы биол. кибернетики). Библиогр. в конце статей.

55. Управление и информация. Математические методы в биологии. [Сб. статей. Отв. ред. А.П.Шапиро]. Владивосток, 1971. 96 с. (АН СССР. Дальневост. науч. центр). Библиогр. в конце статей.

56. Фомин С.В., Беркинблит М.Б. Математические проблемы в биологии. М., „Наука“, 1973. 199 с. Библиогр.: с. 191-195.

57. Automation and data processing in the clinical laboratory. Proc. of the symposium presented by the Div. of clinical pathology and Lab. medicine, Univ. of Cal San Francisco med. center. Ed. by G.M.Brittin and M.Werner.



Springfield (Ill.), Thomas, 1970. X, 174 p.  
Библиогр. в конце глав.

К вопросу автоматизации процессов и математической обработки результатов исследований в клинической лаборатории.

58. Automation in medizinischen Laboratorium. Symposion, Bern, 4 II 1971. Basel-Stuttgart, Schwabe, 1972. (4), 165-237 S. (Bull. der Schweizerischen Akad. der med. Wiss. Bd. 28, Fasc. 3/4). Библиогр. в конце некоторых статей.

Автоматические методы в медицинской лаборатории.

59. Batschelet E. Introduction to mathematics for life scientists. Berlin e.a., Springer, 1971. XIV, 495 p. (Biomathematics, Vol. 2). Bibliogr.: p. 468-476.

Введение в математику для биологов.

60. Biomathematics. Ed. by K. Krickeberg e.a. Vol. 1-2. Berlin, Springer, 1970-1971. Библиогр. в конце статей.

Математика для биологов.

61. Delfares J.G., Sneddon I.N., Wise M.E. The mathematics of medicine and biology. 2nd ed. Chicago, Year book med. publ., 1973. 675 p.

Математика в медицине и биологии.

62. Foundation of mathematical biology. Ed. by R. Rosen, Vol. 1-3. New York, Acad. press, 1972-1973. Библиогр. в конце статей.

Основы математической биологии.

63. Franklin D.A., Newman G.B. A guide to medical mathematics. Oxford, Blackwell, 1973, IX, 453 p.

Руководство по медицинской математике.

64. Hermann L., Grémy F. Bases mathématiques pour la recherche médicale et biologique. T. 1-2. Paris, Dunod, 1969-1970.

Математические основы медико-биологических исследований.

65. International symposium on mathematical biology. 2nd ed. London, 1971. 179 (303-481) p. (The bull. of mat. biophysics, Vol. 33, N3). Библиогр. в конце докладов.

Труды 2-го Междунар. симпозиума по математической биологии.

66. Laue R. Elemente der Graphentheorie und ihre Anwendung in den biologischen Wissenschaften.

Leipzig, Geest und Portig, 1970. 237 S.

Элементы теории графов и ее применение в биологических науках.

67. Mathematical techniques for physiology and medicine. Ed. by W. Simon, New York, Acad. press, 1972, 288p. Библиогр. в конце книги.

Математические методы в физиологии и медицине.

68. Peil J. Ein Verfahren zur nichtlinearen Approximation und seine Anwendung auf verschiedene naturwissenschaftliche, technische und medizinische Probleme. Leipzig, Barth, 1970. 82 S. (Nova acta Leopoldina. Bd. 35, N 195). Bibliogr.: S. 77-80.

Метод нелинейной аппроксимации и его применение в естественных науках, технике и медицине.

69. Rosen R. Relationale Biologie. Leipzig, Thieme, 1972. 76 S.

Методы математики и физики в биологии.

70. Saunders L., Fleming R. Mathematics and statistics: for use in the biological and pharmaceutical sciences. 2nd ed. London, Pharmaceutical press, 1971. X, 409 p.

Математика и статистика для биологов и фармацевтов.

71. Schadach D.J. Biomathematik. Bd. 1-2. Berlin, Akad. Verl., 1971, 90 S.

Биоматематика.

Математическая статистика.  
Биометрия

См. также №№ 12, 47, 70, 127, 415, 419, 471, 561-562, 602, 804, 808, 880, 907, 909, 911.

72. Архипова Г.П., Лаврова И.Г., Трошина И.М. Некоторые современные методы статистического анализа в медицине. Учеб. пособие. Под ред. А.Ф.Серенко и В.В.Ермакова. М., 1971. 76 с. (М-во здравоохран. СССР; 1-й Моск. мед. ин-т им. И.М.Сеченова). Библиогр.: с. 75.

73. Ашмарин И.П., Васильев Н.Н., Амбросов В.А. Быстрые методы статистической обработки и планирование экспериментов. Л., Изд. Ленингр. ун-та, 1971. 78 с.

74. Бейли Н.Т.Дж. Математика в биологии и медицине. Пер. с англ. Предисл. Э.Л.Наппельбаума. М., „Мир“, 1970. 326 с. Библиогр.: с. 319-322.



75. Гублер Е.В., Генкин А.А. Применение непараметрических критериев статистики в медико-биологических исследованиях. Л., "Медицина", 1973. 141 с. Библиогр.: с. 135-136.
76. Дадашев Р.С. Современные методы биомедицинских измерений. М., 1973. 76 с. (Гос. ком. стандартов Совета Министров СССР, ВНИИКИ. Обзорная информация. Стандартизация, метрология и качество продукции в СССР). (Серия "Метрология и измерительная техника в СССР". Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений). Библиогр.: с. 71-75.
77. Кабатов Ю.Ф., Славин М.Б. Вероятностно-статистические методы в медицинских исследованиях и надежность медицинской аппаратуры. М., "Медицина", 1971. 296 с. Библиогр.: с. 290-293.
78. Лакни Г.Ф. Биометрия. (Учеб. пособие для биол. специальностей ун-тов и пед. ин-тов). Изд. 2-е, перераб. и доп. М., "Высшая школа", 1973. 343 с. Библиогр.: с. 338-339.
79. Новое в биометрии. [Сб. статей. Отв. ред. Н.А. Плохинский]. М., 1970. 131 с. (Тр. Моск. о-ва испытателей природы, т. 34, отд. биол.). Библиогр. в конце статей.
80. Плохинский Н.А. Биометрия. 2-е изд. (Учеб. пособие для студентов биол. специальностей ун-тов). М., Изд. Моск. ун-та, 1970. 367 с. Библиогр.: с. 363.
81. Рокицкий П.Ф. Биологическая статистика. (Учеб. пособие для биол. фак. ун-тов). Изд. 3-е, испр. Минск, "Высш. школа", 1973, 320 с. Библиогр.: с. 272-273.
82. Румшицкий Л.З. Математическая обработка результатов эксперимента. Справочное руководство. М., "Наука", 1971. 192 с.
83. Тихонова Н.А. Биометрия. (Метод. указания для студентов биол. фак. заоч. и вечер. отделений ун-тов). М., 1971. 84 с. (Науч.-метод. кабинет по заоч. и вечер. обучению Моск. ун-та им. М.В. Ломоносова).
84. Физические методы и вопросы метрологии биомедицинских измерений. Всесоюз. семинар-совещание. М., 1970. (Матер. Всесоюз. семинара-совещания "Физические методы и вопросы метрологии биомедицинских измерений"). М., 1970. 203 с. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т хирург. аппаратуры и инструментов).
85. Физические методы и вопросы метрологии биомедицинских измерений. Матер. 2-го Всесоюз. семинара-совещания 13-17 марта 1972 г. М., 1972. 402 с. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений). Библиогр. в конце докл.
86. Adam J., Scharf J.-H., Enke H. Methoden der statistischen Analyse in Medizin und Biologie. Berlin, Volk und Gesundheit, 1971. XIII, 240 S. Bibliogr.: S. 235-237.  
Методы статистического анализа в медицине и биологии.
87. Balaam L.N. Fundamentals of biometry. London, Allen, 1972. XIV, 259 p. (The science of biology, Ser. 3).  
Основы биометрии.
88. Biometrische Versuchsplanung. Berlin. Dt. Landwirtschaftsverl., 1972. 355 S. Библиогр. в конце статей. Aut.: G. Batz e.a.  
Методы биометрического анализа результатов исследований.
89. Bliss Ch.I. Statistics in biology. Statistical methods for research in the natural sciences. Vol. 1-2. New York, McGraw-Hill, 1967-1970.  
Библиогр. в конце глав.  
Статистические методы в биологии.
90. Blume J. Statistische Methoden für Ingenieure und Naturwissenschaftler. Bd. 1. Düsseldorf, VDI-Verl., 1970. 109 S.  
Статистические методы для инженеров и биологов.
91. Colquhoun D. Lecture on biostatistics; on introduction to statistics with applications in biology and medicine. Oxford, Clarendon press, 1971. XVIII, 425 p. Bibliogr.: p. 415-417.  
Введение в биостатистику.
92. Ehrenfeld S., Littauer S.B. Introduction to statistical method. La Habana, Ed. Revolucionaria-Inst. del libro, 1970. X, 533 p.  
Введение в математическую статистику. Пособие для научных работников и инженеров.
93. Einführung in die Biostatistik, Reaktionskinetik und EDV. Hrsg. von J. Adam. Berlin, Volk und Gesundheit, 1972. 218 S. Bibliogr.: S. 209.  
Введение в биостатистику, кинетику реакций и электронную обработку данных.
94. Finney D.J. Statistical method in biological assay. London, Griffin, 1971. 668 S.  
Статистические методы в биологических исследованиях.



95. Finney D.J. Probit analysis. 3d ed. Cambridge, Cambridge univ. press, 1971. XV, 333 p. Bibliogr.: 14 p.

Статистический анализ в биологии.

96. Fisher R.A. Statistical methods for research workers. 14th ed. rev. and enl. Edinburgh, Oliver; 1970. XIII, 362 p. Bibliogr.: 19 p.

Статистические методы для научных работников.

97. Mather K. Elements of biometry. New York, Harper, 1972. IX, 192 p.

Элементы биометрии.

98. Rao C.R. Advanced statistical methods in biometric research. Darien (Connecticut), Hafner, 1970. XVII, 390 p.

Библиогр. в конце глав.

Статистические методы в биологии.

99. Rasch D., Enderlein G., Herre dörfer G. Biometrie, Verfahren, Tabellen, angewandte Statistik. Berlin, Deutscher Landwirtschaftsverl., 1973. 390 S. Bibliogr.: S. 380-385.

Биометрия. Методы, таблицы, прикладная статистика.

100. Remington R.D., Schork M.A. Statistics with applications to the biological and health sciences. Englewood Cliffs, (New Jersey) Prentice-Hall, 1970. XII, 418 p. Bibliogr.: p. 352-355.

Статистические методы в биологии и медицине.

101. Sokal R., Rohlf F.J. Introduction to biostatistics. San Francisco, Freeman, 1973. XIII, 368 p. Bibliogr.: p. 355-357.

Введение в биостатистику.

102. Ungarische biometrische Konferenz. 2. Budapest, 1968. Vorträge. Hrsg. von I. Juvancz. Budapest, Akad. kiadó, 1970. 487 S. Библиогр. в конце докладов.

Доклады 2-й Венгерской конференции по биометрии.

103. Vann E. Fundamentals of biostatistics. Lexington (Massachusetts), Heath, 1972. VIII, 183 p.

Основы биостатистики.

104. Weber E. Grundriss der biologischen Statistik, Anwendungen der mathematischen Statistik in Naturwissenschaft und Technik, 7, überarb. Aufl. Jena, Fischer, 1972. 706 S. Bibliogr.: S. 603-613.

Биологическая статистика.

#### IV. МОДЕЛИРОВАНИЕ В БИОЛОГИИ

См. также №№ 19-40, 372, 393, 405, 414-416, 453, 567, 570, 573, 632, 639, 657, 669, 736, 762, 813, 823, 826, 830, 844, 848; 850-852, 860, 864, 891, 893, 914-915, 917, 932, 942, 952, 959, 961, 963-964.

105. Аладьев В.З. К теории однородных структур. Галлин, 1972. 259 с. (АН ЭССР. Ин-т эксперим. биологии). Библиогр. в конце глав.

106. Математические модели биологических систем. [Сб. статей. Отв. ред. Г.М.Франк]. М., „Наука“, 1971. 112 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики). Библиогр. в конце статей.

107. Математические модели в биологии. [Сб. статей. Вып. 1-2]. Киев, 1972-1973. (АН УССР. Науч. совет по проблеме „Кибернетика“. Ин-т кибернетики). Библиогр. в конце статей.

108. Модели структурно-функциональной организации биологических систем. (Материалы к симпозиуму). Москва-Дубна, 1972. 190 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме „Кибернетика“. Науч. совет по проблемам биол. физики. Моск. гос. ун-т). Библиогр. в конце статей.

109. Свирежев Ю.М., Елизаров Б.Я. Математическое моделирование биологических систем. М., „Наука“, 1972. 159 с. (АН СССР. Отд-ние физиологии. Проблемы космической биологии. Т. 20). Библиогр.: с. 154-156.

110. Comyn G. Simulation de processus biologiques sur ordinateur. Thèse. S. 1, 1970, 86 p. (Univ. de Lille).

Моделирование биологических процессов с помощью ЭВМ.

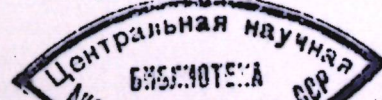
111. Ebersoldt F., Wünsche G. Ein mathematisches Modell zur Berechnung der Verteilungen von Indikatorsubstanzen und Übergangsraten bei einem Fünf-Compartment-System aus der Medizin. Jülich, 1972. 63 S.

Применение математической модели для исследования распределения изотопов в организме человека.

112. Hawland J.L., Grobe Ch.A. A mathematical approach to biology. Lexington (Massachusetts), Heath, 1972. VIII, 96 p.

Математические модели в биологии.

113. Huang B.K. Digital simulation analysis of biological and physical systems. Saint Joseph (Michigan), 1970. 37 p. (Amer. soc. of arg.





engineers paper N 70-515). Bibliogr.: p. 37.

Вопросы моделирования биологических и физических систем на цифровых ЭВМ.

114. Mathematical models in ecology. Symposium, Grange-over-Sands, Lancashire, 23-26 March, 1971. Ed. by J.N.R. Jeffers. Oxford e.a., Blackwell, 1973. VI, 398 p. (Brit. ecological soc. Oxford. Symposium, N 12). Библиогр. в конце частей.

Математические модели экологии. Симпозиум 23-26 марта 1971 г. в Ланкашире.

115. Mathematische Modellierung von Lebensprozessen. Hrsg. von H. Matthies und F. Pliquet. Berlin, Akad. Verl., 1972. 232 S. Библиогр. в конце статей.

Математическое моделирование жизненных процессов

116. Models of the structural-functional organization of certain biological systems. Ed. by I.M. Gelefan e.a. Boston, The Massachusetts inst. of technology press, 1971. 405 p. Библиогр. в конце статей.

Модели структурно-функциональной организации некоторых биологических систем.

117. Straass G. Modell und Erkenntnis. Sur erkenntnistheoretischen Bedeutung der Modellmethode in der Biologie. Jena, Fischer, 1970. 135 S. Bibliogr.: S. 123-128.

Моделирование в биологии и теории познания.

118. Systems analysis and stimulation in ecology. Ed. by B.C. Patten. 1-2. N.Y., Acad. press, 1971-1972. Библиогр. в конце статей.

Системный анализ и моделирование в экологии.

#### У. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА В БИОЛОГИИ

См. также №№ 20, 24, 29-31, 33-34, 43, 45, 52, 110, 113, 414, 416, 558, 560, 592, 632, 666, 676, 807, 866, 893-894, 908, 923.

119. Иваницкий Г.Р., Гартштейн В.П. Геометрия живого. (Применение УЦВМ для анализа биол. структур М., "Знание", 1971. 32 с. (На обл.: Новое в жизни, науке, технике. Серия "Математика. Кибернетика").

120. Приборы и системы вычислительной техники для регистраций и обработки информации в биологии и медицине [Сб. статей. Отв. ред. А.Г. Аристаркесян]. Ч. 1-2. Пушино-на-

Оке, 1973. (АН СССР. Науч. центр биол. исследований).

121. Biomedical research and computer application in manned space flight. Ed. by J.F. Lindsey, J.C. Townsend. Washington, Gov. print. off., 1971. VIII, 198 p. (NASA SP-5078). Библиогр. в конце статей.

Биомедицинские исследования и применение вычислительной техники при пилотируемых космических полетах.

122. Chow W.M., Sippl Ch.J. Computer glossary for engineering and scientists. New York, Funk and Wagnalls, 1972. VI, 246 p.

Словарь терминов счетнорешающих устройств для инженеров и научных работников.

123. Clinical laboratory computerisation. Baltimore, Univ. park press, 1971. V, 125 p. Bibliogr.: p. 111-114. Aut.: A.F. Krieg, T.J. Johnson, C. McDonald, E. Cotlove.

Использование компьютеров в клинко-лабораторных исследованиях.

124. Computers in biomedicine. A supplement to the Proceed. of the 5 Hawaii Internat. conf. on system sciences. Honolulu, Haw., 1972. Ed. by L. Art. North Holleywood, California, West Periodic. Co., 1972. XIII, 267 p. Библиогр. в конце докладов.

ЭВМ в биомедицинских исследованиях.

125. Computers in chemical and biochemical research. Ed. by Ch. Klöpfenstein and Ch. Wilkins. Vol. 1. New York-London, Acad. press, 1972. 272 p. Библиогр. в конце статей.

Электронно-вычислительные машины в химических и биохимических исследованиях.

126. Computer techniques in biomedicine and medicine. Ed. by E. Haga e.a. Philadelphia, Auerbach publishers, 1973. 358 p. Библиогр. в конце статей.

Применение счетно-решающих устройств в биологии и медицине.

127. Davies R.G. Computer programming in quantitative biology. London-New York, Acad. press, 1971. XI, 492 p. Bibliogr.: p. 478-482.

Машинное программирование в количественной биологии.

128. Knorre W.A. Analogcomputer in Biologie und Medizin. Einführung in die dynamische



Analyse biologischer Systeme. Jena, Fischer, 1971.  
208 S. Bibliogr.: S. 205-208.

Применение аналоговых вычислительных машин в биологических и медицинских исследованиях.

129. Krekule I, Škvařil J. On line processing of biomedical data by special purpose digital computers. Praha, Academia, 1972. 73 p. Bibliogr.: p. 71-73.

О линейной обработке биомедицинских данных с помощью специальных ЦВМ.

130. Vassos B.H., Ewing G.W. Analog and digital electronics for scientists. New York, Wiley-Interscience, 1972, X, 405 p.

Аналоговые электронно-вычислительные машины для научных работников.

#### VI. ФИЗИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

См. также №№ 69, 84-85, 284, 303, 304, 358, 370, 382, 426, 431-432, 455, 463, 491, 501, 504, 508-509, 515, 518, 520, 537, 549, 576, 631, 652-653, 660-661, 702-703, 709, 765, 778, 837, 854, 859, 896, 899, 945.

131. Андреев В.С. Кондуктометрические методы и приборы в биологии и медицине М., „Медицина“, 1973, 335 с. Библиогр.: с. 315-333.

132. Булатов М.И., Калинин И.П. Практическое руководство по фотоколориметрическим и спектрофотометрическим методам анализа. Изд. 3-е, испр. и доп. Л., „Химия“, 1972. 408 с. Библиогр.: с. 388-403.

133. Ингрэм Дэвид Дж.Е. Электронный парамагнитный резонанс в биологии. Пер. с англ. Под ред. и с предисл. Я.И.Ажицы и Л.П.Каюшина. М., „Мир“, 1972. 296 с. Библиогр.: с. 287-293.

134. Коренман И.М. Фотометрический анализ. Методы определения органических соединений. Под ред. А.К.Бабко. М., „Химия“, 1970, 343 с. Библиогр. в конце глав.

135. Полярографическое определение кислорода в биологических объектах. Тезисы докл. II Всесоюз. симпозиума. Киев, 24-27 апр. 1972 г. [Отв. ред. В.А.Березовский]. Киев, 1972. 141 с. (Объедин. науч. совет по проблеме „Физиология человека и животных“. Киев. отд-ние Всесоюз. о-ва физиологов им. И.П.Павлова. Киев. отд-ние Всесоюз. о-ва патофизиологов. Ин-т физиологии им. А.А.Богомольца АН УССР).

136. Рабинович Ф.М. Кондуктометрические счетчики частиц и их применение в медицине. М., „Медицина“, 1972. 176 с. Библиогр.: с. 163-174.

137. Рабинович Ф.М. Кондуктометрический метод дисперсионного анализа. Л., „Химия“, 1970. 176 с. Библиогр.: с. 156-176.

138. Руководство по изучению биологического окисления полярографическим методом. [Ред. коллегия: Г.М.Франк (отв. ред.) и др.]. М., „Наука“, 1973. 221 с. (АН СССР. Ин-т биол. физики). Библиогр. в конце глав.

139. Слынько П.П. Основы низкочастотной кондуктометрии в биологии. М., „Наука“, 1972. 131 с. (АН УССР. Ин-т физиологии им. А.А.Богомольца). Библиогр.: с. 121-128.

140. Casy A. PMR spectroscopy in medicinal and biological chemistry. London-New York, Acad. press, 1971. XV, 425 p. Bibliogr.: p. 403-404 и в конце глав.

Метод протон-магнитного резонанса в медицинских и биохимических исследованиях.

141. Christian G.D., Feldman F.J. Atomic absorption spectroscopy. Applications in agriculture, biology and medicine. New York, Wiley-Interscience, 1970, XIX, 490 p. Библиогр. в конце глав.

Атомно-абсорбционная спектроскопия в агрономии, биологии и медицине.

142. Feher G. Electron paramagnetic resonance with application to selected problems in biology. New York-London, Gordon and Breach, 1970. XI, 139 p.

Электронный парамагнитный резонанс и его применение в отдельных вопросах биологии.

143. Greguss P. Biomedical applications of holography. Göteborg, Europ. abstracts service, 1972. 33 p. (Laser and unconventional optics journal, N 39). Bibliogr.: p. 23-25.

Биомедицинское применение голографии.

144. Lenk H. Holographie. Hrsg. von W. Beier. 2 Aufl. Leipzig, Thieme, 1971. 196 S. (Fortschritte der experimentellen und theoretischen Biophysik, Heft 9).

Голография.

145. McCall J.S. Ultracentrifugation. London, Bailliere Tindall, 1973, X, 126 p. Ультрацентрифугирование.



146. Magnetic resonances in biological research. Ed. by C. Franconi. New York e.a., Gordon and Breach, 1971. XII, 408 p. Библиогр. в конце статей.

Магнитный резонанс в биологических исследованиях.

147. Mass-spectrometry: techniques and applications. Ed. by G.W.A. Milne. New York, Wiley, 1971. 521 p. Библиогр. в конце статей.

Масс-спектрометрия: техника и применение.

148. Methodicum chimicum. Ed. by F. Korte. Bd. 1. Teil 1-2. Stuttgart, Thieme; London, Acad. press, 1973. 1262 p. Библиогр. в конце статей.

Методическое руководство по химии для химиков, биологов и медиков.

149. Optical techniques. Ed. by G. Oster. New York-London, Acad. press, 1971. XIV, 429 p. (Physical techniques in biological research. Vol. 1) Библиогр. в конце статей.

Оптическая техника в биологических исследованиях.

150. Parker F.S. Applications of infrared spectroscopy in biochemistry, biology and medicine. New York, Plenum press, 1971. XIV, 601 p. Библиогр. в конце глав.

Инфракрасная спектроскопия в биохимии, биологии и медицине.

151. Richardson I.W., Neergaard E.B. Physics for biology and medicine. London-New York, Wiley-Interscience, 1972. X. 243 p.

Физика для биологов и медиков.

152. Slayter E.M. Optical methods in biology. New York, Wiley-Interscience, 1970. 757 p. Библиогр. в конце глав.

Оптические методы в биологии.

153. Snell F.D., Snell C.T. Colorimetric methods of analysis including photometric methods. 3d ed. New York, Van Nostrand, 1970. XIV, 626 p.

Колориметрические методы анализа, включая фотометрические методы.

154. Swartz H.M., Bolton J.R., Borg D.C. Biological applications of electron spin resonance. New York, Wiley-Interscience, 1972. X. 569 p. Библиогр. в конце глав.

Применение электронного парамагнитного резонанса в биологии.

155. Ultrasonics in biology and medicine. Proc. of the conf. Jablonna-Warszawa, 5-

0 Okt. 1970. Ed. by L. Filipczynski, Warszawa-Poznan, Panstw. wydawnictwo nauka, 1972. 274 p. (Inst. of Fundamental Techn. Research Pol. Acad. of Sciences). Библиогр. в конце статей.

Ультразвук в биологии и медицине.

156. Wyard S.J. Elektronenspinresonanz und andere spektroskopische Methoden in Biologie und Medizin. Berlin, Akad. Verl., 1973. XIV, 434 S. Библиогр. в конце глав.

Использование электронного парамагнитного резонанса и других спектроскопических методов в биологии и медицине.

### Хроматографический анализ

См. также №№ 500, 505, 695, 697, 772, 783, 793, 817, 837, 949.

157. Детерман Г. Гель-хроматография. Гель-фильтрация. Гель-проникающая хроматография. Молекулярные сита. Пер. с нем. П.Д. Решетова. Под ред. и с предисл. А.С. Хохлова. М., „Мир“, 1970. 252 с. Библиогр. в конце глав.

158. Коллегов В.Ф. Основы газовой хроматографии. [Учеб.-метод. пособие]. Новосибирск, 1970. 168 с. (Новосиб. ин-т орган. химии СО АН СССР). Библиогр.: с. 148-162.

159. Количественная хроматография на бумаге и в тонком слое. Пер. с англ. Под ред. А.Н. Ермакова. М., „Мир“, 1971. 192 с. Библиогр. в конце глав. Перед загл.: Э. Шеллард. В содерж. авт.: Д. Ферберн, Д. Френглен, В. Курт и др.

160. Литвинов Л.Д., Руденко Б.А. Газовая хроматография в биологии и медицине. М., „Медицина“, 1971. 224 с. Библиогр.: с. 205-222.

161. Методическое руководство к тематическому циклу „Хроматографические и изотопные методы в биохимии“. [Учеб. пособие]. М., 1970. 107 с. (Центр. ин-т усовершенствования врачей, Кафедра биохимии ЦОЛИУ. Ин-т биол. и мед. химии АМН СССР).

162. Методы-спутники в газовой хроматографии. Пер. с англ. Под ред. В.Г. Березкина. М., „Мир“, 1972. 398 с. Библиогр. в конце глав.

163. Практикум по хроматографическому анализу. Под ред. К.М. Ольшановой. (Учеб. пособие для студентов нехим. специальностей вузов). М., „Высшая школа“, 1970. 312 с. Биб-



лиогр. в конце глав. Авт.: К.М.Ольшанова, М.А.Потапова, Н.М. Морозова.

164. Приборы для хроматографии. М., "Машиностроение", 1973. 367 с. Библиогр.: с. 364. Авт.: К.И.Сакодынский, В.В.Бражников, А.Н.Буров и др.

165. Сакодынский К.И., Волков С.А. Паративная газовая хроматография. М., "Химия", 1972. 206 с. Библиогр. в конце глав.

166. Berthiller A. La chromatographie et ses applications. Paris, Dunod, 1971. 199 p. Хроматография и ее применение.

167. Brown Ph.R. High pressure liquid chromatography. Biochemical and biomedical applications. New York-London, Acad. press, 1973. XI, 202 p. Bibliogr.: p. 185-190.

Биохимическое и биомедицинское применение жидкой хроматографии под высоким давлением.

168. Edwards D.I. Chromatography: principles and techniques. London, Butterworths, 1970. VII, 83 p. Bibliogr.: p. 80. (Laboratory aids series).

Основы и методы хроматографии.

169. Fischer L. An introduction to gel chromatography. Amsterdam-London, North-Holland, 1971. 243 (155-396) p.

Введение в гель-хроматографию.

170. Grant D.W. Gas-liquid chromatography. London, Van Nostrand, 1971, X, 215 p.

Газо-жидкостная хроматография.

171. Handbuch der Gas-Chromatographie. 2 überarb. und erw. Ausg. Hrsg. von E. Leibnitz und H.G.Struppe. Leipzig, Geest, 1970, 894 S. Библиогр. в конце глав.

Руководство по газовой хроматографии.

172. Jones R.A. An introduction to gas-liquid chromatography. London-New York, Acad. press, 1970. XII, 202 p.

Введение в газо-жидкостную хроматографию.

173. Leathard D.A., Shurlock B.C. Identification techniques in gas chromatography. London, Wiley-Intersciences, 1970. X, 282 p.

Методы идентификации в газовой хроматографии.

174. Littlewood A.B. Gas chromatography. Principles, techniques and applications. 2nd ed. New York-London, Acad. press, 1970. XI, 546 p.

Газовая хроматография. Основы, методы и применение.

175. Modern practice of liquid chromatography. Ed. by J.J.Kirkland. New York, Wiley-Interscience, 1971. XIX, 454 p. Библиогр. в конце глав.

Современные методы жидкостной хроматографии.

176. Perry S.G., Amos R., Brewer P.I. Practical liquid chromatography. New York-London, Plenum press, 1972. XIII, 230 p.

Практическое руководство по жидкостной хроматографии.

177. Peterson E.A. Cellulosic ion exchangers. Amsterdam-London, North-Holland, 1970. 178 p. (Laboratory techniques in biochemistry and molecular biology. Vol. 2, p. 2).

Лабораторные методы в биохимии. Целлюлозные иониты.

178. Principes des méthodes chromatographiques. Ed. par R.L.Munier. Paris, 1972. 173 p. Библиогр. в конце статей.

Методы хроматографии.

179. Progress in thin-layer chromatography and related methods. Ed. by A.Niederwieser and G.Pataki. Vol. 1-2. Ann. Arbor-London, Ann. Arbor-Humphrey sci publ., 1970-1971. XV, 224 p. Библиогр. в конце статей.

Успехи в области тонкослойной хроматографии и родственных методов.

180. Paper chromatography and electrophoresis. Ed. by G.Zweig, J.R.Whitaker. Vol. 1-2. New York-London, Acad. press, 1967-1971.

Бумажная хроматография и электрофорез.

181. Quantitative thin-layer chromatography. Ed. by J.C.Touchstone. New York, Wiley, 1973. XIV, 330 p. Библиогр. в конце статей.

Количественная тонкослойная хроматография.

182. Smith L., Feinberg J.G. Paper and thin-layer chromatography and electrophoresis. 2nd ed. London, Longman group, 1972. XV, 223 p. Bibliogr.: p. 203-204.

Бумажная тонкослойная хроматография и электрофорез.

183. Testa C. Column reversed-phase partition chromatography for the isolation of some radionuclides from biological materials. Roma, 1970. 9 (447-455) p. (Com. naz. energia nucleare). Bibliogr.: p. 454-455.



Раздельная ионообменная хроматография с обращенной фазой для выделения некоторых радиоизотопов из биологических материалов.

184. U l s h ö f e r B. Über die direkte Fluorometrie Porphyrinmethylester im Dünnschichtchromatogramm. Diss. Marburg/Lahn, 1971. 6, 140 S. Bibliogr.: S. 127-140.

Прямая флуориметрия порфиринаметилэфиров при тонкослойной хроматографии в биохимии.

### Электрофорез

См. также №№ 181, 182, 514, 699, 782, 816, 846, 869, 898.

185. Ларский Э.Г. Методы зонального электрофореза. М., "Медицина", 1971. 112 с. (Акад. мед. наук СССР). Библиогр.: с. 107-111.

186. Маурер Г.Р. Диск-электрофорез. Теория и практика электрофореза в полиакриламидном геле. Пер. с нем. Под ред. и с предисл. Е.Д.Левина. М., "Мир", 1971. 247 с. Библиогр. с. 223-242.

187. Электрофорез в полиакриламидном геле и его применение в биологии, сельском хозяйстве, медицине и пищевой промышленности. Тр. Всесоюз. семинара. 14-18 дек. 1971 г. Под ред. В.Л.Кретовича. М., (1972), 243 с. (ВДНХ СССР. Павильон "Биология". АН СССР. Всесоюз. биохим. о-во. Моск. отд-ние. Ин-т химии природных соединений им. М.М.Шемякина АН СССР. Ин-т биохимии им. А.Н.Баха АН СССР. Ин-т физиологии растений им. К.А.Тимирязева АН СССР). Библиогр. в конце докл.

188. Bladier D. Applications de l'électrophorèse à haut voltage en biologie clinique. Diss. Bobigny, 1970. 6, 146 p. Bibliogr.: p. 42.

Применение электрофореза высокого напряжения в клинической биологии.

189. Chin H.P. Cellulose acetate electrophoresis; techniques and applications. Ann Arbor-London, Humphrey science publ, 1970. XII, 139 p. Библиогр. в конце глав.

Электрофорез на целлюлозных ацетатных мембранах, техника и применение в биомедицинских исследованиях.

190. Kühn R.A. Immunelektrophorese. Fibel. Grundlagen und Anleitung zum Verständnis typischer Bilder. Jena, Fischer, 1973. 108 S.

Руководство по иммуноэлектрофорезу.

191. N ä t s c h e r H. Elektrophoretische Trennung und Nachweis von Glykoproteid-Fractionen in Serum und Serum (Magensaftgemischen). Diss. Würzburg, Julius-Maximilians Univ., 1971. 39 S. Bibliogr.: S. 39.

Электрофоретическое разделение и выявление фракции гликопротеида в сыворотке и смеси сыворотки и желудочного сока.

### VII. БИОТЕЛЕМЕТРИЯ. РАДИОТЕЛЕМЕТРИЯ

См. также №№ 746.

192. Биологическая телеметрия. Под общ. ред. Э.В.Парина. М., "Медицина", 1971. 263 с. (АН СССР). Библиогр. в конце разделов. На обороте тит. л. авт.: Бабский Е.В., Заевский Р.М., Геллер Е.С. и др.

193. Достижения в области телеметрии. (Матер. Междунар. и нац. конференций США). Пер. с англ. Под ред. А.Н.Мановцева и Р.М.Беляева. М., "Мир", 1970. 357 с. Библиогр. в конце статей.

194. Радиотелеметрия в клинико-физиологических исследованиях. [Сб. статей. Ред. Е.В.Майстрах и С.Н.Давыдов]. Л., 1971. 135 с. (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей им. С.М.Кирова. Науч. труды ин-та. Вып. 105.4.2). Библиогр. в конце статей.

195. Техника биологической телеметрии и ее применение в биологии и медицине. Тез. IV Всесоюз. науч.-техн. семинара "Развитие физиологического приборостроения для научных исследований в биологии и медицине". М., 27 ноября-1 дек. 1972 г. М., 1972. 239 с. (АН СССР. Отд-ние физиологии АН СССР. Лаборатория биол. телеметрии. Ин-та океанологии им. П.П.Ширшова АН СССР. Постоянная выставка работ АН СССР).

196. Biotelemetrie. Symposium. Erlangen, 1968. Hrsg. von L. Demling and K. Bachmann. Stuttgart, Thieme, 1970. XI, 275 S. Библиогр. в конце статей. Биотелеметрия. Материалы симпозиума.

197. Biotelemetry. International Symposium, May 5-8, 1971. Ed. by H.P. Kimmich e.a. Leiden. The Netherlands, 1972. 426 p. Библиогр. в конце докладов.

Биотелеметрия. Международный симпозиум.

198. Börner D. Leitfaden der Biotelemetrie. Jena, Fischer, 1973. 224 S.

Руководство по биотелеметрии.



199. Fryer T.B. Implantable biotelemetry. Washington, Gov. print. off., 1970. 113 p. (IAEA). Библиогр. в конце статей. Текст на англ., франц. и исп. яз.

Биотелеметрические датчики и системы.

200. Mackay R.S. Bio-medical telemetry. Sending and transmitting biological information from animals and man. 2nd ed. New York, Wiley, 1970. VI, 533 p. Библиогр.: p. 449-525.

Биомедицинская телеметрия. Восприятие и передача биологической информации от животных и человека.

### VIII. МЕТОД МЕЧЕННЫХ АТОМОВ. АВТОРАДИОГРАФИЯ

См. также № 161, 638, 697, 701, 707, 717, 719, 751, 755, 767, 787, 800, 802, 833.

201. Amlacher E. Autoradiographie in Histologie und Zytologie. Leipzig, Thieme, 1973. 300 S.

Авторадиография в гистологии и цитологии.

202. Autoradiography for biologist. Ed. by P.B. Gahan. New York-London, Acad. press, 1972, XI, 124 p. Библиогр. в конце статей.

Авторадиография для биологов.

203. Chesney D.N., Chesney M.O. Radiographic photography. 3d. ed. Oxford, Edinburgh, Blackwell, 1971. XVII, 487 p., 20 l. ill. Библиогр.: p. 455-456.

Радиографическое фотографирование.

204. Clark J.L. Application of a low level radiation counter to farm animals and humans. Saint Joseph (Michigan), 1970. 12p. Библиогр.: p. 11-12.

Применение дозиметров низких уровней радиации для определения состава тела (жира, мышц) у с.-х. животных и человека.

205. Fischer H.A., Werner G. Autoradiographie. Berlin, De Gruyter, 1971. IX, 214 S. Библиогр.: S. 182-208.

Авторадиография.

206. Hendee W.R. Radioactive isotopes in biological research. New York, Wiley, 1973. 384 p.

Радиоактивные изотопы в биологических исследованиях

207. In vitro procedures with radioisotopes in medicine. Proc. of the symposium. Vien-

на, 1970. 12, 716 p. (IAEA). Библиогр. в конце статей. Текст на англ., франц. и исп. яз.

Методы in vitro с применением радионуклидов в медицине.

208. Isotope studies on the physiology of domestic animals. Proc. sympos. Athens, 1972. Vienna, 1972, 412 p. (IAEA). Библиогр. в конце статей.

Исследование с применением изотопов в физиологии домашних животных.

209. Laboratory training manual on the use of radio nuclides and radiation in animal research. A joint undertaking by the Food and agriculture organization of the United Nations and the International atomic energy agency. 3d ed. Vienna, 1972. 174 p. (IAEA). Библиогр. в конце статей.

Применение меченых атомов и радиации в исследовании физиологии животных.

210. Lauber A., Walgast M. Needle type solid state detectors for in vivo measurement of tracer activity. Nyköping, 1970. 33 p. (Atomenergi).

Ядерные полупроводниковые микродетекторы и их применение для дозиметрии в биологии и медицине.

211. Luig H. Sin Neues szintigraphisches Abbildungsverfahren. Diss. Bonn, 1972. 119 S. Библиогр.: S. 110-117.

Сцинтиграфический метод исследования в биологии.

212. Oliver R. Principles of the use of radio-isotope tracers in clinical and research investigations. Oxford e.a., Pergamon press, 1971. VII, 100 p. (The Common wealth and intern. library of science, technology engineering and liberal studies. Dean Athelstan Spilhouse). Библиогр.: p. 91-93.

Применение радиоактивных изотопов в клинических и научных исследованиях.

213. Rogers A.W. Techniques of autoradiography. 2nd ed. Amsterdam, Elsevier, 1973. XI, 372 p. Библиогр. в конце глав.

Техника авторадиографии.

214. Thornburn C.C. Isotopes and radiation in biology. London, Butterworths, 1972. VII, 287 p. Библиогр. в конце глав.

Применение изотопов и облучения в биологии.



## IX. ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

См. также №№ 246, 253-254, 259, 359-360, 363, 371, 383, 663, 835, 858.

215. Никитин Е.Е., Звягин И.В. Замораживание и высушивание биологических препаратов. М., „Колос“, 1948 с. Библиогр.: с. 306-341.

216. Conn H.-J. Staining procedures. 3rd ed. by G.Clark. Baltimore, Williams, 1973. 304 p.

Биологическое окрашивание.

217. Disbrey B.D., Rack J.H. Histological laboratory methods. Edinburg-London, Livingstone, 1970. XVI, 414 p. Bibliogr.: p. 379-396.

Лабораторные методы исследования в гистологии.

218. Freeze-etching. Techniques and application. Ed. by E.L.Benedetti and P.Favard. Paris, 1974 p. (Société française de microscope électronique). Библиогр. в конце статей.

Замораживание и протравливание. Техника и применение.

219. Galigher A.E., Kozloff E.N. Essentials of practical microtechnique. 2nd. ed. Philadelphia, Lea and Febiger. London, Kimpton, 1971. X, 531 p.

Основы практической микротехники.

220. Griffin R.L. Ultramicrotomy. London Ballière Tindall, 1972. XI, 93 p. Bibliogr.: p. 88.

Приготовление срезов.

221. Gurr E. Synthetic dyes in biology, medicine and chemistry. London, Acad. press, 1971. VIII, 807 p. Bibliogr.: p. 787-799.

Синтетические красители в биологии, медицине и химии.

222. Histologische Technik, Hrsg. von H.C.Burck. Stuttgart, Thieme, 1973. 205 p. Библиогр. в конце статей.

Гистологическая техника.

223. Humason G.L. Animal tissue techniques. 3d ed. San Francisco, Freeman, 1972. XIV, 641 p. (A ser. of books in biology). Bibliogr. p. 559-630.

Техника исследования тканей животных.

224. Medizinisch-morphologische Präparationstechnik. Zugest. von G.H.Schumacher und H.Krantz. Bd.1-2. Rostock, 1970. Библиогр. в конце статей.

Техника препарирования в морфологии человека и животных.

225. Peacock H.A. Peacock's elementary microtechnique. 4th ed. London, Arnold, 1973. (10), 278 p. Bibliogr.: p. 257-260.

Элементарная микротехника.

226. Preece A. A manual for histologic technicians. 3d ed. Boston, Little, Brown, 1972. XIV, 428 p.

Руководство по гистологической технике.

227. Putt F.A. Manual of histopathological staining methods. New York, Wiley, 1972. 335 p. Bibliogr.: p. 322-333.

Руководство по методам окрашивания в гистопатологии.

228. Sheehan D., Hrapchak B.B. Theory and practice of histotechnology. Saint Louis, Mosby, 1973. XI, 218 p.

Теория и практика гистологической техники.

229. Staining procedures used by the Biological Stain Commission. 3d ed. Ed. by G.Clark. Baltimore, Published for the Biological Stain Commission by Williams and Wilkins, 1973. XVII, 418 p. Bibliogr.: p. 391-409.

Биологическое окрашивание.

230. Wallington E.A. Histological methods for bone. London, Butterworths, 1972. IX, 45 p. Bibliogr.: p. 41-42.

Гистологические методы исследования кости.

231. Williams M. A comprehensive guide to deep freezing. Feltham, Hamlyn, 1973. 94 p. Общее руководство по глубокому замораживанию.

232. Wismar B.L., Ackerman G.A. A visual approach to histology. Philadelphia, Davis, 1970. X, 71 p., 12 l. ill.

Визуальный подход к гистологии (фотографии гистологических препаратов на пленке).



## Х. МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ТЕХНИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

См. также №№ 18, 368, 396, 543, 722, 792.

233. Всесоюзная конференция по электронной микроскопии, 9-я. Тбилиси, 1973, Матер. 9-й Всесоюз. конф. по электронной микроскопии. 29 окт.-2 ноября 1973 г. Тбилиси, М. „Наука“, 1973. (Ин-т хим. физики, Отд-ние в Черноголовке). 559 с. (АН СССР. Науч. совет по электронной микроскопии. Ин-т кристаллографии им. А.В.Шубникова. Ин-т физики твердого тела и др.). Библиогр. в конце докл.

234. Совещание по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 3-е. Пушино, 1971. Тез. докл. Пушино, 1971. 90 с. (АН СССР. Совет по автоматизации науч. исследований. Ин-т биол. физики. Науч. совет по биофизике. Третье совещ. по проблемам автоматизации анализа изображений микроструктур. 17-21 мая 1971 г.).

235. Стоянова И.Г., Анаскин И.Ф. Физические основы методов просвечивающей электронной микроскопии. М., „Наука“, 1972. 371 с. (АН СССР. Науч. совет по проблемам биофизики). Библиогр.: с. 357-363.

236. Фихте Б.А. и др. Новые методы физического препарирования биологических объектов для электронномикроскопических исследований. (Криофрактография и ионное травление). Метод. пособие. М., „Наука“, 1973. 148 с. (АН СССР. Науч. центр биол. исследований. Ин-т биохимии и физиологии микроорганизмов. Всесоюз. микробиол. о-во). Библиогр.: с. 134-147.

237. Шиммель Т. Методика электронной микроскопии. Пер. с нем. Под ред. В.Н.Рожанского. М., „Мир“, 1972, 300 с. Библиогр.: с. 285-292.

238. Электронномикроскопическая цитохимия. [Сб. статей. Под ред. В.Г.Конарева]. Уфа, 1971. 128 с. (АН СССР. Башк. фил., отд. биохимии и цитохимии). Библиогр.: с. 118-127.

239. Advanced techniques in biological electron microscopy. Ed. by J.K.Koehler. Berlin, Springer, 1973. XII, 1304 p. Библиогр. в конце статей.

Современная техника электронной микроскопии в биологии.

240. Clayden E.C. Practical section cutting and staining. 5th ed. Edinburgh, Churchill Livingstone, 1971. 270 p.

Практикум по микроскопической технике.

241. Dawes C.J. Biological techniques in electron microscopy. New York, Barnes and Noble, 1971, 193 p. (Barnes and Noble intern. textbook series). Bibliogr.: p. 167-172.

Биологическая техника в электронной микроскопии.

242. Electron microscopy. A handbook for biologists. Ed. by E.H.Mercer, M.S.C.Birbeck. 3d ed. Oxford, Blackwell, 1972. XII, 146 p. Bibliogr.: p. 137-139.

Электронная микроскопия. Руководство для биологов.

243. The encyclopedia of microscopy and microtechnique. Ed. by P.Gray. New York, Van Nostrand Reinhold, 1973. 638 p. Библиогр. в конце статей.

Энциклопедия микроскопической техники.

244. Fujita T., Tokunaga J., Inoue H. Atlas of scanning electron microscopy in medicine. New York, American Elsevier, 1971. VI, 140 p.

Библиогр. в конце глав.

Атлас сканирующей электронной микроскопии в медицине.

245. Geyer G. Ultrahistochemie. Histochemische Arbeitsvorschriften für die Elektronenmikroskopie. 2, überarb. und erw. Aufl. Jena, Fischer, 1973. 478 S. Bibliogr.: S. 221-231.

Гистохимические исследования с помощью электронной микроскопии.

246. Grimstone A.V., Skaer R.J. A guide book to microscopical methods. London, Cambridge university press, 1972. VIII, 134 p. Bibliogr.: p. 118-127.

Руководство по микроскопическим методам.

247. Hayat M.A. Basic electron microscopy techniques. New York-London, Van Nostrand Reinhold, 1972. XII, 119 p. Bibliogr.: p. 115-119.

Основы электронной микроскопии.

248. Hörl E.M. Scanning electron microscopy of biological material using cathodoluminescence. Seibersdorf, 1972. 6 p. (Berichte der Österr. Studienges. für Atomenergie Forschungszentrum Seibersdorf). Bibliogr.: p. 5.

Сканирующая электронная микроскопия биологического материала с применением катодолуминесценции.

249. Johnston H., Luper M.N. Some improvements in zoological microtechnique for electron



microscopy. Wellington, 1970. 7 p. (Zoology publ. from victoria Univ. of Wellington, N 53).

Микротехника для электронного микрофотографирования зоологов.

250. Meek G.A. Practical electron microscopy for biologists. London, Wiley-Interscience, 1970. XVIII, 498 p. Bibliogr.: p. 481-485.

Электронная микроскопия в биологии.

251. Methodensammlung der Elektronenmikroskopie. Hrgs. von S. Schimmel und W. Vogell. Lfg. 1-3. Stuttgart, Wiss. Verl.-Ges., 1971. 145 S. Библиогр. в конце статей.

Методы электронной микроскопии.

252. Microscopie électronique 1970. Résumés des communications présentées au Septième congrès. Internat. Grenoble, 1970. Ed. par P. Favard. Vol. 1-3, Paris, Soc. française de microscope électronique, 1970.

Материалы международной конференции по методам и технике электронной микроскопии и ее применение в физике и биологии.

253. Nunn R.E. Electron microscopy: Microtomy, staining and specialized techniques. London, Butterworths, 1970. 66 p.

Электронная микроскопия. Приготовление и окрашивание гистологических срезов и другие специальные методы.

254. Nunn R.E. Electron microscopy: Preparation of biological specimens. London, Butterworths, 1970. 68 p.

Электронная микроскопия. Приготовление биологических препаратов.

255. Ohnsorge J., Holm R. Scanning electron microscopy. An introduction for physicians and biologists. Stuttgart, Thieme, 1973. X, 121 p.

Сканирующий электронный микроскоп.

256. Practical methods in electron microscopy. Ed. by A.M. Glauert. Vol. 1. Amsterdam, North-Holland, 1972. 452 p. Библиогр. в конце статей.

Практические методы электронной микроскопии.

257. Principles and techniques of scanning electron microscopy. Biological applications. Ed. by M.A. Hayat. Vol. 1-3. New York, Van Nostrand, 1970-1971. Библиогр. в конце статей.

Принципы и техника электронной микроскопии в биологии.

258. Reimer L., Pfefferkorn G. Raster-Elektronenmikroskopie. Berlin, Springer-Verlag, 1973. XI, 263 p.

Электронный растровый микроскоп.

259. Sandborn E.B. Cells and tissues by light and electron microscopy. Vol. 1-2. New York-London, Acad. press, 1970.

Библиогр. в конце глав.

Клетки и ткани. Изучение с помощью светового и электронного микроскопа.

260. Scanning electron microscopy. Ed. by V.H. Heywood. New York, Acad. press, 1971. 332 p. Библиогр. в конце статей.

Сканирующий электронный микроскоп.

261. Schäfer H. Immunelektronen mikroskopie. Beitrage zur Methodik und Bewertung. Jena, Fischer, 1971. 57 S. Bibliogr.: S. 55-57.

Иммуноэлектронная микроскопия. Методика и оценка.

262. Scheuner G., Hutschenreiter J. Polarisationsmikroskopie in der histophysik. Leipzig, Thieme, 1972. 179 S. Bibliogr.: S. 167-171.

Поляризационная микроскопия в гистофизике.

263. Some biological techniques in electron microscopy. Ed. by D.F. Parsons. New York-London, Acad. press, 1970. X, 186 p.

Библиогр. в конце статей.

Биологическая техника в электронной микроскопии.

264. Swift J.A. Electron microscopes. London, Page; New York, Barnes, 1970. 83 p.

Электронные микроскопы.

265. Weakley B.S. A beginner's handbook in biological electron microscopy. Edinburgh, Churchill, Livingstone, 1972. XI, 228 p.

Руководство по электронной микроскопии биологических объектов для начинающих.

266. Wischnitzer S. Introduction to electron microscopy. 2nd ed. New York, Pergamon press, 1970. 10, 292 p. Bibliogr.: p. 259-290.

Введение в электронную микроскопию.

## XI. АППАРАТЫ, ПРИБОРЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

См. также №№ 29, 33, 77, 120, 164, 297, 302, 308, 358, 398, 451, 499, 539, 565, 575, 577, 602, 607, 610, 654, 688, 703, 727, 735, 825, 853, 871, 882, 903-904, 928, 930, 935-936, 938, 941, 948, 958.



267. Вопросы биологической и медицинской техники Тр. био-медико-технического о-ва Грузии, т. 1. Тбилиси, "Медицина", 1972. 232 с. Библиогр. в конце статей.

268. Гамалея Н.Ф. Лазеры в эксперименте и клинике. М., "Медицина", 1972, 232 с. Библиогр.: с. 203-229.

269. Гугальник С.Н. Осциллографические гальванометры. Л., "Энергия", 1971. 136 с. Библиогр.: с. 131-134.

270. Достижения медицинской и биологической техники. (По материалам междунар. конгрессов: Стокгольм, 1967; Чикаго, 1969). Пер. с англ. Сост. Е.С.Геллер. М., "Медицина", 1971. 575 с. Библиогр. в конце докладов.

271. Изобретения и рационализаторские предложения в медицине. Вып. 1. Воронеж, Изд. Воронежск. ун-та, 1970. 112 с. (М-во здравоохран. РСФСР. Воронежск. пед. ин-т. Воронежск. обл. отд-ние Всесоюз. о-ва изобретателей и рационализаторов).

272. Каушанский Д.А. Лабораторная гамма-установка для микробиологических и биохимических исследований ЛМБ-У-1М. М., Атомиздат, 1970. 19 с.

273. Комплексный сборник изобретений и рационализаторских предложений медицинских вузов и научно-исследовательских институтов РСФСР. Вып. 1-3. Москва-Иваново, 1973. (М-во здравоохран. РСФСР. Всесоюз. о-во изобрет. и рационализаторов. Всесоюз. науч. мед.-техн. о-во).

274. Конференция по изобретательству и рационализации в медицине, 4-я. Л., 1973. Матер. 4-й конференции и выставки по изобретательству и рационализации в медицине. Л., "Медицина", 1973. Ленингр. обл. совет Всесоюз. о-ва изобретателей и рационализаторов. 234 с. (Ленингр. обл. ком. профсоюзамед. работников. Ленингр. обл. совет Всесоюз. о-ва изобретателей и рационализаторов).

275. Новая медицинская техника, медицинские изделия и их испытания. Вып. трудов молодых специалистов: Медицинская электроника. (Отв. ред. Утямышев Р.И.). М., 1972. 104 с. (М-во здравоохран. СССР. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т хирургической аппаратуры и инструментов. Труды ин-та). Библиогр. в конце статей.

276. Новости медицинского приборостроения. [Сб. статей. Отв. ред. И.П.Смирнов]. М., 1967-1973. 21 т. (ВНИИ медицинского приборостроения. Труды ин-та). Библиогр. в конце статей. [Выходит 3-4 вып. ежегодно].

277. Хромов Б.М. Лазеры в экспериментальной хирургии. Л., "Медицина", 1973. 191 с. Библиогр.: с. 179-190.

278. Advances in bioengineering. Ed. by

R.G.Buckles. New York, Amer. inst. of chem. eng., 1971. 216 p. Библиогр. в конце статей.

Успехи биотехники.

279. Advances in biomedical engineering. Vol. 1-3. New York-London, Acad. press, 1971-1973. Библиогр. в конце статей.

Успехи биомедицинской техники.

280. Behringer M.P. Techniques and materials in biology. New York, McGraw-Hill, 1973, VIII, 600 p.

Биологическая техника.

281. Berger M. Tools of modern biology. New York, Crowell, 1970. (8), 216 p. Bibliogr.: p. 204-207.

Приборы в современной биологии.

282. Biological and biochemical oscillators. Ed. by B.Chance e.a. New York-London, Acad. press, 1973. XVII, 534 p. Библиогр. в конце статей.

Биологические и биохимические осцилляторы.

283. Biomedical physics and biomaterials science. Ed. by H.E.Stanley. Cambridge, The Massachusetts ints. of technology press, 1972. 368 p. Библиогр. в конце статей.

Биомедицинская физика и биоматериалы.

284. Biomedical sciences instrumentation. Vol. 1-7, New York, Plenum press, 1963-1970. Библиогр. в конце статей.

Биомедицинский инструментарий.

285. Biomedizintechnik. Vorträge Deutscher Ingenieurtag Mainz, 1971. Düsseldorf, VDI-Verl., 1971. 86 S. Библиогр. в конце статей.

Биомедицинская техника.

286. Brown J.H.U., Jacobs J.E., Stark L. Biomedical engineering. Philadelphia, Davis, 1971. XVI, 435 p. Библиогр. в конце отдельных глав.

Биомедицинская техника.

287. Chemical engineering in medicine and biology. Ed. by D.Hershey. London-New York, Plenum press, 1972. 658 p. Библиогр. в конце статей.

Химическая аппаратура в медицине и биологии.

288. Developments in biomedical engineering. Ed. by M.M.Black. New York, Crane, Rusak and Co., 1973. 192 p. Библиогр. в конце статей.



Успехи в области биомедицинского приборостроения.  
289. Epstein S. Scientific instruments. How to build and use them. Englewood Cliffs (New Jersey), Prentice-Hall, 1970. 256 p.

Приборы для научных исследований: Изготовление и использование.

290. Goldman L., Rockwell R.J. Lasers in medicine. New York, Gordon and Breach, 1970, VII, 385 p. Библиогр. в конце глав.

Лазеры в медицине.

291. Guide to scientific instruments. 1972-1973. Chicago, 1972. 266 p. (Science, Amer. Assoc. for the Advancements of science, Vol. 178A, N 4063-A).

Путеводитель по научным инструментам и аппаратам.

292. Laser applications in medicine and biology. Ed. by M.L. Wolbrasht. New York, Plenum press, 1971. 274 p. Библиогр. в конце статей.

Применение лазеров в медицине и биологии.

293. Mohoney R. Laboratory techniques in zoology. 2nd ed. London, Butterworths, 1973 (7), 518 p. (Laboratory techniques series).

Лабораторная техника в зоологии.

294. Pavlidis Th. Biological oscillators their mathematical analysis. New York, Acad. press, 1973. XIII, 207 p. Bibliogr.: p. 187-204.

Биологические осцилляторы и их математический анализ.

295. Weiss M.D. Biomedical instrumentation. Philadelphia, Chilton Book Co., 1973.

Использование приборов в биомедицинских исследованиях.

296. Wolff H.S. Biomedical engineering. London, Weidenfeld and Nicolson, 1970. 256 p. Bibliogr.: p. 247-251.

Биомедицинская техника.

## XII. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОНИКИ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

См. также №№ 93, 233-242, 244-260, 262-266, 347, 375, 396, 543, 630, 654, 706, 722, 761, 832, 857, 948, 961.

297. Авсиевич Е.А. Современный электронный осциллограф. М., "Знание", 1970. 64 с. (Новое в жизни, науке, технике; Серия "Радио, электроника и связь". 12).

298. Биологическая и медицинская электроника. Матер. 4-й всесоюз. конф. Т. 1-3. [Ред. коллегия: И.Т. Акулиничев и др.]. Свердловск, 1972. (АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика". М-во здравоохран. СССР. М-во мед. пром-сти СССР. Науч.-техн. о-во радиотехники, электроники и связи им. А.С.Попова).

299. Медицинская электроника. [Сб. статей.] М., 1973. 244 с. (М-во высш. и средн. спец. образования [РСФСР]. Моск. ин-т электронного машиностроения. Тр. МИЭМ. Вып. 29). Библиогр. в конце статей.

300. Основные направления в развитии радиоэлектроники, вычислительной техники и связи, украинская республиканская научно-техническая конференция. Харьков, 1973, 15-17 ноября 1973 г. Тез. докл. Харьков, 1973. (Науч.-техн. о-во радиотехники, электроники и связи им. А.С.Попова. Укр. респ. и Харьк. обл. правл. Харьк. ун-т им. А.М.Горького). Вып. 4. Секция "Применение радиопизики и электроники в биофизических исследованиях". 1973. 117 с.

301. Радиоэлектроника в 1967, ... 1972 гг. Обзор по материалам иностр. печати. М., 1968-1973. [Строгой периодичности не имеет. Ежегодно выходят несколько выпусков. Публикуются материалы по применению радиоэлектроники в биологии].

302. Радиоэлектронные медицинские аппараты и приборы. (Аннот. каталог). М., Всесоюз. объединение "Союз-медтехника", 1970. 81 с. (М-во здравоохранения СССР). [На обл. загл.: Каталог "Радиоэлектронные медицинские аппараты и приборы"].

303. Радиоэлектроника, физика и математика в биологии и медицине. (Тез. докл. к 3-й конф. "Радиоэлектроника, физика и математика в биологии и медицине". 14-16 сент.). Новосибирск, 1971. 213 с. (Науч.-техн. о-во радиотехники, электроники и связи им. А.С.Попова. Новосиб. обл. правл. Новосиб. науч.-исслед. ин-т патологии кровообращения МЗ РСФСР. Сиб. фил. АМН СССР. Новосиб. мед. ин-т. Новосиб. электротехн. ин-т).

304. Электроника, физика и математика в биологии и медицине. (К конф. по внедрению достижений в области радиотехники и электроники в биологию и медицину. 12-14 сент. 1973 г.). Новосибирск, 1973. 206 с. (Центр. правл. НТОРЭС им. А.С.Попова. Новосиб. обл. правл. НТОРЭС им. А.С.Попова. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т мед. приборостроения. Всесоюз. науч.-исслед. и испытат. ин-т мед. техники и др.).

305. Электронная аппаратура медицинского назначения (биометрические датчики и усилители). Тр. Всесоюз. семинара "Развитие физиологического приборостроения для науч-



ных исследований в биологии и медицине". Т. 1-2. М., 1970.  
(АН СССР. ВДНХ СССР).

306. Clynes M., Milsum J.H. Biomedical engineering systems. New York, McGraw-Hill, 1970. XVIII, 665 p. Bibliogr.: p. 649-653.

Электронная аппаратура в медико-биологических исследованиях.

307. Tammes A.R. Electronics for medical and biology laboratory personnel. Baltimore, Williams, 1971. 253 p.

Электроника для медиков и биологов.

308. Young S. Electronics in the life sciences. New York, Wiley, 1973.

Электроника в биологии.

## В. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

309. Анатомия собаки. Под ред. Б.М.Хромова. Л., "Наука", 1972. 232 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексным проблемам физиологии человека и животных. Методы физиол. исследований). Библиогр.: с. 226-229. На обороте тит. л. авт.: Б.М.Хромов, Н.С.Короткевич, А.Ф.Павлова и др.

310. Биология лабораторных животных. [Сб. статей]. Отв. ред. В.А.Душкин. (АМН СССР. Науч.-исслед. лаб. эксперим.-биол. моделей). Вып. 3. (Матер. Всесоюз. конф.). 1971. 279 с. Библиогр. в конце докл.

311. Блинков С.М., Бразовская Ф.А., Пуцилло М.В. Атлас мозга кролика. М., "Медицина", 1973, 27 (53) с. (АМН СССР). Библиогр.: с. 22-25.

312. Кроу Крофт П. Артур, Билл и другие. (Все о мышцах). Пер. с англ. Под ред. и с предисл. Н.П.Наумова. М., "Мир", 1970. 158 с. (На обл.: В мире науки и техники).

313. Методика морфо-физиологических и биохимических исследований рыб. М., 1972. 90 с. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии). Библиогр.: с. 85-89. На обороте тит. л. авт.: Л.В.Кляшторин, А.А.Яржомбек, Т.П.Стребкова и др.

314. Ноздрачев А.Д. Анатомия кошки. [Справ. пособие]. Л., "Наука", 1973. 247 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексным проблемам физиологии человека и животных. Методы физиол. исследований). Библиогр.: с. 223-224.

315. Побережская Т.И. Обезболивание. Подготовка животных к операции, фиксация на операционном столе. Практик. руководство по курсу "Хирургическая техника". Горький, 1970. 29 с. (МВ и ССО РСФСР. Горьк. ун-т им. Н.И.Лобачевского).

316. Рентгенологическое исследование лабораторных животных. Под ред. Г.А.Задгенидзе. М., "Медицина", 1970. 312 с. (АМН СССР). Библиогр.: с. 309-310. Авт.: В.А. Овчинникова, И.С.Амосов, Г.А.Задгенидзе и др.



317. Animals for research, A directory of sources of laboratory animals, fluids, tissues, organs. 1970. Washington, Nat. acad. sci., 109 p.  
Лабораторные животные. Справочник источников лабораторных животных, биологических жидкостей, тканей, органов.
318. Atlas d'anatomie du lapin, Paris, Masson, 1973. 219 p. Aut.: R.Barone e.a.  
Атлас анатомии кролика.
319. Barnes Ch.D. Drug dosage in laboratory animals: a handbook. London, University of California press, 1973. 348 p.
320. Bourne G.H. Non human primates and medical research. New York-London, Academic press, 1973. XVI, 537 p.  
Лекарственные нормы для лабораторных животных.
321. Brauer K., Schober W. Katalog der Säugetiergehirne. Jena, Fischer, 1970. 20 S., 147 Bl. Ill. Bibliogr.: S. 13-18.  
Низшие обезьяны и медицинский эксперимент.
322. Damer F.R. Animal experiments in pharmacological analysis. Springfield (Illinois), Thomas, 1971. 669 p.  
Головной мозг млекопитающих. Атлас.
323. Dua-Sharma S., Sharma K.N., Jacobs H.L. The canine brain in stereotaxic coordinates. Full sections in frontal, sagittal, and horizontal planes. Cambridge, Mass.-London, England, M.I.T. press, 1970. XVI, 211 p. Bibliogr.: p. XV.  
Опыты с животными в фармакологическом анализе.
324. Feeding and nutrition of non human primates. Proceedings of a symposium held at Bethesda, Maryland, 1969. Ed. by R.S.Harris. New York-London, Academic press, 1970. IX, 310 p.  
Головной мозг собаки. Стереотаксический атлас.
325. Gnotobiotics. Standards and guidelines for the breeding, care and management of laboratory animals. Washington, Nat. acad. sci., 1970. 52 p.  
Содержание и кормление низших обезьян.
326. Kusma T., Mabuchi M. Stereotaxic atlas of the brain of Macaca fuscata. Tokyo, University of Tokyo press; Baltimore-Manchester, University park press, 1970. 79 p. Bibliogr.: p. 16-17.  
Глотобиоты. Стандарты и указания по разведению и содержанию лабораторных животных.
327. Lane-Petter W., Pearson A.E.G. The laboratory animal: principles and practice. London-New York, Acad. press, 1971. XII, 293 p. Bibliogr.: p. 263-275.  
Стереотаксический атлас мозга мартышки.
328. Methods of animal experimentation. Ed. by W.I. Gay. Vol. 1-4. New York-London, Acad. press, 1965-1973. Библиогр. в конце статей.  
Методы использования лабораторных животных в биомедицинских исследованиях.
329. Microscopic anatomy of the dog. A photographic atlas. Springfield (Illinois), Thomas, 1970. VII, 292 p. Bibliogr.: p. 252-286. Aut.: W.S.Adam. e.a.  
Микроскопическая анатомия собаки. Атлас.
330. Miller M.E. Miller's guide to the dissection of the dog. Philadelphia-London, Saunders, 1971. VI, 291 p. Bibliogr.: p. 278.  
Анатомия собаки. Руководство по вскрытию.
331. Montemurro D.G., Dukelow R.H. A stereotaxic atlas of the diencephalon and related structures of the mouse. Mount Kisco, New York, Futura publ. Co., 1972. 8, 12 p. 30 l. Ill. Bibliogr.: p. 10-11.  
Стереотаксический атлас диэнцефалона и относящихся к нему структур мозга мыши.
332. Popesko P. Atlas of topographical anatomy of the domestic animals. Philadelphia-London, Saunders, 1971. 207 p.  
Атлас топографической анатомии домашних животных.
333. Rafferty K.A. Methods in experimental embryology of the mouse. Baltimore-London, Johns Hopkins press, 1970. XIII, 94 p. Bibliogr.: p. 85-92.  
Методы в экспериментальной эмбриологии мыши.
334. Raths P., Biewald G.-A. Tiere im Experiment. Ergebnisse und Probleme der Tierphysiologie. Leipzig, Urania, 1970. 364 S.  
Животные в эксперименте. Успехи и проблемы физиологии животных.
335. Sherwood N.M., Timiras P.S. A stereotaxic atlas of the developing rat brain. Berkeley, Univ. of California press, 1970. 6, 209 p. Bibliogr.: p. 10-13.



Стереотаксический атлас развивающегося мозга крысы  
336. Sidman R.L., Angevine J.B.,  
Pierce E.T. Atlas of the mouse brain and spine  
cord, Cambridge, Massachusetts, Harvard Univ. press,  
1971, XII, 261 p. Bibliogr.: p. X-XI.

Атлас головного и спинного мозга мыши.

337. Ulmer M.J., Haupt R.E., Hicks  
E.A. Anatomy of the cat: an atlas and dissection  
guide. New York-London, Harper and Row, 1971, IX,  
209 p. Bibliogr.: p. 197-198.

Анатомия кошки. Атлас и руководство по вскрытию.

338. Urban L., Philippe R. A stereo-  
taxic atlas of the New Zealand rabbit's brain. Spring-  
field (Illinois), Thomas, 1972, 92 p.

Стереотаксический атлас мозга новозеландского кро-  
лика.

339. Youssef N.N. Topography of the cephalic  
musculature and nervous system of the honey bee  
*Apis mellifera* Linnaeus. City of Washington, Smithso-  
nian inst. press, Washington, GPO, 1971, 54 p.

Топография мышц и нервов головы медоносной пчелы.

### XIII. АНАТОМИЯ, ГИСТОЛОГИЯ И ЭМБРИОЛОГИЯ

См. также №№ 201, 215-232, 259, 333, 313, 337, 369, 397,  
582, 595, 769, 836, 842, 861, 946.

340. Атлас. Электронная микроскопия органов и тка-  
ней. Ташкент, "Медицина", УзССР, 1971. 113 с. Библиогр.:  
с. 103-111. Авт.: К.А.Зуфаров, П.И.Ташходжаев, К.Е.Шишова,  
Д.Х.Хамидов.

341. Войно-Ясенецкий М.В., Жаботинский  
Ю.М. Источники ошибок при морфологических исследова-  
ниях. Л., "Медицина", 1970. 319 с. Библиогр.: с. 297-318.

342. Гистология. (Учебник для мед. ин-тов). Под  
ред. В.Г.Елисеева и др. Изд. 2-е, испр. и доп. М., "Медицина",  
1972. 616 с.

343. Елисеев В.Г., Афанасьев Ю.И., Ко-  
товский Е.Ф. Атлас микроскопического и ультрамикроско-  
пического строения клеток, тканей и органов. (Учеб. пособие  
для студентов мед. ин-тов). 2-е изд., испр. и доп. М., "Меди-  
цина", 1970. 400 с.

344. Международная гистологическая номенкла-  
тура. *Nomina histologica*. Под общ. ред. [и с предисл.]  
Ю.Н.Копаева. М., "Медицина", 1973. 96 с.

345. Токин Б.П. Общая эмбриология. [Учеб. для сту-  
дентов биол. специальностей ун-тов]. М., "Вышш. школа", 1970.  
507 с. Библиогр.: с. 497-499.

346. Burke J.D. Essentials of histology.  
New York, Barron's education series, 1972. 171 p.  
Bibliogr.: p. 170-171.

Основы гистологии.

347. Close J.R. Functional anatomy of the ex-  
tremities; some electronic and kinematic methods  
of study. Springfield (Illinois), Thomas, 1973,  
XV, 253 p.

Функциональная анатомия конечностей; изучение при  
помощи электронных и кинематических методов.



348. Copenhaver W.M., Bunge R.P., Bailey's textbook of histology. 16th ed. Baltimore, Williams, 1971, 700 p.

Руководство по гистологии.

349. Elément d'histologie. Ed. par G. Benvener. Paris, Maloine, 1973. 336 p. Библиогр. в конце глав.

Основы гистологии.

350. Histology. Ed. by R.O. Greep. 3d ed. New York, McGraw-Hill, 1973. XII, 1044 p.

Гистология.

351. Gutjahr P. Das Netzzasterverfahren zur stereologischen Bestimmung des Längen/Flächenwertes kritisch untersucht und am Beispiel der Papillarleisten des menschlichen Daumens angewendet. Diss. Mainz, 1970. 51 S. Bibliogr.: S. 48-51.

Стереологический метод определения отношения длина/поверхность биологических объектов на примере кисточки большого пальца.

352. Leeson T.S., Leeson C.R. Histology. 2nd ed. Philadelphia, Saunders, 1970. IX, 525 p.

Гистология.

353. Methods in mammalian embryology. Ed. by J.C. Daniel. San Francisco, Freeman, 1971. XVIII, 532 p.

Библиогр. в конце статьи.

Методы исследования в эмбриологии млекопитающих.

354. Tompsett D.H. Anatomical techniques. 2nd. ed. Edinburgh, Livingstone, 1970. XIX, 283 p.

Анатомические методы.

#### XIV. ГИСТО- И ЦИТОХИМИЯ

См. также №№ 238, 245, 689, 822.

355. Введение в количественную цитохимию. [Сборник статей]. Пер. с англ. Под ред. В.Я. Бродского и Н.И. Полякова. Предисл. В.Я. Бродского. М., "Мир", 1969. 439 с. Хронол. список работ по количеству цитохимии, опублик. в СССР: с. 11-20 (241 назв.) и библиогр. в конце статей.

356. Принципы и методы гистоцитохимического анализа в патологии. Под ред. А.П. Авцына и др. Л., "Медицина", 1971. 368 с. (Акад. мед. наук СССР). Библиогр. в конце глав. Авт.: В.В. Виноградов, С.М. Шибаева, Ф.Л. Лейтес и др.

357. Целларийс Ю.Г., Непомнящих Л.М. Новый метод комплексного гистохимического исследования цит

логических структур. Новосибирск, "Наука", 1971. 47 с. (АН СССР. Сиб. отд-ние Акад. мед. наук СССР, Сиб. филиал). Библиогр.: с. 37-41.

358. Carlson L. Cytochemical determination of dry mass. Instruments and methods for microinterferometry and soft X-ray microradiography and their application to microspectrophotometry. Stockholm, 1970. 39 p. Bibliogr.: p. 38-39.

Цитохимическое определение сухой массы. Инструменты и методы для микроинтерферометрии и микрорадиографии мягких рентгеновских лучей и их использование при микроспектрофотометрии.

359. Fixation in histochemistry. Ed. by P.J. Stoward. London, Chapman and Hall, 1973. XIII, 201 p. Библиогр. в конце статей.

Фиксация в гистохимии.

360. Gewebevorbehandlung und Fixation in der Histochemie-Probleme biologischer Farbstoffe. Verhandlungen der Gesellschaft für Histochemie auf dem XV Symposium in Düsseldorf vom 8 bis 12 Sept. 1971. Hrsg. von D. Wittekind. (Acta histochemica, Suppl. Bd. 13). Jena, Fischer, 1973. 419 S. Библиогр. в конце статей.

Обработка тканей, фиксация в гистохимии и проблема биологических красителей.

361. Halhuber K.J. Methodische Bedingungen für den histochemischen Nachweis anorganischer Ionen mit besonderer Berücksichtigung des anorganischen Orthophosphate. Hrsg. von C. Pfeiffer. Berlin, Volk und Gesundheit, 1973. 102 S. (Ergebnisse der experim. Medizin, Bd. 14). Bibliogr.: S. 85-102.

Методические требования для гистохимического обнаружения неорганических ионов, в частности неорганического ортофосфата.

362. Histochemie der Ultrastruktur. Verhandlungen der Gesellschaft für Histochemie auf dem XIII Symposium in Graz vom 17 bis 21 Sept. 1969. Hrsg. von H. Zimmermann. Jena, Fischer, 1971. 477 S. Библиогр. в конце статей.

Гистохимия ультраструктур.

363. Hopwood D. Tissue fixation with mercury compounds. Stuttgart-Portland (Oregon), Fischer, 1972. (6), 31 p. (Progress in histochemistry and cytochemistry. Vol. 4, N 3, p. 193-223). Bibliogr.: p. 26-30.

Применение ртутных соединений при фиксации тканей.



364. Pearse A.G. Histochemistry. Theoretical and applied. 3d ed. Vol. 1-2. London, Churchill, 1968-1972.

Гистохимия. Теоретическая и прикладная.

365. Practical histochemistry. Ed. by J.Chayen e.a. London, Wiley, 1973. XIII, 271 p. Библиогр. в конце глав.

Практическая гистохимия.

366. Quantitative Histochemie der Proteine und Ribonukleinsäure, der Enzyme, Kohlenhydrate und Lipide, Verh. der Ges. für Histochemie auf dem XIV Symposium, gemeinsam mit der niederländischen Ges. für Histochemie, in Köln vom 26 bis 29 Sept. 1970. Hrsg. von D.Wittekind und J.F.Jongkind. Jena, Fischer, 1972, 372 S. (Acta histochemica. Suppl. Bd.12). Библиогр. в конце статей.

Количественная гистохимия протеинов и рибонуклеиновой кислоты, энзимов, углеводов и липидов.

367. Recent advances in quantitative histo- and cytochemistry. Methods and application. Proceed. of an Internat. conf. Rheinfelden (Switzerland), Apr. 10/11. 1970. Ed. by U.C.Dubach and U.Schmidt. Bern, Huber, 1971. 363 p. Библиогр. в конце статей.

Современные успехи количественной гисто- и цитохимии. Методы и применение.

368. Submicroscopic cytochemistry. Ed. by I.Gersh. Vol. 1. New York-London, Academic press, 1973. 426 p. Библиогр. в конце статей.

Субмикроскопическая цитохимия.

369. Techniques of biochemical and biophysical morphology. Vol. 1. Ed. by D.Glick and R.M. Rosenbaum. New York-London, Wiley-Intersciences, 1971, IX, 280 p. Библиогр. в конце статей.

Техника биохимической и биофизической морфологии.

370. Thiesen G. Physiologische und mikroskopische Analytik bestrahlter Gewebekulturzellen. Stuttgart-Portland (Oregon), Fischer, 1972. (6), 101 S. (Progress in histochemistry and cytochemistry. Vol. 4, N 2, p. 91-191). Bibliogr.: p. 93-99.

Физиологический и спектрофотометрический анализ облученных клеток и тканей.

371. Toerper K. Die Thiazinfarbstoffe Eigenschaften und Verhalten unter experimentellen Bedingungen. Stuttgart, Fischer, Portland, 1970. 78 S. Bibliogr.: S. 346-352.

Тиазиновый краситель в гистохимии.

## XV. ЦИТОЛОГИЯ

См. также №№ 201, 259, 357, 420, 436, 592, 716-717, 822, 848-860.

372. Арронет Н.И. Мышечные и клеточные сократительные (двигательные) модели. Л., "Наука", 1971. 187 с. (АН СССР. Ин-т цитологии). Библиогр.: с. 188-183.

373. Кухтина Ж.М. Руководство к практическим занятиям по цитологии. [Для пед. ин-тов по биол. специальностям]. М., "Просвещение", 1971. 111 с.

374. Робертис Э., де, и др. Биология клетки. Пер. с англ. Под ред. и с предисл. С.Я.Залкинда. М., "Мир", 1973. 487 с. Библиогр. в конце глав.

375. Сканирующая техника в исследовании клеточных популяций, клеток, органоидов и макромолекул. [Сб. статей. Под общ. ред. Г.М.Франка]. Пушино-на-Оке, 1973. 196 с. (АН СССР. Науч. совет по проблемам биол. физики. Совет по автоматизации науч. исследований). Библиогр. в конце статей.

376. Albertsson P.A. Partition of cell particles and macromolecules, 2nd ed. New York, Wiley, 1972. 324 p.

Выделение клеточных включений и макромолекул.

377. Automated cell identification and cell sorting. Ed. by G.L.Wied and G.F.Bahr. New York-London, Academic press, 1970. XI, 403 p.

Библиогр. в конце статей.

Автоматизация определения и разделения клеток.

378. Busch H., Smetana K. The nucleolus. New York-London, Academic press, 1970, XVI, 626 p. Библиогр. в конце разделов.

Ядрышко. Структура, химия, функция и методы исследования, действие различных лекарств.

379. Cytology automation. Proceed. of 2 Teanovus sympos. Cardiff, 1968. Ed. by D.M.Evans. Edinburgh-London, Livingstone, 1970. 274 p.

Библиогр. в конце статей.

Автоматизация цитологических исследований.

380. Dowben R.M. Cell biology. New York, Harper, 1971, XIV, 570 p.

Руководство по цитологии.



381. Edwards N.A., Hassall K.A. Cellular biochemistry and physiology. London, McGraw-Hill, 1971. XIV, 442 p.

Биохимия и физиология клетки.

382. Fluorescence techniques in cell biology. Ed. by A. Thaler and M. Sernetz. Berlin, Springer, 1973. VIII, 420 p. 303 ill. Библиогр. в конце статей.

Флуоресцентная техника в цитологии.

383. The frozen cell. A Ciba foundation symposium, Ed. by G.E. Wolstenholme and M.O'Connor. London, Churchill, 1970. XI, 316 p. Библиогр. в конце статей.

Замороженная клетка.

384. Grundlagen der Cytologie. Hrsg. von G.Ch. Hirsch e.a. Jena, Fischer, 1973, 790 S. Библиогр. в конце глав.

Руководство по цитологии.

385. Handbook of molecular cytology. Ed. by A. Lima-de-Faria. Amsterdam-London, North-Holland, 1972. 1524 p. (Frontiers of Biology, North-Holland Research Monogr. Vol. 15). Библиогр. в конце глав.

Руководство по молекулярной цитологии.

386. Harris H. Cell fusion. The Dunham lectures, Cambridge (Massachusetts), Harvard university press, 1970. 108 p.

Слияние клеток. Развитие методики. Применение в клеточной биологии.

387. Heinmets F. Quantitative cellular biology. An approach to the quantitative analysis of life processes. New York, Dekker, 1970. 327 p. Библиогр. в конце глав.

Количественная клеточная биология. Подход к количественному анализу жизненных процессов.

388. Howland J.L. Cell physiology. New York, Macmillan, 1973. VIII, 471 p.

Физиология клетки.

389. In vitro methods in cell-mediated immunity. Ed. by B.R. Bloom and Ph.R. Glade. New York-London, Acad. press, 1971. XXIV, 578 p.

Методы изучения клеточного иммунитета *in vitro*.

390. In vitro methods in reproductive cell biology. Transactions of the third Symposium held in Geneva on Jan. 25-27, 1971. Ed. by E. Diczfalussy. C

penhagen, Periodica, 1971. 358 p. (Acta endocrinologica, Suppl. 153). Библиогр. в конце статей.

Методы *in vitro* в репродуктивной биологии клетки.

391. Kotyk A., Janáček K. Cell membrane transport. Principles and techniques. New York-London, Plenum press, 1970. XVIII, 498 p. Bibliogr.: p. 463-491.

Транспорт через клеточные мембраны. Основы и методы.

392. Lysosomes. A laboratory handbook. Ed. by J.T. Dingle. Amsterdam, North-Holland, 1972. X, 247 p. Библиогр. в конце статей.

Руководство по методам исследования лизосом.

393. Macroscopic systems and models. Ed. by G. Eisenman, New York, Dekker, 1972. XIX, 333 p. (Membranes. A series of advances, Vol. 1). Библиогр. в конце статей.

Мембраны. Макроскопические системы и модели.

394. Methods in cell biology. Ed. by D.M. Prescott. New York-London, Acad. press, 1964-1973. Vol. 1-7. Библиогр. в конце статей.

[До т. 6 издание называлось "Methods in cell physiology"]. Методы исследования биологии клетки.

395. Ruthman A. Methods in cell research. New York, Cornell university press, 1970. 368 p. Библиогр. в конце глав и p. 344-354.

Методы исследования клетки.

396. Toner P.G., Carr K.E. Cell structure: an introduction to biological electron microscopy. 2nd ed. Edinburgh-London, Churchill Livingstone, 1971. XI, 256 p. Bibliogr.: p. 121-129.

Структура клетки. Электронномикроскопическое исследование.

397. Welsch U., Storch V. Einführung in Cytologie und Histologie der Tiere. Jena, Fischer, 1973. VIII, 244 S. Библиогр. в конце глав.

Введение в цитологию и гистологию животных.

Культура клеток и тканей

398. Аппаратура для культивирования и исследования животных и растительных клеток и тканей. [Сб. статей. Отв. ред. А.Г. Аристакесян]. Пушино-на-Оке, 1973. (На обл.: АН СССР. Науч. центр биол. исследований) ч. 1. Описание научных принципов устройства новых приборов и методы пользования ими. 1973. 40 с. Библиогр. в конце статей.



399. Aktuelle Probleme der Zellzüchtung. Jena, Fischer, 1971, 522 S. Библиогр. в конце статей. Монография по технике длительной культуры животных и растительных клеток и тканей.
400. Animal tissue culture. Advances in technique. Ed. by G.D. Wasley. London, Butterworths, 1972. 192 p. Библиогр. в конце статей. Культуры животных тканей. Методы исследования.
401. The mammalian fetus in vitro. Ed. by C.R. Austin. London, Chapman and Hall, 1973. 388 p. Культивирование эмбрионов млекопитающих in vitro.
402. Organ culture. Ed. by J.A. Thomas. New York-London, Acad. press, 1970. XIII, 512 p. Культура органов.
403. Tissue culture: methods and application. Ed. by P. Kruse, M.K. Patterson. New York, Acad. press, 1973. Библиогр. в конце статей.

404. Wasley G.D., May J.W. Animal cell culture methods. Oxford-Edinburgh, Blackwell, 1970. 194 p. Библиогр.: p. 179. Методы культивирования клеток животных.
405. Die Zelle in vitro als Modell in Biologie und Medizin. Hrgs. von C. Pfister. Berlin, Volk und Gesundheit, 1970. 8, 139, 19 S. Библиогр. в конце статей. Клетки in vitro как модель в биологии и медицине.

## XVI. ГЕНЕТИКА

406. Дубинин Н.П. Общая генетика. М., „Наука“, 1970. 487 с. (АН СССР. Ин-т общей генетики). Библиогр.: с. 474-475.
407. Константинов А.В. Цитогенетика. [Учеб. пособие для биол. фак.]. Минск, „Вышэйш. школа“, 1971. 296 с.
408. Лобашев М.Е. Генетика с основами селекции. Учебник для пед. ин-тов. М., „Просвещение“, 1970. 432 с. Библиогр.: с. 419-432.
409. Немцева Л.С. Метафазный метод учета перестроек хромосом. (Метод. руководство). М., „Наука“, 1970. 128 с. (АН СССР. Ин-т общей генетики). Библиогр.: с. 123-124.
410. Петров Д.Ф. Генетика с основами селекции. [Учеб. пособие для биол. специальностей ун-тов]. М., „Выш. школа“, 1971. 411 с. Библиогр.: с. 407-410.

411. Теоретические и экспериментальные исследования по математической генетике. [Сб. статей. Редакция: П.Ф. Рокицкий (отв. ред.) и др.]. Минск, „Наука и техника“, 1973. 151 с. (Белорус. о-во генетиков и селекционеров. Ин-т генетики и цитологии АН БССР). Библиогр. в конце статей.
412. Chemical mutagens. Principles and methods for their detection. Ed. by A. Hollaender. Vol. 1-2. New York-London, Plenum press, 1971. (Environmental mutagen soc). Библиогр. в конце частей. Химические мутагены. Принципы и методы их определения.
413. Chromosome identification. Technique and applications in biology and medicine. Ed. by T. Caspersson and L. Zech. New York-London, Acad. press, 1973. 255 p. Библиогр. в конце статей. Определение хромосом. Техника и применение в биологии и медицине.
414. Crosby J.L. Computer simulation in genetics. London, Wiley, 1973. VIII, 477 p. Моделирование генетических процессов на ЭВМ.
415. Elandt-Johnson R.C. Probability models and statistical methods in genetics. New York, Wiley, 1971. 612 p. Вероятностные модели и статистические методы в генетике.
416. Fraser A., Burnell D. Computer models in genetics. New York, McGraw-Hill, 1970, 206 p. Моделирование с помощью вычислительных машин в генетике.
417. Levine L., Schwartz N.M. Laboratory exercises in genetics. 2nd ed. Saint Louis, Mosby, 1973. 176 p. Лабораторное руководство по генетике.
418. Mathematical topics in population genetics. Ed. by Ken-ichi Kojima. Berlin, Springer, 1970. 400 p. (Biomathematics. Vol. 1). Библиогр. в конце статей. Математические методы в генетике популяций.
419. Mather K., Jinks J.L. Biometrical genetics. The study of continuous variation. 2nd rev. ed. Ithaca (New York), Cornell univ. press, 1971. XII. 382 p. Библиогр.: p. 367-376. Биометрические методы в генетических исследованиях.
420. Methoden in der medizinischen Cytogenetik.



tik. Hrsg. von H.G.Schwarzacher und U.Wolf. Berlin e.a., Springer, 1970. 186 S. Библиогр. в конце глав.

Методы в медицинской цитогенетике.

421. Méthodes d'analyse des aberrations chromosomiques humaines. Réd. par K.E.Buckton et H.J.Evans. Genève, Organisation mondiale de la Santé, 1973. 67 p. Bibliogr.: p. 27.

Методы исследования хромосомных aberrаций у человека.

422. Miller J.H. Experiments in molecular genetics. New York, Cold Spring Harbor Laboratory, 1972. 468 p.

Опыты в молекулярной генетике.

423. Sharma A.K., Sharma A. Chromosome techniques: Theory and practice. 2nd ed. London, Butterworths, 1972. 588 p.

Методы исследования хромосом.

424. Stine G.J. Laboratory exercises in genetics. New York, Macmillan, 1973. 287 p.

Лабораторное руководство по генетике.

## XVII. МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

См. также № 111, 375-376, 385, 392, 422, 466, 469, 490.

425. Методы вирусологии и молекулярной биологии. Пер. с англ. и предисл. Л.Б.Меклера. М., „Мир“, 1972. 444 с. Библиогр. в конце глав. Авт.: Дж.Холпер, Я.Макферсон, Дж. Мюллер и др.

426. Молекулярная биология. Физические методы в молекулярной биологии. Под общ. ред. М.В.Волькенштейна. Вып. 1-3. М. (ВИНИТИ), 1973. ([Гос. ком. Совета Министров СССР. Итоги науки и техники. Серия „Молекулярная биология“ Библиогр. в конце обзоров.

427. Chandra P., Appel W. Methoden der Molekularbiologie, für Biochemiker, Mediziner und Biologen. Stuttgart, Fischer, 1973. 197, X S.

Методы молекулярной биологии. Пособие для биохимиков, врачей и биологов.

428. Krogmann D.W. Molecules, measurements, meanings; a laboratory manual in biochemistry. San Francisco, Freeman, 1971. X, 90 p.

Молекулы: измерения, обозначения. Лабораторное руководство по биохимии.

429. Molecular techniques and approaches in developmental biology. Ed. by M.J.Chrispeels. New York, Wiley, 1973. 306 p. Библиогр. в конце статей.

Применение молекулярной техники в биологии развития.

430. Neuhoff V. Micromethods in molecular biology. London, Chapman and Hall, 1973. XV, 428 p. (Molecular biology, biochemistry and biophysics. Vol.14). Библиогр. в конце глав.

Микрометоды в молекулярной биологии.

431. Spectroscopic approaches to biomolecular conformation. Ed. by D.W.Urry. Chicago (Illinois), Amer. med. assoc., 1970. XI, 314 p. Библиогр. в конце статей.

Спектроскопические методы исследования в молекулярной биологии.

432. Williams J.W. Ultracentrifugation of macromolecules. New York-London, Acad. press, 1972. XVIII, 118 p. Библиогр. в конце глав.

Ультрацентрифугирование макромолекул.

## XVIII. БИОФИЗИКА

См. также № 261, 283, 297, 369, 471.

433. Практикум по биофизике. Воронеж, изд. Воронеж. ун-та, 1973. 129 с. (Воронеж. ун-т). Перед загл. авт.: В.П.Шмелев, В.Г.Артюхов, М.С.Бутурлакин, Ю.А.Жуков. Библиогр. в конце глав.

434. Experimental methods in biophysical chemistry. Ed. by C.Nicolau. London-New York, Wiley-Interscience, 1973. XVI, 687 p. Библиогр. в конце статей.

Экспериментальные методы в биофизической химии.

435. Glaser R. Einführung in die Biophysik. Jena, Fischer, 1971. 301 S. Bibliogr.: S. 283-289.

Введение в биофизику.

436. New techniques in biophysics and cell biology. Ed. by R.H.Pain and B.J.Smith. Vol. 1. London, Wiley, 1973 (10), 249 p. Библиогр. в конце глав.

Новые методы в биофизике и биологии клетки.



# XIX. БИОХИМИЯ

- См. также №№ 125, 138, 140, 150, 161, 167, 177, 204, 272, 282, 313, 369, 428, 434, 581, 586, 588, 593, 599, 693, 838, 841, 843.
437. Бейтс Р. Определение рН. Теория и практика. Пер. с англ. Под ред. Б.П.Никольского и М.М.Шульца. Изд. 2-е испр. Л., "Химия", 1972. 398 с. Библиогр. в конце глав.
438. Воскресенский П.И. Техника лаборат. работ. 10-е изд. М., "Химия", 1973. 717 с. Библиогр. в конце глав.
439. Збарский Б.И., Иванов И.И., Мардашев С.Р. Биологическая химия. [Учебник для мед. ин-тов]. Изд. 5-е, испр. и доп. Л., "Медицина", 1972. 582 с. Библиогр. в конце глав.
440. Калинин Ф.Л., Лобов В.П., Жидков В.А. Справочник по биохимии. Киев, "Наукова думка", 1971. 1014 с. (АН УССР). Библиогр.: с. 991-995.
441. Кочетов Г.А. Практическое руководство по энзимологии. [Для биол. специальностей ун-тов]. Под общ. ред. С.Е.Северина. М., "Высшая школа", 1971. 352 с.
442. Малер Г., Кордес Ю. Основы биологической химии. Пер. с англ. Под ред. и с предисл. А.А.Баева и Я.М.Варшавского. М., "Мир", 1970. 567 с. Библиогр. в конце глав.
443. Мардашев С.Р., Покровский А.А., Павлова Н.А. Демонстрации к лекциям по биологической химии. [Учеб. пособие для мед. ин-тов]. 2-е изд., перераб. и доп. М., "Высшая школа", 1973. 192 с. Библиогр.: с. 188.
444. Методические указания по применению унифицированных лабораторных методов исследований. Под ред. В.В.Меньшикова. М., 1973. 173 с. (М-во здравоохран. СССР). Библиогр. в конце глав.
445. Об унификации клинических лабораторных методов исследований. Приказ министра здравоохранения СССР № 290 11 апреля 1972 г. 199 с. (СССР. М-во здравоохран.). Клинич. лабор. исследования: общеклинические, гематологические, биохимические, иммунологические.
446. Практикум по органической, физической, коллоидной и биологической химии. Алма-Ата, "Наука", 1973. 334 с. (М-во здравоохран. КазССР, Алма-Ата. гос. мед. ин-т). Авт.: П.А.Верболович, Т.Я.Полосухина, З.Н.Каипова и др.
447. Руководство к практическим занятиям по биологической химии. М., 1973. 152 с. (1-й Моск. мед. ин-т им. И.М.Сеченова).
448. Современные проблемы развития лабораторного дела. Под ред. В.В.Меньшикова. М., 1973. 147 с. (М-во здравоохран. СССР. ВНИИ медицинского приборостроения. Науч. обзор). Библиогр.: с. 106-146.
449. Унифицированные методы клинических лабораторных исследований. Материалы к пленуму. Правл. Всесоюз. науч. о-ва врачей-лаборантов. Под ред. В.В.Меньшикова. Вып. I-IV. М., 1971-1972 (М-во здравоохран. СССР. 1-й Моск. мед. ин-т им. И.М.Сеченова. Всесоюз. науч.-мед. центр по лабораторному делу. Всесоюз. науч. о-во врачей-лаборантов). Библиогр. в конце докл.
450. Шапиро Д.К. Практикум по биологической химии. [Для биол. фак вузов]. Под ред. А.С.Вечера. Минск, "Вышэйш. школа", 1972. 256 с. Библиогр.: с. 237-239.
451. Advances in biochemical engineering. Ed. by T.K.Chose e.a, Vol. 1-2, Berlin, Springer, 1971-1972. Библиогр. в конце статей.
- Достижения в области применения техники в биохимии.
452. Aiba Sh., Humphrey A.E., Mills N.F. Biochemical engineering. New York-London, Acad. press, 1973. 425 p.
- Биохимические приборы.
453. Bauer P. "Chemod", eine symbolische Sprache zur Simulation chemischer Reaktionen und ihre Verwendung bei der Prüfung biochemischer Modelle. Diss. Wien, Noting, 1970. 106 S. Bibliogr.: S. 103-106.
- Машинный язык "Chemod" для химического и биохимического моделирования.
454. Baum S.J., Bowen W.R. Exercises in organic and biological chemistry. New York-London, Collier-Macmillan, 1972. XI, 228 p.
- Опыты в органической и биологической химии.
455. Biochemical applications of mass spectrometry. Ed. by R.Waller. New York, Wiley-Interscience, 1972. XVI, 872 p. Библиогр. в конце статей.
- Применение масс-спектрометрии в биохимии.
456. Biochemical experiments. New York e.a., Wiley-Interscience, 1970, 10, 314 p. Библиогр. в конце статей. Aut.: G.Bruening, R.Criddle, J.Preiss, F.Rudert.
- Биохимические опыты.
457. Biochimie. Ed. par A.L. Lehninger. Paris, Flammarion, 1973. 834 p. Библиогр. в конце глав.
- Руководство по биохимии.



458. Bowen T.J. An introduction to ultracentrifugation. London, Wiley-Interscience, 1970, XVIII, 171 p. Библиогр. в конце глав.

Ультрацентрифугирование в биохимии.

459. Bronk J.R. Chemical biology: an introduction to biochemistry. New York, Macmillan, 1973. XIX, 667 p.

Введение в биохимию.

460. Carrier R. Biochimie médicale. Principes généraux de l'analyse en biochimie médicale. Notions élémentaires de méthodologie instrumentale. Paris, Maloine, Saint Hyacinthe, Somabec, 1971. 176. Библиогр. в конце глав.

Медицинская биохимия. Основные принципы анализа в медицинской биохимии. Замечания по методологии инструментального анализа.

461. Conn E., Stumpf P.K. Outlines of biochemistry, 3d ed. New York, Wiley-Interscience, 1972. 535 p.

Основы биохимии.

462. Dawes E.A. Quantitative problems in biochemistry. 5th ed. Edinburgh-London, Churchill, Livingstone, 1972. XIV, 470 p. Библиогр. в конце глав.

Количественные проблемы в биохимии.

463. Elevitch F.R. Fluorometric techniques in clinical chemistry. Boston, Little, Brown and Co., 1973. 327 p.

Флуорометрическая техника в клинической химии.

464. Frais F. Practical biochemistry: an introductory course. London, Butterworths, 1972. 159 p. Библиогр.: p. 155.

Введение в практическую биохимию.

465. Gräser H. Biochemisches Praktikum. Berlin, Deutscher Verl. der Wiss., 1971. 207 S. (Studienbucherei). Bibliogr.: S. 177-178.

Практикум по биохимии.

466. Handbook of biochemistry. Selected data for molecular biology. Ed. by H.A. Sober. 2nd ed. Cleveland (Ohio), Chem. rubber. Co., 1970. XXXVIII, 1888 p. Библиогр. в конце глав.

Руководство по биохимии. Избранные сведения по молекулярной биологии.

467. Hillman H.H. Certainty and uncertainty in biochemical techniques. Ann Arbor (Michigan), Ann Arbor science, publ., 1972. X, 126 p. Библиогр. в конце глав.

Методы биохимических исследований: фракционирование на субклеточном уровне, гистохимия, электронная микроскопия, применение радионуклидов, электрофорез и хроматография. Автор анализирует каждый из этапов обсуждаемых методов с целью выявить причины появления ошибок, приводящих к неправильным выводам.

468. Laboratory instruction in biochemistry. Ed. by L.B. Dotti and J.M. Orten, 8th ed. Saint Louis, Mosby, 1971. 198 p.

Лабораторные инструкции в биохимии.

469. Laboratory techniques in biochemistry and molecular biology. Ed. by Th.S. Work and E. Work. Vol. 1-3. Amsterdam, North-Holland, 1969-1972. Библиогр. в конце статей.

Лабораторные методы в биохимии и молекулярной биологии.

470. Laboratory techniques in chemistry and biochemistry. 2nd ed. Ed. by P.S. Diamond and R.F. Denman. New York, Wiley, 1973. 524 p. Библиогр. в конце глав.

Лабораторные методы в химии и биохимии.

471. Magar M.E. Data analysis in biochemistry and biophysics. New York-London, Acad. press, 1972. XVII, 497 p.

Анализ экспериментальных данных в биохимии и биофизике.

472. Manuel de biochimie pratique. Ed. par J. Rodier et R. Mallein. Paris, Maloine, 1973. 576. Библиогр. в конце глав.

Руководство по биохимии.

473. Mattheimer H. Micromethods for the clinical and biochemical laboratory. Ann Arbor (Michigan), Ann Arbor Sci. Publ., 1970. 232 p.

Применение микрометодов в клинических и биохимических лабораториях.

474. Mazur A., Harrow B. Textbook of biochemistry. 10th ed. Philadelphia-London, Saunders, 1971. VIII, 727 p.

Руководство по биохимии.

475. Methodological developments in biochemistry. Ed. by E. Reid. Vol. 1-3. London, Longman group, 1972-1973. Библиогр. в конце статей.

Методические разработки в биохимии.

476. Methods and techniques in clinical chemistry. Ed. by P. Wolf et al. New York, Wiley, 1972. 417 p. Библиогр. в конце статей.

Методы и техника клинической химии.



477. *Methods of biochemical analysis*. Vol. 1-21. Ed. by D.Glick. New York-London, Interscience, 1954-1973. Библиогр. в конце статей.  
Методы биохимического анализа.
478. Morris C.J.O.R., Morris P. *Separation methods in biochemistry*. London, Pitman, 1970, УШ, 887 p. Библиогр. в конце глав.  
Сепарационные методы в биохимии.
479. Mundhaffar S. *Laboratory techniques in biochemistry*. Basrah, 1970. IV, 182 p. Bibliogr.: p. 180-182.  
Лабораторная техника в биохимии.
480. Natelson S. *Techniques of clinical chemistry*. Springfield (Illinois), Thomas, 1971, XI, 965 p.  
Методы клинической химии.
481. Orten J.M., Neuhaus O.W. *Biochemistry*. 8th ed. Saint Louis, Mosby, 1970, XIII, 925 p.  
Биохимия.
482. Plummer D.T. *An introduction to practical biochemistry*. London e.a., McGraw-Hill, 1971, XX, 368.  
Библиогр. в конце глав.  
Введение в практическую биохимию.
483. *Preparative techniques*. Ed. by E. Reid. London, Longman group, 1973, 220 p. (Methodological developments in biochemistry. Vol. 2).  
Библиогр. в конце статей.  
Методические разработки в биохимии. Т.2. Техника препаративных методов
484. Rapoport S.M., Raderecht H.-J. *Physiologische-chemisches Praktikum. Unter Berücksichtigung der Arbeitsmethoden und klinisch-chemischer Gesichtspunkte*. 6 Aufl. Berlin, Volk und Gesundheit, 1972, 492 S. Библиогр. в подстрочных примечаниях.  
Пособие по биохимическим и физиологическим методам исследования.
485. Rehfeld N., Reichelt D. *Analytische und präparative Methoden der klinischen Biochemie*. Berlin, Akad.-Verl., 1972, 412 S. Библиогр. в конце статей.  
Аналитические и подготовительные методы в клинической биохимии.
486. Rendina G. *Experimental methods in modern biochemistry*. Philadelphia, Saunders, 1971, XVIII, 333 p. (Saunders golden ser.). Библиогр. в конце глав.  
Экспериментальные методы в современной биохимии.

487. Ross B.D. *Perfusion techniques in biochemistry: a laboratory manual in the use of isolated perfused organs in biochemical experimentation*. Oxford, Clarendon press, 1972. XV, 479 p.

Перфузионная техника в биохимии. Лабораторное руководство по использованию изолированных органов в биохимических опытах.

488. Sims G.E. *Automation of a biochemical laboratory*. London, Butterworths, 1972, 88 p.  
Автоматизация в биохимической лаборатории.

489. *Standard methods of clinical chemistry*. Ed. by G.R.Cøper. Vol. 1-7. New York-London, Acad. press, 1953-1972.  
Стандартные методы клинической химии.

490. Thach R.E., Newburger M.R. *Research techniques in biochemistry and molecular biology*. Menlo Park (California), Behjamine, 1972, XXIII, 181 p. Библиогр. в конце глав.

Техника исследований в биохимии и молекулярной биологии.

491. Umbreit W.W., Burris R.H., Stauffer J.E. *Manometric and biochemical techniques; a manual describing methods applicable to the study of tissue metabolism*. 5th ed. Minneapolis, Burgess, 1972. V, 387 p. Bibliogr.: p. 357-373.

Манометрические и биохимические методы изучения тканевого обмена.

492. Westlake G., James L. *Automation and management in the clinical laboratory*. London, University park press, 1972. XIV, 274 p.

Автоматизация и управление в клинической лаборатории.

493. Wharton D.C., McCarty R.E. *Experiments and methods in biochemistry*. New York, Macmillan, 1972. XVII, 350 p. Библиогр. в конце глав.

Опыты и методы исследования в биохимии.

494. White A., Handler Ph., Smith E.L. *Principles of biochemistry*. 5th ed. New York-London, McGraw-Hill, 1973. XV, 1296 p. Библиогр. в конце глав.

Основы биохимии.

495. Wolf P.L., Williams D., Tsudaka T., Acosta L. *Methods and techniques in clinical chemistry*. New York-London, Wiley-Interscience, 1972. XIII, 417 p. Библиогр. в конце глав.

Методы и техника в клинической химии.



Исследование органических  
веществ

См. также №№ 134, 366, 897.

496. Бакасова З.Б., Блюмгардт И.Г., Иванов В.И. Функциональный анализ углеводов. Фрунзе, Изд. 1971. 259 с. (АН КиргССР. Ин-т орган. химии). Библиогр.: с. 245-258.

497. Методика выделения липидов из тканей рыб. М., 1973. 9 с. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии. ВНИРО).

498. Методы анализа липидов рыб. М., 1971. 28 с. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина. Отд-ние животноводства. Секция рыбоводства).

499. Методы и приборы для анализа состава веществ. Сб. статей. Под ред. Б.Ф.Рудько. Киев, „Техніка“, 1972. 176 с. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т аналит. приборостроения, „ВНИИАП“). Библиогр. в конце статей.

500. Новицкая Г.В. Методическое руководство по тонкослойной хроматографии фосфолипидов. М., „Наука“, 1972. 63 с. Библиогр.: с. 56-59.

501. Чернявский Ф.П. Основы физико-химических методов исследования и анализа органических веществ. (Учеб. пособие). Изд. 2-е, испр. и доп. Ярославль. 1973. 119 с. (М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. Яросл. технол. ин-т). Библиогр. в конце глав.

502. Alworth W.L. Stereochemistry and its application in biochemistry; the relation between substrate symmetry and biological stereospecificity. New-York e.a., Wiley-Interscience, 1972. XV, 311 p. Bibliogr.: p. 292-293.

Стереохимия и ее применение в биохимии; связь между симметрией субстрата и биологической стереоспецифичностью.

503. Biochemistry and methodology of lipids. Ed. by A.R.Johnson and J.B.Davenport. New York, Wiley-Interscience, 1971. XII, 578 p. Библиогр. в конце статей.

Биохимия и методика изучения липидов.

504. An introduction to spectroscopic methods for the identification of organic compounds. Ed. by F.Scheinmann. Vol. 1. Oxford, Pergamon press, 1970. X, 201 p.

Введение в спектроскопические методы идентификации органических соединений.

505. Karkkainen J. Analysis of di- and trisaccharides by gas-liquid chromatography-mass spectrometry. Diss. Helsinki, 1971. 20 p. Bibliogr.: p. 19-20.

Анализ ди- и трисахаридов методом газожидкостной хроматографии - масс-спектрометрии.

506. Kates M. Techniques of lipidology. Isolation, analysis and identification of lipids. Amsterdam-London, North-Holland; New York, Elsevier, 1972. 4, 342 (269-610) p. (Laboratory techniques in biochemistry and molecular biology. Vol. 3, part 2). Bibliogr.: p. 589-600.

Методы в исследовании липидов. Изоляция, анализ и идентификация липидов.

507. Methods in carbohydrate chemistry. Vol. 1-6. Ed. by R.L.Whistler and M.L.Wolfrom. New York-London, Acad. press, 1962-1972. Библиогр. в конце статей.

Методы исследования химии углеводов.

508. Sawicki E. Photometric organic analysis. Basic principles with applications. New York, Wiley-Interscience, 1970. XV, 679 p.

Фотометрический анализ органических соединений.

Основные принципы применения.

509. Topics in organic polarography. Ed. by P.Zuman. London-New York, Plenum press, 1970. X, 530 p. Библиогр. в конце статей.

Полярография органических соединений.

510. Weiss F.T.J. Determination of organic compounds. Methods and procedures. New York e.a., Wiley-Interscience, 1970. XII, 475 p. (Chemical analysis. A. ser. of monogr. on analytical chemistry and its applications. Vol. 32). Библиогр. в конце глав.

Определение органических соединений. Методы и процессы.

а) Аминокислоты и белки

См. также № 366.

511. Замятин А.А. Дилатометрия растворов белков. М., „Наука“, 1973. 101 с. Библиогр.: с. 94-99.

512. Blackburn S. Protein sequence determination. Methods and techniques. New York, Dekker, 1970. 292 p.



Определение последовательности аминокислот в белках. Методы и техника.

513. Fahim-Hekmati T. Étude analytique et biochimique du métabolisme de quelques aminocides. Diss. Bordeaux, Bergeret, 1970. 10, 109 p. Bibliogr.: p. 98-108.

Аналитическое и биохимическое изучение некоторых аминокислот.

514. Gordon A.H. Electrophoresis of proteins in polyacrylamide and starch gels. 4th ed. Amsterdam-London, North-Holland, 1972. 149 p. (Laboratory techniques in biochemistry and molecular biology. Vol. 1, p. 1). Bibliogr.: p. 140-144.

Электрофорез белков в полиакриламидном и крахмалном гелях.

515. Neumann E. Methoden und Möglichkeiten der routinemässigen Sequenzanalyse natürlicher Peptide mit Hilfe der Massenspektrometrie. Diss. München, 1971. 104 S.

Исследование пептидов с помощью масс-спектрометрии.

516. New techniques in amino acid, peptide and protein analysis. Ed. by A. Niederwieser and G. Pataki. Ann Arbor (Michigan), Ann Arbor science publ., 1971. 14, 461 p. Bibliogr. в конце глав.

Новые методы исследования аминокислот, пептидов и белков.

517. Phung Nhu Liem. Mise au point de méthodes de synthèses d'acides aminés d'intérêt biologique marqués spécifiquement par le carbone 14. Diss. S.I., 1972. 8, 81 p. Bibliogr.: p. 77-81.

Разработка метода синтеза аминокислот, меченных  $C^{14}$  и представляющих интерес для биологов.

518. Physical principles and techniques of protein chemistry. Part A, B, C. Ed. by S.J. Leach. New York-London, Acad. press, 1969-1973. Bibliogr. в конце статей.

Физические принципы и методы исследования химии белков.

519. Protein sequence determination. A source-book of methods and techniques. Ed. by S.B. Needleman. London, Chapman and Hall, 1970. XXI, 345 p. (Molecular biology, biochemistry and biophysics. Vol. 8). Bibliogr.: p. 311-335.

Определение последовательности в белках. Справочник методов и техники.

520. Proteins: a guide to study by physical and chemical methods. Ed. by R. Haschemeyer and A.H. Haschemeyer. New York, Wiley, 1973. 528 p. Библиогр. в конце глав.

Руководство по физическим и химическим методам изучения белков.

521. Techniques in protein biosynthesis. Ed. by P.N. Campbell and J.R. Sargent. Vol. 1-3. London-New York, Acad. press, 1967-1973. Библиогр. в конце статей.

Методы биосинтеза белков.

б) Нуклеиновые кислоты

См. также № 366.

522. Кнорре Д.Г., Сандахчиев Л.С. Возможности и перспективы микрометодов анализа нуклеиновых кислот. (Доклад на школе-семинаре „Микрометоды анализа нуклеиновых кислот“). Новосибирск, 1971. 23 с. (Новосиб. ин-т орган. химии СО АН СССР). Библиогр.: с. 22-23.

523. Методы исследования нуклеиновых кислот. [Сб. статей]. Пер. с англ. Под ред. и с предисл. А.Н. Белозерского. М., „Мир“, 1970. 277 с. Библиогр. в конце статей.

524. Микрометоды анализа нуклеиновых кислот. Школа-семинар. (Метод. рук-во к практ. работам). Новосибирск, 1971. 40 с. (Науч. совет по проблемам молекул. биологии АН СССР. Ин-т орган. химии СО АН СССР. Ин-т молекулярной биологии).

525. Ультрамикроанализ нуклеиновых кислот. [Сб. статей. Отв. ред. Д.Г. Кнорре и Т.В. Венкстер]. М., „Наука“, 1973. 164 с. (АН СССР. Науч. совет по проблемам молекулярной биологии). Библиогр. в конце статей.

526. Ayad S.R. Techniques of nucleic acid fractionation. New York-London, Wiley-Interscience, 1972. XIII, 234 p. Bibliogr.: p. 200-217.

Методы фракционирования нуклеиновых кислот.

527. Brownlee C.G. Determination of sequences in RNA. Amsterdam-London, North-Holland, 1972. 275 p. (Laboratory techniques in biochemistry and molecular biology. Vol. 3, p. 1). Библиогр. в конце статей.

Определение последовательности в РНК.



528. Haen Ch. De. Versuche zu einer chemischen Fraktionierungsmethode für Transfer-Ribonucleinsäure. Diss. Zürich, Juris-Verl., 1970. 49 S. Bibliogr.: S. 43-47.

Исследование метода химического фракционирования рибонуклеиновой кислоты.

529. Liedtke R. Zur biochemischen Analyse von Ribonucleinsäuren bei Einfluss von Steroidhormonen. Methodische Untersuchungen an Rattengewebe. Diss. Bonn, 1972. 138 S. Bibliogr.: S. 131-136.

Биохимический анализ рибонуклеиновых кислот под влиянием стероидных гормонов. Методические исследования на тканях крыс.

530. Mandeles S. Nucleic acid sequence analysis. New York, Columbia univ. press, 1972. 282 p. Определение первичной структуры нуклеиновых кислот.

531. Methods in cyclic nucleotide research. Ed. by M. Chasin. New York, Dekker, 1972. XIV, 315 p. (Methods in molecular biology. Vol. 3). Библиогр. в конце статей.

Методы изучения циклических нуклеотидов.

532. New assay methods for cyclic nucleotides. A handbook of methods. Ed. by P. Greengard e.a. New York, Raven press, 1972. 144 p. (Adv. in cyclic nucleotides res. Vol. 2). Библиогр. в конце глав.

Руководство по методам исследования циклических нуклеотидов.

533. Parish J.H. Principles and practice of experiments with nucleic acids. London, Longman group, 1972. XII, 511 p. Bibliogr.: p. 471-492.

Принципы и методы исследования нуклеиновых кислот.

534. Procedures in nucleic acid research. Ed. by G.L. Cantoni and D.R. Davies. Vol. 1-2, New York-London, Harper, 1966-1971. Библиогр. в конце статей.

Методы изучения нуклеиновых кислот.

535. The ribonucleic acids. Ed. by P.R. Stewart and D.S. Letham. Berlin, Springer, 1973. 268 p. Библиогр. в конце статей.

Рибонуклеиновые кислоты.

536. Streek R.E. Untersuchungen verschiedener Konformationen von Transfer-Ribonucleinsäuren mit enzymatischen Methoden. München, 1971. [8], 90 S. Bibliogr.: S. 84-89.

Исследования различных конформаций транспортной РНК с помощью энзиматического метода.

537. Weibezahn K.-F. Untersuchung der Radikalerzeugung in DNS und ihren Konstituenten nach Einwirkung angeregter Inertgase mittels Elektronenspin-Resonanz. Diss. Aachen, Karlsruhe, 1972. 62 S. Bibliogr.: S. 60-62.

Исследование методом электронно-спиновой резонанса образования радикалов в ДНК и их строения после воздействия возбужденного инертного газа.

в) Биологически активные вещества. Гормоны. ферменты.

См. также №№ 366, 441, 442, 700, 705, 779, 793, 797, 799, 801-803, 806-807, 834.

538. Меньшиков В.В. Методы клинической биохимии гормонов и медиаторов. Учеб. пособие. Ч. 1. Изд. 3-е, перераб. и доп. М., 1973. 161 с. (1-й Моск. мед. ин-т им. И.М. Сеченова). Библиогр. в конце статей.

539. Новые методы исследования гормонов и других биологически активных веществ. [Сб. статей]. Под ред. В.В. Меньшикова. М., 1969. 135 с. (М-во здравоохран. СССР. 1-й Моск. мед. ин-т им. И.М. Сеченова. Труды по новой аппаратуре и медикаментам. Вып. 8). Библиогр. в конце статей.

540. Absorption study of vitamin B with shadow shield whole body counter. Bombay, 1971. 8 p. Bibliogr.: p. 12.

Исследование процесса всасывания витаминов В с помощью экранированного счетчика для измерения активности всего тела.

541. Analysis of biogenic amines and their related enzymes. Ed. by D. Glick. London, Interscience, 1971. 350 p. Библиогр. в конце глав.

Анализ биогенных аминов и связанных с ними энзимов.

542. Brewer G.J. An introduction to isozyme techniques. New York-London, Acad. press, 1970. XII, 186 p. Библиогр. в конце глав.

Введение в технику исследования изоэнзимов.

543. Electron microscopy of enzymes, principles and methods. Ed. by A. Hayat. Vol. 1-2, New



York, Van Nostrand Reinhold, 1973. Библиогр. в конце статей.

Электронная микроскопия ферментов, принципы и методы.

544. Enzyme purification and related techniques. Ed. by W.B. Jakoby. New York-London, Acad. press, 1971. XV, 648 p. (Methods in enzymology. Vol. 22). Библиогр. в конце статей.

Техника очистки ферментов.

545. Garbe S. Über das Verhalten von Gal-I-P während mehrstündiger Gal-Zufuhr bei verschiedenen Zufuhrraten mit Hilfe einer neuen enzymatischen Bestimmungsmethode für Gal-I-P. Diss. München, 1970. 56 S. Bibliogr.: S. 45-56.

Обмен галактозы в организме человека. Исследование энзиматическим методом.

546. Guilbault G.G. Enzymatic methods of analysis. Oxford, Pergamon press, 1970. XVIII, 347 p. Библиогр. в конце глав.

Ферментативные методы анализа.

547. Jonsson G. Quantitation of fluorescence of biogenic monoamines. Demonstrated with the formaldehyde fluorescence method. Stuttgart-Portland (Oregon) Fischer, 1971. 6, 36 p. (Progress in histochemistry and cytochemistry. Vol. 2, N 4). Bibliogr.: p. 28-35.

Количественное определение флуоресценции биогенных аминов методом применения формальдегида.

548. Kapeller-Adler R. Amine oxidases and methods for their study. New York, Wiley-Interscience, 1970. XVI, 319 p. Bibliogr.: p. 279-307.

Аминоксидазы и методы их изучения.

549. Kimura K., Inokuchi H., Yagi T. Electrochemical measurement of enzyme activity. A new method of assaying the enzyme activity. Tokyo, 1972. 16 p. (Techn. rep. of ISSP. Ser. A, N 510). Библиогр. в конце текста.

Электрохимическое измерение действия ферментов.

Новый метод определения активности ферментов.

550. Kusche J. Bestimmung von Ammoniak abspaltenden Enzymen unter besonderer Berücksichtigung der Diaminoxidase. Diss. München, 1970. 8, 83, 13 S. Библиогр. в конце книги.

Методы определения диаминооксидазы, уреазы и гистидазы.

551. Kutsky R.J. Handbook of vitamins and hormones. New York-London, Van Nostrand Reinhold, 1973. XII, 278 p. Bibliogr.: p. 226-268.

Руководство по витаминам и гормонам.

552. Lauritsen O.S. The fibrinolytic enzyme system and trypsin inhibitor as measured by the casein method. Copenhagen, 1970. 65 p. (Danish med. bull.). Bibliogr.: p. 51-63.

Казеиновый метод определения ферментов фибринолитической системы и ингибитора трипсина.

553. Methoden der enzymatischen Analyse. Hrsg. von H.U. Bergmeyer. 2 Aufl. Bd. 1-3. Berlin, Akad.-Verl., 1970. Библиогр. в конце статей.

Методы ферментативного анализа.

554. Methods in enzymology. Ed. by S.P. Colowick, N.O. Kaplan. Vol. 1-28. New York, Acad. press, 1955-1973. Библиогр. в конце статей.

Методы энзимологии.

555. Nuclear magnetic resonance in biochemistry. Applications to enzyme systems. (Monographs on physical biochemistry). Ed. by R.A. Dwek. London, Oxford Univ. press, 1973. 395 p. Библиогр. в конце статей.

Ядерно-магнетический резонанс в биохимии. Применение в изучении ферментов.

556. Ronca G., Willumsen L. Hydrogen isotope exchange of insulin. A comparison of methods. Copenhagen, Danish science press, 1970. 7 (59-66) p. Bibliogr.: p. 65-66.

Водородно-изотопный обмен инсулина. Сравнение методов исследования.

557. Roodyn D.B. Automated enzyme assays. Amsterdam-London, North-Holland, 1970. VIII, 222 p. (Laboratory techniques in biochemistry and molecular biology. Vol. 2, p. 1). Bibliogr.: p. 208-217.

Автоматический ферментативный анализ.

558. Saxer H.P. Anwendung von computerorientierten Methoden in der steady-statekinetischen. Analys enzymatischer Reaktionen. Diss. Zürich, Druck, 1971. 74 S. (Die Eidgenössische Techn. Hochschule, Zürich). Bibliogr.: S. 73-74.

Методы кинетического анализа устойчивости ферментативных реакций с применением вычислительной техники.



## XX. ФИЗИОЛОГИЯ

См. также №№ 28-29, 37, 67, 135, 194, 208-209, 305-306, 313, 315-316, 322, 328, 484, 577.

559. Автоматическое регулирование физиологических функций в условиях патологии. Матер. 1-го Всесоюз. симпозиума. Л., 26-27 мая 1971 г. [Ред. коллегия: Е.В.Майстрах и др.]. Л., 1972. 85 с. (Ленинград. ин-т усоверш. врачей им. С.М.Кирова). Библиогр. в конце докладов.

560. Баевский Р.М. Физиологические измерения в космосе и проблема их автоматизации. М., "Наука", 1970. 254 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика"). Библиогр.: с. 244-253.

561. Вероятностный анализ организации физиологических систем. Матер. симпозиума. М., 1971. 45 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика". Ин-т нормальной и патол. физиологии АМН СССР. Ин-т проблем передачи информации АН СССР).

562. Вероятностный анализ организации физиологических систем. [Сб. статей. Отв. ред. Б.И.Балантер]. М., 1972. 132 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика". Информационные материалы. 9-10 (56)). Библиогр. в конце статей.

563. Гальперин С.И. Физиология человека и животных. [Учеб. пособие для студентов ун-тов и пед. ин-тов]. Изд. 4-е, переработ. и доп. М., "Высш. школа", 1970. 654 с.

564. Данилов Н.В. Методическое и практическое пособие по физиологии. Ростов-на-Дону, Изд-во Рост. ун-та, 1972. 142 с. (Рост.-на-Дону мед. ин-т).

565. Клиническое и экспериментальное применение новых методик и аппаратуры. [Сб. статей]. М., 1970-1972. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т клин. и эксперим. хирургии МЗ СССР. Труды. Вып. 2, 3). Библиогр. в конце статей.

566. Лопухин Ю.М. Экспериментальная хирургия. М., "Медицина", 1971. 344 с.

567. Математическое моделирование и экспериментальное исследование физиологических систем. [Сб. статей. Отв. ред. Н.М.Амосов]. Киев, 1973. 87 с. (АН УССР. Науч. совет по проблеме "Кибернетика". Ин-т кибернетики). Библиогр. в конце статей.

568. Методическое пособие к практическим занятиям по физиологии человека; Сост.: С.А.Георгиева, Н.В.Беликина, В.М.Головченко и др. Под общ. ред. С.А.Георгиевой. Саратов, 1970. 229 с. (Сарат. мед. ин-т. Саратов. отд-ние Всесоюз. физиол. о-ва им. И.П.Павлова).

569. Методы сбора и анализа информации в физиологии и медицине. [Сб. статей]. Отв. ред. Б.И.Балантер. М., "Наука", 1971. 319 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме "Кибернетика". Проблемы биол. кибернетики). Библиогр. в конце статей.

570. Моделирование физиологических систем организма. Под ред. Б.В.Петровского. М., "Медицина", 1971. 352 с. Библиогр.: с. 343-349. Авт.: В.И.Шумаков, В.Н.Новосельев, М.П.Сахаров, Е.Ш.Штенгольд.

571. Мошкевич В.С. Фотоплетизмография. (Аппаратура и методы исследования). М., "Медицина", 1970. 208 с. Библиогр.: с. 194-205.

572. Новые методы в экспериментальной и клинической медицине". Научная конференция, 26-я. Хабаровск, 1970. Материалы. Хабаровск, 1970. 154 с. (М-во здравоохран. РСФСР. Хабар. мед. ин-т).

573. Общие вопросы физиологических механизмов. Анализ и моделирование биологических систем. Труды Междунар. симпозиума по техническим и биологическим проблемам управления. (Ереван, 24-28 сент. 1968 г.) (Отв. ред. П.К.Анохин). М., "Наука", 1970. 327 с. (АН СССР. Междунар. федерация по автоматич. упр. Нац. ком. СССР по автоматич. упр.). Библиогр. в конце статей.

574. Практикум по физиологии с материалами для программированного контроля знаний. [Для мед. ин-тов]. Под ред. К.М.Кулланды. М., "Медицина", 1970. 366 с. Библиогр.: с. 362. Авт.: Д.П.Билибин; К.Т.Ветчинкина, И.Г.Власова и др.

575. Симпозиум по клиническому и экспериментальному применению новых методик и аппаратуры. М., 1973. Матер. Симпозиума по клиническому и экспериментальному применению новых методик и аппаратуры. М. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т клин. и эксперим. хирургии), 1973. 192 с. (М-во здравоохран. СССР. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т клин. и эксперим. хирургии).

576. Ультразвук в физиологии и медицине. (Тезисы первой науч. конф.). 5-8 сент. 1971 г. [Ред. коллегия: В.М.Лубэ (гл. ред.) и др.]. Т. 2. Ростов-на-Дону, 1972. 223 с. (АН СССР. Объедин. науч. совет "Физиология человека и животных". Науч. совет по физике и технике ультразвука. Науч. совет по проблемам электр.измерений и измерит. информ. систем. М-во здравоохран. СССР. Рост. мед. ин-т Сев.-Кавк. науч. центр высш. школы. Рост. обл. совет науч.-техн. о-в).

577. Физиологическое научное приборостроение. (Труды общемоск. науч.-техн. школы-выставки, июнь 1971 г.). М., 1971. 121 с. (АН СССР. АМН СССР).



578. Физиология человека. [Учебник для мед. ин-тов]. Под ред. Е.Б.Бабского. Изд. 2-е, перераб. М., "Медицина", 1972. 656 с. Авт.: Е.Б.Бабский, А.А.Зубков, Г.И.Косицкий, Б.И.Ходоров.

579. Фролов В.М. Уровни функционирования физиологических систем и методы их определения. Л., "Медицина", 1972. 176 с. Библиогр.: с. 167-174.

580. Arbeitsmethoden der inneren Medizin und ihr Verwandter Gebiete, Ein Handbuch für Klinik und Praxis, Hrsg. von R.Emmrich. Bd. 1-8. Jena, Fischer, 1964-1973. Библиогр. в конце статей.

Методы исследования во внутренней медицине и смежных областях.

581. Bell G.H. Textbook of physiology and biochemistry: 8th ed. Edinburgh, Churchill Livingstone, 1973. VIII, 1160 p. Библиогр. в конце глав.

Руководство по физиологии и биохимии.

582. Drakontides A.B. Anatomy and physiology. Workbook and laboratory manual. New York-London, Macmillan, 1972. 288 p.

Лабораторное руководство по анатомии и физиологии.

583. Engineering principles in physiology. Ed. by H.U.Brown and D.S.Gann. Vol. 1-3. New York-London, Acad. press, 1972-1973. Библиогр. в конце статей. Применение достижений техники в физиологии.

584. Les épreuves d'effort: principes fondamentaux. Genève, Org. mondiale de la santé, 1971. 139 p. Библиогр. в конце статей. Aut.: K.L.Andersen e.a.

Функциональные методы исследования.

585. Experimental physiology. Ed. by B.L.Andrew. 9th ed. Edinburgh-London, Churchill, Livingstone, 1972. VII, 290 p. Библиогр. в конце статей.

Экспериментальная физиология.

586. Experiments in physiology and biochemistry. Ed. by G.A.Kerkut. Vol. 1-6. London-New York, Acad. press, 1968-1973. Библиогр. в конце статей.

Эксперименты в физиологии и биохимии.

587. Handbook of physiology. Section 1-8. Washington, American physiological society, 1959-1973. Библиогр. в конце глав.

Руководство по физиологии.

588. Hartmann L. Techniques modernes de laboratoire et explorations fonctionelles. Avec la collab. de J.J.Bernier e.a. et la participation de P.Ballan e.a.

Т. 1-2. Paris, L'expansion sci. française, 1971. 6, 759 p. Библиогр. в конце глав.

Современные лабораторные методы и функциональные исследования.

589. Isolated organ perfusion. Ed. by H.D. Ritchie and J.D.Hardcastle. Baltimore, Univ. Park press, 1973. 214 p. Библиогр. в конце статей.

Перфузия изолированных органов.

590. Laboratory experiments in physiology. 8th ed. Ed. by B.H.Levedahl e.a. Saint Louis, Mosby, 1971. XV, 175 p. Библиогр. в конце глав.

Лабораторные опыты в физиологии.

591. Lehrbuch der Physiologie. Hrsg. von W.Rüdiger. 2 durches. Aufl. Berlin, Volk und Gesundheit, 1971. XVI, 618 S. Библиогр. в конце глав.

Учебник физиологии. Приведена классификация применяемых в физиологии методик.

592. Lieberstein H.M. Mathematical physiology. Blood flow and electrically active cells. New York, Amer. Elsevier, 1973. XVI, 378 p. (Modern analytical and computational methods in sciences and mathematics, 40). Bibliogr.: p. 122-123, 349-352.

Современные аналитические и вычислительные методы. Математическая физиология. Кровоток и электрическая активность клеток.

593. Lowe R.D., Robinson B.F. A physiological approach to clinical methods. London, Churchill, 1970. 224 p.

Физиологический подход к клиническим методам.

594. Lullies H. Taschenbuch der Physiologie. Bd. 1-3. Jena, Fischer, 1973. Библиогр. в конце глав.

Руководство по физиологии.

595. McClintic J.R., Viddi V.A. Experiments in human anatomy and physiology. New York, Wiley, 1972. XI, 295 p.

Эксперименты в анатомии и физиологии человека.

596. Modern techniques in physiological sciences. Proceed of an intern. symp. Munich July, 1971. Ed. by J.F.Gross e.a. New York, Acad. press, 1973. XIV, 536 p. Библиогр. в конце статей.

Применение современной техники в физиологических науках.

597. Morehouse L.E. Laboratory manual for physiology of exercise. New York, Mosby, 1972. 250 p.

Лабораторное руководство по физиологии.



598. Perfusion techniques. Transactions of the fourth symposium held in New York on Oct. 11-13, 1971. Ed. by E. Diczfalussy. Copenhagen, Periodica, 1972. 377 p. (Acta endocrinologica, Suppl. 158. Karolinska symposia on research methods in reproductive endocrinology. Organized by Karolinska inst. Stockholm with the collab. of the World health organization and with a grant from the Ford foundation, New York). Библиогр. в конце статей.

Перфузионная техника.

599. Rex J., Günter B. Hämostaseologische Untersuchungen. Anleitung für klinische Laboratoriumsmethoden. Berlin, Volk und Gesundheit, 1973. 160 S.

Исследование гомеостаза. Руководство по клиническим лабораторным методам.

600. Riggs D.S. The mathematical approach to physiological problems. A critical primer. Cambridge (Massachusetts), The MIT press, 1970. XIV, 445 p. Математический подход к физиологическим проблемам.

601. Schottelius B.A., Schottelius D.D. Textbook of physiology. 17th ed. Saint Louis, Mosby, 1973. XII, 590 p. Библиогр. в конце глав. Руководство по физиологии.

602. Scott N.R., Poleman T.T. Instrumentation methods for acquisition of physiological data from understained animals including humans. Saint Joseph (Michigan), 1972. 31 p. Bibliogr.: p. 15-16.

Применение биометрических приборов для получения физиологических данных о животных и человеке без ограничения свободы их передвижения.

603. Selkurt E.E. Physiology. 3d ed. Boston, Little, Brown, Edinburgh, Churchill, Livingstone, 1971. XIII, 860 p. Руководство по физиологии.

604. Tharp G.D. Experiments in physiology. 2nd ed. Minneapolis, Burgess Publ., 1972. 192 p. Эксперименты в физиологии.

605. Witherspoon J.D. The function of life: a laboratory guide for animal physiology. London, Addison-Wesley, 1970 [10], 210 p. Лабораторное руководство по физиологии животных.

Электрофизиология (общая)

См. также № 569.

606. Автоматизация микробиологических и электрофизиологических исследований. [Сб. статей. Отв. ред. В.В. Тихомиров]. Пушино-на-Оке, 1972. 201 с. (АН СССР. Науч. центр биол. исследований. Ин-т биол. физики). Библиогр. в конце статей.

607. Головки Ю.П., Каминский В.В., Макашин В.В. Параметрические усилители биоэлектрических сигналов. М., "Энергия", 1971, 160 с. (Б-ка по радиоэлектронике. Вып. 30). Библиогр.: с. 157-159.

608. Латманцова Л.В. Возрастная микроэлектрофизиология. Курс лекций. Л., 1973. 234 с. (Ленингр. пед. ин-т им. А.И. Герцена). Библиогр.: с. 224-233.

609. Плещинский Н.И. Практикум по общей электрофизиологии. Метод. пособие. Казань [Казан. ун-т], 1973. 86 с. (Казан. ун-т им. В.И. Ульянова-Ленина). Библиогр.: с. 84.

610. Электрофизиологическая аппаратура. [Сб. статей. Отв. ред. А.Г. Аристакесян]. Пушино-на-Оке, 1972. (АН СССР. Науч. центр биол. исследований). Описания научных принципов устройства новых приборов и методики пользования ими. Ч. 1. 1972. 51 с. Библиогр. в конце статей.

611. Cooper C.F. A practical course in electrophysiology. Welwyn Garden City, Devices Instruments Limited, 1970. 100 p.

Практикум по электрофизиологии.

612. Geddes L.A. Electrodes and the measurement of bioelectric events. New York, Wiley-Interscience, 1972. XVIII, 364 p. Bibliogr.: p. 287-305.

Электроды и измерение биоэлектрических явлений.

613. Guillet J.P. L'amplification des signaux électriques en médecine et en biologie (ECG, EEG, myographie, rétinographie). Paris, Doin, 1973. 82 p. Bibliogr.: p. 82.

Усиление электрических сигналов в медицине и в биологии (ЭКГ, ЭЭГ, миография, ретинография).

614. Ion selective electrodes. Ed. by E. Pungor. Budapest, Akad. Kiadó, 1973. 283 p. Библиогр. в конце статей.

Электроды с избирательной ионной восприимчивостью.

615. Lonchamp P., Chanelet J. Introduction aux techniques électromicrophysiologiques. Paris, Doin, 1973. 91 p. Bibliogr.: p. 90.

Введение в электрофизиологическую технику.



616. Stackelberg W.F. von. Ultramikro-Glaselektroden mit selektiver Kationen-Empfindlichkeit. München, 1970. 71 S. Bibliogr.: S: 66-69.

Ультрамикростеклянные электроды с избирательной катионной восприимчивостью и их применение в биологии.

Д. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ,  
ОРГАНОВ И ПРОЦЕССОВ

XXI. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА.  
КРОВООБРАЩЕНИЕ. ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

См. также №№ 560, 569, 592, 613, 741, 771, 775, 780-781, 784-785, 872-877, 895.

617. Акимов Ю.И. Фонокардиография. Цикл лекций для врачей МГА СССР. М., 1971. 37 с. (М-во гражд. авиации СССР). Библиогр.: с. 36.

618. Баевский Р.М., Талаков А.А. Баллистокардиография. София, „Медицина и физкультура“, 1971. 265 с. Библиогр.: с. 243-259.

619. Внутрисердечные и внутрисосудистые методы исследования. [Сб. статей. Ред. коллегия: А.Н. Сызганов (отв. ред.) и др.]. Алма-Ата, „Наука“, 1973. 137 с. (М-во здравоохран. КазССР. Тр. Каз. ин-та клинич. и эксперим. хирургии. Т. 17). Библиогр. в конце статей.

620. Всесоюзный симпозиум по современным методам селективной ангиографии и их применению в клинике. М., 1-й, 1971; 2-й, 1972. Тез. докл. I и II Всесоюз. симпозиумов по современным методам селективной ангиографии и их применению в клинике. М., 1973. 131 с. (М-во здравоохран. СССР. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т клинич. и эксперим. хирургии).

621. Исследование функционального состояния сердечно-сосудистой системы методом механокардиографии. Метод. рекомендации для студентов и практик. врачей. Днепропетровск, 1973. 51 с. (Днепропетр. обл. отд. здравоохранения. Днепропетр. мед. ин-т). На обороте тит. л. сост.: В.П. Аршава, Е.Л. Харькова.

622. Методы исследования системы кровообращения в клинике и эксперименте. [Сб. статей. Отв. ред. Е.В. Майстрах]. Л., 1971. 167 с. (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей им. С.М. Кирова. Центр. науч.-исслед. лаборатория. Науч. труды ин-та. Ч. 1, вып. 105). Библиогр. в конце статей.

623. Методы прижизненного исследования метаболизма сердца. (Под ред. М.Е. Райскиной). М., „Медицина“, 1970. 264 с. (АМН СССР). Библиогр.: с. 253-262. Авт.: М.Е. Райскина,



Н.А. Онищенко, Б.М. Шаргородский и др.

624. Минеев И.Ф., Гедеванишвили Д.М., Сельцер В.К. Пособие по поликардиографии мелких лабораторных животных. Тбилиси, 1973. 94 с. (Тбил. мед. ин-т).

625. Применение радионуклидной кардиографии (радиокардиография) в эксперименте. Метод. рекомендации. Сост. И.С. Осипов, Л.Я. Яковлева. Л., 1973, 19 с. (М-во здравоохранения СССР. Гл. упр. лечебно-профилактич. помощи. Центр. науч.-исслед. рентгено-радиол. ин-т). Библиогр.: с. 18.

626. Рациональные методы рентгенологического исследования сердца и сосудов. Сб. трудов. (Отв. ред. К.Б. Тихонов). Л., 1972, 100 с. (Центр. науч.-исслед. рентгено-радиол. ин-т МЗ СССР). Библиогр. в конце статей.

627. Современные методы исследований в кардиологии. М., 1972. XXIV годовичная науч. конф. Ин-та кардиологии им. А.Л. Мясникова, 29-31 I 1973. Тез. докл. М., 1972. 58 с. (АМН СССР. Ин-т кардиологии).

628. Тихонов К.Б. Рентгенологическое исследование сердца. [Метод. разработка]. Л., 1970. 45 с. (Центр. науч.-исслед. рентгено-радиол. ин-т МЗ СССР).

629. Экуафис Я. Практика ангиографии. (Анатомо-клинич. метод изучения сосудистой системы и оперативная техника). Предисл. Ш. Дюбоста. Пер. с франц. М., "Медицина", 1970. 175 с.

630. Электроника и химия в кардиологии. [Сб. статей]. Под ред. М.Н. Тумановского. Вып. 1-7. Воронеж, Изд. Воронеж. ун-та, 1964-1973 (МЗ РСФСР. Воронеж. обл. о-во кардиологов. Воронеж. обл. о-во терапевтов. Тр. Воронеж. мед. ин-та).

631. Arts M.G.J. On the instantaneous measurement of blood flow by ultrasonic means. Eindhoven, 1971. 4, 18 p. Bibliogr.: p. 17.

Мгновенное измерение тока крови ультразвуком.

632. Arturson G., Grotte G., Groth T. The functional ultrastructure of the blood-lymph barrier. Computer analysis of data from dog heart-lymph experiments using theoretical models. Stockholm, 1972. 30 p. (Acta physiologica scand. Suppl. 374). Bibliogr.: p. 28-30.

Функциональная структура гематолимфатического барьера. Анализ с помощью компьютера данных, полученных в экспериментах по изучению лимфы сердца собак с использованием теоретических моделей.

633. Baltaxe H.A., Amplatz K., Levin D.C. Coronary angiography. Springfield (Illinois), Thomas, 1973. 256 p., 173 ill.

Коронарная ангиография.

634. Blood flow measurement. Ed. by C. Ro-

berts. Baltimore, Williams and Wilkins, 1973. 184 p. Библиогр. в конце статей.

Измерение тока крови.

635. Böhme H. Das Herz- und Gefäßschall in Bild und Ton. 4 Aufl. Leipzig, Barth, 1972. 116 S. Фонокардиография.

636. Bom I.N. New concepts in echocardiography. Leiden, Kroese, 1972. 98 p.

Новые концепции в эхокардиографии.

637. Busse K. Über den Wert von physikalischen Kreislaufanalysen und Qvm-Bestimmungen bei abgestufter Ergometer-Belastung zur Beurteilung der Leistungs- und Anpassungsfähigkeit des Kreislaufes. Diss. Giessen, 1970. 75 S. Bibliogr.: S. 74-75.

Определение минутного объема сердца и оценка работоспособности кровеносной системы методом количественной эргометрии.

638. Carlsson E. Measurement of cardiac chamber volumes and dimensions by radiographic methods. A methodological study with some physiological applications. Berkeley (California), 1970. 24 p. Bibliogr.: p. 23-24.

Определение объемов и размеров желудочков сердца радиографическими методами. Методологическое исследование с включением некоторых физиологических аспектов.

639. Christophersen E.B. A pilot study of intra-aortic balloon counter-pulsation. Oslo, Univ.-forl., 1972. 165 p.

Исследование внутриаортальной баллонной противопульсации. Механическое моделирование и биологические тесты.

640. Dower G.E. Polarcardiography. Springfield (Illinois), Thomas, 1971. 328 p.

Поляркардиография.

641. Feigenbaum H. Echocardiography. Philadelphia, Lea and Febiger, 1972. XIII, 239 p.

Эхокардиография.

642. Geddes L.A. The direct and indirect measurement of blood pressure. Chicago, Year book med. publ., 1970. 196 p.

Прямой и непрямой метод измерения кровяного давления.

643. Günther K.H. Klinische Indikator-dilutionstechnik. Funktions- und Leistungsbestimmung des Herz-Kreislauf-System. Jena, Fischer, 1971. 204 S. (Mod. Kardiologie. 2). Bibliogr.: S. 191-192.

Клинический метод разведения индикатора. Функции и определение работы сердечно-сосудистой системы.



644. Guyton A.C., Jones C.E., Coleman T.G. *Circulatory physiology. Cardiac output and its regulation*. 2nd ed. Philadelphia e. a., Saunders, 1973. VIII, 556 p. Bibliogr.: p. 497-547.

Физиология сердечно-сосудистой системы. Сердечный выброс, его регуляция и методы исследования.

645. Himmelmann G.W. *Orthogonale Polynome und Normbereiche dargestellt am Beispiel des arteriellen Blutdrucks*. Diss. Marburg, 1971. 29, XXXII S. Bibliogr.: S. XXVIII-XXXI.

Математические методы исследования артериального давления.

646. Kelman G.R. *Applied cardiovascular physiology*. London, Butterworths, 1971. 273 p.

Прикладная физиология сердечно-сосудистой системы.

647. Kressig W. *Ermittlung der Übertragungsfunktionen von Herz und Lunge mit Hilfe der Farbstoffverdünnungsmethode*. Zürich, Juris-Verl., 1971. 205, 19 S. Bibliogr.: S. 203.

К функциональному исследованию легких и сердца с помощью метода разведения красителя.

648. Kuisk H. *Technique of lymphography and principles of interpretation*. Saint Louis, Mosby, 1971. XXXII, 319 p. (A Monogr. in modern concepts of radiology, nuclear medicine and ultrasound). Библиогр. в конце частей.

Техника лимфографии и принципы ее толкования.

649. *Methodology in microcirculation*. Proceedings of the European Conf. on microcirculation. Ed. by J. Ditzel and D.H. Lewis. Basel, Karger, 1973. XVI, 546 p. (Bibliotheca Anatomica, No 11, p. 1). Библиогр. в конце статей.

Методы исследования микроциркуляции.

650. *Methods in microcirculation studies*. Ed. by T.J. Ryan e. a. London, Lewis, 1972, IX, 128 p. Библиогр. в конце статей.

Методы исследования микроциркуляции.

651. Nilsen R. *Pulse plethysmography*. Lund, Studentlitteratur, 1970. 28 p. (Univ. of Lund). Bibliogr.: p. 26-28.

Пульсовая плетизмография.

652. Nyboer J. *Electrical impedance plethysmography. The electrical resistive measure of the blood pulse volume, peripheral and central blood flow*. 2nd ed. Springfield (Illinois), Thomas, 1970. XXVIII, 390 p. Bibliogr.: p. 342-371.

Электрические методы измерения объема сердечного выброса, периферического и центрального кровотока.

653. Pellet M.M. *Méthodes ultrasonores de mesure continue de dimension ventriculaire gauche*. Diss. Paris, Les procédés dorel, 1972. VII, 140 p. Bibliogr.: p. 123-140.

Ультразвуковые методы непрерывного измерения размеров левого желудочка.

654. Piller L.W. *Electronic instrumentation theory of cardiac technology*. London, Staples press, 1970. 224 p.

Электронные приборы в кардиологии.

655. Piquard J.F. *Mesure d'irrigation sanguine*. Diss. Gif-sur-Yvette, 1972. 99 p. (Service central de documentation du Commissariat à l'énergie atomique).

Измерение кровоснабжения.

656. *Quantitation in cardiology*. Ed. by H.A. Snellene, a. Leiden, Kroese, 1972. 234 p. Библиогр. в конце статей.

Количественная кардиология.

657. Reul H. *Funktions- und Strömungsuntersuchungen am natürlichen und künstlichen Herzklappen mit Hilfe von Kreislaufsimulatoren*. Diss. Aachen, 1971. 121 S. Bibliogr.: S. 114-121.

Исследование деятельности естественных и искусственных сердечных клапанов при помощи моделирования кровообращения.

658. Riekkinen H. *Frank cube and tetrahedron VCG and conventional ECG in ventricular overload. Correlations between selected QRS amplitude measurements and hemodynamic parameters*. Helsinki, 1971. 39 p. Bibliogr.: p. 35-39.

Векторкардиография по методу Франка, по системе „Куба“ и тетраэдрона и обычная электрокардиография при перегрузке желудочков сердца. Соотношения между избранной QRS-амплитудой измерений и гемодинамическими параметрами.

659. Rubet A. *L'artériographie coronaire. Étude critique des techniques et résultats*. A propos de 223 examens. Diss. Lyon, 1970. 211 p. Bibliogr.: p. 195-208.

Артериография коронарных сосудов. Критическое исследование результатов и технических методов по поводу 223 случаев.

660. Scheu H.D. *Pulsatile flow velocity of the central arterial blood. Intravascular measurement with*



the ultrasound probe. Basel, Karger, 1972. 74 p. Bibliogr.: p. 70-74.

Частота пульсации кровяного потока в центральных артериях. Измерение внутри сосудов с помощью ультразвука.

661. Schmitt W., Braun H. Ultraschallkardiographie. Stuttgart, Thieme, 1970, 101 S. Bibliogr.: S. 98-99.

Ультразвуковая кардиография.

662. Slonim N.B., Bell B.P., Christensen Sh.E. Cardiopulmonary laboratory basis methods and calculation. A manual of cardiopulmonary technology. Springfield (Illinois), Thomas, 1972. 280 p.

Основные лабораторные методы и расчеты изучения сердечно-легочной системы.

663. Stewart J.A. Methods of media preparation for the biological sciences. Springfield (Illinois), Thomas, 1973. 108 p.

Методы препарирования средней оболочки стенки кровеносных сосудов в биологических исследованиях.

664. Thomson D. Cardiac output determined by a CO<sub>2</sub> rebreathing method. With special reference to positive and negative work. Diss. Lund, Studentlitteratur, 1971. 36 p. Bibliogr.: p. 32-36.

Минутный объем сердца, определенный с помощью метода обратного вдыхания CO<sub>2</sub>. С особым учетом положительной и отрицательной работы.

665. Touru-Kaisila K. Heart size determination by photofluorography. Diss. Helsinki, 1970. 96 p. (Inst. of roentgendiagnostic, Helsinki Univ. central hospital).

Фотофлюорографический метод определения размера сердца.

666. Wartak J. Computers in electrocardiography. Springfield (Illinois), Thomas, 1970. XI, 250 p. Библиогр. в конце глав.

Компьютеры в электрокардиографии.

Электрокардиография.  
Векторкардиография

См. также № 658.

667. Амиров Р.З. Интегральные топограммы потенциалов сердца. М., „Наука“, 1973. 109 с. Библиогр.: с. 105-108.

668. Маколкин В.И., Маслюк В.И. Электрокардиография, векторкардиография, фонокардиография. Учеб. пособие для

студентов. М., 1970. 147 с. (М-во здравоохранения СССР. 1-й Моск. мед. ин-т им. И.М. Сеченова).

669. Моделирование и автоматический анализ электрокардиограмм. [Сб. статей. Отв. ред. И.Ш. Пинскер]. М., „Наука“, 1973. 188 с. (АН СССР. Ин-т проблем передачи информации). Библиогр. в конце статей.

670. Новые направления в электрокардиологии. II Междунар. симпозиум по электрокардиологии (XIV коллоквиум по векторкардиографии). Ереван, 21-25 сентября 1973. Ред. колл.: З.Л. Дюлабчан и др. Ереван, 1973. 307 с.

671. Практическое руководство по электрокардиографии. (С теорет. основами). Изд. 2-е, испр. Ч. 1-2. Воронеж, Изд-во Воронеж. ун-та, 1972. Библиогр.: с. 191-199, 302-313. Авт.: М.Н. Тумановский, Ю.Д. Бородулин, А.В. Никитин, В.Б. Фуки.

672. Теория и практика автоматизации электрокардиологических исследований. Тез. докл. 28 мая-1 июня 1973 г. Пушкино-на-Оке, 1973. 79 с. (АН СССР. Науч. совет по кибернетике. Совет по автоматизации науч. исследований. Ин-т биол. физики).

673. Benchinol A. Vectorcardiography. Baltimore, Williams and Wilkins, 1973. 223 p.

Векторкардиография.

674. Blake T.M. Introduction to electrocardiography. 2nd ed. London, Butterworths, 1972, VII, 218 p. Bibliogr.: 464 ref.

Введение в электрокардиографию.

675. Boutkan J. ABC of the ECG: a guide to electrocardiography. London, Macmillan, 1972. VIII, 204 p.

Основы электрокардиографии. Справочник.

676. Clinical electrocardiography and computers. Ed. by C.A. Caceres and L.S. Dreifus. New York, Acad. press, 1970. 471 p. Библиогр. в конце статей.

Клиническая электрокардиография и вычислительные машины. (О применении вычислит. машин для анализа ECG).

677. Constant J. Learning electrocardiography. A complete course. Boston, Little, Brown, 1973. 586 p. Библиогр. в конце глав.

Основы электрокардиографии.

678. Kabelitz H.-J. Lexikon und Atlas der Elektrokardiographie. 2 verb. Aufl. Stuttgart e. a., Medica, 1971. 396 S.

Словарь и атлас по электрокардиографии.

679. Kienle F.A.N. Das elektrische Herzportrait. Des elektroanatomische Herzportrait. Das elektrische dynsmische Herzportrait. Karlsruhe, 1973. 371 S. Bibliogr.: S. 371.



Электрограмма сердца (электроанатомическое и электродинамическое изображение сердца).

680. Owen S.G. *Electrocardiography. A programmed text for self-tuition in the principles of electrocardiography and the interpretation of electrocardiograms.* 2nd ed. London, English Univ. press, 1973. XI, 180 p.

Электрокардиография. Программированный курс для самостоятельного изучения основ электрокардиографии и анализа электрокардиограмм.

681. Robles de Medina E.O. *A new coding system for electrocardiography. A proposal for uniformity in ECG interpretation and the formation of an ECG data bank.* Amsterdam, Excerpta medica, 1972. 124 p. Bibliogr.: p. 114-120.

Новая система кодирования для электрокардиографии.

План для единообразия в интерпретации электрокардиограммы и составления ряда данных электрокардиограммы. Таблица кодирования, содержащая интерпретацию 10 различных электрокардиограмм.

682. Schamroth L. *An introduction to electrocardiography.* 4th ed. Oxford-Edinburgh, Blackwell, 1971. X, 212 p. Bibliogr. в конце глав.

Электрокардиография.

683. Sources and surface representation of the cardiac electric field. 7 Internat. „Colloquium vectorcardiographicum". Smolenice, 1966. Bratislava, Slovak acad. of sci.; Amsterdam, Swets, 1970. 425 p.

Векторкардиография.

684. Wartak J. *Simplified vectorcardiography.* Oxford, Blackwell, 1971. 200 p.

Упрощенная векторкардиография.

685. Winsor T. *Primer of vectorcardiography.* Philadelphia, Lea and Febiger, 1972. 317 p.

Пособие по векторкардиографии.

686. Zalis E.G., Conover M.H. *Understanding electrocardiography. Physiological and interpretive concepts.* Saint Louis, Mosby, 1972. 192 p.

Основы электрокардиографии.

## XXII. КРОВЬ. КРОВЕТВОРЕНИЕ. КРОВЕТВОРНЫЕ ОРГАНЫ

См. также №№ 191, 437.

687. Болотинский Е.А. *Автоматика в медицине и физиологии. (Фотоэлектр. метод).* Л., „Медицина", 1971. 165 с. Bibliogr.: с. 160-164.

687а. Математическая теория системы сахара крови. [Отв. ред. Б.Н. Кифоренко]. Киев, „Наукова думка", 1971. 83 с. (АН УССР. Ин-т кибернетики). Bibliogr.: с. 77-82 (152 назв.).

688. Метод и аппаратура для определения удельного веса крови и плазмы, общего белка плазмы, гемоглобина, гематокрита и их применение в медицине. (Метод. письмо). Сост. Е.П. Себряков и Ф.Ф. Сопрунов. Общ. ред. Ф.Ф. Султанова. Ашхабад, 1970. 28 с. (М-во здравоохран. ТССР. Ин-т краев. медицины АН ТССР). Bibliogr.: с. 26-28.

689. Наджимитдинов С.Т. *Основные лабораторные методы исследования морфологии клеток крови.* Ташкент, „Медицина", 1970. 151 с. Bibliogr.: с. 150.

690. Якунин Г.А. *Современные методы анализа тромбодинамограммы. Метод. пособие.* М., 1973. (М-во здравоохран. СССР. 1-й Моск. мед. ин-т им. И.М. Сеченова). Ч. 1. 161 с. Bibliogr.: с. 153-159.

691. Barth W. *Die automatische Bestimmung von anorganischen Sulfat in Serum und Harn.* Diss. Saarbrücken, 1971. 2, 11, 51 S. Bibliogr.: S. 44-47.

Автоматическое определение неорганического сульфата в сыворотке и моче.

692. Beeser H. *Untersuchungen zur Reindarstellung von Prothrombin.* Diss. Bonn, 1970. 122 S. Bibliogr.: 102-122.

Методы определения протромбина.

693. Bentler E. *Red cell metabolism. A manual of biochemical methods.* New York, Grune, 1973. 146 p.

Метаболизм эритроцитов. Пособие по биохимическим методам исследования.

694. Bhatia H.M. *Techniques in blood group serology.* New Delhi, 1972. 103 p. (Techn. rep. ser. No 13). Indian council of med. research. (Div. of publ. and inform.). Bibliogr.: p. 94-102.

Методы, применяемые при изучении серологии групп крови.

695. Bode U. *Isolierung und Bestimmung der Erythrozytenporphyrine als Methylester mit der Dünnschichtchromatographie.* Diss. Marburg, 1970. 51 S. Bibliogr.: S. 42-51.

Выделение и определение порфиринов эритроцитов в форме метилэфиров методом тонкослойной хроматографии.

696. Boorman K.E., Dodd B.E. *An introduction to blood group serology: theory, techniques, practical applications.* 4th ed. London, Churchill, 1970. XIII, 464 p.



Изучение серологии групп крови. Теория, техника и практическое применение.

697. Chivol J.-J., Depernet D., Caen J. Détermination radiochromatographique de l'adénosine déaminase (a. d.) plasmatique. Gif-sur-Yvette, 1970, 18 p. Bibliogr.: p. 13-16.

Радиохроматографическое определение аденозин диаминазы в крови.

698. Cutts J.H. Cell separation. Methods in hematology. New York-London, Acad. press, 1970, XII, 228 p. Bibliogr.: p. 192-207.

Методы разделения клеток крови.

699. Felgenhauer K. Vergleichende Discelektrophorese von Serum und Liquor Cerebrospinalis. Stuttgart, Thieme, 1971, 62 S.

Сравнительный диск-электрофорез сыворотки крови и спинномозговой жидкости.

700. Frenzel E. Untersuchungen zur Methodik der Darstellung und zur Genetik der sauren Erythrocytenphosphatasen. Diss. Mainz, 1970, 4, 38 S. Bibliogr.: S. 33-35.

Методика получения и генетика кислой фосфатазы эритроцитов.

701. Galskov A. Radioimmunochemical corticotropin determination. Copenhagen, "Periodica", 1972, 169 p. (Acta endocrinologica, Suppl. 162). Bibliogr.: p. 159-166.

Методика радиоиммунохимического определения кортикотропина в крови.

702. Gerb A.C. Eine verbesserte fluorimetrische Methode zur Bestimmung von "Cortisolspiegeln" im Serum. München, 1970, 64, III S. Bibliogr.: S. I-III.

Усовершенствованный флуориметрический метод определения кортизола в сыворотке крови.

703. Girard J.P. Débitmètre ultrasonore à déphasage: application au débit sanguin. Diss. Paris, Chiron, 1970, 7 p. Bibliogr.: p. 7.

Применение ультразвука в исследованиях объема крови.

704. Harris J.B. Blood groups and techniques. London, Butterworths, 1972, VIII, 71 p. Bibliogr.: p. 64-67.

Группы крови и методы их исследования.

705. Heinrich E.G. Eine Mikromethode zur Bestimmung der Typen der sauren Erythrozytenphosphatase in Polyacrylamide. Diss. Erlangen, 1971, 4, 23 S. Bibliogr.: S. 20-21.

Микрометод определения типов кислой фосфатазы эритроцитов в полиакриламиде.

706. Helleman P.W. The electronic particle counter. Aspects and views in counting and sizing of erythrocytes. Diss. Utrecht, 1972. [28], 392 S. Bibliogr.: S. 363-392.

Электронный прибор для подсчета и измерения эритроцитов.

707. Hematopoietic and gastrointestinal investigations with radionuclides: 3d Annual Nuclear Medicine Seminar. Ed. by A.J. Gilson e. a. Springfield (Illinois), Thomas, 1972, 472 p. Библиогр. в конце статей.

Исследование процесса кроветворения и желудочно-кишечного тракта с помощью радионуклидов.

708. Laursen B. Fibrinolytic states studied by means of immunodiffusion techniques. Diss. Aarhus, Univ.-forl., 1970, 4, 74 p. Bibliogr.: p. 65-73.

Изучение фибринолиза методом иммунодиффузии.

709. Levin K. Microcalorimetric studies of human blood cells. Oslo, Univ.-forl., 1973, 21 p. Bibliogr.: p. 21. (Scand. J. clin. Lab. Invest., vol. 32, suppl. 135).

Микрокалориметрические методы изучения клеток крови у человека.

710. Lutz R.A. Vergleichende Untersuchung einiger Methoden zur Bestimmung von Testosteron im menschlichen Plasma unter spezieller Berücksichtigung der Sättigungsanalyse. Diss. Zürich, Juris-Verl., 1973, 261 S. Bibliogr.: S. 246-260.

Сравнительное исследование методов определения тестостерона в плазме человека со специальным учетом анализа насыщения.

711. Ménard J. Application d'une nouvelle micro-méthode de mesure de la rénine plasmatique et de l'angiotensinogène du rat à l'étude de diverses conditions physiologiques. Diss. S.l., 1970, 12, 57, 20 p. Bibliogr.: p. 2-20.

Новый микрометод измерения плазматического ренина и ангиотензина крысы при различных физиологических условиях.

712. Mendrzyk M. Eine neue Methode zur Bestimmung der Faktor XIII-Aktivität im menschlichen Plasma. Inang.-Diss. Bonn, 1971, 51 S. Bibliogr.: S. 48-51.

Новый метод определения активности фактора XIII в плазме человека. Определение фибриностабилизирующего фактора в крови здоровых и больных людей.



713. Miale J.B. Laboratory medicine-hematology. 4th ed. Saint Louis, Mosby, 1972. IX, 1318 p.

Лабораторные методы в гематологии.

714. Nour-Eldin F. Blood coagulation simplified. London, Butterworths, 1971. XII, 196 p.

Упрощенный метод исследования свертываемости крови.

715. Oxygen transport to tissue. Ed. by D.F. Bruley and H.I. Bicher. Vol. 1-2. New York-London, Plenum press, 1973. (Advances in experim. med. and biol., vol. 37A, 37B). Библиогр. в конце статей.

Приборы, методы, фармакологический и математический подход в изучении транспорта кислорода к тканям.

716. Platelet function and thrombosis: A review of methods. Ed. by P.M. Mannucci and S. Gorini. New York, Plenum press, 1972. 358 p. Библиогр. в конце статей.

Тромбоциты и тромбозы: обзор методов исследования.

717. Platelet kinetics. Radio isotopic cytological, mathematical and clinical aspects. Ed. by Paulus J.M. Amsterdam-London, North-Holland, 1971. XX, 360 p. (Clinical studies. A North-Holland frontiers ser. Vol. 2). Библиогр. в конце статей.

Кинетика тромбоцитов. Цитологические, клинические, радиоизотопные и математические методы исследования.

718. Schorer B. Über die Standardisierung und Vereinfachung der Spontanpapierfibrinolyse. (Elutionsmethode). Diss. München, 1970. 56 S. Bibliogr.: S. 51-56.

О стандартизации и упрощении методики применения спонтанного бумажного фибринолиза.

719. Schulz A. Untersuchungen über eine Methode zur radioaktiven Markierung von Plasma-Proteinen mit  $^{131}\text{I}$ . Diss. Mainz, 1971. 4, 24 S. Bibliogr.: S. 22.

Исследование белков крови методом радиоактивного мечення иодом  $^{131}\text{I}$ .

720. Spiess M. Zur Methode und erste klinische Anwendung der Erythrocytenfiltration. Diss. Mainz, 1971. 66 S. Bibliogr.: S. 65-66.

Метод фильтрации эритроцитов и его клиническое значение.

721. Standard reference materials: a referee method for the determination of calcium in serum. Washington, GPO, 1972. XV, 121 p. Aut.: J.P. Calie, a.

Стандартные эталонные материалы: методы для определения кальция в сыворотке.

722. Tanaka Y., Goodman J.R. Electron microscopy of human blood cells. New York-London, Harper & Row, 1972. XI, 432 p.

Электронная микроскопия клеток крови человека.

723. Wodick R. Neue Auswertverfahren für Reflexionsspektren und Spektren inhomogener Farbstoffverteilung, dargestellt am Beispiel von Hämoglobinspektren. Diss. Marburg/Lahn, 1971. 71 S. Bibliogr.: S. 65-68.

Оценка методов исследования пигментов по спектру отражения неомогенного распределения на примере гемоглобина.

### XXIII. ДЫХАНИЕ. ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ

См. также №№ 560, 622, 970.

724. Барилляк Р.А., Кицера А.Е. Эндоскопия дыхательных путей и пищевода. Киев, „Здоров'я“, 1971, 104 с. (На обл.: Б-ка практ. врача). Библиогр.: с. 103.

725. Вейбель Э.Р. Морфометрия легких человека. Предисл. Л.Л. Шика. М., „Медицина“, 1970. 175 с. Библиогр.: с. 169-172.

726. Дегтярев Н.А., Корж Г.Д. Методы определения показателей функции внешнего дыхания и их клиническая оценка. Учеб. пособие для фак. усовершенствования врачей и КУМС. Под ред. Г.А. Смагина, Л., 1970. 135 с. (Воен.-мед. акад. им. С.М. Кирова).

727. Новые приборы газового анализа в современной медицине и физиологии. Материалы Всесоюзной научной конференции „Газообмен-70“. Октябрь 1970 г. [Сб. статей. Ред. М.И. Абдрахманов и В.Ф. Богоявленский]. Казань, 1972. 379 с. (М-во мед. пром-сти СССР. СКТВ - „Медфизприбор“. М-во здравоохран. РСФСР. Тр. Казанск. мед. ин-та им. С.В. Курашова. Т.42). Библиогр. в конце статей.

728. Организационные и методические вопросы клинической физиологии дыхания. (Матер. к Симпозиуму по клинич. физиологии дыхания. Л., 1973 г.). Под ред. А.Д. Смирнова, Л., 1973. 102 с. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т пульмонологии МЗ СССР). Библиогр.: с. 91-100 и в конце докладов.

729. Спирография. Методика исследования и клинич. использование. [Метод. письмо]. Л., 1972. 51 с. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т пульмонологии МЗ СССР). Библиогр.: с. 42.

730. Физиология дыхания. [Ред. коллегия: Л.Л. Шик (отв. ред.) и др.]. Л., „Наука“, 1973. 351 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексным проблемам физиологии человека и животных. Руководство по физиологии). Библиогр.: с. 296-328. Авт.: А.Г. Дембо, Л.Л. Шик, Н.Н. Канаев и др.



731. Bihl G. Untersuchungen zur Problematik der Herstellung der BTPS Bedingungen bei der plethysmographischen Messung der Atemwegsresistanze. Bonn, 1971. 41 S. Bibliogr.: S. 38-39.

Плетизмографическое исследование дыхательных путей.  
732. Bonnin A. Mesure des volumes pulmonaires à partir des radiographies thoraciques. Comparaison aux méthodes spirométriques et de dilution d'hélium chez les sujets normaux et les sujets pathologiques. Diss. Paris, 1970. 72 p. Bibliogr.: p. 69-71.

Измерение объема легких с помощью радиологии грудной клетки. Сравнение спирографических методов и методов с разведением гелия у здоровых и больных людей.

733. Geubelle F. La mécanique ventilatoire. État actuel des méthodes utilisées pour l'étude fonctionnelle respiratoire, Paris, Masson, 1971. 112 p. Bibliogr.: p. 102-112.

Механика вентиляционной функции. Применение методов для изучения функции дыхания.

734. Kressig W. Ermittlung der Übertragungsfunktionen von Herz und Lunge mit Hilfe der Farbstoffverdünnungsmethode. Zürich, Juris-Verl., 1971. 205 S. Bibliogr.: S. 203.

К функциональному исследованию легких и сердца с помощью метода разведения красителя.

735. Lidl H. Ein Respirator zur simultanen Beatmung von Kleintieren. Diss. Würzburg Julius-Maximilians Univ., 1972. 32, IV S. Bibliogr.: S. I-IV.

Респиратор для одновременного дыхания мелких животных.

736. Pedersen O.F. The mechanics of the expiration evaluated by a model. Aarhus, 1973. 26 p. (Acta Physiologica Scand. Suppl. 386). Bibliogr.: p. 26.

Оценка механики выдоха с помощью модели.

737. Renz H. Analyse und Aussagekraft des Atemstosstests. Diss. München, 1972. 73 S. Bibliogr.: S. 61-68.

К функциональным методам исследования системы дыхания.

738. Ulmer W.T., Reichel G., Nolte D. Die Lungenfunktion, Physiologie und Pathophysiologie. Methodik, Stuttgart, Thieme, 1970. 219 S. Bibliogr.: 17 S.

Функция легких. Физиология и патофизиология, методы исследования.

## XXIV. ПИЩЕВАРЕНИЕ. ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ. ПИТАНИЕ

См. также №№ 191, 540, 707, 782.

739. Белоусов А.С., Ястреб Н.И. Эндорадиондирование в гастроэнтерологии. Некоторые вопросы клинич. физиологии, патологии и терапии. Киев, „Здоров'я“, 1972. 188 с. Библиогр.: с. 180-186.

740. Валук В.А. Методы исследования кислотообразовательной функции желудка. Рига, „Звайгзне“, 1970. 76 с. (М-во здравоохран. Латв. ССР. Риж. мед. ин-т). Библиогр.: с. 72-75.

741. Виноградов В.В., Мазаев П.Н., Шаповальянц Г.Г. Селективная ангиография органов брюшной полости и забрюшинного пространства. М., „Медицина“, 1971. 123 с. Библиогр.: с. 118-122.

742. Исследование пищеварительного аппарата у человека. (Обзор современных методов). Л., „Наука“, Ленингр. отд-ние, 1969. 218 с. (АН СССР. Объедин. науч. совет „Физиология человека и животных“). Библиогр.: с. 200-214. Авт.: А.М. Уголев, Н.Н. Иезуитова, П.Г. Масевич и др.

743. Методика направленной прицельной гастробиопсии антрального отдела желудка. Метод. рекомендации. Сост. В.С. Пручанский. Л., 1972. 14 с. (М-во здравоохран. СССР. Центр. науч.-исслед. рентгено-радиол. ин-т). Библиогр. в конце глав.

744. Рабухина Н.А. Рентгенологическое исследование желудочно-кишечного тракта с применением фармакологических препаратов. М., „Медицина“, 1971. 255 с. Библиогр.: с. 247-254.

745. Розенштраух Л.С., Демин В.А. Экскреторная панкреатография. [Метод. рекомендации]. М., 1972. 52 с. (Моск. науч.-исслед. рентгенорадиол. ин-т МЗ РСФСР). Библиогр.: с. 49-52.

746. Сибиркин Н.В., Козлович И.В. Радиотелеметрическое исследование пищеварительного тракта. Метод. пособие для врачей-курсантов. Л., 1973. 42 с. (М-во здравоохран. СССР, Ленингр. гос. ин-т усовершенствования врачей им. С.М. Кирова. 1-я кафедра терапии). Библиогр.: с. 40-41.

747. Сибиркин Н.В., Баскакова Н.И. Функциональные методы исследования поджелудочной железы. Метод. пособие для врачей-курсантов. Л., 1973. 32 с. (Ленингр. гос. ин-т усовершенствования врачей им. С.М. Кирова. 1-я кафедра терапии). Библиогр.: с. 30-32.

748. Современные методы исследований в гастроэнтерологии. Под ред. В.Х. Василенко. М., „Медицина“, 1971. 400 с. (АН СССР). Библиогр.: с. 386-397.

749. Современные методы исследования в гастроэн-



терологии. Сб. трудов кафедры пропедевтики внутр. болезней. [Под ред. А.В. Фролькиса]. Петрозаводск, 1972. 232 с. (Учен. записки Петрозавод. гос. ун-та им. О.В. Куусинена. Т. 19. Вып. 3. Мед. науки). Библиогр. в конце статей.

750. Фишзон-Рысс Ю.И. Современные методы исследования желудочной секреции. (Методики, нормативы, клинич. значение). Л., „Медицина“, 1972. 247 с. Библиогр.: с. 231-245.

751. Чернышева Н.Н. Методические материалы по теме „Динамические радиоизотопные исследования функции печени“. М., 1973, 28 с. (М-во здравоохран. СССР. Центр. ин-т усовершенствования врачей).

752. Электрогастрография. (Матер. симпозиума, 25-26 июня 1970 г.). Архангельск, 1970. 74 с. (АМН СССР. М-во здравоохран. РСФСР. Арханг. гос. мед. ин-т. Обл. организация о-ва „Знание“).

753. Эндоскопические методы в гастроэнтерологии. (Матер. симпозиума, Таллин, 10-11 дек. 1970 г.). [Ред. коллегия.: К.П. Виллако (отв. ред.) и др.]. Тарту, 1970, 88 с. (М-во здравоохран. ЭССР. Науч. о-во гастроэнтерологов ЭССР. ВНИИ гастроэнтерологии Минздрава СССР. Ин-т эксперим. и клинич. медицины Минздрава ЭССР).

754. Эндоскопия в современной гастроэнтерологии. Материалы конф. Душанбе, „Дониш“, 1973. 113 с. (Всесоюз. и Тадж. науч. о-во гастроэнтерологов. АН Тадж.ССР. Ин-т гастроэнтерологии).

755. Юдин Л.А. Новые радиоизотопные методы исследования слюнных желез и диагностические возможности. (Метод. пособие). М., 1971. 87 с. (М-во здравоохран. СССР. 1-й Моск. мед. ин-т им. И.М. Сеченова). Библиогр.: с. 80-86.

756. Ahlström A., Räsänen L., Kuvaja K. A method of data processing for food-consumption surveys. Helsinki, 1972. 8 p. (Annales Acad. Sci. Fennicae, Ser. A, 4. Biologica, 194). Библиогр.: p. 7-8.

Метод обработки данных при наблюдении за потреблением пищи.

757. Franzen Ch. Immunologischen Eigenschaften des Magensaftes geprüft mit einem modifizierten Ouchterlony-Verfahren. Diss. Würzburg, Univ., 1970. 64 S. Библиогр.: S. 59-64.

Иммунологические свойства желудочного сока - испытание по модифицированному методу Оухтерлонки.

758. Grüb H. Synthese von Gastrinteilsequenzen nach der Festkörpermethode. Diss. Stuttgart, Thieme, 1971. 10, 79 S. Библиогр.: S. 73-79.

Синтез гастрина методом твердой фазы.

759. Gutekunst A. Versuche zur quantita-

tiven Bestimmung des Duodenalsekrets mit Hilfe einer Polyathylenglykol-Trübungsmethode. Diss. Würzburg, 1972. I, 46, IV S. Библиогр.: S. I-III.

Опыты количественного определения дуоденального секрета методом помутнения с помощью полиэтиленгликоля.

760. Isolated liver perfusion and its applications. Ed. by I. Bartosek e. a. New York, Raven press, 1973. 284 p. Библиогр. в конце глав.

Методы перфузии печени.

761. Isomäki A.M. A new cell type (tuft cell) in the gastrointestinal mucosa of the rat. A transmission and scanning electron microscopic study. Copenhagen, Munksgaard, 1973. 36 p. Библиогр.: p. 32-35.

Новый тип клеток (микроворсинчатые клетки) в слизистой желудочно-кишечного тракта. Исследование с помощью трансмиссионной и сканирующей электронной микроскопии.

762. Johnson L. Isolated, homologously perfused small intestine. Functional and morphological studies in a new exper. model. Diss. Uppsala, 1972. 24 p. Библиогр.: p. 23-24.

Гомологическая перфузия изолированного тонкого кишечника. Функциональные и морфологические исследования новой экспериментальной модели.

763. Klöwer B. Methoden und Ergebnisse der Prüfung der Resorption von Kohlenhydraten. Inaug.-Diss. München, 1971. 115 S. Библиогр.: S. 91-115.

Методы и результаты исследования всасывания углеводов в кишечнике.

764. Marshak R.H., Lindner A.E. Radiology of the small intestine. Philadelphia, Saunders, 1970. XII, 510 p.

Радиологические исследования тонкого кишечника.

765. Metz O. Manometrische Untersuchungen über die Motilität des Oesophagus. Diss. Marburg, 1970. 6, 59 S. Библиогр.: S. 53-57.

Манометрическое исследование моторной функции пищевода.

766. New methods of nutritional biochemistry. With applications and interpretations. Ed. by A.A. Albanese e. a. Vol. 1-5. New York-London, Acad. press, 1963-1972. Библиогр. в конце статей.

Новые методы в биохимии питания.

767. Newer trace elements in nutrition. Ed. by W. Mertz and W.E. Cornatzer. New York, Dekker, 1971, XIII, 438 p. Библиогр. в конце статей.



Применение меченых атомов в изучении питания.

768. Nilsson F. Studies of small bowel propulsion and gastric evacuation. Developmental and application of a method for their simultaneous measurement, An exper. study in the rat. Diss. Uppsala, 1973, 31 p. Bibliogr.: p. 27-31.

Исследование движений тонкого кишечника и эвакуации из желудка. Разработка и применение метода их одновременного применения. Экспериментальное исследование на крысах.

769. Nolting R. Histometrische Untersuchungen an der Glandula Submandibularis in verschiedenen Lebensaltern. Bonn, 1971, 74 S. Bibliogr.: S 69-72.

Гистометрическое исследование подчелюстной слюнной железы у лиц разного возраста.

770. Pensky W. Zur Methodik, Hämodynamik und Funktion der isoliert und heterolog perfundierten Hundeleber. Diss. Bonn, 1971, 53 S. Bibliogr.: S. 47-51.

Методы исследований, гемодинамика и функции изолированной перфузированной печени собаки.

771. Reuter S.R. Gastrointestinal angigraphy. Philadelphia, Saunders, 1972, XI, 292 p. (Saunders monographs in clinical radiology. Vol. 1).

Ангиография желудочно-кишечного тракта.

772. Schacherer W. Vergleichende Untersuchungen der Kaseinproteolyse durch Magensaft des Menschen in vitro mit Hilfe der Dünnschichtchromatographie. Diss. Würzburg, 1972, 4, 57 S. Bibliogr.: S. 56.

Сравнительные исследования с помощью тонкослойной хроматографии in vitro протеолиза казеина желудочным соком человека.

773. Seil H.M. Sekretionsanalytische Untersuchungen bei veränderter Pyloruscircumferenz am Hund mit Heidenhaintasche. Diss. Mainz, 1970, 41 S. Bibliogr.: S. 35-39.

Исследование желудочной секреции у собаки по Гейденгайну.

## XXV. ВЫДЕЛЕНИЕ. ОРГАНЫ ВЫДЕЛЕНИЯ

774. Берхин Е.Б., Иванов Ю.И. Методы экспериментального исследования почек и водно-солевого обмена. Барнаул, Алт. кн. изд-во, 1972, 199 с. Библиогр. в конце глав.

775. Лопаткин Н.А., Болгарский И.С. Ангиография почек. Ташкент, "Медицина", 1971, 87 с. Библиогр.: с. 82-87.

776. Физиология почки. [Ред. коллегия: Ю.В. Наточен (отв. ред.) и др.]. Л., "Наука", 1972, 398 с. (АН СССР. Объедин. науч. совет "Физиология человека и животных". Руководство по физиологии). Библиогр.: с. 317-364. Авт.: Т.В. Крестинская, В.Н. Швалев, Е.Б. Берхин и др.

777. Blaufox M.D. Evaluation of renal function and disease with radionuclides. Basel, Karger, 1972, 336 p.

Применение нуклеотидов при определении функционального состояния почек в норме и в патологии.

778. Gautherie M. Étude par thermométrie infrarouge de la régulation thermique cutanée locale chez l'homme. Diss. S. l., 1970, 6, 8 (885-902), 26 (313-338) p.

Метод инфракрасной термометрии при исследовании регуляции местного теплообмена кожи у человека.

779. Geronimi C., Gava P., Robert M. Mise au point d'une technique de détermination de l'activité spécifique de l'acide  $\beta$ -amino-isobutyrique dans les urines. Gif-sur-Yvette, 1972, 22 p.

Разработка техники определения угольной  $\beta$ -амино-изомасляной кислоты в моче.

780. Gothlin J. Renal blood flow measured with an indicator dilution technique at angiography. Lund, Studentlitteratur, 1972, 110 p. (Akad. avh. Univ. i Lund).

Измерение скорости почечного кровотока при помощи ангиографии с применением метода разведения красителя.

781. Hegedüs V. Three-dimensional selective angiography of the kidney. An improved technique for increasing information from the procedure. Diss. Lund, Lundakopia, 1971, 21 p. Bibliogr.: p. 14-21.

Трехмерная избирательная ангиография почек. Усовершенствованный метод увеличения количества информации при исследовании.

782. Hirsch I. Elektrophoretische und immunoelektrophoretische Untersuchungen an den Hauteiweißen von Ratten nach Mangelernährung. Diss. Bonn, 1972, 38 S. Bibliogr.: S. 35-36.

Электрофоретическое и иммуноэлектрофоретическое исследование белков кожи крысы при недостаточном питании.

783. Kehl K. Säulenchromatographische Untersuchungen an Bauchhaut von Ratten hinsichtlich Alters und geschlechtsspezifischer Unterschieden. Diss. Bonn, 1972, 55 S. Bibliogr.: S. 48-53.

Исследование методом ионообменной хроматографии кожи



живота крысы с точки зрения специфики возрастных и половых различий.

784. Lingarah G. Studies on separative renal blood flow and function using a dyedilution technique and radiochemicals. Stockholm, 1971, 29 p. (Scand. J. of urology and nephrology. Suppl. 8). Bibliogr.: p. 27-29.

Исследование отдельных токов крови и функций в почках с использованием метода разведения красителя и радиохимикалий;

785. Müller G.W., Freitag G. Die Nierenangiographie in der klinischen Praxis. Leipzig, Thieme, 1973, 254 S. Bibliogr.: S. 241-251.

Почечная ангиография в клинической практике.

786. Pihl Bo. Studies on the single injection technique for determination of renal clearance. Lund, Studentlitteratur, 1973, 123 p. (Acad. avh. Univ. i Lund).

Методика однократной инъекции для определения почечного клиренса.

## XXVI. ЭНДОКРИНОЛОГИЯ.

### ЖЕЛЕЗЫ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ. ГОРМОНЫ

См. также №№ 538-539, 551, 556, 701-702, 710, 747, 859.

787. Исламбеков Р.К. Радиоактивный йод и функция щитовидной железы. Ташкент, „Медицина“, 1971. 70 с. Библиогр.: с. 67-69. [Изотопный метод исследования щитовидной железы].

788. Методы исследования нейро-эндокринных систем. [Сб. статей. Ред. колл. В.С. Ильин (отв. ред.) и др.]. Л., 1971. (Ленингр. гос. ин-т усовершенствования врачей им. С.М. Кирова. Центр. науч.-исслед. лаб. Науч. труды ин-та...). 94 с. (Ч. 3, вып. 105). Библиогр. в конце статей.

789. Руководство по эндокринологии. Под ред. Б.В. Алешина [и др.]. М., „Медицина“, 1973. 512 с. Библиогр.: с. 507-509. Авт.: Б.В. Алешин, А.М. Утевский, В.Г. Вогралик и др.

790. Atria A. Endocrine function tests. Springfield (Shinois), Thomas, 1970, XV, 126 p. (Amer. Lecture Series, No 789).

Функциональные методы исследования эндокринных желез.

791. Bruns W. Mikroskopische Untersuchungsmethoden und Arbeitsmethoden auf verschiedenen Spezialgebieten, 4. Lfg. Spezielle Arbeitsmethoden der klinischen Endokrinologie. Mit einem Beitr. von. E. Glö-

ckner. Jena, Fischer, 1973. 200 S. (Arbeitsmethoden der inneren Medizin und ihr verwandter Gebiete. Bd. 6). Bibliogr.: S 161-194.

Микроскопические методы исследования и методы исследования в различных специальных областях медицины. Специальные методы исследования в клинической эндокринологии.

792. Edström C. Effects of duct ligation on the endocrine pancreas of the rat. A light microscopical, microangiographic and experiments with alloxan administration. Umeå, 1972, 43 p. (Umeå univ. med. dissertations, No 10). Bibliogr.: p. 37-43.

Влияние перевязки протока поджелудочной железы на ее эндокринную функцию. Изучение при помощи светового микроскопа, микроангиографии и опытов с применением аллоксана.

793. Fountain S. J.E. Quantitative Bestimmung von Aldosteron nach dunnschichtchromatographischer Trennung. Diss. Bonn, 1970, 50 S. Bibliogr.: S. 46-50.

Количественное определение альдостерона методом тонкослойной хроматографии.

794. Hamolsky M.W. Thyroid testing. Philadelphia, Lea and Febiger, 1971. XI, 97 p.

Функциональное исследование щитовидной железы.

795. Immunological methods in endocrinology. Symposium in Ulm, Febr. 25, 1970 in connection with 16th symposium of the German endocrine soc. Guest-ed. by K. Federlin e. a. Stuttgart, Thieme; New York-London, Acad. press, 1971. VIII, 119 p. (Hormone and metabolic research. Suppl. ser. No 3). Библиогр. в конце статей.

Иммунологические методы в эндокринологии.

796. Laboratory tests in diagnosis and investigation of endocrine function. 2nd ed. Ed. by R.F. Escamilla, Philadelphia, Davis, 1971.

Лабораторные тесты в диагностике и исследовании эндокринной системы.

797. Methodik der steroid Toxikologie. Hrsg. von E.J. Plotz und J. Haller. Stuttgart, Thieme, 1971. 230 S. Библиогр. в конце статей.

Методы исследования токсикологии стероидов.

798. Méthodologie expérimentale en physiologie et en physiopathologie thyroïdiennes. Colloque de Lyon, 21-23 Oct. 1971. Publ. Mornex R., Nunez S. Paris, 1971, 432 p. (Min. de la santé publique et de la sécurité social Inst. nat. de la santé et de la recherche médicale). Библиогр. в конце статей.



Экспериментальные методы физиологии и патофизиологии щитовидной железы.

799. Methodology in experimental studies and in the development of topical corticosteroids. Intern. symposium, Venice, May 1972. Uppsala, 1973. 35 p. (Acta dermatovenereologica, Vol. 53, Suppl. 70). Библиогр. в конце статей.

Методика экспериментальных исследований и изучение действия местных кортикостероидов.

800. Morucci J.P., Seigneur A., Lansart A. Chambre à étincelles utilisée pour la visualisation de la thyroïde marquée à l'iode 125. Gif-sur-Yvette, Centre d'études nucl. de Saclay, 1971. 79 p.

Использование искровой камеры для наблюдения за щитовидной железой, меченной изотопом йода.

801. Multienzyme systems in endocrinology: progress in purification and methods of investigation. Papers of a Conf. held by the New York Acad. of sci. of June 14, 15 and 16 1972. Ed. by D.Y. Cooper and H.A. Salanick. New York, 1973. 467 p. Библиогр. в конце статей.

Мультиферментные системы в эндокринологии: очистка и методы исследования.

802. Rentzhog L. Double isotope dilution derivative technique for measurement of catecholamines. Diss. Uppsala, 1972. 8, 101 p. (Acta physiol. Scand. Suppl. 377). Bibliogr.: p. 96-101.

Техника метода двойного изотопного разведения для определения катехоламинов.

803. Schumm F. Untersuchungen zur Standardisierung von Gonadotropin. Releasing Aktivität. Diss. Tübingen, 1970. 4, IV, 82 S. Bibliogr.: S 61-81.

Методика функциональных исследований активности образования гонадотропина.

804. Statistics in endocrinology. Proceed. of a Workshop conf. Dedham, Massachusetts, 1967. Ed. by J.W. Mc Arthur and T. Colton. Cambridge-London, MIT, 1970. XII, 476 p.

Статистические методы в эндокринологии.

805. The thyroid and biogenic amines. Ed. by J.E. Rall and I.J. Kopin. Amsterdam, Elsevier, 1972. 717 p. (Methods in investigative and diagnostic endocrinology. Vol. I. Part. 1-2). Библиогр. в конце статей.

Методы исследования и диагностика в эндокринологии. Щитовидная железа и биогенные амины.

806. Toshiharu N. Biochemistry of catecholamines, the biochemical methods. Baltimore, University park press; 1973. 362 p.

Биохимия и биохимические методы изучения катехоламинов.

807. Trautschold I. Über eine, für Serum besonders modifizierte Methode zur Insulinbestimmung, mit programmierter Computerauswertung. Diss. München, 1971. 85 S.

Модифицирование метода определения инсулина в сыворотке с помощью счетно-вычислительных машин.

## XXVII. БИОМЕХАНИКА. ОРГАНЫ ДВИЖЕНИЯ. МЫШЦЫ. ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА

808. Джамалов А.Р. Изучение двигательной функции человека в онтогенезе с помощью математической статистики. (Учебное пособие). Алма-Ата, 1973. 107 с. (Казах. ин-т физич. культуры). Библиогр.: с. 86.

809. Методическое пособие к оценке тяжести работы и физиологическому нормированию тяжелого труда по данным пульсометрии. (Для физиологов труда, пром.-сан. врачей и мед. работников лаб. НОТ предприятий и учреждений). Свердловск, 1971, 31 с. (М-во здравоохран. РСФСР. Свердл. науч.-исслед. ин-т гигиены труда и профзаболеваний). Библиогр.: с. 30-31. На обороте тит. л. сост.: В.В. Розенблат, Ю.Г. Солонин.

810. Орлов В.Н. Основы электрокимографии. М., 1970. 44 с. (МЗ СССР. Центр. ин-т усовершенствования врачей). Библиогр.: с. 44.

811. Практикум по физиологии труда. Под общ. ред. К.С. Точиловой. Л., Изд. Ленингр. ун-та, 1970. 251 с. (Ленингр. гос. ун-т им. А.А. Жданова). Библиогр.: с. 250-251. Авт.: Н.С. Уткина, О.В. Осипова, Л.П. Павлова и др.

812. Физиологическая характеристика и методы определения выносливости в спорте. [Сб. статей]. Под общ. ред. Н.В. Зимкина. М., „Физкультура и спорт“, 1972. 216 с. Библиогр. в конце статей.

813. Behling K. Ein Analoges Modell der Thermoregulation des Menschen bei Ruhe und Arbeit auf Grund experimenteller Daten. Hamburg, 1971. [6], 52 S. Bibliogr.: S. 51-52.

Аналоговая модель регулирования температуры человека в спокойном состоянии и при работе на основе экспериментальных данных.



814. Carl'söö S. How man moves: Kinesiological studies and methods. London, Heinemann, 1972, VIII, 198 p. Bibliogr.: p. 181-188.

Движения человека. Кинезиология и методы исследования.

815. Electrodyagnosis and electromyography, 3d ed. Ed. by S. Licht, New Haven (Connecticut), 1971, 533 p. Библиогр. в конце статей.

Электродиагностика и электромиография.

816. Hamburger K.P. Disc-elektrophoretische Untersuchungen an Muskelgewebsproteinen. Diss. München, 1970, 69 S. Bibliogr.: S 57-69.

Электрофорез белка мышечной ткани.

817. Hamburger S. Dünnschichtchromatographische Untersuchungen an Muskelgewebslipiden aus Kryostatschnitten. Inaug. Diss. München, 1970, 73 S. Bibliogr.: S. 59-73.

Определение липидов мышечной ткани методом тонкослойной хроматографии.

818. Laurig W. Elektromyographie als arbeit-swissenschaftliche Untersuchungsmethode zur Beurteilung von statischer Muskelarbeit. Berlin, Beuth-Vertrieb GmbH, 1970, 106 S. Bibliogr.: S. 100-104.

Методы оценки статической мышечной работы.

819. Lindberg B. Videokymography: an improved method for electrokymography. Göteborg, 1972, 56 p. Bibliogr.: p. 55-56.

Видеокимография - усовершенствованный метод электрокимографии.

820. Measurement of man at work. An appraisal of physiological and psychological criteria in man-machine systems. Ed. by W.T. Singleton e. a. Amsterdam, 1969. London, Taylor, 1971, XIII, 267 p. Библиогр. в конце глав.

Измерения физиологических и психологических факторов в системе "человек-машина".

821. New developments in electromyography and clinical neurophysiology. Ed. by J.E. Desmedt. Vol. 1-3. New York, Karger, 1973, 2094 p. Библиогр. в конце статей.

Новые достижения в электромиографии и клинической нейрофизиологии.

822. Piontek P. Über die Entwicklung eines lichtelektrischen Absorptionsmessverfahrens zur Bestimmung des intracellulären pH - Wertes in der Skelettmuskelfaser während der Kontraktion mit einem Farbindikator. Diss. Hamburg, 1970, 73 S. Bibliogr.: S. 70-71

Метод определения внутриклеточного значения pH при мышечном сокращении.

823. Plagenhoef S. Patterns of human motion a cinematographic analysis. Englewood Cliffs (New Jersey), Prentice-Hall, 1971. IX, 224 p. Bibliogr.: p. 199-219.

Модели движений человека. Кинематографический анализ.

824. Zauner Ch.W., Stainsby W.N., Kaplan H.M. Laboratory experiments in exercise physiology. Englewood Cliffs (New Jersey). Prentice-Hall, 1970, X, 69 p. Библиогр. в конце статей.

Лабораторная техника в исследовании физиологии физических упражнений.

## XXVIII. НЕРВНАЯ СИСТЕМА

См. также №№ 37, 371, 821, 857, 886, 903-904, 913.

825. Аппаратура и методические вопросы нейрофизиологического эксперимента. [Сб. статей]. Отв. ред. В.Г. Волков. М., "Наука", 1973. 92 с. (Проблемы биол. кибернетики. Ред. колл.: Е.Б. Бабский [и др.]. Библиогр. в конце статей.

826. Дейч С. Модели нервной системы. Пер. с англ. Под ред. и с предисл. Н.В. Позина, Е.Н. Соколова. М., "Мир", 1970. 325 с. Библиогр. в конце глав.

827. Калюнов В.Н. Источники кровоснабжения и методы перфузии симпатических ганглиев кошки. Минск, "Наука и техника", 1972. 89 с. (АН БССР, Ин-т физиологии). Библиогр.: с. 82-88.

828. Нейрокибернетика. [Сб. статей]. Киев, 1972. 129 с. (АН УССР. Науч. совет по кибернетике. Ин-т кибернетики). Библиогр. в конце статей.

829. Проблемы нейрокибернетики. Т. 1-4. Ростов-на-Дону. Изд. Рост. ун-та, 1962-1972. Библиогр. в конце статей.

830. Функциональные модели биологических систем. [Сб. статей. Отв. ред. Л.С. Гамбарян]. Ереван, Изд-во АН АрмССР, 1972. 150 с. (АН АрмССР. Ин-т эксперим. биологии. Лаб. нейробиологии). Библиогр. в конце статей.

831. Brajnes S.N., Svečinskij V.B. Probleme der Neurokybernetic und Neurobionic. 2 verb. u. erv. Aufl. Jena, Fischer, 1971. 186 S. Bibliogr.: S. 180-186.

Проблемы нейрокибернетики и нейробионики.

832. Brown P.B. Electronics for neurobiologists. Cambridge, MIT press, 1973. 544 p. Библиогр. в конце глав.

Электроника в нейробиологии.



833. Central nervous system investigation with radionuclides. Ed. by A.J. Gilson. Springfield (Illinois), Thomas, 1972. 415 p. Библиогр. в конце статей.

Применение радионуклидов в исследовании центральной нервной системы.

834. Choline and acetylcholine: handbook of chemical assay methods. Ed. by I. Hanin. New York, Raven press, 1973. XII, 234 p. Библиогр. в конце статей.

Холин и ацетилхолин. Руководство по химическим методам исследования.

835. Clark G., Clark M.P. A primer in neurological staining procedures. Springfield (Illinois), Thomas, 1971. 86 p. Библиогр. в конце статей.

Основы гистологических методов окрашивания тканей в нейробиологии.

836. Contemporary research methods in neuroanatomy. Ed. by W.J.H. Nauta, S.O.E. Ebbesson. New York, Springer, 1970. VIII, 386 p. Bibliogr.: p. 341-380.

Сравнительные методы исследования в нейроанатомии.

837. Gas chromatography - mass spectrometry in neurobiology. Ed. by E. Costa and B. Holmstedt. New York, Raven press, 1973. VII, 175 p. (Adv. in biochem. psychopharmacology. Vol. 7). Bibliogr.: p. 161-168.

Применение газовой хроматографии и масс-спектрометрии в нейробиологии.

838. Griffith J.S. Mathematical neurobiology. An introduction to the mathematics of the nervous system. London-New York, Acad. press, 1971. 161 p. Bibliogr.: p. 141-157.

Математическая нейробиология. Введение в математическое изучение нервной системы.

839. Handbook of neurochemistry. Ed by A. Lajtha. Vol. 1-7. New York Plenum press, 1969-1972. Библиогр. в конце статей.

Руководство по нейрохимии.

840. Mayer E. Beitrag zur Bewertung vegetativdiagnostischer Methoden (spez. Wärmetoleranztest nach KIRN) für gezielten Arbeitseinsatz. Diss. Stuttgart, 1971. 6, 111, 5 S. Bibliogr.: S. 105-111.

Оценка диагностических методов исследования вегетативной нервной системы (особенно теста устойчивости теплу по Киру) в производственных условиях.

841. Methods of neurochemistry. Ed. by R. Fried. Vol. 1-4. New York, Dekker, 1972-1973. Библиогр. в конце статей.

Методы исследования в нейрохимии.

842. Ráliš H.M., Beesley R.A., Ráliš Z.A. Techniques in neurohistology. London, Butterworths, 1973. XI, 162 p.

Методы исследования в нейрогистологии.

843. Research methods in neurochemistry. Ed. by N. Marks and R. Rodnight. Vol. I. New York-London, Plenum press, 1972. XXII, 368 p. Библиогр. в конце статей.

Методы исследования в нейрохимии.

844. Rosemann H. Ein nichtlineares Nervenetzmodell der nervösen Signalverarbeitung. Diss. Hannover, 1972. 152 S. Bibliogr.: S. 84-87.

Нелинейная модель нервной сети для обработки сигналов.

845. Skinner J.E. Neuroscience: a laboratory manual. Philadelphia, Saunders, 1971. X, 244 p. Библиогр. в конце глав.

Нейрофизиология. Лабораторное руководство.

846. Steiner F.A. Neurotransmitter und Neuromodulatoren. Technik und Resultate der Mikroelektrophorese im Nervensystem. Stuttgart, Thieme, 1971. VIII, 159 S. Bibliogr.: S 90-91.

Нейропередача и нейромодуляция. Техника и результаты микроэлектрофореза в изучении нервной системы.

847. Tissue culture of the nervous systems. Ed. by G. Sato. New York-London, Plenum press, 1973. 282 p. (Current topics in neurobiology, vol. 1). Библиогр. в конце статей.

Культура нервных тканей.

## Нейроны

848. Крюков В.И. Модели случайного блуждания для импульсной активности нейронов с рефрактерностью. Пушино-на-Оке, 1973. (АН СССР. Науч. центр биол. исследований. Науч.-исслед. вычислит. центр). Библиогр.: с. 24.

849. Мещерский Р.М. Анализ нейронной активности. М., "Наука", 1972. 222 с. (Шмудтит.: АН СССР. Ин-т высш. нервной деятельности и нейрофизиологии. Науч. совет по кибернетике). Библиогр.: с. 199-212.

850. Мкртчян С.О. Нейроны и нейронные сети. (Введение в теорию формальных нейронов и нейронных сетей). М., "Энергия", 1971. 232 с. Библиогр. в конце глав.

851. Модели нейронных структур. Тр. Междунар. симпозиума по техническим и биологическим проблемам управления. (Ереван, 24-28 сент. 1968 г.). [Отв. ред. Б.С. Сотсков]. М.,



„Наука“, 1970. 480 с. (АН СССР. Междунар. федерация по автоматич. упр. нащ. ком. СССР по авт. упр.). Библиогр. в конце статей и с. 463-480.

852. Позни Н.В. Моделирование нейронных структур. М., „Наука“, 1970. 259 с. Библиогр.: с. 248-259.

853. „Приборы и способы обработки импульсной активности нейронов“, всесоюзный семинар. Москва, 1973. Тезисы всесоюзного семинара „Приборы и способы обработки импульсной активности нейронов“, М., 1973. 93 с. (ВДНХ СССР. Ин-т физиологии им. И.П. Павлова АН СССР. Постоянная выставка работ АН СССР).

854. Adhami H. Die photometrische Bestimmung des Cortexzell- und Grauegehalts auf der Grundlage des Nissl-Bildes. Basel e. a., Karger, 1973. 4, 52 S.

Фотометрическое определение содержания клеток коры и серого вещества на основе изображений неврофибриол.

855. Biochemistry of simple neuronal models. Ed. by E. Costa and E. Giacobini. New York, Raven press, 1970. 382 p. (Advances in biochem. psychopharmacology, vol. 2). Библиогр. в конце частей.

Биохимия простейших моделей нейрона.

856. Cook I. Cellular neurophysiology: a source book. New York-London e. a., Holt, Rinehart and Winston, 1972. XV, 1039 p. Bibliogr.: p. 1031-1039.

Клеточная нейрофизиология. Справочное руководство.

857. Herault J. Représentation électronique du neurone et modeles de réseaux nerveux. Diss. S. I., 1970. VIII, 95 p. (Univ. de Grenoble). Bibliogr.: p. 93-94.

Электронное воспроизведение нейрона и модели нервной системы.

858. Intracellular staining in neurobiology. Ed. by S.B. Kater and Ch. Nicholson. Berlin, Springer, 1973. XII, 332 p. Библиогр. в конце статей.

Методы окрашивания внутриклеточных элементов в нейробиологии.

859. Lichtensteiger W. Katecholaminhaltige Neurone in der neuroendokrinen Steuerung. Prinzip und Anwendung der Mikrofluorimetrie. Stuttgart, Fischer; Portland, 1970. 92 S. Bibliogr.: 12 S.

Катехоламинсодержащие нейроны в нейроэндокринной регуляции. Основы и применение микрофлуориметрии.

860. Pohjavirta A. A model for the dynamics of large instabilities in dense neuronal nets. Diss. Helsinki, 1971. 67 (179-245) p. Bibliogr.: p. 244.

Модель динамики больших неустойчивостей в плотных сетях нейронов.

## Головной мозг

См. также № 854.

861. Блишков С.М. Количественные определения морфологических структур центральной нервной системы. М., 1972. 141 с. (Гос. ком. Совета Министерств СССР по науке и технике. АН СССР. ВИНТИ. Итоги науки и техники. Серия „Морфология человека и животных“. Т. 5). Библиогр.: с. 125-141.

862. Кибернетические аспекты в изучении работы мозга. [Сб. статей]. Отв. ред. П.К. Анохин. М., „Наука“, 1970. 283 с. (АН СССР. Науч. совет по компл. проблеме „Кибернетика“. Секция биол. и мед. кибернетики). „Проблемы биол. кибернетики“. Ред. коллегия: Е.Б. Бабский и др. Библиогр. в конце статей.

863. Костюк П.Г. Физиология центральной нервной системы. [Учеб. пособие для биол. специальностей вузов]. Киев, „Вища школа“, 1971. Библиогр.: с. 283-286.

864. Мисюк Н.С. Модели механизмов мозга человека. Минск, „Беларусь“, 1973. 151 с. Библиогр.: с. 145-149.

865. Фельдберг В. Фармакологический подход к изучению мозга с его внутренней и внешней поверхности. Пер. с англ. Под ред. В.К. Болондинского и И.И. Лешинюка. Л., „Наука“, 1971. 103 с. (АН СССР. Объедин. науч. совет „Физиология человека и животных“). Библиогр.: с. 94-100.

866. Computers and brains. Ed. by J.P. Schade and J. Smith. Amsterdam e. a., Elsevier, 1970. 7, 263 p. (Progress in brain research, Vol. 33). Библиогр. в конце докладов.

Счетно-решающие устройства и мозг.

867. Eccles J.C. The understanding of the brain. New York e. a., Mc Graw-Hill, 1973. XVI, 238 p. Bibliogr.: p. 226-227 и в конце глав.

Исследование мозга.

868. Interdisciplinary investigation of the brain. Proceed. of Sympos. held at Oxford, Apr. 11th-13th, 1972. Ed. by J.P. Nicholson. London-New York, Plenum press, 1972. X, 237 p. (Advances in behavioral biology. Vol. 5). Библиогр. в конце отд. статей.

Междисциплинарное исследование мозга.

869. Kuhr-Dohmen C. Hochspannungselektrophoretische Trennung nativer und gezüchteter Gehirnzellen. Diss. Marburg, 1971. 85 S. Bibliogr.: S. 76-82.

Разделение с помощью электрофореза высокого напряжения природных и выращенных клеток головного мозга.

870. Uematsu S., Walker A.E. A manual of echoencephalography. Baltimore, Williams and



Wilkins, 1971. XII, 149 p. Bibliogr.: p. 131-145.

Руководство по экзэнцефалографии.

871. Urban W. Zwei Apparaturen zur Perfusion des isolierten Rattenhirns. Mainz, 1971. (6), 33 S. Bibliogr.: S. 31-33.

Аппаратура для перфузии изолированного мозга крыс.

а) Исследование кровообращения головного мозга

872. Современные методы ангиографического исследования головного мозга. Метод. письмо. Киев, 1970 (обл. 1969). 19 с. (М-во здравоохр. УССР, Киевский НИИ нейрохирургии).

873. Энина Г.И. География как метод оценки мозгового кровообращения. (Возрастные сдвиги и изменения при атеросклерозе), Рига, „Зинатне“, 1973. 124 с. (Риж. мед. ин-т). Библиогр.: с. 114-120.

874. Carr C.J., Fisher K.D. A study of new methods of measuring cerebral circulation. Bethesda (Maryland), 1970. 123 p. (Life sci res. off. Fed. of Amer. soc. for exper. biol.). Bibliogr.: p. 86-112.

Новые методы измерения мозгового кровообращения в норме и патологии.

875. Haji A. Röntgenanatomische und messtechnische Untersuchungen der Hirnarterien. Auswertung von 114 normalen cerebralen Arteriogrammen. Diss. Saarbrücken, 1971. 2, 50 S. Bibliogr.: S. 47-48.

Рентгеноанатомическое исследование и техника измерения артерий мозга. Оценка 114 нормальных церебральных артериограмм.

876. Piepgras U. Die Messung der Hirndurchblutung mit einer angiokinematographisch-densitometrischen Methode. Technik und erste Ergebnisse. Saarbrücken, 1971. 60 (75-134) s. (Annales Univ. Saraviensis, Medizin, Vol. 18, Fasc. 2). Bibliogr.: S. 129-134.

Измерение мозгового кровообращения ангиокинематографическо-денситометрическим методом. Метод и первые результаты.

877. Wackenheim A., Braun J.P. Angiography of the mesencephalon; normal et pathological findings. Berlin, Springer, 1970. XII, 154 p.

Ангиография промежуточного мозга в норме и патологии.

б) Электрофизиология головного мозга.  
Электроэнцефалография.

См. также № 569, 606-616, 955.

878. Анализ биопотенциалов на цифровой адаптивной системе. Л., „Наука“, 1972. 125 с. (АН СССР. Объедин. науч. совет „физиология человека и животных“, Методы физиол. исследований). Библиогр.: с. 121-123. Авт.: Е.Я. Войтинский, М.Е. Лившиц, Б.И. Ромм, В.С. Рыжников.

879. Кратин Ю.Г., Гусельников В.И. Техника и методики электроэнцефалографии. Изд. 2-е, переработ. и доп. Л., „Наука“, 1971. 318 с. (АН СССР. Объедин. науч. совет „физиология человека и животных“. Методы физиол. исследований). Библиогр.: с. 303-314.

880. Bassant M.-H. Contribution à l'étude de l'analyse statistique de l'activité électrique cérébrale. Gif-sur-Yvette, Service central de docum. du C.E.A., Centre d'études nucl. de Saclay, 1971. 10, 131 p.

Статистический анализ электрической активности мозга.

881. Beck A. The determination of localizations in the brain and spinal cord with the aid of electrical phenomena. Transl. from the Pol. by W.A. Binek and J.S. Barlow. Warszawa, Po. sci. publ., 1973. 59 p. (Acta neurobiol. experimentalis. Suppl. 3). Bibliogr.: p. 5.

Определение локализации нервных центров в головном и спинном мозге с помощью электрических явлений.

882. Bioelectric recording techniques. Part A. Cellular processes and brain potentials. Ed. by R.F. Thompson and M.M. Patterson. New York-London, Acad. press, 1973. 412 p. (Methods in physiological psychology. Vol. 1). Библиогр. в конце статей и библиогр. „Methods and techniques“, p. 387-395.

Биоэлектрическая регистрирующая техника. А. Клеточные процессы и потенциалы мозга.

883. Böttge H. Beitrag sur Theorie und Praxis der Analyse des spontanen Elektroenzephalogramms. Diss. München, 1972. XXIV. 208 S. Bibliogr.: S. 171-207.

Теория и практика анализа спонтанных электроэнцефалограмм.

884. Craib A.R., Most M. The EEG handbook. Schiller Park (Illinois), Beckman Instruments Inc., 1973. 181 p.



- Руководство по электроэнцефалографии.
885. Gibbs F.A., Gibbs E.L. Elektroencephalographie, Klinische Erfahrungen, Möglichkeiten und Grenzen. Jena, Fischer, 1971. IX, 79 S. Bibliogr.: S. 74-75.
- Электроэнцефалография. Клинические опыты. Возможности и ограничения.
886. Handbook of electroencephalography and clinical neurophysiology. Vol. 1-10. Ed. by A. Remond. Amsterdam, Elsevier, 1971-1973. Библиогр. в конце статей.
- Руководство по электроэнцефалографии и клинической нейрофизиологии.
887. Kooi K.A. Fundamentals of electroencephalography. New York, Harper, 1971. XI, 260 p.
- Основы электроэнцефалографии.
888. Laviron A. Interprétation automatique, en ligne, de l'électroencéphalogramme. Critique méthodologique, Réalisation pratique sur petit ordinateur. Thèse. Univ. Claude Bernard de Lyon. S.l., 1971. 16, 175 p. Bibliogr.: p. 165-172.
- Автоматическая обработка электроэнцефалограмм.
889. Meilleurat M. Contribution à l'étude de l'analyse harmonique par les méthodes de corrélation et de densité spectrale. Application à l'électroencéphalogramme du lapin adulte. Gif-sur-Yvette, Service de documentation, Centre d'études nucléaires de Saclay, 1973. [6], 148 p. Bibliogr.: p. 142-148.
- Успехи в изучении гармонического анализа методов корреляции и спектральной плотности. Применение на ЭЭГ взрослого кролика.
890. Regan D. Evoked potentials in psychology, sensora physiology and clinical medicine. London, Chapman and Hall, 1972. XV, 328 p. Bibliogr.: p. 259-304.
- Вызванные потенциалы в психологии, физиологии органов чувств и клинической медицине.
891. Schneider M. Modèles et méthodes de détermination des sources dipolaires en électroencephalographie. Univ. de Lyon. Diss. S.l., 1970. 12, 129 p. Bibliogr.: p. 83-91.
- Модели и методы определения униполярного источника электроэнцефалографии.
892. Shagass Ch. Evoked brain potentials in psychiatry. New York, Plenum press, 1972. 274 p. Bibliogr.: p. 245-262.

- Вызванные потенциалы мозга в психиатрии. Систематизированы методы вызванных потенциалов мозга.
893. Zetterberg L.H., Ahlin K. An analogue simulator of EEG signals based on spectral components. Stockholm, 1973. 38 p. Bibliogr.: p. 18-19.
- Аналоговое моделирующее устройство для исследования электроэнцефалографических символов на основе спектральных компонентов.
894. Zetterberg L.H., Ahlin K. Engineering aspects of EEG computer analysis. Stockholm, 1972. 28 p. (Tekniska Högskola. Techn. rep. No 49). Bibliogr.: p. 13 (R/7017 No 49).
- Технические аспекты анализа ЭЭГ посредством ЭВМ.

Спинальный мозг и спинномозговая жидкость

См. также №№ 699.

895. Djindjian R. L'angiographie de la moelle épinière. Paris, Masson, Baltimore, Univ. Park press, 1970. XVI, 483 p.
- Ангиография спинного мозга (парал. на франц. и англ. яз.).
896. Ellringmann U. Untersuchungen zur kolorimetrischen Bestimmung der Universiterten, sogenannten freien Fettsäuren (FFS) im Liquor Cerebrospinalis. Diss. Marburg, 1971. VII, 115 S. Bibliogr.: S. 96-112.
- Колориметрический метод определения свободных жирных кислот в спинномозговой жидкости.
897. Mehring R. Versuche zur direkten Bestimmung des freien Cholesterins im Liquor Cerebrospinalis. Diss. Marburg, 1970. 67 S. Bibliogr.: S. 65-67.
- Метод прямого определения свободного холестерина в спинномозговой жидкости.
898. Schmidt M. Liquoragarelektrophorese in der neurologisch-psychiatrischen Diagnostik. Jena, Fischer, 1972. 122 S.
- Агарэлектрофорез спинномозговой жидкости в невро-психиатрической диагностике.
899. Unruh G., von. Methoden zur Trennung und anschliessenden massenspektrometrischen Spurenanalyse von Liquor Cerebrospinalis. Diss. Göttingen, 1972. 5, 102, 8 S. Библиогр. в конце книги.



Исследование спинномозговой жидкости методом разделения и масс-спектрометрический анализ следов частиц.

### XXIX. ВЫСШАЯ НЕРВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ПОВЕДЕНИЕ. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ

См. также №№ 37, 560, 820.

900. Гальперин С.И., Татарский А.Э. Методики исследования высшей нервной деятельности человека и животных. [Учеб. пособие для биол. специальностей ун-тов]. Изд. 2-е, доп. М., „Выш. школа“, 1973. 444 с. Библиогр.: с. 422-441.

901. Генкин А.А., Медведев В.И. Прогнозирование психофизиологических состояний. Вопросы методологии и алгоритмизации. Л., „Наука“, 1973. 143 с. (АН СССР. Науч. совет по комплексным проблемам физиологии человека и животных). Библиогр.: с. 128-140.

902. Методики оценки свойств высшей нервной деятельности [Сб. статей. Отв. ред. В.К. Красуский и В.К. Федоров]. Л., „Наука“, 1971. 170 с. (АН СССР. Науч. совет по нейрофизиологии и высш. нервной деятельности животных и человека). Библиогр. в конце статей.

903. Новые методы и аппаратура для научных исследований в области высшей нервной деятельности и нейрофизиологии. [Сб. статей. Отв. ред. Н.А. Аджалова]. М., „Наука“, 1973. 139 с. (АН СССР. Ин-т высш. нервной деятельности и нейрофизиологии). Проблемы биол. кибернетики. Библиогр. в конце статей.

904. Приборы и методы для исследования в области высшей нервной деятельности и нейрофизиологии. [Сб. статей]. Отв. ред. В.Ю. Крылов. М., „Наука“, 1972. 125 с. (АН СССР. Ин-т высшей нервной деятельности и нейрофизиологии. Проблемы биол. кибернетики). Библиогр. в конце статей.

905. Физиология высшей нервной деятельности. [Ред. коллегия: Э.А. Асратян (отв. ред.) и др.]. Ч. 1-2. М., „Наука“, 1970. (АН СССР. Объедин. науч. совет „Физиология человека и животных“. Руководство по физиологии).

906. D'Aмато M.R. Experimental psychology. Methodology, psychophysics and learning. New York, McGraw-Hill, 1970. XXV, 727 p. Bibliogr.: p. 639-689.

Экспериментальная психология. Методология, психофизика и обучение.

907. Contemporary problems in statistics a book of readings for behavioral sciences, Ed. by V. Lieberman. Oxford, Oxford University press, 1971. 500 p. Библиогр. в конце статей.

Современные проблемы статистики в области наук о поведении.

908. Digital computers in the behavioral laboratory. Ed. by B. Weiss. New York, Appleton-Century-Crofts, 1973. 460 p. Библиогр. в конце статей.

Использование шифровых вычислительных машин в лабораториях по изучению поведения.

909. Ewen R. Introductory statistics for the behavioral sciences: Workbook. New York-London, Acad. press, 1971. 65 p.

Применение статистики в науках о поведении.

910. Handbook of psychophysiology. Ed. by N.S. Greenfield and R.A. Sternbach. New York e.a. Holt, Reinhart and Winston, 1972. XII, 1011 p. Библиогр. в конце статей.

Руководство по психофизиологии.

911. Introductory statistics for the behavioral sciences. New York, Acad. press, 1971. 220 p. Aut.: J. Welkowitz e. a.

Применение статистики в науках о поведении.

912. Kline P. New approaches in psychological measurement. London, Wiley, 1973. IX, 269 p.

Новые направления в психологических измерениях.

913. Methods in psychobiology. Ed. by R.D. Myers. Vol. 1-2. New York-London, Acad. press, 1971-1972. Библиогр. в конце глав.

Методы исследования в нейропсихологии и нейробиологии.

914. Modèles animaux du comportement humain. Paris, 8-11 Dec. 1970. Paris, 1972. 378 p. (Centre nac. de recherche scientifique. Colloques intern. No 198). Библиогр. в конце глав.

Моделирование поведения человека и животных.

915. Models of human memory. Ed. by D.A. Norman. New York-London, Acad. press, 1970. XV, 537 p. Библиогр. в конце статей.

Модели памяти человека.

916. Runkel Ph.J., Mc Grath J.E. Research on human behavior: a systematic guide to method. New York-London, Holt Reinhart and Whston, 1972. XV, 493 p. Bibliogr.: p. 445-467.

Исследование поведения человека. Руководство к методу исследования.

917. Tucker I.F. Adjustment. Models and mechanisms. New York-London, Acad. press, 1970. XVII, 489 p. Библиогр. в конце глав.

Установка. Модели и механизмы.



918. Вожжова А.И. Методики изучения функций анализаторов при физиолого-гигиенических исследованиях. Л., „Медицина“, 1973. 223 с. Библиогр.: с. 216-221.

919. Григорьев Ю.Г., Фарбер Ю.В., Волохова Н.А. Вестибулярные реакции. (Методы исследования и влияния различных факторов внешней среды). М., „Медицина“, 1970. 196 с. Библиогр.: с. 188-195.

920. Стрелец В.Г. Методы изучения и тренировки органов равновесия пилотов. Учеб. пособие. Л., 1972. 80 с. (Акад. гражд. авиации). Библиогр.: с. 76-78.

921. Физиология сенсорных систем. (Отв. ред. и авт. предисл. Г.В. Гершуни). Ч. 1-2. Л., „Наука“, 1971-1972. (АН СССР. Объедин. науч. совет „Физиология человека и животных“. Руководство по физиологии).

922. Animal psychophysics: the design and conduct of sensory experiments. Ed. by W.C. Stebbins. New York, Appleton-Century-Crofts, 1970. XIV, 433 p. Библиогр. в конце статей.

Психофизика животных. Планирование и проведение экспериментов с органами чувств.

923. Computer analysis of induced vestibular and optokinetic nystagmus. Saint Louis, Mosby, 1971. 42 p. Библиогр. в конце статей.

Применение вычислительных машин для анализа вызванного вестибулярного и оптокинетического нистагма.

924. Grickschat H. Drehreizschwellenbestimmung der horizontalen und vertikalen Bogengänge bei zentralen Vestibulariserkrankungen mittels Elektornystagmographie und Photoelektronystagmographie. Diss. Bonn. 1970. 92 S. Bibliogr.: S. 80-89.

Определение порога вращательного раздражения горизонтального и вертикального полукружных каналов при болезнях вестибулярного аппарата методами электронистагмографии и фотоэлектронистагмографии.

925. Handbook of sensory physiology. Vol. 1-7. Ed. by H. Autrum e.a. Berlin, Springer, 1971-1973. Библиогр. в конце статей.

Руководство по физиологии органов чувств.

926. Vestibulometrie clinique. Paris, Doin, Deren, 1970. 336 p. Aut.: G.F. Greiner e. a. Клиническая вестибулометрия.

927. Аветисов Э.С., Розенблюм Ю.З. Вопросы офтальмологии в кибернетическом освещении. М., „Медицина“, 1973. 224 с. Библиогр.: с. 209-223.

928. Богословский А.И., Жданов В.К. Приборы для электрофизиологических исследований зрительного анализатора. Под ред. Л.С. Урмахера. М., „Машиностроение“, 1971. 37 с. (Центр. правл. Науч.-техн. о-ва приборостроит. пром-сти. Обществ. ин-т. Заоч. курсы повышения квалификации ИТР и врачей по офтальмол. оптике и приборам). Библиогр.: с. 36.

929. Бунин А.Я. Гемодинамика глаза и методы ее исследования. [Вопросы физиологии и патологии]. М., „Медицина“, 1971. 196 с. Библиогр.: с. 185-195.

930. Бунин А.Я., Винокурский С.А. Приборы для измерения внутриглазного давления и исследования гидродинамики и гемодинамики глаза. Под ред. Л.С. Урмахера. М., „Машиностроение“, 1970. 31 с. (Центр. правл. НТО приборостроит. пром-сти. Обществ. ин-т. Заоч. курсы повышения квалификации ИТР и врачей по офтальмол. оптике и приборам). Библиогр.: с. 30.

931. Владимиров А.Д. Методы исследования движений глаз. М., Изд-во Моск. ун-та, 1972. 99 с. (Нейропсихол. исследования. Под общ. ред. А.Р. Лурия. Вып. 5). Библиогр.: с. 95-98.

932. Исследование и моделирование деятельности зрительной системы. (Сб. статей. Отв. ред. В.П. Зинченко). М., 1970. 187 с. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т техн. эстетики Гос. ком-та Совета Министров СССР по науке и техн. Эргономика. Труды ВНИИТЭ. Вып. 1.). Библиогр. в конце статей.

933. Курашвили А.Е., Бабияк В.И. Электронистагмография. Методика, техника и принципы применения. Л., „Медицина“, Ленингр. отд-ние, 1970. 95 с. (Б-ка практ. врача). Библиогр.: с. 89-94.

934. Рабкин Е.Б. Полихроматические таблицы для исследования цветоощущения. Изд. 9-е, перераб. и доп. М., „Медицина“, 1971. 72 с. 88 л.ил.

935. Урмахер Л.С., Шапиро З.Ш., Набатчиков В.В. Приборы для исследования переднего отдела глаза и глазного дна. Под ред. Л.С. Урмахера. М., „Машиностроение“, 1970. 55 с. (Центр. правл. Науч.-техн. о-ва приборостроит. пром-сти. Обществ. ин-т. Заоч. курсы повышения квалификации ИТР и врачей по офтальмол. оптике и приборам). Библиогр.: с. 54.

936. Урмахер Л.С. и др. Офтальмологические приборы для исследования зрительных функций. Под ред. Л.С. Урмахера. М., „Машиностроение“, 1973. Обществ. ин-т повышения квалификации инж.-техн. работников, 44 с. (Центр. правл. Науч.-техн. о-ва приборостроит. пром-сти им. акад С.И. Вавилова. Обществ. ин-т.



Заоч. курсы повышения квалификации ИТР и врачей по офтальмол. оптике и приборам). Библиогр.: с. 43. Авт.: Л.С. Урмахер, А.Д. Носков, Д.И. Миткох.

937. Урмахер Л.С. Справочник по офтальмологической оптике и приборам. М., "Медицина", 1971. 180 с.

938. Урмахер Л.С. Стереофотограмметрические офтальмологические приборы М., "Машиностроение", 1972. 47 с. (Центр. правл. Науч.-техн. о-ва приборостроит. пром-сти. Обществ. ин-т Заоч. курсы повышения квалификации ИТР и врачей по офтальмол. оптике и приборам). Библиогр.: с. 46.

939. Azmoun A. Kritische Beurteilung der Methode der Vasotonometrie nach Rethy und Vergleich mit den Ergebnissen der Ophtalmodynamometrie. Diss. Bonn, 1972. 40 S. Bibliogr.: S. 35-38.

Критическая оценка вазотонетрии по методу Рети и сравнение с результатами офтальмодинамометрии. Дисс.

940. Benda H. Verfahren zur Sehschärfebestimmung. Vergleichsuntersuchungen über Brauchbarkeit und Zuverlässigkeit. Stuttgart, Enke, 1971. 65 S.

Метод определения остроты зрения. Сравнительные исследования годности и надежности метода.

941. Dallow R.L. Television ophthalmoscopy. Instrumentation and medical application, Springfield (Illinois), Thomas, 1970. XIII, 104 p. Библиогр. в конце глав.

Телеофтальмоскопия. Аппаратура и методика применения.

942. Electronic retina. Tokyo, 1971. 14 p. Bibliogr.: p. 13-14. Aut.: Y. Yamaguchi e. a.

Электронная модель сетчатки.

943. Gleim H. Das Elektrookulogramm. Ein Erfahrungsbericht. Leipzig, Thieme, 1971. 106 S. Bibliogr.: S. 97-106.

Электроокулограмма. Экспериментальное исследование.

944. el Hage S.G. Sur quelques méthodes de photokératoscopies cornéennes et la mesure de certains éléments oculaires. Diss. S. 1., 1970. 5, 134 p. (Univ. de Paris). Bibliogr.: p. 126-134.

О некоторых методах фотокератоскопии роговицы и измерения некоторых элементов глаза.

945. Jonsas C.H. Stereophotogrammetrie techniques for measurements of the eye ground. An analysis of the correlation and variation of parameters measured from the optic cup and disc in 115 subjects. Copenhagen, Munksgaard, 1972. 51 p. (Acta ophthalmologica, Suppl. 117). Bibliogr.: p. 50-51.

К методике стереофотограмметрического исследования глазного дна.

946. Meyer-König E. Morphometrische Untersuchungen am Nervus opticus der Ratte. Inaug. - Diss. Tübingen, 1971. 48 S. Bibliogr.: S. 44-47.

Морфометрическое исследование зрительного нерва крысы. Дисс.

947. Photograph in ophthalmology. Intern. sympos. on fluorescein angiography, Miami, Fla, 1970. Ed. by H. Ferrer, Basel, Karger, 1971. XXI, 209 p. Фотография в офтальмологии.

948. Schneidrzick J. Die Anwendung eines elektronischen Tischrechners bei statistischen Untersuchungen der experimentellen Ophthalmologie. Diss. Bonn, 1971. 2, 94 S. Bibliogr.: S. 5-7.

Применение электронной настольной счетной машины при статистических исследованиях в области экспериментальной офтальмологии.

949. Werry W.D. Die Bestimmung der freien Nucleotide in Linsen mit Hilfe der Dünnschichtchromatographie. Inaug.-Diss. Bonn, 1971. 19 S. Bibliogr.: S. 5-13.

Определение свободных нуклеотидов в хрусталике с помощью тонкослойной хроматографии. Дисс.

#### Слуховой анализатор

950. Велицкий А.П. Методика исследования слуховой функции. [Учеб. пособие для дефектол. фак. пед. ин-тов]. М., "Промсвещение", 1972. 126 с. Библиогр.: с. 122-125.

951. Коломийченко А.И., Харшак Е.М. Программированное пособие по аудиометрии. Киев, "Вища школа", 1970. 187 с. Библиогр.: с. 161-186.

952. Лабутин В.К., Молчанов А.П. Модели механизмов слуха. М., "Энергия", 1973. 200 с. Библиогр.: с. 190-198.

953. Распознавание слуховых образов. Новосибирск, "Наука", Сиб. отд-ние, 1970. 398 с. (АН СССР. Сиб. отд-ние. Ин-т математики). Библиогр.: 14 назв. Авт.: Г.Я. Волошин, В.И. Галунов, В.Н. Елкина и др.

954. Audiological assessment. Ed. by D. Rose. Englewood Cliffs (New Jersey), Prentice-Hall, 1971. 544 p. Библиогр. в конце глав.

Аудиологическая оценка.

955. Dubuisson B. Méthodes de detection du potentiel évoqué auditif chez l'homme. Thèse. Univ.



Claude Bernard, Lyon, (Villeurbanne, F.O.T.), 1971, 114 p. Bibliogr.: p. 111-114.

Методы определения вызванных слуховых потенциалов у человека.

956. Evoked response audiometry. International symposium, I, Freiburg, 1970, Berlin, Springer, 1971, 178 p. Библиогр. в конце статей.

Аудиометрия.

957. Frequency analysis and periodicity detection in hearing. Ed. by R. Plomp e. a. Leiden, A.W. Sijthoff, 1970, 482 p. Библиогр. в конце статей.

Частотный анализ и определение периодичности в исследовании слуха.

958. Müller B. Die Herstellung einer Schallsonde zur Untersuchung des Schalleitungsapparates. Diss. Bonn, 1970, 4, 51 S. Bibliogr.: S. 45-47.

Изготовление звукового зонда для исследования звукопроводящего аппарата.

959. Stewart J.L. A Theory and physical model for cochlear mechanics. Uppsala, 1972, 24 p. (Acta-Oto-Laryngologica, 294). Bibliogr.: p. 23-24.

Теоретическая и физическая модель кохлеарного механизма.

960. Stewart K.C., Burgi E.G. Loudness balance study of selected audiometer earphones. Washington, GPO, 1970, VI, 37 p. (US. Dep. of health service publ. No 1000, Nat. center for health statistics. Health services and mental health adm. Vital and health statistics, Ser. 2, Data evaluation and methods research, No 40). Bibliogr.: p. 12.

Изучение звукового регулирования слухового фона аудиометра.

961. Ujihara Jun-ichi, Sakai Hisao. An electronic model of the auditory peripheral system. Tokyo, 1971, 15 p. (NHK technical research laboratories, broadcasting science research laboratories. NHK laboratories note, Serial No 147). Bibliogr.: p. 15.

Электронная модель слуховой периферической системы.

### XXXI. ГОЛОС И РЕЧЬ

962. Вопросы теории и методов исследования восприятия речевых сигналов. [Сб. статей]. Вып. 1-2. Л., 1969-1971. (АН СССР. Объедин. науч. совет „Физиология человека и животных“. Информационные материалы). Библиогр. в конце статей.

963. Восприятие речи в распознающих моделях. Под общ. ред. М.Ф. Деркача. Львов, Изд-во Львов. ун-та, 1971, 186 с. Библиогр.: с. 175-184. Авт.: М. Деркач, Р. Чумацкий, Л. Мишин и др.

964. Лингвистические проблемы функционального моделирования речевой деятельности. [Сб. статей. Отв. ред. Г.С. Цейтин]. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1973, 176 с. (Ленингр. ун-т им. А.А. Жданова).

965. Речевое управление. [Сб. статей]. Отв. ред. В.Н. Трунин-Донской. М., 1972, 188 с. (АН СССР. Вычислит. центр). Библиогр. в конце статей.

966. Böhme G. Untersuchungsmethoden der Stimme und Sprache. Leipzig, Barth, 1972, 203 S. Bibliogr.: S. 185-199.

Методы изучения голоса и речи.

967. Handbook of speech pathology and audiology. Ed. by L.E. Travis. New York, Appleton-Century-Crofts, 1971, 1312 p. Библиогр. в конце глав.

Руководство по патологии речи и аудиологии.

968. Hème de Lacote A. Étude et réalisation d'un égaliseur de parole. Diss. S.l., 1970, 655 p. Bibliogr.: p. 63.

Изучение и разработка компенсатора речи.

969. Korsan-Bengtzen M. Distorted speech audiometry. A methodological and clinical study. Cöteborg, 1973, 75 p. (Acta oto-laryngologica. Suppl. 310). Bibliogr.: p. 60-62.

Аудиометрия при нарушении речи. Методология и клиника.

970. Mendl J. Direkte und quantitative subglottische Druckmessungen während der Atmung und Stimmgebung bei Gesunden. Inaug-Diss. München, 1970, 41 S. Bibliogr.: S. 33-35.

Прямое и количественное измерение давления голосового аппарата во время дыхания и разговора у здорового человека.



## И М Е Н Н О Й   У К А З А Т Е Л Ь

Абдрахманов М.И. 727  
 Авдеев Н.Я. 47  
 Аветисов Э.С. 927  
 Авсневич Е.А. 297  
 Авцын А.П. 356  
 Аджалова Н.А. 903  
 Ажиба Я.И. 133  
 Акимов Ю.И. 617  
 Акулиничев И.Т. 298  
 Аладьев В.З. 105  
 Алешин Б.В. 789  
 Амбросов В.А. 73  
 Амиров Р.З. 667  
 Амосов И.С. 316  
 Амосов Н.М. 22, 34, 567  
 Анашкин И.Ф. 235  
 Андреев В.С. 131  
 Анохин П.К. 573, 862  
 Антомонов Ю.Г. 19  
 Аристакесян А.Г. 120, 398,  
     610  
 Арронет Н.И. 372  
 Артюхов В.Г. 433  
 Архипова Г.П. 72  
 Аршава В.П. 621  
 Асратян Э.А. 905  
 Афанасьев Ю.И. 343  
 Ашмарин И.П. 73  
  
 Бабияк В.И. 933  
 Бабко А.К. 134  
 Бабский Е.Б. 192, 578, 825,  
     862

Баев А.А. 442  
 Баевский Р.М. 192, 560, 618  
 Базыкин А.Д. 46, 53  
 Бакасова З.Б. 496  
 Балантер Б.И. 562, 569  
 Барилляк Р.А. 724  
 Барский И.Я. 13  
 Баскакова Н.И. 747  
 Бейли Н.Т.Дж. 74  
 Бейтс Р. 437  
 Беликина Н.В. 568  
 Белозерский А.Н. 523  
 Белоусов А.С. 739  
 Беляев Р.М. 193  
 Берг А.И. 33  
 Березкина В.Г. 162  
 Березовский В.А. 135  
 Беркинблит М.Б. 56  
 Берхин Е.Б. 774, 776  
 Билибин Д.П. 574  
 Блиников С.М. 311, 861  
 Блюмгардт И.Г. 496  
 Богословский А.И. 928  
 Богоявленский В.Ф. 727  
 Болгарский И.С. 775  
 Болодинский В.К. 865  
 Болотинский Е.А. 687  
 Бородулин Ю.Д. 671  
 Бражников В.В. 164  
 Бразовская Ф.А. 311  
 Бродский В.Я. 355  
 Булатов М.И. 132  
 Бунин А.Я. 929-930

Бурдин К.С. 1  
 Буров А.Н. 164  
 Бутурлакин М.С. 433  
 Быховский М.Л. 25

Вавилов А.А. 44  
 Вазюлин В.А. 4  
 Валук В.А. 740  
 Ванюшин Б.Ф. 523  
 Варшавский Я.М. 442  
 Василенко В.Х. 748  
 Васильев Н.Н. 73  
 Вейбель Э.Р. 725  
 Велицкий А.П. 950  
 Венкстери Т.В. 525  
 Верболович П.А. 446  
 Веселов П.В. 1  
 Ветчинкина К.Т. 574  
 Вечер А.С. 450  
 Виллако К.П. 753  
 Виноградов В.В. 356, 741  
 Винокурский С.А. 930  
 Вишневский А.А. 25  
 Владимиров А.Д. 931  
 Власова И.Г. 574  
 Вогралик В.Г. 789  
 Вожжова А.И. 918  
 Войно-Ясенецкий М.В. 341  
 Войтинский Е.Я. 878  
 Волков В.Г. 825  
 Волков С.А. 165  
 Волохова Н.А. 919  
 Волошин Г.Я. 953  
 Волькенштейн М.В. 426  
 Воскресенский П.И. 438

Гаазе-Рапопорт М.Г. 35  
 Галунов В.И. 953  
 Гальперин С.И. 563, 900  
 Гамалея Н.Ф. 268  
 Гамбарян Л.С. 830  
 Гартштейн В.П. 119  
 Гедеванишвили Д.М. 624  
 Геллер Е.С. 192, 270  
 Генкин А.А. 75, 901  
 Георгиева С.А. 568

Гершуни Г.В. 921  
 Гильдерман Ю.И. 53  
 Головки Ю.П. 607  
 Головченко В.М. 568  
 Горюченко Г.Г. 43  
 Григорьев Ю.Г. 919  
 Гублер Е.В. 75  
 Гугальник С.Н. 269  
 Гурвич С.С. 3  
 Гуревич Е.В. 27  
 Гусельников В.И. 879

Давыдов С.Н. 194  
 Дадашев Р.С. 76  
 Данилов Н.В. 564  
 Дегтярев Н.А. 726  
 Дейч С. 826  
 Дембо А.Г. 730  
 Демин В.А. 745  
 Депенчук Н.П. 2  
 Деркач М.Ф. 963  
 Детерман Г. 157  
 Джамалов А.Р. 808  
 Джермен М. 46  
 Долабчян З.Л. 670  
 Дубинин Н.П. 406  
 Душкин В.А. 310  
 Дядюра В.А. 43  
 Дюбост Ш. 629.

Елизаров Б.Я. 109  
 Елисеев В.Г. 342-343  
 Елкина В.Н. 953  
 Ермаков А.Н. 159  
 Ермаков В.В. 72

Жаботинский Ю.М. 341  
 Жданов В.К. 928  
 Жидков В.А. 440  
 Жуков Н.Н. 43  
 Жуков Ю.А. 433

Задгенидзе Г.А. 316  
 Залкинд С.Я. 374  
 Замятнин А.А. 511  
 Заславский С.Я. 34



Збарский Б.И. 439  
Звягин И.В. 215  
Зимкин Н.В. 812  
Зинченко В.П. 932  
Зубков А.А. 578  
Зуфаров К.А. 340

Иваницкий Г.Р. 49, 119  
Иванов В.И. 496  
Иванов И.И. 439  
Иванов Ю.И. 774  
Иванов-Муромский К.А. 20, 32  
Иезуитова Н.Н. 742  
Ильин В.С. 788  
Ингрэм Д.Д.Е. 133  
Исламбеков Р.К. 787

Кабатов Ю.Ф. 77  
Каипова З.Н. 446  
Калинин Р.Л. 440  
Калинкин И.П. 132  
Калюнов В.Н. 827  
Каминский В.В. 607  
Канаев Н.Н. 730  
Каушанский Д.А. 272  
Каюшин Л.П. 133  
Кифоренко Е.Н. 687  
Кицера А.Е. 724  
Кляшторин Л.В. 313  
Кнорре Д.Г. 522, 525  
Козлов И.В. 746  
Кокшайский Н.В. 35  
Коллегов В.Ф. 158  
Коломийченко А.И. 951  
Конарев В.Г. 238  
Константинов А.В. 407  
Копаев Ю.Н. 344  
Кордес Ю. 442  
Коренман И.М. 134  
Корж Г.Д. 726  
Короткевич Н.С. 309  
Косицкий Г.И. 578  
Костюк П.Г. 863  
Котовский Е.Ф. 343  
Кочетов Г.А. 441  
Красуский В.К. 902

Кратин Ю.Г. 879  
Крестинская Т.В. 776  
Кретович В.Л. 187  
Кроукрофт П. 312  
Курт В. 159  
Крылов В.Ю. 904  
Крюков В.И. 848  
Кулланда К.М. 574  
Курашвили А.Е. 933  
Кухтина Ж.М. 373

Лабутин В.К. 952  
Лаврова И.Г. 72  
Лакин Г.Ф. 78  
Ларский Э.Г. 185  
Латманисова Л.В. 608  
Левин Е.Д. 186  
Лейтес Ф.Л. 356  
Лернер А.Я. 24  
Лешинюк И.И. 865  
Лившиц М.Е. 878  
Лисенков А.Н. 51  
Литвинов Л.Д. 160  
Лобашев М.Е. 408  
Лобов В.П. 440  
Лопаткин Н.А. 775  
Лопухин Ю.М. 566  
Лубэ В.М. 576  
Лурья А.Ф. 931  
Ляпунов А.А. 50

Мазаев П.Н. 741  
Майстрах Е.В. 194, 559, 622  
Макашин В.В. 607  
Маколкин В.И. 668  
Макферсон Я. 425  
Малер Г. 442  
Мановцев А.П. 193  
Мардашев С.Р. 439, 443  
Масевич Ц.Г. 742  
Маслюк В.И. 688  
Маурер Г.Р. 186  
Медведев В.И. 901  
Меклер Л.Б. 425  
Меньшиков В.В. 444, 448, 449,  
538, 539

Меркулов В.И. 21  
Мешерский Р.М. 849  
Минеев И.Ф. 624  
Мишнер О.П. 34  
Мисюк Н.С. 864  
Миткох Д.И. 936  
Мишин Л. 963  
Мкртчян Е.О. 850  
Молодцов В.С. 4  
Молчанов А.П. 952  
Морозова Н.М. 163  
Мостепаненко М.В. 5  
Мошквич В.С. 571  
Мюллер Дж. 425

Набатчиков В.В. 935  
Наджимитдинов С.Т. 689  
Напалков А.В. 27  
Наппельбаум Э.Л. 74  
Наточин Ю.В. 776  
Наумов Н.Н. 312  
Немцева Л.С. 409  
Непомнящих Л.М. 357  
Никитин А.В. 671  
Никитин Е.Е. 215  
Николаев В.Г. 6  
Никольский Б.П. 437  
Новицкая Г.В. 500  
Новосельцев В.Н. 570  
Ноздрачев А.Д. 314  
Носков А.Д. 936

Овчинникова В.А. 316  
Ольшанова К.М. 163  
Онищенко Н.А. 623  
Орлов В.Н. 810  
Осипов И.С. 625  
Осипова О.В. 811  
Павлова А.Ф. 309  
Павлова Л.П. 811  
Павлова Н.А. 443  
Парин В.В. 28, 41, 192  
Петров Д.Ф. 410  
Петровский Б.В. 570  
Пинскер И.Ш. 669  
9 · 920

Плещинский Н.И. 609  
Плохинский Н.А. 48, 79-80  
Побережская Т.И. 315  
Поздняк Г.Е. 37  
Позин Н.В. 826, 852  
Покровский А.А. 443  
Полосухина Т.Я. 446  
Поляков Н.И. 355  
Попов А.А. 30  
Потапова М.А. 163  
Пручанский В.С. 743  
Пуцилло М.В. 311

Рабинович Ф.М. 136, 137  
Рабкин Е.Б. 934  
Рабухина Н.А. 744  
Райскина М.Е. 623  
Рафалес-Ламарка Э.Э. 6  
Решетов П.Д. 157  
Робертис Э. де 374  
Рожанский В.Н. 237  
Розенблат В.В. 809  
Розенблюм Ю.З. 927  
Розенштраух Л.С. 745  
Рокицкий П.Ф. 81, 411  
Ромм Б.И. 878  
Руденко Б.А. 160  
Рудько Б.Ф. 499  
Румшицкий Л.З. 82  
Рыжиков В.С. 878  
Рыльский Г.И. 37

Сакодынский К.И. 164-165  
Сандахчиев Л.С. 522  
Сахаров М.П. 570  
Свирижев Ю.М. 109  
Северин С.Е. 441  
Сызганов А.Н. 619  
Сельцер В.К. 624  
Серебряков Е.П. 688  
Серебрянкова Е.Р. 27  
Серенко А.Ф. 72  
Сибиркин Н.В. 746, 747  
Славин М.Б. 77  
Слынько П.П. 139  
Смагин Г.А. 726



Смирнов А.Д. 728  
Смирнов И.П. 276  
Смит Дж. 53  
Соколов Е.Н. 826  
Солгалов Г.В. 4  
Солонин Ю.Г. 809  
Сопрунов Ф.Ф. 688  
Сотсков Б.С. 36, 851  
Стоянова И.Г. 235  
Стребкова Т.П. 313  
Стрелец В.Г. 920  
Султанов Ф.Ф. 688

Талаков А.А. 618  
Татарский А.Э. 900  
Ташходжаев П.И. 340  
Тимофеев И.С. 4  
Тихомиров В.В. 808  
Тихонов К.Б. 626, 628  
Тихонова Н.А. 83  
Токин Б.П. 345  
Точиллов К.С. 811  
Трошина И.М. 72  
Трунин-Донской В.Н. 965  
Тумановский М.Н. 630, 671

Уголев А.М. 742  
Урмахер Л.С. 928, 930, 935-938  
Утевский А.М. 789  
Уткина Н.С. 811  
Утямышев Р.И. 275

Фарбер Ю.В. 919  
Федин Л.А. 13  
Федоров В.К. 902  
Фельдберг В. 865  
Ферберн Д. 159  
Фихте Б.А. 236  
Фишзон-Рысс Ю.И. 750  
Фомин С.В. 56  
Франк Г.М. 49, 54, 106, 138, 375  
Френглен Д. 159  
Фролов В.М. 579  
Фролькис А.В. 749

Фуки В.Б. 671

Хамидов Д.Х. 340  
Харшак Е.М. 951  
Харькова Е.Л. 621  
Ходоров Б.И. 578  
Холпер Дж. 425  
Хохлов А.С. 157  
Хромов Б.М. 277, 309

Цейтин Г.С. 964  
Целкова Н.В. 27  
Целларнус Ю.Г. 357  
Цепкий Л.П. 34  
Цыганский А.А. 34

Чернышева Н.Н. 751  
Чернявский Ф.П. 501  
Чумаков М.И. 51  
Чумацкий Р. 963

Шамрай Б.В. 28  
Шапиро А.П. 55  
Шапиро Д.К. 450  
Шапиро З.Ш. 935  
Шаповальянц Г.Г. 741  
Шаргородский Б.М. 623  
Швалев В.Н. 776  
Шеллард Э. 159  
Шибалева С.М. 356  
Шик Л.Л. 725, 730  
Шиммель Т. 237  
Шишова Е.К. 340  
Шмелев В.П. 433  
Штенгольд Е.Ш. 570  
Шульц М.М. 437  
Шумаков В.И. 570

Экуафис Я. 629  
Эниня Г.И. 873

Юдин Л.А. 755

Яковлева Л.Я. 625  
Якунин Г.А. 690  
Яржомбек А.А. 313  
Ястреб Н.И. 739

Abelmann X. 7  
Ackerman G.A. 232  
Acosta L. 495  
Adam J. 86, 93  
Adam W.S. 329  
Adhami H. 854  
Ahlin K. 893-894  
Ahlström A. 756  
Alba Sh. 452  
Albanese A.A. 766  
Albertsson P.A. 376  
Altman Ph.L. 8  
Alworth W.L. 502  
Amato M.R. de 906  
Amlacher E. 201  
Amos R. 176  
Amplatz K. 633  
Andersen K.L. 584  
Andrew B.L. 585  
Angevine J.B. 336  
Appel W. 427  
Art L. 124  
Arts M.G.J. 631  
Arturson G. 632  
Atria A. 790  
Austin C.R. 401  
Autrum H. 925  
Ayad S.R. 526  
Azmoun A. 939

Bachmann K. 196  
Bahr G.E. 377  
Balaam L.N. 87  
Baltaxe H.A. 633  
Barlow J.S. 881  
Barnes Ch. D. 319  
Barone R. 318  
Barth W. 691  
Bartosek I. 760  
Bassant M.-H. 880  
Batschelet E. 59  
Batz G. 88  
Bauer P. 453  
Baum S.J. 454  
Beck A. 881  
Beeser H. 692

Beesley R.A. 842  
Behling K. 813  
Behringer M.P. 280  
Beier W. 144  
Bell B.P. 662  
Bell G.H. 581  
Benchmol A. 673  
Benda H. 940  
Benedetti E.L. 218  
Bentler E. 693  
Berger M. 281  
Bergmeyer H.U. 553  
Bernier J.J. 588  
Berthiller A. 166  
Bevelender G. 349  
Bhatia H.M. 694  
Bicher H.L. 715  
Biewald G.-A. 334  
Bihl G. 731  
Binek W.A. 881  
Birbeck M.S.C. 242  
Black M.M. 288  
Blackburn S. 512  
Bladier D. 188  
Blake T.M. 674  
Blaufox M.D. 777  
Bliss Ch. I. 89  
Bloom B.R. 389  
Blume J. 90  
Bode U. 695  
Böhme G. 966  
Böhme H. 635  
Bolton J.R. 154  
Bom I.N. 636  
Bonnin A. 732  
Boorman K.E. 696  
Borg D.C. 154  
Börnert D. 198  
Bottge H. 883  
Bourne G.H. 320  
Boutkan J. 675  
Bowen T.J. 458  
Bowen W.R. 454  
Brajnes S.N. 831  
Brauer K. 321  
Braun H. 661



Braun J.P. 877  
Brewer G.J. 542  
Brewer P.I. 176  
Brittin G.M. 57  
Bronk J.R. 459  
Brown H.U. 583  
Brown J.H.U. 286  
Brown P.B. 832  
Brown Ph. R. 167  
Brownlee C.G. 527  
Bruening G. 456  
Bruley D.E. 715  
Bruns W. 791  
Buckles R.G. 278  
Buckton K.E. 421  
Bunge R.P. 348  
Burck H.C. 222  
Burgi E.G. 960  
Burke J.D. 346  
Burnell D. 416  
Burriss R.H. 491  
Burton A.L. 14  
Busch H. 378  
Busse K. 637

Caceres C.A. 676  
Caen J. 697  
Cali J.P. 721  
Campbell P.N. 521  
Cantoni G.L. 534  
Carlson L. 358  
Carlsöö S. 814  
Carlsson E. 638  
Carr C.J. 874  
Carr K.E. 396  
Carrier R. 460  
Caspersson T. 413  
Casy A. 140  
Chance B. 282  
Chandra P. 427  
Chanelet J. 615  
Chasin M. 531  
Chayen J. 365  
Chesney D.N. 203  
Chesney M.O. 203  
Chin H.P. 189

Chivot J.-J. 697  
Chose T.K. 451  
Chow W.M. 122  
Chrispeels M.J. 429  
Christensen Sh.E. 662  
Christian G.D. 141  
Christophersen E.B. 639  
Clark G. 216, 229, 835  
Clark M.P. 835  
Clayden E.C. 240  
Close J.R. 347  
Clynes M. 306  
Coleman T.G. 644  
Colowick S.P. 554  
Colquhoun D. 91  
Colton T. 804  
Comyn G. 110  
Conn E. 461  
Conn H.-J. 216  
Conover M.H. 686  
Constant J. 677  
Cook I. 856  
Cooper C.F. 611  
Cooper D.Y. 801  
Cooper G.R. 489  
Copenhaver W.M. 348  
Cornatzer W.E. 767  
Costa E. 837, 855  
Cotlove E. 123  
Craib A.R. 884  
Criddle R. 456  
Crosby J.L. 414  
Cutts J.H. 698

Dallow R.L. 941  
Daniel J.C. 353  
Davenport J.B. 503  
Davies D.R. 534  
Davies R.G. 127  
Dawes C.J. 241  
Dawes E.A. 462  
Delfares J.G. 61  
Demling J. 196  
Denman R.E. 470  
Depernet D. 697  
Desmedt J.E. 821

Diamond P.S. 470  
Diczfalusy E. 390, 598  
Dingle J.T. 392  
Disbrey B.D. 217  
Dittmer D.S. 8  
Ditzel S. 649  
Djindjian R. 895  
Dodd B.E. 696  
Domer F.R. 322  
Dotti L.B. 468  
Dowben R.M. 380  
Dower G.E. 640  
Drakontides A.B. 582  
Dreifus L.S. 676  
Drischel H. 38  
Dua-Sharma S. 323  
Dubach U.C. 367  
Dubuisson B. 955  
Dukelow R.H. 331  
Dwek R.A. 555

Ebbesson S.O.E. 836  
Ebersoldt F. 111  
Eccles J.C. 867  
Edström C. 792  
Edwards D.L. 168  
Edwards N.A. 381  
Ehrenfeld S. 92  
Eisenman G. 393  
Elandt-Johnson R.C. 415  
Elevitch F.R. 463  
Ellringmann U. 896  
Emmrich R. 580  
Enderlein G. 99  
Enke H. 86  
Epstein S. 289  
Escamilla R.F. 796  
Evans D.M. 379  
Evans H.J. 421  
Ewen R. 909  
Ewing G.W. 130

Fahim-Hekmati T. 513  
Favard P. 218, 252  
Federlin K. 795  
Feher G. 142

Feigenbaum H. 641  
Feinberg J.G. 182  
Feldman F.J. 141  
Felgenhauer K. 699  
Ferrer H. 947  
Fillpczynski L. 155  
Finney D.J. 94-95  
Fischer H.A. 205  
Fischer L. 169  
Fisher K.D. 874  
Fisher R.A. 96  
Fleming R. 70  
Fountain S.J.E. 793  
Frais F. 464  
Franconi C. 146  
Franklin D.A. 63  
Franzen Ch. 757  
Fraser A. 416  
Freitag G. 785  
Frenzel E. 700  
Fried R. 841  
Fryer T.B. 199  
Fujita T. 244

Gahan P.B. 202  
Gallgher A.E. 219  
Galskov A. 701  
Gann D.S. 583  
Garbe S. 545  
Garn S.M. 9  
Gautherie M. 778  
Gava P. 779  
Gay W.I. 328  
Geddes L.A. 612, 642  
Gelefang I.M. 116  
Gerb A.C. 702  
Geronimi C. 779  
Gersh I. 368  
Geubelle F. 733  
Geyer G. 245  
Giacobini E. 855  
Gibbs E.L. 885  
Gibbs F.A. 885  
Gierke H.E. 39  
Gilson A.J. 707, 833  
Girard J.P. 703



Glade Ph. R. 389  
Glaser R. 435  
Glauert A.M. 256  
Gleim H. 943  
Glick D. 369, 477, 541  
Goldam L. 290  
Goodman J.R. 722  
Gordon A.H. 514  
Gorini S. 716  
Göthlin J. 780  
Grant D.W. 170  
Gräser H. 465  
Gray P. 243  
Greenfield N.S. 910  
Greengarde P. 532  
Greep R.O. 350  
Greguss P. 143  
Greiner G.-F. 926  
Grémy F. 64  
Grickschat H. 924  
Griffin R.L. 220  
Griffith J.S. 838  
Grimstone A.V. 246  
Grobe Ch.A. 112  
Gross J.F. 596  
Groth T. 632  
Grotte G. 632  
Grüb H. 758  
Guilbault G.G. 546  
Guillet J.P. 613  
Günter B. 599  
Gurr E. 221  
Gutekunst A. 759  
Gutjahr P. 351  
Guyton A.C. 644  
  
Haen Ch. De 528  
Haga E. 126  
Hage S.G. el 944  
Haji A. 875  
Haller J. 797  
Hamburger K.P. 816  
Hamburger S. 817  
Hamolsky M.W. 794  
Handler Ph. 494  
Hanin I. 834

Hardcastle J.D. 589  
Harris H. 386  
Harris J.B. 704  
Harris R.S. 324  
Harrow B. 474  
Hartmann L. 588  
Haschemeyer A.H. 520  
Haschemeyer R. 520  
Hassall K.A. 381  
Haupt R.E. 337  
Hawland J.L. 112  
Hayat M.A. 247, 257, 543  
Hegedüs V. 781  
Heinmets F. 387  
Heinrich E.G. 705  
Helleman P.W. 706  
Hème de Lacote A. 968  
Hendee W.R. 206  
Herault J. 857  
Hermann L. 64  
Herrendörfer G. 99  
Hershey D. 287  
Heywood V.H. 260  
Hicks E.A. 337  
Hillman H.H. 467  
Himmelmann G.W. 645  
Hirsch G.Ch. 384  
Hirsch I. 782  
Hollaender A. 412  
Holm R. 255  
Holman H.H. 10  
Holmstedt B. 837  
Hopwood D. 363  
Hörl E.M. 248  
Howland J.L. 388  
Hrapchak B.B. 228  
Huang B.K. 113  
Humason G.L. 223  
Humphrey A.E. 452  
Hutschenreiter J. 262  
  
Inoie H. 244  
Inokuchi H. 549  
Isomäki A.M. 761  
  
Jacobs H.L. 323

Jacobs J.E. 286  
Jakoby W.B. 544  
James L. 492  
Janáček K. 391  
Jeffers J.N.R. 114  
Jinks J.L. 419  
Johnson A.R. 503  
Johnson L. 762  
Johnson T.J. 123  
Johnston H. 249  
Jones C.E. 644  
Jones R.A. 172  
Jongkind J.F. 366  
Jonsas C.H. 945  
Jonsson G. 547  
Juvancz I. 102  
  
Kabelitz H.-J. 678  
Kapeller-Adler R. 548  
Kaplan H.M. 824  
Kaplan N.O. 554  
Karkkainen J. 505  
Kater S.B. 858  
Kates M. 506  
Kehl K. 783  
Kelman G.R. 646  
Kempthorne O. 11  
Kerkut G.A. 586  
Kienle F.A.N. 679  
Kimmich H.P. 197  
Kimura K. 549  
Kirkland J.J. 175  
Kline P. 912  
Klopfenstein Ch. 125  
Klöwer B. 763  
Knorre W.A. 128  
Koehler J.K. 239  
Kojima Ken-ichi 418  
Kool K.A. 887  
Kopin I.J. 805  
Korff H. 15  
Korsan-Bengtsen M. 969  
Korte F. 148  
Kotyk A. 391  
Kozloff E.N. 219  
Krantz H. 224

Krekule I. 129  
Kressig W. 647  
Krickeberg K. 60  
Krieg A.F. 123  
Krogmann D.W. 428  
Kruse P. 403  
Kühn R.A. 190  
Kuhr-Dohmen C. 869  
Kuisk H. 648  
Kusche J. 550  
Kusma T. 326  
Kutsky R.J. 551  
Kuvaja K. 756  
  
Lajtha A. 839  
Lane-Petter W. 327  
Lansiart A. 800  
Lauber A. 210  
Laue R. 66  
Laurig W. 818  
Lauritsen O.S. 552  
Laursen B. 708  
Laviron A. 888  
Lawson D.F. 16  
Leach S.J. 518  
Leathard D.A. 173  
Leeson C.R. 352  
Leeson T.S. 352  
Lehninger A.L. 457  
Leibnitz E. 171  
Lenk H. 144  
Letham D.S. 535  
Levedahl B.H. 590  
Levin D.C. 633  
Levin K. 709  
Levine L. 417  
Lewis D.H. 649  
Licht S. 815  
Lichtensteiger W. 859  
Lidl H. 735  
Lieberman B. 907  
Lieberstein H.M. 592  
Liedtke R. 529  
Lima-de-Faria A. 385  
Lindberg B. 819  
Lindner A.E. 764



Lindsey J.F. 121  
Lingarrah G. 784  
Littauer S.B. 92  
Littlewood A.B. 174  
Lonchamp P. 615  
Loveland R.P. 17  
Lowe R.D. 593  
Luig H. 211  
Lullies H. 594  
Luper M.N. 249  
Lutz R.A. 710

Mabuchi M. 326  
McArthur J.W. 804  
McCall J.S. 145  
McCarty R.E. 493  
McClintic J.R. 595  
McDonald C. 123  
McGrath J.E. 916  
Mackay R.S. 200  
Magar M.E. 471  
Mahoney R. 293  
Mallein R. 472  
Mandeles S. 530  
Mannucci P.M. 716  
Marks N. 843  
Marshak R.H. 764  
Mather K. 97, 419  
Mattenhelmer H. 473  
Metthies H. 115  
May J.W. 404  
Mayer E. 840  
Mazur A. 474  
Meek G.A. 250  
Mehring R. 897  
Meilleurat M. 889  
Ménard J. 711  
Mendl J. 970  
Mendrzyk M. 712  
Mercer E.H. 242  
Mertz W. 767  
Metz O. 765  
Meyer-König E. 946  
Miale J.B. 713  
Miller J.H. 422  
Miller M.E. 330

Millis N.F. 452  
Milne G.W.A. 147  
Milsum J.H. 306  
Mittenecker E. 12  
Montemurro D.G. 331  
Morehouse L.E. 597  
Mornex R. 798  
Morris C.J.O.R. 478  
Morris P. 478  
Morucci J.P. 800  
Most M. 884  
Müller B. 958  
Müller G.W. 785  
Mundhaffar S. 479  
Munier R.L. 178  
Myers R.D. 913

Natelson S. 480  
Nätscher H. 191  
Nauta W.J.H. 836  
Needleman S.B. 519  
Neergaard E.B. 151  
Neuhaus O.W. 481  
Neuhoff V. 430  
Neumann E. 515  
Newburger M.R. 490  
Newman G.B. 63  
Nicholson Ch. 858  
Nicholson J.P. 868  
Nicolau C. 434  
Niederwiser A. 179, 516  
Nilsén R. 651  
Nilsson F. 768  
Nolte D. 738  
Nolting R. 769  
Norman D.A. 915  
Nour-Eldin F. 714  
Nunez J. 798  
Nunn R.E. 253-254  
Nyboer J. 652

O'Connor M. 383  
Ohnsorge J. 255  
Oliver R. 212  
Orten J.M. 468, 481  
Oster G. 149

Owen S.G. 680

Pain R.H. 436  
Parish J.H. 533  
Parker F.S. 150  
Parsons D.E. 263  
Pataki G. 179, 516  
Patten B.C. 118  
Patterson M.K. 403  
Patterson M.M. 882  
Paulus J.M. 717  
Pavlidis Th. 294  
Peacock H.A. 225  
Pearse A.G. 364  
Pearson A.E.G. 327  
Pedersen O.F. 736  
Peil J. 68  
Pellet M.M. 654  
Pensky W. 770  
Perry S.G. 176  
Peterson E.A. 177  
Pfefferkorn G. 258  
Pfeiffer C. 361  
Pfister C. 405  
Phillippe R. 338  
Phung Nhu Liem 517  
Piepgras U. 876  
Pierce E.T. 336  
Pihl Bo 786  
Piller L.W. 654  
Piontek P. 822  
Piquard J.F. 655  
Plagenhoef S. 823  
Pliquet F. 115  
Plomp R. 957  
Plotz E.J. 797  
Plummer D.T. 482  
Pohjavirta A. 860  
Poleman T.T. 602  
Pöpesko P. 332  
Preece A. 226  
Preiss J. 456  
Prescott D.M. 394  
Pungor E. 614  
Putt F.A. 227

Rack J.H. 217  
Raderecht H.-J. 484  
Rafferty K.A. 333  
Ráliš H.M. 842  
Ráliš Z.A. 842  
Rall J.E. 805  
Rao C.R. 98  
Rapoport S.M. 484  
Räsänen L. 756  
Rasch D. 99  
Raths P. 334  
Regan D. 890  
Rehfeld N. 485  
Reichel G. 738  
Reichelt D. 485  
Reid E. 475, 483  
Reimer L. 258  
Remington R.D. 100  
Remond A. 886  
Rendina G. 486  
Rentzhog L. 802  
Renz H. 737  
Reul H. 657  
Reuter S.R. 771  
Rex J. 599  
Richardson I.M. 151  
Riekkinen H. 658  
Riggs D.S. 600  
Ritchie H.D. 589  
Robert M. 779  
Roberts C. 634  
Robinson B.F. 593  
Robles de Medina E.O.  
681  
Rodier J. 472  
Rodnight R. 843  
Rogers A.W. 213  
Rohlf F.J. 101  
Ronca G. 556  
Roodyn D.B. 557  
Rose D. 954  
Rosemann H. 844  
Rosen R. 62, 69  
Rosenbaum R.M. 369  
Ross B.D. 487  
Rubet A. 659



Rudert F. 456  
Rüdiger W. 591  
Runkel Ph.J. 916  
Ruthman A. 395  
Ryan T.J. 650  
  
Sakai Hisao 961  
Salanick H.A. 801  
Sandborn E.B. 259  
Sargent J.R. 521  
Sato G. 847  
Saunders L. 70  
Sawicki E. 508  
Saxer H.P. 558  
Schächerer W. 772  
Schadach D.J. 71  
Schadé J.P. 866  
Schaefer G. 40  
Schäfer H. 261  
Schamroth L. 682  
Scharf J.-H. 86  
Scheinmann F. 504  
Scheu H.D. 660  
Scheuner G. 262  
Schimmel S. 251  
Schmidt M. 898  
Schmidt U. 367  
Schmitt W. 661  
Schneider M. 891  
Schneiderzick J. 948  
Schöber W. 321  
Schorer B. 718  
Schork M.A. 100  
Schottelius B.A. 601  
Schottelius D.D. 601  
Schulz A. 719  
Schumacher G.H. 224  
Schumm F. 803  
Schwartz N.M. 417  
Schwarzacher H.G. 420  
Scott N.R. 602  
Seigneur A. 800  
Seil H.M. 773  
Selkurt E.E. 603  
Sernetz M. 382  
Shagass Ch. 892

Sharma A. 423  
Sharma A.K. 423  
Sharma K.N. 323  
Sheehan D. 228  
Sherwood N.M. 335  
Shurlock B.C. 173  
Sidman R.L. 336  
Simon W. 67  
Sims C.E. 488  
Singleton W.T. 820  
Sippl Ch.J. 122  
Skaer R.J. 246  
Skinner J.E. 845  
Škvařil J. 129  
Slayter E.M. 152  
Slonim N.B. 662  
Smetana K. 378  
Smith B.J. 436  
Smith E.L. 494  
Smith I. 182  
Smith J. 866  
Sneddon I.N. 61  
Snell C.T. 153  
Snell F.D. 153  
Snellen H.A. 656  
Sober H.A. 466  
Sokal R. 101  
Spless M. 720  
Stackelberg W.F. von  
616  
Stainsby W.N. 824  
Stanley H.E. 283  
Stark L. 286  
Stauffer J.F. 491  
Stebbins W.C. 922  
Steiner F.A. 846  
Sternbach R.A. 910  
Stewart J.A. 663  
Stewart J.L. 959  
Stewart K.C. 960  
Stewart P.R. 535  
Stine G.J. 424  
Storch V. 397  
Stoward P.J. 359  
Straass G. 117  
Streek R.E. 536

Struppe H.G. 171  
Stumpf P.K. 461  
Svečinskij V.B. 831  
Swartz H.M. 154  
Swift J.A. 264  
  
Tammes A.R. 307  
Tanaka Y. 722  
Testa C. 183  
Thach R.E. 490  
Thaer A. 382  
Tharp G.D. 604  
Thiessen G. 370  
Thomas J.A. 402  
Thompson R.F. 882  
Thomson D. 664  
Thornburn C.C. 214  
Timiras P.S. 335  
Toepfer K. 371  
Tokunaga J. 244  
Toner P.G. 396  
Toshiharu N. 806  
Touchstone J.C. 181  
Touru-Kaisila K. 665  
Townsend J.C. 121  
Traber H.A. 18  
Trautschold I. 807  
Travis L.E. 967  
Tsudaka T. 495  
Tucker I.F. 917

Uematsu S. 870  
Ujihara Jun-ichi 861  
Ulmer M.J. 337  
Ulmer W.T. 738  
Ulshöfer B. 184  
Umbreit W.W. 491  
Unruh G. von 899  
Urban I. 338  
Urban W. 871  
Urry D.W. 431

Vann E. 103  
Vassos B.H. 130  
Viddl V.A. 595  
Vogell W. 251

Wackenheim A. 877  
Walgast M. 210  
Waller R. 455  
Wallington E.A. 230  
Wartak J. 666, 684  
Wasley G.D. 400  
Weakley B.S. 265  
Weber E. 104  
Weibezahn K.-F. 537  
Weiss B. 908  
Weiss F.T.J. 510  
Weiss M.D. 295  
Welkowitz J. 911  
Welsch U. 397  
Werner G. 205  
Werner M. 57  
Werry W.D. 949  
Westlake G. 492  
Wharton D.C. 493  
Whistler R.L. 507  
Whitaker J.R. 180  
White A. 494  
Wied G.L. 377  
Wilkins Ch. 125  
Williams D. 495  
Williams J.W. 432  
Williams M. 231  
Willumsen L. 556  
Winsor T. 685  
Wischnitzer S. 266  
Wise M.E. 61  
Wismar B.L. 232  
Witherspoon J.D. 605  
Wittekind D. 360, 366  
Wodick R. 723  
Wolbrasht M.L. 292  
Wolf P.L. 495  
Wolf U. 420  
Wolff H.S. 296  
Wolf from M.L. 507  
Wolstenholme G.E. 383  
Work E. 469  
Work Th.S. 469  
Wünsche G. 111  
Wyard S.J. 156



Yagi T. 549  
Yamaguchi Y. 942  
Young S. 308  
Youssef N.N. 339  
Zalis E.G. 686

Zauner Ch.W. 824  
Zech L. 413  
Zetterberg L.H. 893-894  
Zimmermann H. 362  
Zuman P. 509  
Zweig G. 180

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Предисловие . . . . .	
A. Организация и методология научных исследований в биологии . . . . .	5
Б. Методы исследования в биологии	7
I. Фотография, кино и телевидение в биологии . . . . .	7
II. Применение кибернетических и бионических методов исследования в биологии . . . . .	7
III. Математические методы исследований . . . . .	10
Математическая статистика. Биометрия . . . . .	13
IV. Моделирование в биологии . . . . .	17
V. Вычислительная техника в биологии . . . . .	18
VI. Физические и физико-химические методы . . . . .	20
Хроматографический анализ . . . . .	23
Электрофорез . . . . .	26
VII. Биотелеметрия. Радиотелеметрия . . . . .	27
VIII. Метод меченых атомов. Авторадиографий . . . . .	28
IX. Гистологическая техника . . . . .	30
X. Микроскопические методы и техника исследования . . . . .	32
XI. Аппараты, приборы и инструменты . . . . .	35
XII. Применение электроники в биологических исследованиях . . . . .	38
В. Лабораторные животные . . . . .	41
Г. Методы исследования в различных областях биологии и физиологии	45
XIII. Анатомия, гистология и эмбриология . . . . .	45
XIV. Гисто- и цитохимия . . . . .	46
XV. Цитология . . . . .	49
Культура клеток и тканей . . . . .	51



XVI. Генетика . . . . .	52
XVII. Молекулярная биология . . . . .	54
XVIII. Биофизика . . . . .	55
XIX. Биохимия . . . . .	58
Исследование органических веществ . . . . .	62
а) Аминокислоты и белки . . . . .	63
б) Нуклеиновые кислоты . . . . .	65
в) Биологически активные вещества. Гормоны. Ферменты . . . . .	67
XX. Физиология . . . . .	70
Электрофизиология (общая) . . . . .	75
Д. Методы исследования функцио- нальных систем, органов и про- цессов . . . . .	77
XXI. Сердечно-сосудистая система. Кровообращение. Лим- фатическая система . . . . .	77
Электрокардиография. Векторкардиография . . . . .	82
XXII. Кровь. Кроветворение. Кроветворные органы . . . . .	84
XXIII. Дыхание. Органы дыхания . . . . .	89
XXIV. Пищеварение. Пищеварительные органы. Питание . . . . .	91
XXV. Выделение. Органы выделения . . . . .	94
XXVI. Эндокринология. Железы внутренней секреции. Гор- моны . . . . .	96
XXVII. Биомеханика. Органы движения. Мышцы. Физиология труда . . . . .	99
XXVIII. Нервная система . . . . .	101
Нейроны . . . . .	103
Головной мозг . . . . .	105
а) Исследование кровообращения головного мозга . . . . .	106
б) Электрофизиология головного мозга. Электро- энцефалография . . . . .	107
Спинальный мозг и спинномозговая жидкость . . . . .	109
XXIX. Высшая нервная деятельность. Поведение. Физиоло- гическая и экспериментальная психология . . . . .	110
XXX. Анализаторы . . . . .	112
Зрительный анализатор . . . . .	113
Слуховой анализатор . . . . .	115
XXXI. Голос и речь . . . . .	116
Именной указатель . . . . .	118

Нинель Михайловна Боброва, Алиса Викторовна Панова

Методы исследования в физиологии и смежных областях  
Библиографический указатель. 1970-1973 гг.  
В серии: „Методы физиологических исследований“

Утверждено к печати  
Научным советом по комплексным проблемам физиологии  
человека и животных Академии наук СССР

Редактор издательства Л.В.Шоренкова  
Технический редактор И.М.Кашеварова  
Корректор Л.В.Субботина

Сдано в производство и подписано к печати 17/XII 1975 г.  
Формат 60 x 90 1/16. Бумага № 1. Печ. л. 8/5 =  
= 8.5 усл. печ. л. Уч.-изд. л. 8.51. Изд. № 6206.  
Тип. зак. № 920 . Тираж 2200. Цена 37 коп.

Ленинградское отделение издательства „Наука“  
199164, Ленинград, В-164, Менделеевская линия, д. 1

1-я тип. издательства „Наука“  
199034, Ленинград, В-34, 9 линия, д. 12



37 коп.



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

68