

БОЛЬШАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Н. А. СЕМАШКО

ТОМ ТРИДЦАТЬ ПЯТЫЙ

ШИКА РЕАКЦИЯ — ЯЩУР



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО БИОЛОГИЧЕСКОЙ И
МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА ♦ ОГЛЗ РСФСР ♦ 1936

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО БИОЛОГИЧЕСКОЙ И
МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ



Том сдан в производство 16/II 1936 г.; подписан к печати 1/IX 1936 г.

Набор, верстка, печать текста и брошировочно-переплетные работы выполнялись в 16-й типографии треста «Полиграфкнига» под общим наблюдением директора 16-й тип. Дьячкова А. Н., технического директора Моргунова Н. В., зав. производством Татиева Д. П., сменных технорук Зудина В. П. и Давыдова А. А. Набор и верстка произведены под руководством Колобашкина И. Г. и Самойлова И. К. Верстали: Кузьмин Н. Ф., Виноградов П. С. и др. Печатью руководил Майоров С. Г. Брошировочно-переплетные работы выполнялись под общим наблюдением Баранова В. В., Овсянникова М. П., Курчева Н. Н., Беллева А. И., Костюшина П. И. и Комарова И. М. Тиснением руководил Александров А. А. Клише для тиснения на переплете гравировано Законовым Г. А. Клише выполнялись 1-й Образцовой типографией ОГИЗ. Бумага Кондровской бумажной фабрики. Дерматин Кунцевской фабрики им. В. П. Ногина. Картон Миропольской фабрики и Балахнинского комбината.

Редакция Большой Медицинской Энциклопедии: Москва, Орликов пер., 3.

16-я типография треста «Полиграфкнига», Москва, Трехпрудный пер., 9. Уполномоч. Главлита Б. 25218. Биомедгиз 59. Э-10 г. Тираж 20 700 экз. Заказ 252. Бумага 72 × 108¹/₁₆. 26¹/₄ печ. л. текста × 99 500 зн. = 65,3 авт. л. ⁷/₈ листа вклеек = 0,7 авт. л. Всего в томе 66 авт. л.

ОТ РЕДАКЦИИ

Настоящим 35-м томом заканчивается издание Большой медицинской энциклопедии.

Трудное и новое дело составления энциклопедии медицинских знаний на началах учения Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина закончено в 9 лет. В энциклопедии приняло участие около 1 500 авторов, помещено около 8 000 статей (в том числе около 2 000 крупных), охвачено 80 000 терминов. Это огромное дело, не имеющее в таком масштабе прецедента, потребовало в течение 9 лет от всего коллектива работников (авторы, редакторы, соредакторы, помощники редакторов, контрольно-технические редакторы, работники издательства и типографии) точной, настойчивой и согласованной работы.

Редакция Б.М.Э. отдает себе ясный отчет в том, что в первом издании Б.М.Э.—в этом трудном деле построения медицинского мировоззрения на началах диалектического материализма—допущен ряд ошибок и неточностей. Однако, в соответствии с многочисленными отзывами о Б.М.Э. редакция полагает, что, несмотря на неизбежные на первых порах погрешности, энциклопедия как издание, долженствующее охватить всю сумму медицинских знаний и ответить практическому врачу на возникающие в его повседневной деятельности вопросы,—этой задаче отвечает.

Коллектив работников Большой медицинской энциклопедии твердо убежден, что успех этого громадного дела был возможен только благодаря успехам социалистического строительства в Стране Советов, только благодаря росту социалистической культуры и науки, только благодаря тому, что социалистическим строительством гениально руководит славная Коммунистическая партия большевиков во главе с вождем народов СССР товарищем Сталиным.

РЕДАКЦИЯ БОЛЬШОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

РЕДАКЦИОННОЕ БЮРО

Главный редактор—проф. **Н. А. Семашко.**

Зам. Гл. редактора—проф. **Л. Я. Брусилловский.**

Зам. Главного редактора—д-р **А. З. Мазо.**

Пом. Главного редактора—проф. **А. Н. Сысйн.**

Зав. Биомедгизом—**Д. Л. Вейс.**

Член Редакционного бюро—**Г. Н. Каминский.**

Член Редакционного бюро—проф. **В. А. Визук.**

Член Редакционного бюро—проф. **В. М. Каганов.**

Заведующий Плановым отделом—**Конторович А. К.,** д-р. Пом. завед. Плановым отделом—**Люцendorф Э. Р.,** д-р.

Старший научный редактор—**Плецер В. Э.,** д-р. Старший научный редактор—**Рохлин Я. А.,** д-р.

Научные редакторы: **Брейнин Р. М.,** д-р; **Голубков А. И.,** д-р; **Палеев Л. О.,** д-р.

Технические редакторы: **Гроссбаум И. Р.,** **Сыркина Е. Е.**

РЕДАКЦИОННЫЕ ОТДЕЛЫ

ФИЗИОЛОГИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА, ФИЗИКА, БИОЛ. ФИЗИКА.

Редактор—**Шатерников М. Н.,** проф.
Зам. редактора—**Костояц К. С.,** проф.
Пом. редактора—**Кекчев К. Х.,** проф.

С о р е д а к т о р ы

Бериташвили И. С., проф. [Тбилиси (Тифлис)]
физиология высшей нервной деятельности.
Збарский В. И., проф. (Москва)—ферментология.

Лазарев П. П., акад. (Москва)—биофизика.
Лондон Е. С., проф. (Ленинград)—физиология
пищеварения.

Орбели Л. А., акад. (Ленинград)—физиология.
Федоровский Н. М., проф. (Москва)—геология,
кристаллография, минералогия.

Шольский Э. В., проф. (Москва)—физика.
Штери Л. С., проф. (Москва)—физиология ды-
хания и кровообращения.

ХИМИИ—БИОЛОГИЧЕСКАЯ, КОЛЛОИДНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, ФИЗИЧЕСКАЯ, МИНЕРАЛОГИЯ.

Редактор—**Бах А. Н.,** акад.
Пом. редактора—**Броуде Л. М.,** проф.

С о р е д а к т о р ы

Палладин А. В., акад. (Киев)—химия обмена веществ.

Рубинштейн Д. Л., проф. (Москва)—коллоидная химия.

Энгельгардт В. А., проф. (Москва)—химическая методика.

БИОЛОГИЯ, ЗООЛОГИЯ, ПРОТИСТОЛОГИЯ, БОТАНИКА, ЭВОЛЮЦИОННЫЕ УЧЕНИЯ, ГЕНЕТИКА, МЕХАНИКА РАЗВИТИЯ.

Редактор—**Кольцов Н. К.,** акад.
Пом. редактора—**Бляхер Л. Я.,** проф.

С о р е д а к т о р ы

Бунак В. В., проф. (Москва)—антропология.
Завадовский М. М. (Москва)—механика развития.

Гурсанов Л. И., проф. (Москва)—ботаника.
Левит С. Г., проф. (Москва)—генетика.

Павловский Е. Н., проф. (Ленинград)—зоология, паразитология и протистология.

Шмальгаузен И. И., акад. (Киев)—сравнительная анатомия.

ФАРМАКОЛОГИЯ, ФАРМАКОГНОЗИЯ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, ТОКСИКОЛОГИЯ, СУДЕБНАЯ ХИМИЯ, РЕЦЕПТУРА.

Редактор—**Николаев В. В.,** проф.
Пом. редактора—**Левяиштейн И. И.**

С о р е д а к т о р ы

Гинзберг А. С., проф. (Ленинград)—фармация.
Лихачев А. А., проф. (Ленинград)—фармакология.

Обергард И. А., прив.-доц. (Москва)—фармация.
Шкавера Г. Л., проф. (Киев)—фармакология.
Щербачев Д. М., проф. (Москва)—фармакология.

ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ, СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА, ГИСТОЛОГИЯ, ЭМБРИОЛОГИЯ, МИКРОСКОПИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА.

Редактор—**Абрикосов А. И.,** проф.
Пом. редактора—**Давыдовский И. В.,** проф.

С о р е д а к т о р ы

Апичков Н. Н., проф. (Ленинград)—патология сердечно-сосудистой системы и обмена веществ.

Богомолец А. А., акад. (Киев)—экспериментальная эндокринология.

Владимирский В. Ф., прив.-доц. (Москва)—судебная медицина.

Левит С. Г., проф. (Москва)—общая патология.

Мельников-Разведенков Н. Ф., акад. (Харьков)—история патологических дисциплин.
Миславский А. И., проф. (Казань)—частная гистология.

Сахаров Г. П., проф. (Москва)—общая патология.

Халатов С. С., проф. (Москва)—патологическая физиология.

АНАТОМИЯ, ХИРУРГИЯ, ОРТОПЕДИЯ, ОФТАЛЬМОЛОГИЯ, УРОЛОГИЯ, БОЛЕЗНИ УХА, ГОРЛА И НОСА, СТОМАТОЛОГИЯ.

Редактор—**Левит В. С.,** проф.
Зам. редактора—**Гориневская В. В.,** проф.
Пом. редактора—**Блументаль Н. Л.,** прив.-доц., **Лившиц Н. И.,** д-р.

С о р е д а к т о р ы

Авербах М. И., проф. (Москва)—семiotика глазных болезней.

Бурденко Н. Н., проф. (Москва)—хирургия мозга.

Вейсброт В. С., проф. (Москва)—хирургия проф. болезней.

Волков К. В., д-р (Ядрин)—соц. хирургия.
Воробьев В. П., проф. (Харьков)—анатомия периферической нервной системы.
Герцен П. А., проф. (Москва)—хирургия опухолей.
Гирголав С. С., проф. (Ленинград)—общая хирургия и хирургия грудной полости.
Карузин П. И., проф. (Москва)—анатомия (описательная).
Разумовский В. И., проф. (Саратов)—история хирургии.
Фроштейн Р. М., проф. (Москва)—урология.
Чирковский В. В., проф. (Ленинград)—клиника глазных болезней.
Шевкуненко В. Н., проф. (Ленинград)—анатомия (топографическая).

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ, БАЛЬНЕОЛОГИЯ, КУРТОЛОГИЯ, ФИЗИОТЕРАПИЯ, РАДИО-РЕНТГЕНОЛОГИЯ, ТУБЕРКУЛЕЗ, ЭНДОКРИНОЛОГИЯ.

Редактор—**Ланг Г. Ф.**, проф.
Пом. редактора—**Восси М. С.**, доцент.

С о р е д а к т о р ы

Бруштейн С. А., проф. (Москва)—физиотерапия.
Воробьев В. А., проф. (Москва)—болезни органов дыхания.
Гельштейн Э. М., проф. (Москва)—внутренние болезни.
Губергриц М. М., проф. (Киев)—внутренние болезни.
Данишевский Г. М., проф. (Москва)—курортология.
Зеленин В. Ф., проф. (Москва)—внутренние болезни.
Коччаловский М. П., проф. (Москва)—внутренние болезни.
Лелорский Н. И., проф. (Воронеж)—внутренние болезни.
Лурия Р. А., проф. (Москва)—внутренние болезни.
Пеззнер М. И., проф. (Москва)—диететика и диетотерапия.
Плетнев Д. Д., проф. (Москва)—внутренние болезни.
Серейский М. Я., проф. (Москва)—клиническая эндокринология.
Стражеко Н. Д., акад. (Киев)—внутренние болезни.
Френкель С. Р., проф. (Москва)—рентгенология.
Фромгольд Е. Е., проф. (Москва)—внутренние болезни.
Хольцман В. С., проф. (Москва)—туберкулез.
Цукерштейн Е. И., проф. (Ленинград)—внутренние болезни.
Черняк Я. И., проф. (Саратов)—гематология.

НЕВРОЛОГИЯ, НЕВРОПАТОЛОГИЯ, ПСИХИАТРИЯ, ПСИХОЛОГИЯ.

Редактор—**Внуков В. А.**, проф.
Зам. редактора—**Юдин Т. И.**, проф.
Пом. редактора—**Косонова Е. П.**, проф.

С о р е д а к т о р ы

Брусилловский Л. Я., проф. (Москва)—невропсихическая профилактика.
Давиденков С. Н., проф. (Ленинград)—генетика, семиотика нервных болезней.
Канпабах Ю. В., проф. (Москва)—психоневрозы, психотерапия, история психиатрии.
Кроль М. Б., акад. (Москва)—заболевания головного и спинного мозга.
Хорошко В. Ю., проф. (Москва)—периферическая и вегетативная нервная система.

АКУШЕРСТВО, ГИНЕКОЛОГИЯ.

Редактор—**Фейгель И. И.**, проф.
Пом. редактора—**Грейбо А. Д.**, д-р.

С о р е д а к т о р ы

Брауде И. Л., проф. (Москва)—гинекология.
Груздев В. С., проф. (Казань)—оперативная гинекология.
Малиновский М. С., проф. (Москва)—оперативное акушерство.
Селицкий С. А., проф. (Саратов)—акушерство и гинекология.
Скробанский К. К., проф. (Ленинград)—акушерство.

ПЕДИАТРИЯ, ОХРАНА МАТЕРИНСТВА И МЛАДЕНЧЕСТВА.

Редактор—**Лебедева В. П.**, проф.
Зам. редактора—**Сперанский Г. Н.**, проф.
Пом. редактора—**Гофмеклер А. Б.**, д-р.

С о р е д а к т о р ы

Кисель А. А., проф. (Москва)—общая педиатрия.
Колтыгин А. А., проф. (Москва)—патология грудного возраста.
Ленский Е. М., проф. (Казань)—расстройства питания детского возраста.
Маслов В. И., проф. (Ленинград)—вопросы конституции и обмена веществ у детей.
Медовиков П. С., проф. (Ленинград)—детский туберкулез.
Молчанов В. И., проф. (Москва)—инфекционные болезни детского возраста.

ВЕНЕРИЧЕСКИЕ И КОЖНЫЕ БОЛЕЗНИ, НЕВЕНЕРИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЛОВОЙ СФЕРЫ, СИФИЛИС.

Редактор—**Броннер В. М.**, проф.
Пом. редактора—**Гальперин С. Е.**, прив.-доц.

С о р е д а к т о р ы

Иордан А. П., проф. (Москва)—дерматология.
Финкельштейн Ю. А., проф. (Москва)—экспериментальная дермато-венерология.

ГИГИЕНА, ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ, МИКРОБИОЛОГИЯ, БАКТЕРИОЛОГИЯ, РЕЛЬМИНТОЛОГИЯ, ПАРАЗИТОЛОГИЯ, САН. ТЕХНИКА, САНИТАРИЯ, ТРОПИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ.

Редактор—**Сыгин А. Н.**, проф.
Зам. редактора—**Громашевский Л. Б.**, проф.

С о р е д а к т о р ы

Барыкин В. А., проф. (Москва)—вопросы иммунитета.
Владимиров А. А., проф. (Ленинград)—эпизоотология.
Игнатов В. К., проф. (Москва)—экспериментальная гигиена.
Киреев М. П., проф. (Москва)—эпидемиология.
Скрябин К. И., проф. (Москва)—гельминтология.

ВОЕННО-САНИТАРНОЕ ДЕЛО, СОЦИАЛЬНАЯ ГИГИЕНА, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, ГИГИЕНА ВОСПИТАНИЯ, ГИГИЕНА ТРУДА, ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, САНИТАРНАЯ СТАТИСТИКА, САНИТАРНОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ.

Редактор—**Семашко Н. А.**, проф.
Пом. редактора—**Эдельштейн А. О.**, доцент.

С о р е д а к т о р ы

Баранов М. И., д-р (Москва), военно-санитарное дело.

Горниевский В. В., проф. (Москва)—физкультура.
Гран М. М., проф. (Москва)—социальная гигиена.
Каминский Г. Н. (Москва)—организация здравоохранения.
Капторович С. И., д-р (Киев)—организация здравоохранения.
Каплун С. И., проф. (Москва)—гигиена и охрана труда.

Левинский В. А., проф. (Москва) — профессиональные болезни.

Лифшиц Я. И., проф. (Харьков)—социальная гигиена.

Проверка библиографии производилась при участии Гос. научной мед. библиотеки НКЗдрава. Отв. секретарь Редакции—**Бурмиетров С. Е.**

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СЕКТОР

Руководитель Производственного сектора—**Серебряный С. Л.**, Тех. ред.—**Крапц Э. М.**, Зав. Иллюстрац. отд.—**Васильев Т. Н.**, Старший корректор—**Антипина Л. Е.**

СПИСОК ЧЛЕНОВ РЕДАКЦИОННОГО БЮРО И РЕДАКТОРОВ ПО РАЗЛИЧНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ, ПРИНИМАВШИХ УЧАСТИЕ В БОЛЬШОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

Главный редактор—проф. **Н. А. Семашко.**

Зам. Главного редактора—проф. **Л. Я. Брусилоский.** Зам. Главного редактора—д-р **А. З. Мазо.** Пом. Главного редактора—проф. **А. Н. Сытин.** Члены Редакционного бюро: **Г. Н. Каминский**, проф. **В. А. Внуков**, проф. **С. Г. Левит**, проф. **И. Д. Страшун**, проф. **В. М. Каганов**, **Н. Н. Накоряков**, **Б. И. Рогачев**, **К. С. Кузьминский**, **Д. Л. Вейс.**

ФИЗИОЛОГИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА, ФИЗИКА, ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИКА, ХИМИЯ — ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ, КОЛЛОИДНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, ФИЗИЧЕСКАЯ, МИНЕРАЛОГИЯ.

Баладин А. А., проф. (Москва)—физическая химия.

Бах А. Н., акад. (Москва)—биологическая химия.

Бериташвили И. С., проф. [Тбилиси (Тифлис)]—физиология высшей нервной деятельности.

Броуде Л. М., проф. (Казань)—биологическая химия.

Вернадский В. И., акад. (Ленинград)—геохимия.

Гулевич В. С., акад. (Москва) — биологическая, неорганическая, органическая и физическая химия.

Данилевский В. Л., акад. (Харьков)—физиология.

Збарский Б. И., проф. (Москва)—ферментология.

Иоффе А. Ф., акад. (Ленинград)—физика.

Кечеев К. Х., проф. (Москва)—физиология труда.

Костюлиц Х. С., проф. (Москва)—история физиологии.

Лазарев П. П., акад. (Москва)—биофизика.

Леонтович А. В., проф. (Москва)—физиология.

Лондон Е. С., проф. (Ленинград)—физиология пищеварения.

Орбели Л. А., акад. (Ленинград)—физиология.

Павлов И. П., акад. (Ленинград) — условные рефлексы.

Палладин А. В., акад. (Киев)—химия обмена веществ.

Реформатский А. Н., проф. (Москва)—неорганическая химия.

Ромашов Д. И., проф. (Москва)—физиология.

Рубинштейн Д. Л., проф. (Москва)—коллоидная химия.

Мольков А. В., проф. (Москва)—гигиена воспитания.

Страшун И. Д., проф. (Москва)—история медицины.

ИЛЛЮСТРАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ.

Научный редактор—**Бакулев А. Н.**, доцент (Москва).

КОНСУЛЬТАНТ ПО МЕДИЦИНСКОЙ ТРАНСКРИПЦИИ

Брейтман М. Я., проф. (Ленинград).

БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Зав. Библиогр. частью—**Крапцфельд А. М.**, д-р.

Библиограф—**Павлонская Л. О.**

Федоров Л. Н., проф. (Москва) — физиология.

Федоровский Н. М., проф. (Москва)—геология, кристаллография, минералогия.

Фрумкин А. Н., акад. (Москва)—физическая химия.

Фурсиков Д. С., проф. (Москва) — физиология.

Шатерников М. Н., проф. (Москва)—физиология питания и обмена веществ.

Шпольский Э. В., проф. (Москва)—физика.

Штерн Л. С., проф. (Москва)—физиология дыхания и кровообращения.

Энгельгардт В. А., проф. (Москва)—химическая методика.

БИОЛОГИЯ, ЗООЛОГИЯ, ПРОТИСТОЛОГИЯ, ВОТАНИКА, ЭВОЛЮЦИОННЫЕ УЧЕНИЯ, ГЕНЕТИКА, МИКРОСКОПИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА.

Бляхер А. Я., проф. (Москва)—биология.

Боговлевский Н. В., проф. (Москва) — зоология.

Бунак В. В., проф. (Москва)—антропология.

Завадовский М. М., проф. (Москва)—механика развития.

Кольцов Н. К., акад. (Москва)—биология.

Курсанов Л. И., проф. (Москва)—ботаника.

Левин М. Л. (Москва)—история биологии и эволюционных учений.

Павловский Е. И., проф. (Ленинград)—зоология, паразитология и протистология.

Токин Б. П., проф. (Москва)—биология.

Шмальгаузен И. И., акад. (Киев)—сравнительная анатомия.

Эпштейн Г. В., проф. (Москва) — протистология.

ФАРМАКОЛОГИЯ, ФАРМАКОГНОЗИЯ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, ТОКСИКОЛОГИЯ, СУДЕБНАЯ ХИМИЯ, РЕЦЕПТУРА.

Валашко Н. А., проф. (Харьков)—фармация.
Левинштейн И. И. (Москва)—фармация.
Гинзбург А. С., проф. (Ленинград)—фармация.
Лихачев А. А., проф. (Ленинград)—фармакология.
Николаев В. В., проф. (Москва)—фармакология.
Обергард И. А., прив.-доц. (Москва)—фармация.
Степанов А. В., проф. (Москва)—суд. химия.
Шваера Г. Л., проф. (Киев)—фармакология.
Щербачев Д. М., проф. (Москва)—фармакогнозия.

ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ, СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА, ГИСТОЛОГИЯ, ЭМБРИОЛОГИЯ.

Абрикосов А. И., проф. (Москва)—патологическая анатомия.
Аничков Н. П., проф. (Ленинград)—патология сердечно-сосудистой системы и обмена веществ.
Богомолец А. А., акад. (Киев)—экспериментальная эндокринология.
Владимирский В. Ф., прив.-доц. (Москва)—судебная медицина.
Давыдовский И. В., проф. (Москва)—патологическая анатомия.
Карпов В. П., проф. (Москва)—гистология.

Гронтовский А. А., проф. (Киев)—экспериментальная патология.

Крюков А. И., проф. (Москва)—суд. медицина.
Лаврентьев Б. И., проф. (Москва)—общая гистология.

Левит С. Г., проф. (Москва)—общая патология.
Мельников-Разведенков Н. Ф., акад. (Харьков)—история патологических дисциплин.
Миславский А. И., проф. (Казань)—частная гистология.

Райский А. И., проф. (Саратов)—судебная медицина.

Сахаров Г. П., проф. (Москва)—общая патология.

Ушницкий Н. Г., проф. (Баку)—гистология.
Фомин В. Е., проф. (Винница)—гистология.
Халатов С. С., проф. (Москва)—патологическая физиология.

АНАТОМИЯ, ХИРУРГИЯ, ОРТОПЕДИЯ, ОФТАЛЬМОЛОГИЯ, УРОЛОГИЯ, БОЛЕЗНИ УША, ГОРЛА И НОСА, СТОМАТОЛОГИЯ.

Авербах М. И., проф. (Москва)—семиотика глазных болезней.

Блументаль Н. Л., прив.-доц. (Москва)—хирургия.

Бурденко Н. Н., проф. (Москва)—хирургия мозга.

Вейсброд Б. С., проф. (Москва)—хирургия проф. болезней.

Волков К. В., д-р (Ядрин)—социальная хирургия.

Волкович Н. М., проф. (Киев)—общая хирургия.

Воробьев В. П., проф. (Харьков)—анатомия периферической нервной системы.

Вреден Р. Р., проф. (Ленинград)—ортопедия.

Герцен П. А., проф. (Москва)—хирургия опухолей.

Григорьев С. С., проф. (Ленинград)—общая хирургия и хирургия грудной полости.

Греков И. И., проф. (Ленинград)—хирургия.

Дешин А. А., проф. (Москва)—анатомия.
Евдокимов А. И., проф. (Москва)—одонтология.

Есипов К. Д., проф. (Москва)—оперативная хирургия.

Иванов А. Ф., проф. (Москва)—ухо, горло, нос.

Карузин П. И., проф. (Москва)—анатомия (описательная).

Левит В. С., проф. (Москва)—хирургия.
Лившиц Н. И., д-р (Москва)—хирургия.
Лукомский И. Г., проф. (Москва)—одонтология.

Мартьянов А. В., проф. (Москва)—заболевания печени, желчных путей и желудочно-кишечного тракта.

Мачавариани А. Г., проф. [Тбилиси (Тифлис)]—хирургия.

Напалков Н. И., проф. (Ростов-на-Дону)—хирургия.

Одницов В. П., проф. (Москва)—офтальмология.

Опшель В. А., проф. (Ленинград)—хирургия.

Разумовский В. И., проф. (Саратов)—история хирургии.

Розанов В. Н., проф. (Москва)—хирургия желез внутренней секреции.

Турнер Г. И., проф. (Ленинград)—ортопедия.

Федоров С. П., проф. (Ленинград)—хирургия почек и мочеточников.

Финкельштейн Е. К., проф. (Баку)—хирургия.

Фрошштейн Р. М., проф. (Москва)—урология.
Чирковский В. В., проф. (Ленинград)—клиника глазных болезней.

Шамов В. Н., проф. (Харьков)—хирургия периферической нервной системы.

Шевкуненко В. Н., проф. (Ленинград)—анатомия (топографическая).

Элтин Д. А., проф. (Ленинград)—стоматология.

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ, БАЛЬНЕОЛОГИЯ, КУРТОЛОГИЯ, ФИЗИОТЕРАПИЯ, РАДИО-РЕНТГЕНОЛОГИЯ, ТУБЕРКУЛЕЗ, ЭНДОКРИНОЛОГИЯ.

Бруштейн С. А., проф. (Москва)—физиотерапия.

Вирсаладзе С. С., проф. [Тбилиси (Тифлис)]—внутренние болезни.

Вихерт М. И., проф. (Москва)—внутренние болезни.

Вовси М. С., доцент (Москва)—внутренние болезни.

Воробьев В. А., проф. (Москва)—болезни органов дыхания.

Гаусман Ф. Ф., акад. (Минск)—внутренние болезни.

Гельштейн Э. М., проф. (Москва)—внутренние болезни.

Герке А. А., проф. (Воропеж)—внутренние болезни.

Губергриц М. М., проф. (Киев)—внутренние болезни.

Данишевский Г. М., проф. (Москва)—курортология.

Зеленин В. Ф., проф. (Москва)—внутренние болезни.

Зимницкий В. Ф., проф. (Казань) — болезни почек.

Кончаловский М. П., проф. (Москва)—внутренние болезни.

Крюков А. Н., проф. (Ташкент)—внутренние болезни.

Курлов М. Г., проф. (Томск) — бальнеология.

Ланг Г. Ф., проф. (Ленинград)—внутренние болезни.

Лепорский Н. И., проф. (Воронеж)—внутренние болезни.

Лурия Р. А., проф. (Москва)—внутренние болезни.

Мезеринский П. Г., проф. (Москва)—климатология и физиотерапия.

Певзнер М. И., проф. (Москва)—диететика и диетотерапия.

Плетнев Д. Д., проф. (Москва)—внутренние болезни.

Серейский М. Я., проф. (Москва)—клиническая эндокринология.

Стражеско Н. Д., акад. (Киев)—внутренние болезни.

Френкель С. Р., проф. (Москва)—рентгенология.

Фромгольд Е. Е., проф. (Москва)—внутренние болезни.

Хольцман В. С., проф. (Москва)—туберкулез.

Цукерштейн Е. И., проф. (Ленинград)—внутренние болезни.

Черняк Я. И., проф. (Саратов)—гематология.

Шервинский В. Д., проф. (Москва)—внутренние болезни.

Этингер Я. Г., проф. (Москва)—внутренние болезни.

Яновский Ф. Г., акад. (Киев) — внутренние болезни.

НЕВРОЛОГИЯ, НЕВРОПАТОЛОГИЯ, ПСИХИАТРИЯ, ПСИХОЛОГИЯ.

Бехтерев В. М., проф. (Ленинград) — рефлексология.

Блуменау Л. В., проф. (Ленинград) — анатомия и физиология нервной системы.

Брусиловский Л. Я., проф. (Москва)—невропсихическая профилактика.

Внуков В. А., проф. (Москва)—психиатрия.

Ганнушкин П. Б., проф. (Москва) — психиатрия.

Давиденков С. Н., проф. (Ленинград)—генетика, семиотика нервных болезней.

Захарченко М. А., проф. (Ташкент)—невропатология.

Каннабих Ю. В., проф. (Москва)—психоневрозы, психотерапия, история психиатрии.

Кононова Е. П., проф. (Москва)—анатомия и физиология центральной нервной системы.

Кроль М. Б., акад. (Москва)—заболевания головного и спинного мозга.

Россолимо Г. И., проф. (Москва) — невропатология.

Санир И. Д., проф. (Минск)—психология, рефлексология.

Хорошко В. К., проф. (Москва)—периферическая и вегетативная нервная система.

Щербак А. Е., проф. (Севастополь) — физиотерапия.

Юдин Т. И., проф. (Харьков)—психиатрия.

Ющенко А. И., проф. (Харьков) — психиатрия.

АКУШЕРСТВО, ГИНЕКОЛОГИЯ.

Брауде И. Л., проф. (Москва)—гинекология.

Груздев В. С., проф. (Казань)—оперативная гинекология.

Губарев А. П., проф. (Москва) — акушерство.

Курдиновский Е. М., проф. (Москва) — акушерство.

Лебедева В. П., проф. (Москва)—охрана материнства.

Малиновский М. С., проф. (Москва)—оперативное акушерство.

Селицкий С. А., проф. (Саратов)—акушерство и гинекология.

Сзробанский К. К., проф. (Ленинград)—акушерство.

Фейгель И. И., проф. (Москва)—акушерство и гинекология.

ПЕДИАТРИЯ, ОХРАНА МАТЕРИНСТВА И МЛАДЕНЧЕСТВА.

Гершензон А. О., д-р (Одесса) — физиология детского возраста.

Гофмеклер А. В., д-р (Москва)—педиатрия.

Кисель А. А., проф. (Москва)—педиатрия.

Колтыгин А. А., проф. (Москва)—патология грудного возраста.

Ланговой Н. И., проф. (Москва)—педиатрия.

Лебедева В. П., проф. (Москва)—охрана материнства и младенчества.

Лепский Е. М., проф. (Казань)—расстройства питания детского возраста.

Маслов М. О., проф. (Ленинград)—вопросы конституции и обмена веществ у детей.

Медовиков П. С., проф. (Ленинград)—детский туберкулез.

Молчанов В. И., проф. (Москва)—инфекционные болезни детского возраста.

Сперанский Г. Н., проф. (Москва)—педиатрия.

ВЕНЕРИЧЕСКИЕ И КОЖНЫЕ БОЛЕЗНИ, НЕВЕНЕРИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЛОВОЙ СФЕРЫ, СИФИЛИС.

Броннер В. М., проф. (Москва)—дермато-венерология.

Гальперин С. Е., прив.-доц. (Москва)—дермато-венерология.

Нордан А. П., проф. (Москва)—дерматология.

Мецкерский Г. И., проф. (Москва) — дерматология.

Никольский П. В., проф. (Ростов-на-Дону)—дерматология.

Олесов И. Н., проф. (Казань)—генетика кожных болезней.

Павлов Т. П., проф. (Ленинград) — сифидология.

Финкельштейн Ю. А., проф. (Москва)—экспериментальная дермато-венерология.

Яковлев С. С., проф. (Одесса) — дермато-венерология.

ГИГИЕНА, ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ, МИКРОБИОЛОГИЯ, БАКТЕРИОЛОГИЯ, ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ, ПАРАЗИТОЛОГИЯ, САН. ТЕХНИКА, САНИТАРИЯ, ТРОПИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ.

Амираджиби С. С., проф. [Тбилиси (Тифлис)]—микробиология.

Барыкин В. А., проф. (Москва)—вопросы иммунитета.

Владимиров А. Н., проф. (Ленинград)—эпизоотология.

Громашевский Л. В., проф. (Москва)—эпидемиология.

Диатроптов П. Н., проф. (Москва) — общие вопросы гигиены.

Добрейцер И. А., проф. (Москва)—эпидемиология.

Заболотный Д. К., акад. (Киев) — эпидемиология.

Здровеский П. Ф., проф. (Баку)—тропические болезни.

Златогоров С. И., проф. (Ленинград) — микробиология.

Иваницкий А. П., проф. (Москва)—санитарная техника.

Ивашенцев Г. А., проф. (Ленинград) — инфекционные болезни.

Игнатов Н. К., проф. (Москва)—экспериментальная гигиена.

Кпреев М. П., проф. (Москва)—эпидемиология.

Любарский В. А., проф. (Москва)—микробиология.

Марциновский Е. И., проф. (Москва) — тропические болезни.

Пинеги Г. Н., проф. (Ташкент)—эпидемиология.

Савченко И. Г., проф. (Краснодар)—микробиология.

Скрябин К. И., проф. (Москва)—гельминтология.

Сысин А. Н., проф. (Москва)—гигиена.

Хлопан Г. В., проф. (Ленинград) — гигиена.

ВОЕННО-САНИТАРНОЕ ДЕЛО, СОЦИАЛЬНАЯ ГИГИЕНА, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, ГИГИЕНА ВОСПИТАНИЯ, ГИГИЕНА ТРУДА, ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, САНИТАРНАЯ СТАТИСТИКА, САНИТАРНОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ.

Баранов М. И., д-р (Москва)—военно-санитарное дело.

Барсуков М. И., д-р (Москва)—организация здравоохранения.

Виноградов В. Н., проф. (Москва)—проф. болезни.

Гориневский В. В., проф. (Москва)—физкультура.

Граф М. М., проф. (Москва)—социальная гигиена.

Гроссман Я. Л., прив.-доц. (Москва)—организация здравоохранения.

Каминский Г. Н. (Москва)—организация здравоохранения.

Санторович С. Н., д-р (Киев)—организация здравоохранения.

Каплун С. И., проф. (Москва)—гигиена и охрана труда.

Куркин П. И., д-р (Москва) — санитарная статистика.

Кучаидзе Г. Л., д-р [Тбилиси (Тифлис)] — организация здравоохранения.

Левицкий В. А., проф. (Москва) — профессиональные болезни.

Лифшиц Я. И., проф. (Харьков)—соц. гигиена.

Мольков А. В., проф. (Москва)—гигиена воспитания.

Обух В. А., проф. (Москва) — социальная патология.

Семашко Н. А., проф. (Москва)—социальная гигиена.

Соловьев З. П., проф. (Москва) — социальная гигиена.

Страшун И. Д., проф. (Москва)—история медицины.

Сыркин Л. А., доцент (Москва)—гигиена воспитания.

Эдельштейн А. О., доцент (Москва)—психогигиена.

Яксон Р. Э., проф. (Ленинград)—история медицины.

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ ИЛЛЮСТР. ОТДЕЛА.

Бенипов К. Д., проф. (Москва).

Бакулев А. Н., доц. (Москва).

КОНСУЛЬТАНТ ПО МЕД. ТРАНСКРИПЦИИ.
Брейтман М. Я., проф. (Ленинград).

ПЛАНОВЫЙ ОТДЕЛ.
Зав. Плановым отделом—**Конторович А. К.**, д-р.

Пом. завед. План. отд.—**Люцкедорф Э. Р.**, д-р.

Классификаторы: **Овсянникова С. Н.**, Украинская **А. К.**, Чернышова **Е. П.**

ВИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
Зав. Библиографической частью—**Кранцфельд А. М.**, д-р. Библиограф—**Павлонская Л. О.**

Проверка библиографии производилась при участии Гос. научной мед. библиотеки НКЗдр.

Предметные указатели к отдельным томам энциклопедии составил **Конторович А. К.**, редактировала **Люцкедорф Э. Р.**, д-р, техническую обработку вела **Овсянникова С. Н.** и **Украинская А. К.**

КОНТРОЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕДАКЦИЯ.
Старшие научные редакторы: **Плецер В. Э.**, д-р.—**Рохлин Я. А.**, д-р. Научные редакторы: **Брейнин Р. М.**, д-р; **Врук Г. Я.**, д-р; **Голубков А. П.**, д-р; **Горницкая Э. А.**, проф.; **Палеев Л. О.**, д-р; **Розанов В. Н.**, д-р; **Щегольков А. Н.**, д-р.

Технические редакторы: **Акимов М. М.**, **Гроссбаум И. Р.**, **Мысовская Н. Г.**, **Сыркина Е. Е.**

Комплектователь— **Шварц С. Я.** Ответственный секретарь Редакции—**Бурмистров С. Е.**

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СЕКТОР.

Руководители Производственного сектора: **Кузьминский К. С.**, **Маркус В. А.**, **Серебрянный С. Л.**, **Татиев Д. П.** Иллюстрационный отдел: **Варшавский Л. Р.**, **Васильев Т. Н.**, **Медведев П. П.** Техническая редакция при типографии: **Дмитриев М. М.**, **Кранц Э. М.**, **Первозчикова В. А.**, **Троицкая А. Н.** Старший корректор—**Антипина Л. Е.**

СПИСОК КРУПНЫХ СТАТЕЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В XXXV ТОМЕ

	Столб.		Столб.
Шика реакция—Г. Орлов	21	Эндометрит—С. Сазонов	440
Шины—С. Новотельнов	28	Энтерит, энтероколит—Р. Лурья	459
Шиховидная железа—С. Жислип, П. Карузин и Н. Краевский	39	Энцефалиты—М. Гуревич и М. Маргулис	471
Школа—М. Корсунская	45	Энцефалография—А. Кожевников	498
Шлифовка—Ц. Пик	59	Эпигенез—А. Гайсинович	506
Шок—В. Левит	72	Эпидемии—Л. Громашевский	512
Шум—Г. Навяжский	104	Эпидемиология—Л. Громашевский	519
Шумы—Л. Фогельсон	110	Эпидидимит—М. Заиграев	525
Шитовидная железа—В. Ларионов, В. Левит и Б. Усков	123	Эпилепсия—Н. Бурденко, М. Гуревич и В. Хорошко	530
Эвакуация—Б. Леонардов	140	Эпителий—Н. Хлопин	571
Эволюционное учение—А. Парамонов	148	Эритема—Л. Машкиллейсон и И. Цамблер	594
Эйдегизм—М. Кононова	173	Эритроциты—Я. Черняк	606
Экзема—М. Демьянович и А. Соколов	182	Эстрогенные вещества—Ф. Дунаевский	630
Эклямпсия—С. Селицкий	198	Этиловый спирт—А. Крюков и Г. Эпштейн	635
Экспергиза—Н. Попов и С. Шмерлинг	235	Этиология—Я. Черняк	639
Экстрагирование—Г. Дервиз	250	Эхинококк—Н. Напалков и К. Скрябин	655
Экстрапирамидная система—Г. Маркелов	257	Югославия—А. Рубакин	671
Экстрасистолия—М. Мацдельштам	263	Ягодичная область—Г. Рихтер	679
Экссудативный диатез—М. Маслов	275	Ядовитые животные—Е. Павловский	686
Электрический ток—А. Каплан, Г. Нейман и С. Саркисов	289	Ядро атомное—П. Черенков	699
Электродиагностика—М. Нейдинг	308	Яды—Н. Лазарев и А. Степанов	703
Электрокардиография—В. Зеленин и Л. Фогельсон	313	Яды промышленные—С. Каплун	713
Электролечение—Е. Пасынков и Л. Рубин	344	Язва—С. Гирголав	719
Электромагнит—А. Струпов	350	Язык—А. Верещинский и Г. Гуревич	725
Электросварка—С. Тайц	361	Яичко—М. Заиграев, В. Карпов и И. Шмальгаузен	748
Электротонус—А. Ухтомский	364	Яичники—К. Скробанский и И. Шмальгаузен	762
Электрофизиология—А. Ухтомский	367	Яйца—З. Байдакова и Н. Игнатов	777
Эмболия—Н. Краевский и А. Пыгель	376	Яйцо—А. Андрес и С. Залкинд	780
Эмоции—Т. Юдин	391	Япония—А. Рубакин	792
Эмульсия—И. Обергард	395	Ясли—В. Лебедева	799
Эмболия—Э. Гранстрем и А. Струков	399	Ящур—А. Владимиров	816
Эндокардит—И. Давыдовский, Н. Осиповский и Н. Стражеско	412		

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В XXXV ТОМЕ

ОТДЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ

	Столб.		Столб.
Шильдера болезнь, Экзема, Эмфизема, Эритема (автотипия)	399—400	Эозинофил, Эритробласт (трехцветная автотипия)	503—504
Эндокардит, Эхинококк (автотипия)	415—416	Эпулиды (автотипия)	575—576
Энцефалиты (автотипия)	471—472	Эрисман (меццо-тинто)	591—592
Энцефалография (автотипия)	499—500		

ВСЕГО В ТОМЕ 290 РИСУНКОВ (ЦВЕТНЫХ 9).