

Большая медицинская энциклопедия

том 1 А - ANSA

УДК 61
ББК 5
Б79

Б79 Большая медицинская энциклопедия: том 1 А - ANSA / – М.: Книга по Требованию, 2023. – 409 с.

ISBN 978-5-458-23081-0

Большая Медицинская Энциклопедия ставит перед собой задачу быть не только научным справочником по всем вопросам медицины и смежных областей, но и дать читателю сведения, при помощи которых он мог бы углубить, расширить и обновить свои медицинские познания. Рассчитана Энциклопедия, главным образом, на читателя-врача средней квалификации, а также на работников пограничных с медициной областей — биологов, санитарных техников и инженеров, санитарных статистиков и т. д. Репринтное издание по технологии print-on-demand с оригинала 1928 года.

ISBN 978-5-458-23081-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

РЕДАКЦИЯ БОЛЬШОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

РЕДАКЦИОННОЕ БЮРО

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

Пом. Главн. Редактора—проф. **А. Н. Сытин.** Зав. Изд. Частью—**К. С. Кузьминский.**
Ученый Секр.—пр.-доц. **Л. Я. Брусилловский.** Член Ред. Бюро—д-р **И. Д. Страшун.**

РЕДАКТОРЫ, СОРЕДАКТОРЫ И СЕКРЕТАРИ ОТДЕЛОВ

1. ГИСТОЛОГИЯ, ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЧ. АНАТОМИЯ, ПАТОЛОГИЧ. ФИЗИОЛОГИЯ, СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА, ЭМБРИОЛОГИЯ.

Редактор—**Абрикосов А. И.**, проф., Москва.
Секр.—**Давыдовский И. В.**, пр.-доц., Москва.

Соредакторы

Аничков Н. Н., проф., Ленинград.
Богомолец А. А., проф., Москва.
Карлов В. П., проф., Москва.
Кровтовский А. А., проф., Киев.
Крюков А. И., проф., Москва.
Мельников-Разведенков Н. Ф., акад., Харьков.
Миславский А. И., проф., Казань.
Райский А. И., проф., Саратов.
Сахаров Г. П., проф., Москва.
Ушинский Н. Г., проф., Баку.
Фомин В. Е., проф., Москва.

2. БИОЛОГИЯ, БОТАНИКА, ГЕНЕТИКА, ЗООЛОГИЯ, МИКРОСКОПИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА, МИНЕРАЛОГИЯ, ПРОТИСТОЛОГИЯ, ФИЗИКА, ЭВОЛЮЦИОННЫЕ УЧЕНИЯ.

Редактор—**Кольцов Н. К.**, проф., Москва.
Секретарь—**Эпштейн Г. В.**, пр.-доц., Москва.

Соредакторы

Богоявленский Н. В., проф., Москва.
Вернадский В. И., акад., Ленинград.
Завадовский М. М., проф., Москва.
Иоффе А. Ф., акад., Ленинград.
Курсанов Л. И., проф., Москва.
Лазарев П. П., акад., Москва.
Павловский Е. Н., проф., Ленинград.
Шпольский Э. В., пр.-доц., Москва.

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

Редактор—**Семашко Н. А.**, проф., Москва.
Секретарь—**Сыркин Л. А.**, д-р, Москва.

Соредакторы

Барсуков М. И., Минск.
Венценовцев И. И., Полторацк.
Виноградов В. Н., пр.-доц., Москва.
Гран М. М., д-р, Москва.
Ефимов Д. И., Харьков.
Кадерли М., д-р, Баку.
Каплун С. И., проф., Москва.
Куркин П. И., д-р, Москва.
Кучавадзе Г. Л., д-р, Тифлис.
Лазарев С. И., д-р, Эривань.
Левинский В. А., проф., Москва.
Мольков А. В., пр.-доц., Москва.

Обух В. А., д-р, Москва.
Соловьев З. П., проф., Москва.
Страшун И. Д., д-р, Москва.

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

Редактор—**Бурденко Н. Н.**, проф., Москва
Секретарь—**Блументаль Н. Л.**, д-р, Москва.

Соредакторы

Авербах М. И., проф., Москва.
Вейсброт Б. С., проф., Москва.
Волкович Н. М., проф., Москва.
Воробьев В. П., проф., Харьков.
Герцен П. А., проф., Москва.
Греков И. И., проф., Ленинград.
Дешни А. А., проф., Москва.
Евдокимов А. И., д-р, Москва.
Иванов А. Ф., проф., Москва.
Карузин П. И., проф., Москва.
Мартынов А. В., проф., Москва.
Мачавариани А. Г., проф., Тифлис.
Напалков Н. И., проф., Ростов-на-Дону.
Оппель В. А., проф., Ленинград.
Разумовский В. И., проф., Саратов.
Розанов В. Н., проф., Москва.
Турнер Г. И., проф., Ленинград.
Федоров С. П., проф., Ленинград.
Финкельштейн Б. К., проф., Баку.
Фроинштейн Р. М., проф., Москва.
Чирковский В. В., пр.-доц., Казань.

5. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИКА, ФИЗИОЛОГИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА, ХИМИИ—БИОЛОГИЧЕСКАЯ, КОЛЛОИДНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, ФИЗИЧЕСКАЯ.

Редактор—**Бах А. Н.**, проф., Москва.
Секретари—**Кекчеев К. Х.**, пр.-доц., Москва;
Энгельгардт В. А., д-р, Москва.

Соредакторы

Бериташвили И. А., проф., Тифлис.
Гулевич В. С., проф., Москва.
Данилевский В. И., акад., Харьков.
Збарский Б. И., пр.-доц., Москва.
Лондон Е. С., проф., Ленинград.
Орбели Л. А., проф., Ленинград.
Павлов И. П., акад., Ленинград.
Палладин А. В., проф., Харьков.
Реформатский А. Н., пр.-доц., Москва.
Рубинштейн Д. Л., проф., Одесса.
Фурсиков Д. С., проф., Москва.
Шатерников М. Н., проф., Москва.
Штерн Л. С., проф., Москва.

6. НЕВРОЛОГИЯ, НЕВРОПАТОЛОГИЯ, ПСИХИАТРИЯ, ПСИХОЛОГИЯ, ПСИХОТЕХНИКА.

Редактор—**Россолимо Г. И.**, проф., Москва.
Секретарь—**Коновалова Е. П.**, пр.-доц., Москва.

Соредакторы

Бехтерев В. М., проф., Ленинград.

Блюмензатт Л. В., проф., Ленинград.
Брусиловский Л. Я., пр.-доц., Москва.
Ганнушкин П. Б., проф., Москва.
Давиденков С. Н., проф., Москва.
Захарченко М. А., проф., Ташкент.
Каннабих Ю. В., прсф., Москва.
Кроль М. Б., проф., Минск.
Сапир И. Д., д-р, Москва.
Хорошко В. К., проф., Москва.
Щербак А. Е., проф., Севастополь.
Ющенко А. И., проф., Ростов-на-Дону.

7. БАЛЬНЕОЛОГИЯ, ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ,
 КУРОРТОЛОГИЯ, РАДИО-РЕНТГЕНОЛОГИЯ,
 ТУБЕРКУЛЕЗ, ФИЗИОТЕРАПИЯ, ЭНДОКРИНО-
 ЛОГИЯ.

Редактор—**Плетнев Д. Д.**, проф., Москва.
 Секретарь—**Герке А. А.**, д-р, Москва.

Соредакторы

Багашев И. А., проф., Москва.
Бруштейн С. А., проф., Ленинград.
Вирсаладзе С. С., проф., Тифлис.

Вихерт М. И., прсф., Москва.

Воробьев В. А., проф., Москва.
Гаусман Ф. О., проф., Минск.
Данишевский Г. М., пр.-доц., Москва.
Зеленч В. Ф., проф., Москва.

Зимницкий С. С., проф., Казань.

Кончаловский М. П., проф., Москва.
Крюков А. Н., прсф., Ташкент.
Курлов М. Г., проф., Томск.
Ланг Г. Ф., проф., Ленинград.
Левит С. Г., д-р, Москва.
Лепорский Н. И., проф., Воронеж.
Лурья Р. А., прсф., Казань.
Мезерницкий П. Г., проф., Москва.
Певзнер М. И., проф., Москва.
Фромгольд Е. Е., прсф., Москва.
Шервинский В. Д., проф., Москва.
Яновский Ф. Г., акад., Киев.

8. РЕЦЕПТУРА, СУДЕБНАЯ ХИМИЯ, ТОКСИ-
 КОЛОГИЯ, ФАРМАКОГНОЗИЯ, ФАРМАКОЛО-
 ГИЯ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.

Редактор—**Николаев В. В.**, проф., Москва.
 Секретарь—**Левинштейн И. И.**, Москва.

Соредакторы

Гинзбург А. С., прсф., Ленинград.
Валашко Н. А., проф., Харьков.
Лихачев А. А., проф., Ленинград.
Шкалера Г. Л., прсф., Киев.
Щербачев Д. М., проф., Москва.

9. БАКТЕРИОЛОГИЯ, ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ, ГИ-
 ГИЕНА, ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ, МИКРО-
 БИОЛОГИЯ, ПАРАЗИТОЛОГИЯ, САН. ТЕХНИКА,
 САНИТАРИЯ, ТРОПИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ,
 ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ.

Редактор—**Сыснин А. Н.**, проф., Москва.
 Секретарь—**Добрейцер И. А.**, д-р, Москва.

Соредакторы

Амираджия С. С., проф., Тифлис.
Барыкин В. А., проф., Москва.

Зав. Тех. Редакцией—**Рохлин Я. А.**, д-р; Зав. Словником—**Конторович А. К.**, д-р;
 Зав. Тех. Редакцией при типографии—**Дмитриев М. М.**; Зав. Корректорской—**Казаров Г. Б.**

Владимиров А. А., проф., Ленинград.
Диазоптоп П. Н., проф., Москва.
Заболотный Д. К., акад., Ленинград.
Здродовский П. Ф., прсф., Баку.
Златогоров С. И., пр.-доц., Харьков.
Иваняцкий А. П., прсф., Москва.
Игнатов Н. К., проф., Москва.
Кареев М. П., проф., Москва.
Клюхин С. М., пр.-доц., Москва.
Корчак-Чепурковский А. В., акад., Киев.
Коршун С. В., проф., Москва.
Марциновский Е. И., проф., Москва.
Пинегин Г. Н., проф., Ташкент.
Савченко И. Г., проф., Краснодар.
Скрябин К. И., проф., Москва.
Хлопин Г. В., проф., Ленинград.

10. ВЕНЕРИЧЕСКИЕ И КОЖНЫЕ БОЛЕЗНИ,
 НЕ-ВЕНЕРИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЛОВОЙ
 СФЕРЫ, СИФИЛИС.

Редактор—**Броннер В. М.**, проф., Москва.
 Секретарь—**Гальперин С. Е.**, д-р, Москва.

Соредакторы

Мещерский Г. И., проф., Москва.
Никольский П. В., проф., Ростов-на-Дону.
Павлов Т. П., проф., Ленинград.
Флякельштейн Ю. А., прсф., Москва.
Эфрон Н. С., прсф., Москва.
Яковлев С. С., проф., Одесса.

11. АКУШЕРСТВО, ГИНЕКОЛОГИЯ.

Редактор—**Селицкий С. А.**, проф., Москва.
 Секретарь—**Гофмеклер А. Б.**, д-р, Москва.

Соредакторы

Брауде И. Л., проф., Москва.
Груздев В. С., прсф., Казань.
Губарев А. П., прсф., Москва.
Курдиновский Е. М., проф., Москва.
Лебедева В. П., д-р, Москва.
Малиновский М. С., проф., Москва.

12. ПЕДИАТРИЯ, ОХРАНА МАТЕРИНСТВА И МЛАДЕНЧЕСТВА.

Редактор—**Сперанский Г. Н.**, проф., Москва.
 Секретарь—**Гофмеклер А. Б.**, д-р, Москва.

Соредакторы

Гершензон А. О., д-р, Одесса.
Кисель А. А., проф., Москва.
Колтыгин А. А., пр.-доц., Москва.
Лебедева В. П., д-р, Москва.
Лепский Е. М., прсф., Москва.
Маслов М. С., прсф., Ленинград.
Медовиков П. С., прсф., Ленинград.
Молчанов В. И., проф., Москва.

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР ИЛЛЮСТРАЦ. ОТДЕЛА—
Есипов К. Д., проф., Москва.

КОНСУЛЬТАНТ ПО МЕД. ТРАНСКРИПЦИИ—
Брейтман М. Я., проф., Ленинград.

СПИСОК ПРОФЕССОРОВ, ВРАЧЕЙ, ИНЖЕНЕРОВ И ДР. СПЕЦИАЛИСТОВ, ПРИГЛАШЕННЫХ К СОТРУДНИЧЕСТВУ В В. М. Э.

Абрикосов А. И., Москва.
Авербах М. И., Москва.
Аверьянов П. П., Москва.
Агопов В. С., Москва.
Адлер Б. Ф., Москва.
Аладов Н. С., Тифлис.
Александров А. В., Москва.
Александров Л. П., Москва.
Алексеев А. Г., Москва.
Алексеев Г. А., Москва.
Алексеев М. В., Москва.
Алексеев Н. Н., Москва.
Алуф А. С., Москва.
Альбанский В. А., Москва.
Альбрехт Б. А., Ленинград.
Альтгаузен Н. Ф., Москва.
Аменцкий Д. А., Москва.
Амраджиди С. С., Тифлис.
Аммосов М. М., Баку.
Андоский Н. И., Ленинград.
Андреев Н. А., Москва.
Андреев Н. Н., Ленинград.
Андреев Ф. А., Москва.
Авикин М. М., Москва.
Аничков Н. Н., Ленинград.
Аничков С. В., Ленинград.
Антонов А. Н., Ленинград.
Ануфриев А. А., Архангельск.
Авфимов Я. А., Тифлис.
Ариянин М. И., Ленинград.
Аристовский В. М., Казань.
Арканов Я. С., Харьков.
Арнольд В. А., Саратов.
Артемов В. А., Москва.
Арутюнов А. А., Москва.
Архангельский Б. А., Москва.
Арьев М. Я., Ленинград.
Асатхани М. М., Тифлис.
Астацатуров М. И., Ленинград.
Астахов Н. А., Ленинград.
Афонский Н. П., Пермь.
Ахматов А. С., Москва.
Бабашинов А. Х., Москва.
Багашов И. А., Москва.
Вадапов Б. И., Москва.
Балаидер А. И., Москва.
Баранов М. И., Новосибирск.
Барон А. А., Москва.
Барсуков М. И., Минск.
Бартельс А. В., Москва.
Бархан Э. М., Москва.
Бархаш П. А., Москва.
Барынин В. А., Москва.
Баткин Г. А., Москва.
Бах А. Н., Москва.
Башимаков В. И., Москва.
Бек А. Н., Иркутск.
Бекарюнов Д. Д., Москва.
Белов П. С., Москва.
Белоновский Г. Д., Ленинград.
Беляев В. А., Москва.
Беляев Е. Ф., Москва.
Белярминов Л. Г., Ленинград.
Берг Л. С., Ленинград.
Березин В. А., Москва.
Березов Е. Л., Саратов.
Бериташвили И. С., Тифлис.
Беренгейм В. М., Москва.
Бернгоф Ф. Г., Москва.
Вернштейн Н. А., Москва.
Вехтерев В. М., Ленинград.
Бидерман Б. Т., Москва.
Винштон Г., Ленинград.
Благоволин С. И., Москва.
Блок И. С., Москва.
Блумгальт Н. Л., Москва.
Блюмензун Л. В., Ленинград.
Бобров В. И., Воронеж.
Бобров Н. Н., Москва.
Боголецов А. А., Томск.
Боголепов Л. С., Москва.
Богомолец А. А., Москва.
Богораз Н. А., Ростов н/Д.
Богословский С. М., Москва.
Богоявленский Н. В., Москва.
Бонастова О. С., Москва.
Бом Г. С., Москва.
Бомштейн И. С., Москва.
Боявеч Э. С., Москва.
Боровская Д. П., Москва.

Боровский В. М., Москва.
Боссе Е. А., Москва.
Бояров А. Ф., Якутск.
Брагин Е. А., Москва.
Бразин Е. А., Москва.
Брайцев В. Р., Москва.
Бранд В. Д., Харьков.
Брауде И. Л., Москва.
Браунштейн А. Е., Москва.
Брейтман М. Я., Ленинград.
Бродерзон Б. И., Ленинград.
Брон Т. М., Москва.
Броннер В. М., Москва.
Бронштейн О. И., Москва.
Бруевич С. В., Москва.
Брук Г. Я., Москва.
Брусилловский Е. М., Одесса.
Брусилловский Л. Я., Москва.
Брусины Я. М., Москва.
Бруханский В. П., Саратов.
Бруханский Н. П., Москва.
Бруштейн С. А., Ленинград.
Брюхоненко С. С., Москва.
Брычев А. А., Москва.
Бубличенко Л. И., Ленинград.
Будаян Ф. А., Москва.
Бунан В. В., Москва.
Бургдорф В. Ф., Тифлис.
Бурдюченко Н. Н., Москва.
Бурман Д. А., Москва.
Бурче Ф. Я., Москва.
Бурштын С. Е., Ленинград.
Бутягин П. В., Томск.
Бухштаб Л. В., Одесса.
Буш Э. В., Ленинград.
Бушмакин Н. Д., Иркутск.
Быстрин И. Н., Саратов.
Быховская А. Н., Ленинград.
Бычков И. Я., Москва.
Вавилов С. И., Москва.
Валедийский И. А., Москва.
Вальер Г. И., Ташкент.
Валашко Н. А., Харьков.
Варшавер Г. С., Москва.
Васильев А. И., Ленинград.
Васильев С. А., Москва.
Васильев С. С., Москва.
Вачнадзе К. Д., Краснодар.
Вашкевич Е. Ф., Москва.
Введенский И. Н., Москва.
Вейнберг С. Ю., Москва.
Вейнтеров Л. И., Ленинград.
Вейсброт Б. С., Москва.
Вендерович Е. Л., Ленинград.
Венценов И. В., Полторацк.
Вербицкий В. Н., Одесса.
Вербов А. Ф., Ленинград.
Верайлов В. М., Москва.
Верещинский А. О., Ленинград.
Вернадский В. Н., Ленинград.
Вершинин Н. В., Томск.
Ветошкин С. И., Москва.
Вигдорчик Н. А., Ленинград.
Видевек И. И., Москва.
Вилеский В. А., Москва.
Виноградов А. П., Ленинград.
Виноградов В. Н., Москва.
Виноградова С. П., Киев.
Виноградов-Волжский В. А., Ленинград.
Винокуров И. Я., Одесса.
Вирсаладзе С. С., Тифлис.
Вихент М. И., Москва.
Вишневский А. В., Казань.
Владимиров А. А., Ленинград.
Владимиров В. Д., Москва.
Владимирский В. Ф., Москва.
Владыкин Б. В., Ленинград.
Власовский Н. И., Москва.
Власов М. С., Москва.
Войков В. В., Москва.
Вознесенский В. П., Ростов н/Д.
Вознесенский С. А., Москва.
Войцеховский Л., Москва.
Волкович Н. М., Киев.
Волошин, Симферополь.
Волоцкий М. В., Москва.
Воробьев А. В., Саратов.
Воробьев В. А., Москва.
Воробьев В. И., Казань.

Воробьев В. П., Харьков.
Воячек В. И., Ленинград.
Вреден Р. Р., Ленинград.
Выгодский Л. С., Москва.
Выгодский Г. Е., Ленинград.
Выгодчиков Т. В., Москва.
Выдрийн М. Л., Минск.
Вышинский А. Я., Москва.
Гаврилов Н. А., Москва.
Гагман А. Н., Москва.
Гаккебуш В. М., Киев.
Галиновская Э. А., Москва.
Гальперин С. Е., Москва.
Гальперин Я. О., Днепропетровск.
Гальцов П. С., Москва.
Гамалея Н. Ф., Ленинград.
Гамбаров Г. Г., Тифлис.
Гавнушкин П. Б., Москва.
Гаусман Ф. О., Минск.
Гейер Т. А., Москва.
Геймакович А. И., Харьков.
Геллерштейн С. Г., Москва.
Гельман И. Г., Москва.
Генцев Н. Н., Москва.
Генс А. Б., Москва.
Гентер Г. Г., Ленинград.
Георгиевский К. Н., Ленинград.
Герасимов Д. А., Москва.
Герасимов Г. Г., Москва.
Герке А. А., Москва.
Герценберг Е. Я., Москва.
Герценберг Р. Л., Москва.
Герцен П. А., Москва.
Гершензон А. О., Одесса.
Гессе Э. Р., Ленинград.
Гейтер Ю. М., Москва.
Гецов Г. Б., Киев.
Гидировский В. А., Москва.
Гиммельфарб Г. И., Одесса.
Гиндес Е. Я., Баку.
Гивадзе Б. К., Москва.
Гинаберг А. С., Ленинград.
Гирголаз С. С., Ленинград.
Гиттельсон Ю. Е., Москва.
Глиничков В. И., Ленинград.
Голубов А. П., Москва.
Гольд В. Я., Москва.
Гольдберг И. М., Баку.
Гольденберг Я. Р., Берлин.
Гольдфайл Л. Г., Москва.
Гораш В. А., Ленинград.
Горбачев И. Ф., Москва.
Горбов В. А., Москва.
Горизонтов Н. И., Томск.
Гориневская В. В., Москва.
Гориневский В. В., Москва.
Городинский Д. М., Ленинград.
Горфин Д. В., Москва.
Горьяев Н. К., Казань.
Готлиб Я. Г., Москва.
Гофмекер А. Б., Москва.
Гоциридзе А. Ф., Тифлис.
Граменицкий М. И., Ленинград.
Гран М. М., Москва.
Гранстрем Э. А., Ленинград.
Греков А. Д., Ташкент.
Греков И. И., Ленинград.
Гриббин Э. Н., Смоленск.
Грибоседов А. С., Ленинград.
Григорьев П. С., Саратов.
Гринчар Ф. Н., Москва.
Гринштейн А. М., Харьков.
Громашевский Л. В., Одесса.
Громбах В. А., Москва.
Груздев В. С., Казань.
Губарев А. П., Москва.
Губергриц М. М., Киев.
Гудим-Левкович Д. А., Москва.
Гулевич В. С., Москва.
Гуревич Г. Я., Смоленск.
Гуревич М. О., Москва.
Гуревич С. А., Москва.
Давиденков С. Н., Москва.
Давыдовский И. В., Москва.
Данилевский А. Ю., Москва.
Данилевский В. Я., Харьков.
Данилов Н. П., Смоленск.
Данилов Ф. А., Москва.
Данишевский Г. М., Москва.
Дауге П. Г., Москва.
Деборин А. М., Москва.

Девриен В. Г., Москва.
Дейкина Д. И., Ленинград.
Дейчман Э. И., Москва.
Дембо Г. И., Ленинград.
Дембская В. Е., Ленинград.
Демяновский С. Я., Москва.
Дехтерева В. В., Москва.
Дешин А. А., Москва.
Джанелидзе Ю. Ю., Ленинград.
Дзятроптов П. Н., Москва.
Дитерихс М. М., Краснодар.
Дмитренко Л. Ф., Одесса.
Дмитриев С. Ф., Москва.
Добрейцер И. А., Москва.
Добротворский В. И., Ленинград.
Доброхотов М. С., Днепропетровск.
Доброхотова А. И., Москва.
Добрынин Н. Ф., Москва.
Довбня Е. Н., Москва.
Догель В. А., Ленинград.
Дойников Б. С., Ленинград.
Долганов В. Н., Ленинград.
Допской М. Г., Москва.
Дригевский А. Ф., Днепропетровск.
Дроздов В. А., Москва.
Дубрович В. А., Москва.
Дудинский С. О., Москва.
Дурилин П. Н., Москва.
Дурново А. С., Москва.
Дыхно М. А., Казань.
Дьяконенко К. П., Москва.
Дьяконов П. И., Москва.
Евдокимов А. И., Москва.
Егоров Б. А., Москва.
Егоров К. А., Баку.
Егоров М. А., Москва.
Еланский Н. Н., Ленинград.
Елеонская В. Н., Ленинград.
Елисон А. К., Ленинград.
Еналиев Суллим-Бек-Магом., Казань.
Есипов К. Д., Москва.
Ефимов Д. И., Харьков.
Жадин В. А., Муром.
Жадкевич Е. М., Краснодар.
Жорно Я. Ф., Москва.
Жуковский В. П., Смоленск.
Заблудовский П. Е., Москва.
Заболотный Д. К., Ленинград.
Завадовский Б. М., Москва.
Завадовский М. М., Москва.
Завадский И. В., Ростов н/Д.
Заварзин А. А., Ленинград.
Зайграев М. А., Москва.
Зайдман С. А., Москва.
Закусов В. В., Ленинград.
Залинд А. Б., Москва.
Залинд И. А., Москва.
Залмансон А. Н., Москва.
Залькиндсон Е. Т., Ленинград.
Замковский Я. Г., Харьков.
Замятин А. И., Москва.
Занченко П. В., Иркутск.
Захаров А. А., Москва.
Захарченко М. А., Ташкент.
Захарченко П. В., Иркутск.
Защепин Т. С., Москва.
Збарский В. И., Москва.
Зволицкий Н. С., Москва.
Звягинский Я. Я., Москва.
Здравосмыслов В. М., Пермь.
Здродовский П. Ф., Баку.
Зеленев Н. А., Москва.
Зеленин В. Ф., Москва.
Зелин В. С., Москва.
Зиммунд А. А., Москва.
Зильбер Л. А., Москва.
Зильберберг А. И., Москва.
Зильберберг Я. В., Одесса.
Зильберман Б. Н., Москва.
Зильберштейн А. В., Москва.
[Зимницкий С. С., Казань.]

Зиновьев П. М., Москва.
Златогоров С. И., Харьков.
Золотарева Н. П., Москва.
Зубков А. А., Москва.
Зубкова С. Р., Москва.
Иваницкий А. П., Москва.
Иваницкий М. Ф., Москва.
Иванов А. Ф., Москва.
Иванов В. Н., Москва.
Иванов Н. З., Москва.
Иванов-Смоленский А. Г., Лгр.
Ивановский Б. А., Москва.
Ивановский В. А., Москва.
Ивановский П. М., Москва.

Иванский В. П., Москва.
Иващенко Г. А., Ленинград.
Ивенская Е. А., Москва.
Игнатов Н. К., Москва.

[Игнатьев В. Е., Москва.]

Измаильский В. А., Москва.
Ильин В. С., Москва.
Ильин Л. Ф., Ленинград.
Ильин Ф. И., Баку.
Ильинский В. П., Москва.
Илькевич В. Я., Москва.
Иордан А. П., Москва.
Иоффе А. Ф., Ленинград.
Ипатов К. В., Ленинград.
Исаев Л. М., Бухара.
Кабанов Н. А., Москва.
Каган С. С., Киев.
Каган Э. М., Харьков.
Кагерли М., Баку.
Кавалский С. Ф., Москва.
Какушкин Н. М., Саратов.
Калитин Н. Н., Слуцк.
Камеицкий А. Ф., Москва.
Каннабих Ю. В., Москва.
Капеланский С. Я., Москва.
Каплун С. И., Москва.
Капустин А. А., Москва.
Карасик В. М., Ленинград.
Карганова-Мюллер Ф. С., Москва.
Кардашев К. П., Москва.
Карелин В. В., Воронеж.
Карницкий А. О., Баку.
Карпов В. П., Москва.
Карузин П. И., Москва.
Карчагин В. А., Москва.
Касаткин А. М., Москва.
Кастахьян Э. М., Ростов н/Д.
Каз Я. Ю., Москва.
Кедровский В. И., Москва.
Кенчев К. Х., Москва.
Кефер Н. И., Одесса.
Кипарский Р. В., Ленинград.
Киреев М. П., Москва.
Кисель А. А., Москва.
Клиновштейн И. М., Москва.
Клодницкий Н. Н., Иркутск.
Клюхин С. М., Москва.
Клячнин Г. А., Казань.
Клюппе Э. В., Москва.
Коварский Г. И., Москва.
Коварский М. О., Москва.
Коган Е. Н., Астрахань.
Коган К. И., Москва.
Коган-Ясный В. М., Харьков.
Кожеников А. М., Москва.
Козлов П. Ф., Омск.
Козловский А. А., Ленинград.
Койранский Б. Б., Ленинград.
Колли В. А., Москва.
Колосов М. А., Москва.
Колтыпин А. А., Москва.
Кольцов Н. К., Москва.
Компансец Х. И., Москва.
Кондратович О. В., Ленинград.
Коновалов К. А., Москва.
Корнев П. Г., Ленинград.
Корнеев Н. К., Москва.
Корнеев П. Г., Ленинград.
Корнеев П. Е., Ленинград.
Кононова Е. П., Москва.
Кончаловский М. П., Москва.
Корицкий Г. Э., Москва.
Корнилов К. Н., Москва.
Корнилов Н. М., Москва.
Корхов А. П., Омск.
Корчагин А. А., Иркутск.
Корчак-Чепурковский А. В., Киев.
Коршун С. В., Москва.
Косминский П. А., Москва.
Костычев С. П., Ленинград.
Крамер В. В., Москва.
Красин П. М., Казань.
[Красинцев В. А., Москва.]
Краснушкин Е. К., Москва.
Красовский Н. П., Харьков.
Краузе Ф. О., Москва.
Кривский Л. А., Ленинград.
Кричевский И. Л., Москва.
Кроль М. Б., Минск.
Кроммер Н. И., Пермь.
Кротовский А. А., Киев.
Крупский А. П., Киев.
Крылов Д. О., Ленинград.
Крымов А. П., Киев.

Крюков А. И., Москва.
Крюков А. Н., Ташкент.
Куватов Г. Г., Уфа.
Кувшинников П. А., Москва.
Кудинцев Н. В., Харьков.
Кудрявцев А. М., Москва.
Кузнецкий Д. П., Пермь.
Кузнецов А. И., Ленинград.
Кузнецов В. П., Одесса.
Кузьмин С. С., Ленинград.
Кузьминский К. С., Москва.
Кулагин Н. М., Москва.
Кулеша Г. С., Краснодар.
Куликов А. Е., Москва.
Куликов В. М., Москва.
Кульков А. Е., Москва.
Кулябно А., Москва.
Куприянов П. А., Ленинград.
Курдюновский Е. М., Москва.
Курзон В. М., Самара.
Куркин П. И., Москва.
Курлов М. Г., Томск.
Курсанов Л. И., Москва.
Куршаков Н. А., Воронеж.
Кусков П. В., Москва.
Куталип М. П., Саратов.
Кутырин М. М., Москва.
Кучавдзе Г. Л., Тифлис.
Купев Н. Е., Саратов.
Кушнир М. Г., Москва.
Купталов Н. И., Астрахань.
Лавров Б. А., Москва.
Лавров Д. М., Одесса.
Лагутяева А. И., Москва.
Лазарев В. А., Москва.
Лазарев П. П., Москва.
Ланг Г. Ф., Ленинград.
Ланговой Н. И., Москва.
Ландис М. М., Москва.
Ласточкин П. Н., Москва.
Лактин Н. К., Москва.
Лебедев А. Н., Москва.
Лебедев Д. Д., Москва.
Лебедева В. П., Москва.
Лебедево В. В., Москва.
Лебединский А. В., Москва.
Левашова Е. А., Москва.
Левин М. Ф., Москва.
Левин А. М., Ленинград.
Левин Л. Г., Москва.
Левин П. И., Москва.
Левин Я. В., Москва.
Левинсон Я. Б., Москва.
Левинштейн И. И., Москва.
Левит В. С., Москва.
Левит С. Г., Москва.
Левинский В. А., Москва.
Левинский М. А., Киев.
Ленков Н. Ф., Москва.
Лейбович Я. Л., Москва.
Лейтес Л. Р., Одесса.
Ленский Е. М., Казань.
Ленц А. К., Минск.
Леонардов Б. К., Москва.
Леонов В. А., Минск.
Лепягина-Брусилловская Л. В., Мск.
Лепорский Н. И., Воронеж.
Лепский Е. М., Казань.
Летавет А. А., Москва.
Либберман Я. Ю., Ленинград.
Либберов Н. Д., Омск.
Лившиц М. И., Харьков.
Лямберг А. А., Ленинград.
Липскеров И. Б., Москва.
Лисицын М. С., Ленинград.
Лисовская С. Н., Ленинград.
Лихачев А. А., Ленинград.
Ловещкий Я. А., Ленинград.
Лозинский А. А., Интигорск.
Лозинский В. Л., Киев.
Лондон Е. С., Ленинград.
Лорие И. Ф., Москва.
Лукиянов Г. Н., Краснодар.
Лукиянович М. З., Москва.
Лукомский И. Г., Москва.
Лукомский М. Я., Москва.
Лукомский П. Е., Москва.
Лунин Н. И., Ленинград.
Лунц Р. О., Москва.
Лурья А. Р., Москва.
Лурья А. Р., Казань.
Лурье А. Ю., Москва.
Лысенков Н. К., Одесса.
Любарский В. А., Москва.
Любищев А. А., Самара.
Лютневич А. Г., Воронеж.

Магидсон О. Ю., Москва.
 Майзель И. Е., Москва.
 Майзель С. И., Ленинград.
 Максимович А. С., Ленинград.
 Малиновский М. С., Москва.
 Малов Н. Н., Москва.
 Малютин Е. Н., Москва.
 Мандельштам Ф. Э., Ленинград.
 Маников М. Е., Москва.
 Маньковский Б. Н., Киев.
 Маргулис М. С., Москва.
 Марзеев А. Н., Харьков.
 Маркелов Г. И., Одесса.
 Марков Н. В., Смоленск.
Марковский А. В., Ленинград.
 Маркузон В. Д., Москва.
 Мартынов А. В., Москва.
 Марциновский Е. И., Москва.
 Масланов П. П., Ленинград.
 Маслов М. С., Ленинград.
 Матвеев Б. С., Москва.
 Матвеев М. Д., Петроавдск.
 Мачавариани А. Г., Тифлис.
 Мапкиллейсон Л. Н., Москва.
 Мгебров М. Г., Одесса.
 Медведова М. Б., Москва.
 Медведев С. С., Москва.
 Медведкова Л. И., Москва.
 Медовиков П. С., Ленинград.
 Меерков А. Н., Москва.
 Мезеридский П. Г., Москва.
 Мелентева Е. П., Москва.
 Мелких А. А., Иркутск.
 Мелких С. М., Минск.
 Мельников А. В., Харьков.
 Мельников-Разведенков Н. Ф., Хрк.
 Мещников И. И., Москва.
 Меньшиков В. К., Казань.
 Метакса А. В., Москва.
 Мещерский Г. И., Москва.
 Микули Н. Ф., Москва.
 Милицын В. А., Москва.
 Минаков П. А., Москва.
 Минервин С. М., Москва.
 Минковский В. М., Киев.
 Минор Л. С., Москва.
 Миронов М. М., Харьков.
 Миротворцев С. Р., Саратов.
 Мискинов А. И., Москва.
 Миславский А. Н., Казань.
 Миславский Н. А., Казань.
 Михайловский И. И., Москва.
 Михайлов М. П., Иркутск.
 Михин Д. М., Москва.
 Михин Н. А., Москва.
 Мичнин С. О., Ленинград.
 Мишин В. А., Воронеж.
 Могилевич Е. Г., Москва.
 Могилевский Б. Н., Москва.
 Могильский А. В., Москва.
 Модель Л. М., Москва.
 Модель М. М., Москва.
 Молодая Е. К., Москва.
 Молоденков А. С., Москва.
 Молоденков С. С., Москва.
 Молодцов Т. К., Москва.
 Молчанов В. И., Москва.
 Мольков А. В., Москва.
 Моносзон А. М., Москва.
 Мовионов Н. К., Москва.
 Морев В. И., Ленинград.
 Морозов М. А., Москва.
 Мочан В. О., Ленинград.
 Мронгович В. Ю., Минск.
 Мультиановский М. П., Краснодар.
 Мунблит Е. Г., Москва.
 Мухомов В. С., Тифлис.
 Мухадзе Г. М., Тифлис.
 Мухаринский Л. А., Ленинград.
 Мыш В. М., Томск.
 Мюллер Н. К., Москва.
 Мисников А. Л., Ленинград.
 Назаретян, Тифлис.
 Назарова Н. С., Москва.
 Налбандов С. С., Одесса.
 Напалков Н. И., Ростов н/Д.
 Насонов Н. В., Ленинград.
 Насонов Н. Г., Ленинград.
 Неболюбов Е. И., Томск.
 Невидомский М. М., Москва.
 Нейдинг М. Н., Одесса.
 Нейман Б. О., Москва.
 Нейц Е. А., Воронеж.
 Некрасов А. Д., Москва.
 Неменов М. С., Москва.

Немилов А. В., Ленинград.
 Несмелова З. Н., Харьков.
 Нечаев А. П., Москва.
 Нецадименно М. П., Киев.
 Ниязбицкий Н. Н., Краснодар.
 Никаноров С. М., Саратов.
 Никитин А. В., Москва.
 Никитин А. Ф., Ленинград.
 Никитин М. П., Ленинград.
 Никитинский Я. Я., Москва.
 Николаев В. В., Москва.
 Николаев М. П., Ленинград.
 Николаев Н. М., Москва.
 Николаев П. Н., Саратов.
 Никольский В. В., Москва.
 Никольский П. В., Ростов н/Д.
 Никола Н. В., Ленинград.
 Новопашенный И. В., Москва.
 Новосельский С. А., Ленинград.
 Новотельнов С. А., Ленинград.
 Обаневич Р. М., Москва.
 Обергард И. А., Ленинград.
 Оберт Е. М., Покровск.
 Обух В. А., Москва.
 Огильви А. Н., Пятигорск.
Огнев И. Ф., Москва.
 Одинцов В. П., Москва.
 Озеров О. А., Москва.
 Окунин Л. Л., Ленинград.
 Оксолов Ф. С., Москва.
 Окс А. А., Одесса.
 Окуневский Я. Л., Ленинград.
 Олесов И. А., Москва.
 Олесов И. Н., Москва.
 Омельянский В. Л., Ленинград.
 Омороков Л. И., Томск.
 Опариц А. И., Москва.
 Опель В. А., Ленинград.
 Опкин В. И., Томск.
 Орбели Л. А., Ленинград.
 Орлеанский К. А., Москва.
 Орлов К. Х., Ростов н/Д.
 Осиповский Н. И., Ташкент.
 Осипов В. П., Ленинград.
 Осокин Н. Е., Саратов.
 Останков П. А., Ленинград.
 Остен-Сакен Э. Ю., Ленинград.
 Отт Д. О., Ленинград.
 Очаповский С. В., Краснодар.
 Очкин А. Д., Москва.
 Павленко В. А., Ленинград.
 Павлов И. П., Ленинград.
 Павлов Т. П., Ленинград.
 Павловский Е. Н., Ленинград.
 Палладин А. В., Харьков.
 Пальмов А. С., Н.-Новгород.
 Парин В. Н., Пермь.
 Парсамов О. С., Саратов.
 Пасхалов А. П., Астрахань.
 Патриц Н. П., Краснодар.
 Певзнер М. И., Москва.
 Пенкославский К. И., Днепрпетр.
 Пер М. И., Москва.
 Первушин В. П., Пермь.
 Перельман А. А., Баку.
 Перельман Л. Р., Москва.
 Периханьянц Я. И., Пермь.
 Пернелль И. Д., Одесса.
 Песков Н. П., Москва.
 Петрашевская Г. Ф., Ленинград.
 Петренко Г. К., Махач-Кала.
 Петров М. Н., Москва.
 Петровский Г. Ф., Ленинград.
 Печников Я. Д., Казань.
 Пик Ц. Д., Москва.
 Пильник К. Е., Москва.
 Пильнов С. В., Казань.
 Пинегин Г. Н., Ташкент.
 Писемский Г. Ф., Киев.
 Пичугин П. И., Пермь.
 Плавинский Я. В., Иркутск.
 Плетнев Д. Д., Москва.
 Плетнева Н. А., Москва.
 Плотников Л. М., Ленинград.
 Поварнин К. И., Ленинград.
 Подвысоцкий О. Н., Ленинград.
 Поддаский В., Киев.
 Подкопаев Н. А., Ленинград.
 Покотило В. Л., Одесса.
 Покровский В. А., Москва.
 Поленов А. Л., Ленинград.
 Полуэктов А. А., Москва.
 Понов А. В., Омск.
 Попов А. М., Иркутск.
 Попов П. П., Москва.

Попова А. В., Ленинград.
 Порудоминский И. М., Москва.
 Пospelov В. А., Краснодар.
 Пospelov С. А., Москва.
 Постоев Я. Я., Харьков.
 Похитонов М. П., Москва.
 Правдин Н. С., Москва.
 Предтеченский С. Н., Днепрпетр.
 Преображенский В. В., Ленинград.
 Преображенский Н. А., Москва.
 Приоров Н. Н., Москва.
 Присман И. М., Москва.
 Прозоров Л. А., Москва.
 Прокофьев А. П., Москва.
 Протопопов В. П., Харьков.
 Пушин К. В., Смоленск.
 Рабинович А. И., Москва.
 Рабинович С. Я., Москва.
 Работнов Л. Д., Москва.
 Радин Е. П., Москва.
 Радзиевский А. Г., Киев.
 Разумовский В. И., Саратов.
 Райский М. И., Саратов.
 Райц М. М., Москва.
 Рар Э. Ф., Москва.
 Рауэр А. Э., Москва.
 Рахманинов И. М., Москва.
 Рахманов А. В., Москва.
 Рахманов В. А., Москва.
 Рачковский С. Я., Москва.
 Ребиндер П. А., Москва.
 Режабек П. Р., Ростов н/Д.
 Рейнберг Г. А., Москва.
 Рейслер А. В., Москва.
 Реформатский А. Н., Москва.
 Речменский С. С., Москва.
 Ржаницин Ф. А., Москва.
 Рогов А. П., Москва.
 Родионов С. М., Москва.
 Розанов В. В., Москва.
 Розанов В. Н., Москва.
 Розанов Н. И., Москва.
 Розанов П. А., Краснодар.
 Розанов С. Н., Москва.
 Розе Ф. Ю., Харьков.
 Розен Л. А., Москва.
 Розенбаум Н. Д., Москва.
 Розенблюм М. Б., Москва.
 Розенталь А. С., Москва.
 Розенталь С. К., Минск.
 Розентул М. А., Пермь.
 Розенфельд А. Д., Харьков.
 Розенфельд Л. Е., Одесса.
 Розенштейн Л. М., Москва.
 Рокицкий В. М., Ленинград.
 Романова А. А., Москва.
 Ромашев Д. И., Москва.
 Российский Д. М., Москва.
 Россиянский Н. Л., Москва.
 Россолимо Г. И., Москва.
 Ротштейн Ф. И., Ленинград.
 Рубакин А. Н., Парин.
 Рубатов С. М., Минск.
 Рубашкин В. Я., Харьков.
 Рубель А. Н., Ленинград.
 Рубинштейн Г. М., Одесса.
 Рубинштейн Д. Л., Одесса.
 Руднев М. В., Днепрпетровск.
 Рудник А. Г., Москва.
 Румянцев А. В., Москва.
 Румянцев Ф. Д., Киев.
 Русских В. Н., Смоленск.
 Руткевич К. М., Краснодар.
 Руфанов И. Г., Москва.
 Рыбников Н. А., Москва.
 Рывкин А. В., Москва.
 Рябинкин А. Н., Москва.
 Савватеев А. И., Москва.
 Савватинская Н. П., Москва.
 Савин В. Н., Томск.
 Савицкий А. И., Москва.
 Савич В. В., Ленинград.
 Савченко И. Г., Краснодар.
 Салазкин С. С., Ленинград.
 Салищев В. Э., Москва.
 Салтыков Б. Н., Москва.
 Самойлов А. Ф., Казань.
 Самойлов А. Я., Москва.
 Сампсоневич Ф. Д., Ленинград.
 Сапир И. Д., Москва.
 Сахаров Г. П., Москва.
 Сахаров Л. С., Одесса.
 Сахновская А. А., Ленинград.
 Свенсон Н. А., Киев.
 Свержевский Л. И., Москва.
 Сегалов Т. Е., Москва.

Селиверстов А. Н., Москва.
Селицкий С. А., Москва.
Семашко Н. А., Москва.
Семенов В. Н., Москва.
Сенкевич М. П., Ленинград.
Сепп Е. К., Москва.
Сербинов П. И., Харьков.
Сергеев Г. В., Москва.
Сергиевский Л. И., Самара.
Сергиевский С. С., Воронеж.
Сердюков М. Г., Москва.
Серебровский А. С., Москва.
Серейский М. Я., Москва.
Серк Л. А., Москва.
Симсон Т. П., Москва.
Синев П. И., Москва.
Синельников Н. А., Москва.
Сиротинин Н. Н., Москва.
Ситковский П. П., Ташкент.
Скворцов В. А., Одесса.
Скворцов М. А., Москва.
Скловский Э. А., Киев.
Скородумов А. М., Иркутск.
Скробанский К. К., Ленинград.
Скрябин К. И., Москва.
Словенский С. И., Москва.
Смелов Н. С., Москва.
Смирнов А. В., Воронеж.
Смирнов А. И., Краснодар.
Смирнов Н. С., Москва.
Смирнов П. В., Москва.
Смиттен А. Г., Рязань.
Смолянинов В. М., Москва.
Сморodinцев И. А., Москва.
Смотров В. Н., Москва.
Снегирев Ю. В., Москва.
Снесарев П. Е., Москва.
Соболев Л. А., Харьков.
Созон-Прошевич А. Ю., Ленинград.
Соколова-Пономарева О. Д., Омск.
Соколов А. А., Москва.
Соколов А. П., Москва.
Соколов А. С., Москва.
Соколов В. М., Казань.
Соколов Ф. А., Киев.
Соколовский М. П., Минск.
Сокольников О. И., Москва.
Соловов П. Д., Москва.
Соловьев В. С., Москва.
Соловьев З. П., Москва.
Соловьев М. М., Ленинград.
Соловьев Ф. А., Ростов н/Д.
Сорокин П. В., Омск.
Сошественский Н. А., Москва.
Спасокукоцкий Н. Н., Москва.
Спасокукоцкий С. И., Москва.
Спасский Л. Г., Ленинград.
Сперанский А. Д., Ленинград.
Сперанский Г. Н., Москва.
Ставраки В. Е., Одесса.
Староодомский, Москва.
Стеблин-Каменский Г. Е., Москва.
Степанов А. В., Москва.
Степанов-Григорьев И. И., Свердлов.
Стенун О. А., Москва.
Стефанский В. К., Одесса.
Страдомский Б. Н., Ростов н/Д.
Стражеско Н. Д., Киев.
Страхов В. П., Москва.
Страшун И. Д., Москва.
Стрельбицкий И. К., Тула.
Строганов В. В., Ленинград.
Строганов С. Н., Москва.
Стуев Н. А., Днепропетровск.
Стукс Г. Г., Одесса.
Судаков И. В., Ленинград.
Сукнев В. В., Хабаровск.
Сулима-Самойло А. Ф., Ленинград.
Суреньяни Я. С., Москва.
Сурков А. Д., Москва.
Сушкин П. П., Ленинград.
Сыркин Л. А., Москва.
Сысия А. Н., Москва.
Талалаев В. Т., Москва.
Тальпис Л. Ф., Москва.
Тарасевич И. Ю., Москва.
Тарасенко М. С., Томск.
Тареев Е. М., Москва.
Тарковская В. Я., Москва.
Татаринов Е. А., Саратов.
Телятников С. И., Астрахань.
Теребинская М. А., Ленинград.

Теребинский Н. Н., Москва.
Терешкович А. М., Москва.
Терновский В. Н., Казань.
Терновский С. Д., Москва.
Тиманов В. Е., Ленинград.
Тимофеев А. И., Казань.
Тимофеев П. Ф., Москва.
Ткачев Т. Я., Воронеж.
Томилин С. А., Харьков.
Тонков В. Н., Ленинград.
Топорков Н. Н., Иркутск.
Трактан М. Г., Москва.
Третьяков, Ленинград.
Троицкая А. А., Москва.
Троицкий Н. С., Саратов.
Трубачев А. Т., Верхнеудинск.
Тур, Ленинград.
Турнер Г. И., Ленинград.
Тыжненко А. М., Киев.
Уарова С. И., Москва.
Уваров С. И., Москва.
Удовенко В. В., Киев.
Улеско-Строганова К. П., Лнгр.
Успенский А. Е., Москва.
Успенский К. П., Москва.
Устиновский А. В., Москва.
Ухтомский А. А., Одесса.
Ушаков В. Г., Ленинград.
Ушиский Н. Г., Баку.
Фаворский А. В., Казань.
Файншмидт И. И., Харьков.
Фальк М. Г., Москва.
Федер Е. А., Москва.
Федоров Л. Н., Ленинград.
Федоров С. П., Ленинград.
Федорович А. Н., Астрахань.
Фельдман В. И., Москва.
Фельдман Л. В., Москва.
Феррейн Ф. А., Москва.
Филимонов И. Н., Москва.
Филиппов А. Н., Москва.
Философов П. И., Воронеж.
Финкельштейн В. К., Баку.
Финкельштейн Л. О., Киев.
Финкельштейн Ю. А., Москва.
Фишер А. Г., Одесса.
Флексор Д. С., Ленинград.
Флеров К. Ф., Москва.
Флоренский П. А., Москва.
Фольбольт Ю. В., Харьков.
Фомин В. Е., Москва.
Фосс Л. Ф., Москва.
Фрадкий М. Я., Москва.
Франгулин И. С., Тифлис.
Франк Д. Б., Днепропетровск.
Францев П. Ф., Самара.
Френкель З. Г., Ленинград.
Френкель С. Р., Москва.
Фридланд М. О., Казань.
Фризе В. В., Москва.
Фришман Н. М., Москва.
Фромгольд Е. Е., Москва.
Фронштейн Р. М., Москва.
Фурман Э. Б., Ленинград.
Фурсиков Д. С., Москва.
Хажинский П. Х., Харьков.
Хазанов Д. Е., Ленинград.
Хаймович М. С., Москва.
Халатов С. С., Ленинград.
Хармардарьян, Харьков.
Хесин В. Р., Москва.
Хесров И. Р., Москва.
Хименков В. Г., Москва.
Хлопик Г. В., Ленинград.
Холин Н. К., Москва.
Хольцов Б. Н., Ленинград.
Хомянова-Буслова А. П., Киев.
Хорошко В. К., Москва.
Хрусталев А. А., Москва.
Цетлин С. Л., Москва.
Цимблер И. В., Москва.
Цитович И. С., Ростов н/Д.
Цитович М. Ф., Саратов.
Помацион Г. Ф., Днепропетровск.
Цыпкин И. И., Москва.
Чаговец В. Ю., Казань.
Чайка А. А., Киев.
Чаклин В. Д., Харьков.
Чаплин В. М., Москва.
Чапчакчи Х. С., Симферополь.
Чеботаревская Т. Н., Москва.
Чешанов Г. И., Москва.

Чельный А. М., Москва.
Червенцов А. Н., Ленинград.
Черкес Д. С., Харьков.
Черников Е. А., Харьков.
Черногузов Н. А., Москва.
Чернорупский М. В., Ленинград.
Чернышев С. П., Москва.
Черняк Я. И., Москва.
Четвериков Н. С., Москва.
Четвериков С. С., Москва.
Чечулин С. И., Москва.
Чижов Н. К., Ленинград.
Чирковский В. В., Казань.
Чистяков П. И., Пермь.
Членов М. А., Баку.
Чугунов С. А., Москва.
Шаак В. А., Ленинград.
Шааров Н. П., Иркутск.
Шамбулов Д. А., Москва.
Шамов В. Н., Харьков.
Шамов М. С., Кзыл-Орда.
Шапино М. Б., Одесса.
Шапино Я. С., Москва.
Шатшев К. Н., Пермь.
Шатерников М. Н., Москва.
Шафранова А. С., Москва.
Шатов В. Н., Харьков.
Швагер Р. И., Москва.
Шварцман Е. М., Москва.
Шевалев П. Е., Одесса.
Шевелев А. Б., Москва.
Шевкуненко В. Н., Ленинград.
Шенк А. К., Москва.
Шервинский В. Д., Москва.
Шимшелевич В. Я., Москва.
Шингарева А. И., Ленинград.
Шипачев В. Г., Иркутск.
Широкогоров И. И., Баку.
Ширшов Д. М., Ленинград.
Шихов И. Ф., Москва.
Шкавера Г. Л., Киев.
Шмалгаузен И. И., Киев.
Шмелев К. А., Саратов.
Шмелев Н. А., Москва.
Шмидт П. Ю., Ленинград.
Шмидт Э. В., Москва.
Шнейдер Н. А., Москва.
Шолле Г. Г., Москва.
Шоломович А. С., Москва.
Шорохова А. А., Ташкент.
Шпильрейн И. Н., Москва.
Шпирт Я. Ю., Одесса.
Шпольский Э. В., Москва.
Штаркер В. А., Омск.
Штейн А. К., Ленинград.
Штейнберг Л. Д., Курск.
Штерн Л. С., Москва.
Штутцер М. И., Ростов н/Д.
Шудьц Р. С., Москва.
Щастный С. М., Одесса.
Щербан А. Е., Севастополь.
Щербанов С. А., Казань.
Щербачев Д. М., Москва.
Щуренкова А. И., Москва.
Эберлин А. М., Москва.
Эдельберг Г. В., Москва.
Эдельштейн А. О., Москва.
Эйнис В. Л., Москва.
Экземплярский М. М., Минск.
Эльберт Б. Я., Минск.
Эмдин П. И., Ростов н/Д.
Эминет П. П., Ростов н/Д.
Энгельгардт В. А., Москва.
Энтин Д. А., Ленинград.
Эшштейн Г. В., Москва.
Эфрон Н. С., Москва.
Юдин К. А., Саратов.
Юдин С. С., Москва.
Юдин Т. И., Казань.
Ющенко А. И., Ростов н/Д.
Якобсон С. А., Москва.
Яковенко В. А., Ленинград.
Яковенко Е. И., Москва.
Яковлев С. С., Одесса.
Якушевич С. Г., Харьков.
Ямпольский С. Н., Харьков.
Яновский Ф. Г., Киев.
Яроцкий А. И., Москва.
Ярхо Л. И., Москва.
Яуре Г. Г., Москва.
Яхнин И. Д., Москва.

и др.

СПИСОК КРУПНЫХ СТАТЕЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В I ТОМЕ

	Столб.		Столб.
Аборт—В. Владимирского, А. Генса и Е. Курдиновского	40	Алкоголизм—Н. Бруханского, А. Венденского, И. Давыдовского, Э. Дейчмана, С. Каплуна, А. Кулькова и И. Страшуна	403
Абсцесс—В. Брайцева	69	Альбуминурия—Я. Черняка	461
Авиационная гигиена—Н. Зеленева	84	Альвеолярная пиоррея—А. Евдокимова	469
Авидитет—В. Фризе	90	Альтернирующие синдромы—А. Капустина	478
Авитаминозы—А. Палладина	94	Амбулатория—В. Воейкова и А. Мееркова	502
Аггратное состояние—Н. Кольцова и В. Шудейкина	121	Амебы—Г. Эпштейна	513
Агония—Г. Сахарова	133	Аменоррея—Д. Гудим-Левковича	527
Адаптация—С. Златогорова, В. Чирковского и Г. Эпштейна	145	Американские фильтры—Н. Игнатова и В. Лазарева	533
Аддисонова болезнь — Д. Российского	150	Амилоидное перерождение—Е. Герценберг	547
Аденоиды—А. Абрикосова и Л. Работнова	156	Амиотрофический боковой склероз—И. Тарасевича	558
Адреналин—В. Николаева	170	Ампутация—Г. Лукьянова	576
Азот—Б. Беркенгейма и Н. Розенбаума	185	Анабиоз—М. Завадовского и А. Чельного	589
Азот-фиксирующие бактерии—В. Омельянского	198	Анамнез—А. Герке, С. Каплуна и П. Куркина	593
Академия военно-медицинская—Н. Зеленева	208	Анатомия—А. Дешина и П. Карузина	611
Аклиматизация—Н. Богоявленского и М. Завадовского	223	Анафилаксия—В. Барыкина и А. Богомольца	623
Акомодация глаза—Н. Плетневой, А. Самойлова и Н. Четверикова	230	Ангина—Л. Работнова и Я. Черняка	644
Акромегалия — Ф. Розе и М. Серейского	246	Ангионеврозы—М. Егорова и В. Хорошко	655
Активная реакция—Д. Рубинштейна	271	Аневризма—А. Абрикосова и П. Герцена	673
Активный ил—С. Строганова	273	Аневризма аорты—Б. Егорова	687
Актиномикоз—Л. Курсанова, В. Разумовского, Ю. Финкельштейна и Н. Эфрова	280	Анемия—Н. Боброва, П. Герцена, И. Давыдовского и Е. Лепкого	702
Акустика—Н. Андреева	291	Анилин—Н. Розенбаума и Г. Хлопина	738
Акушерские операции—С. Селицкого	299	Анкетный метод—П. Куркина	751
Акушерские ручные приемы—В. Илькевича	314	Анкилозы—А. Лимберга и Э. Остен-Сакена	754
Акушерский инструментарий—Б. Архангельского	333	Анкилостомы—К. Скрябина и Р. Шульца	758
Акушерский поворот — М. Малиновского	354	Анофелес—Е. Павловского	780
Акушерское исследование—М. Колосова	361		
Алкалоиды—Н. Валяшко и А. Степанова	394		

Статьи, имеющие меньше 2.000 печатных знаков, как правило, идут без подписи автора.

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В I ТОМЕ

ВКЛАДНЫЕ ТАБЛИЦЫ

	Столб.		Столб.
Аггратное состояние (фототипия)	127—128	Амилоидное перерождение (трехцветная фототипия).	287—288
Аденоиды (трехцветная фототипия).	159—160	Ангина (трехцветная фототипия)	159—160
Аспергилл (многокрасочная литография)	239—240	Ангиотрофоневрозы, Asphyxia localis symmetrica (трехцветная фототипия)	659—660
Актиномикоз (трехцветная фототипия).	287—288	Аневризма аорты (трехцветная фототипия)	287—288
Акушерский инструментарий I—III (гравюра на дереве)	337—348	Аневризма аорты (фототипия)	127—128
Акушерские ручные приемы и исследование I—V (фототипия)	319—320	Аневризма сердца (трехцветная фототипия)	699—700
Альтернирующие синдромы (многокрасочная литография)	479—480	Анемия (трехцветная фототипия)	287—288
Амебы (цинкография)	521—522	Анкилоз (фототипия).	755—756
		Анофелес (цинкография).	785—786

ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

А—ампер.
 абс.—абсолютный.
 анат.—анатомический.
 ат. в.—атомный вес.
 Aufl.—Auflage (издание).
 В.—Band, Bände (том, томы).
 В.—Berlin.
 б. или м.—более или менее.
 биол.—биологический.
 б-нь—болезнь.
 б-ца—больница.
 бот.—ботанический.
 б. ч.—большой частью.
 В.—Восток.
 V—вольт.
 v.—volume (том).
 в., вв.—век, века.
 вен.—венерологический, венерический.
 вост.—восточный.
 г.—год.
 з—грамм.
 гиг.—гигиенический.
 гист.—гистологический.
 гл. обр.—главным образом.
 Н.—Heft (тетрадь)
 ж.—женщин.
 ж., жит.—жителей.
 жел.-киш.—желудочно-кишечный.
 Нб—гемоглобин.
 З.—Запад.
 зап.—западный.
 зоол.—зоологический.
 кв.—квадратный.
 кв. м.—квадратный метр.
 кг—килограмм.
 клин.—клинический.
 км—километр.
 коэф.—коэффициент.
 к-рый—который.
 куб.—кубический.
 куб. м.—кубический метр.
 Л.—Ленинград.
 л.—литр.
 леч.—лечебный.
 лимф.—лимфатический.
 L.—London.
 Lpz.—Leipzig.
 М.—Москва.
 м.—море, мужчин.
 м—метр.
 мм—миллиметр.
 μ—микрон (0,001 мм).
 тμ—миллимикрон (0,001 μ).
 μμ—микромикрон (0,000001 μ).
 mA—миллиампер.
 м. б.—может быть.
 мг—миллиграмм.
 мед.—медицинский.

млн.—миллион.
 мм—миллиметр.
 нек-рый—некоторый.
 НКЗдр.—Наркомздрав.
 N. Y.—New York.
 p.—pagina (страница).
 P.—Paris.
 П.—Петроград.
 пат.—патологический.
 проф.—профессор, профессиональный.
 p.—род (в ботанике и зоологии).
 RW—реакция Вассермана.
 рет.-энд.—ретикуло-эндотелиальный.
 ♂—самец.
 ♀—самка.
 сан.—санитарный.
 сб.—сборник.
 С.-В.—Северо-Восток.
 сг.—сантиграмм.
 сев.—северный.
 сем.—семейство.
 С.-З.—Северо-Запад.
 симп.—симпатический.
 син.—синоним.
 см—сантиметр.
 сов.—советский.
 т.—тысячи.
 т., тт.—том, томы.
 Т.—Teil (часть).
 t°, темп.—температура.
 12°—темп. по Цельсию.
 12°R—темп. по Реомюру.
 тbc—туберкулез.
 терап.—терапевтический.
 т. н.—так называемый.
 т. о.—таким образом.
 туб.—туберкулезный.
 т. ч.—так что.
 уд. в.—удельный вес.
 ур. м.—уровень моря.
 фарм.—фармацевтический.
 Ф (VII)—Государственная Советская Фармакопея (7-ое издание).
 физ.—физический.
 физ.-тер.—физио-терапевтический.
 функц.—функциональный.
 хим.—химический.
 хир.—хирургический.
 хрон.—хронический.
 хр. э.—христианская эра.
 ч.—часть.
 эпид.—эпидемический, эпидемиологический.
 Ю.—Юг.
 Ю.-В.—Юго-Восток.
 ю.-в.—юго-восточный.
 юж.—южный.
 Ю.-З.—Юго-Запад.
 ю.-з.—юго-западный.

При отыскивании слов надо иметь в виду следующее:

- 1) Слова с иностранной транскрипцией, как правило, расположены по звуковому признаку.
- 2) В виду неустановившейся транскрипции слов, перешедших к нам из греческого и латинского языков и современных иностранных, — слова, в которых слышится «авто», надо искать и на *авто* и на *ауто*; слова, в к-рых слышится удвоенная согласная, искать и на *одинарную* и на *удвоенную*; слова, в к-рых слышится «ль», искать на *ль* и на *л*; слова, в к-рых слышатся «е», «э», искать и на *е* и на *э*; слова, в к-рых слышатся «у», «ю», искать и на *у* и на *ю*; слова, в к-рых слышится «неу», искать и на *неу* и на *нее*.
- 3) Если термин или понятие состоит из нескольких слов, в Энциклопедии будет помещена статья на одно из них, основное по смыслу (ударное).

А

А, обозначает в фармакопее список ядовитых средств, для хранения и отпуска которых существуют особые правила, в отличие от сильнодействующих и всех прочих лекарств. Все ядовитые лекарственные вещества, перечисленные в списке «А», должны храниться (как в рецептурной комнате, так и в остальных помещениях аптеки) под замком, отдельно от прочих лекарственных средств. На шкафах и ящиках, в которых они хранятся, должна быть надпись: «Венепа» (яды). Прописывая ядовитое средство в дозе, превышающей высший прием, врач обязан отметить количество этого средства прописью с прибавлением восклицательного знака. При несоблюдении этого требования и невозможности объяснить с врачом, средство отпускается аптекой в дозе, соответствующей половине высшего приема. В рецептах, содержащих ядовитые средства, должен быть указан способ употребления. Без такого указания лекарство не подлежит отпуску. Лекарства, в состав к-рых входят ядовитые вещества, не могут быть отпущены повторно по сигнатуре без подписи врача. К списку «А» относятся:

Acidum arsenicosum, Aconitum crystallisatum, Adrenalinum hydrochloricum solutum (1 : 1000), Apomorphinum hydrochloricum, Arecolinum hydrobromicum, Atropinum sulfuricum, Cocainum hydrochloricum, Diacetylmorphinum hydrochloricum, Homatropinum hydrobromicum, Hydrargyrum amidato-bichloratum, Hydrargyrum bichloratum, Hydrargyrum bijodatum, Hydrargyrum cyanatum, Hydrargyrum oxycyanatum, Hydrargyrum oxydatum rubrum, Hydrargyrum oxydatum flavum, Hydrargyrum salicylicum, Liquor kalii arsenicosi, Morphinum hydrochloricum, Narcophinum, Natrium arsenicum, Natrium kakodylicum, Neosalvarsanum, Nitroglycerinum, Pantoponum, Phosphorus, Physostigminum salicylicum, Pilocarpinum hydrochloricum, Scopolaminum hydrobromicum, Strophanthinum crystallisatum (G), Strychninum nitricum, Veratrinum.

аа, апа, латинское сокращение в рецепте, означает—поровну.

ААХЕН, курорт в Германии, в Рейнской провинции. 175 м над ур. м. Средняя годовая $t^{\circ} +9,68^{\circ}$, зимы $+2,5^{\circ}$, весны $+9,1^{\circ}$, лета $+17,3^{\circ}$, осени $+10,1^{\circ}$. Осадков 844 мм за год. Главный курортный фактор — горячие сероводородно-соляные источники. Всего в распоряжении города и частных лиц 33 источника. Температура их от 33° до 73° . Общий дебит до 3.900.000 л (около 300.000 ведер) в сутки. Сухого остатка от 4 до 5 г на литр; NaCl—от 2,3 до 2,7 г; H_2S —0,0028—0,0031 г. Специальные ванны здания со всеми приспособлениями и физиатрическими установ-

ками, а также ванны в гостиницах—для приезжих больных. Главные показания: си-филис, ревматизм, нервные и кожные бо-лезни. Сезоны: летний и зимний. Съезд—до 6.000 больных.

АБАДИ СИМПТОМ (Abadie), по имени автора, описавшего его при табесе. Он состоит в том, что ахиллово сухожилие становится безболезненным при нажатии. У нормального человека болезненность сухожилия вызывается давлением непосредственно сзади лодыжки, легкой дорсальной флексией стопы, 10 кг нагрузки,—в то время как при табесе 20 кг переносятся безболезненно.

АБАЖУР, см. *Арматура осветительная*.

АБАЗИЯ-АСТАЗИЯ (от греч. а—отрицат. част., basis—хождение и stasis—стояние), симптом, встречающийся чаще всего при истерии и состоящий в расстройстве ходьбы и стояния при полной сохранности всех остальных движений ног. Он возникает чисто психогенным путем и зависит или от нарушения воспроизведения кинестетических образов процесса ходьбы или от возникающего при ходьбе безотчетного страха. Особенно часто наблюдается, как нормальное явление, в раннем детском возрасте.

АБАНО, теплый серный источник в Закавказьи (см. *Закавказские курорты*).

АБАРАНЬСКИЕ ИСТОЧНИКИ, см. *Закавказские курорты*.

АБАС-ТУМАН, горно-климатическая станция и горячие индифферентные термы, Грузинская ССР, в 80 км от Боржома за г. Ахалцыхом. Курорт и источники лежат в узком ущелье Аджаро-Имеретинского хребта по течению р. Отцхэ. Здания курорта расположены на высоте от 1.270 до 1.350 м над ур. моря. С севера защищается Зекарским перевалом. Климат горный, средний между Ахалцыхским плоскогорьем и низменностью р. Риона. На различных высотах климат отличается разнообразием: на дне ущелья снег лежит $1\frac{1}{2}$ мес., а на хребте—9 мес. Средняя t° зимы -4° , а лета $+16^{\circ}$; минимум $-24,8^{\circ}$, а максимум $+32,4^{\circ}$. Влажность 75%. Осадков за год 603 мм. Среднее барометрическое давление 655. Ясных дней за год 86, полу-ясных 190, пасмурных 89. Ветры преобладают южные и северные (по расположению долины). Источники выходят тремя группами: Богатырский, Змеиный и Золотушный. Они относятся к группе акратотерм: t° до 48° ,

сух. остатка 0,5241. Общий дебит 1.060 т. л в сутки. Вода подается в сборный бассейн, при котором устроен оригинальный холодильник для дробного охлаждения воды до 41°, 36°, 30° и 25°. В парке расположены ваннные здания, санатории и дачи (частью в бывших дворцах). Живописные окрестности, хвойные и лиственные леса, прогулки по ущелью. Сообщение: от Тифлиса по жел. дор. до станции Хашури (Михайловское) и до Боржома; от Боржома—по шоссе на автомобиле через г. Ахалцх—76 км. А.-Т. совмещает в себе достоинства бальнеологич. и климатич. курорта. **Акратормы** (см.) дают горячие ванны, которые показаны при хронич. ревматизме, невритах, травмах и гинекологических болезнях. Санаторно-климатическое лечение (особенно в течение долгой и мягкой осени) привлекает в А.-Т. туберкулезных б-ных, истощенных и ослабленных. Управляется курорт Главкурупром Грузии. Научные исследования ведутся университетом и Курортным управлением в Тифлисе.

АББАЦИЯ, приморский климатический курорт Юго-Славии, на берегу Адриатического моря, на полуострове Истрия. А. с запада защищена горой Монте-Маджоре (1.396 м); курорт простирается от побережья до 100 м над уровнем моря. Средняя влажность — 78%; осадков — 1.682 мм в год; дождливые месяцы — октябрь и ноябрь. Средняя годовая t° +13°, зимой +7,9°, в июле +22,3°. Зимой преобладает сев.-вост. ветер (бора), осенью — юго-восточный (сирокко). Почва известковая, растительность южная (лавровые заросли). Берег скалистый, дно моря песчаное; хорошие купальни. Соленость морской воды—37,8 г на литр. Температура моря в июле +26,5°, в январе +7,3°. Много дач и пансионатов. Приезжих до 30.000. Солярии, цандеровские и физиатрические ин-ты.

АББЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР (Abbe), для микроскопа,—оптическая система, состоящая из зеркала и двух линз. Благодаря последним, свет падает на рассматриваемый объект не параллельным, а коническим пучком. Это, как показал Аббе, может повысить силу микроскопа вдвое. При масляной *иммерсии* (см.) А. о. п. дает возможность различать детали размером до $\frac{1}{2}$ длины световой волны (рис. см. *Микроскоп*).

АББЕ РИСОВАЛЬНЫЙ АППАРАТ, приспособление, надеваемое на окуляр микроскопа и позволяющее видеть одновременно и рассматриваемый предмет и карандаш, зарисовывающий его контуры. Основной частью А. р. а. является кубик, составленный из двух прямоугольных стеклянных призм. При помощи набора дымчатых стекол можно уравнивать яркость оригинала и рисунка, рассматриваемых одновременно.

АББОТА МЕТОД, см. *Сколиоз*.

АБДЕРГАЛЬДЕН, Эмиль (Emil Abderhalden), один из крупнейших современных нем. биохимиков. Род. в 1877 г., окончил медицинский факультет Базельского ун-та. Рабо-

тал под руководством Бунге и Фишера. В 1908 г. А. получает звание профессора в Галле, где и состоит до сего времени заведующим кафедрой физиологии и физиологической химии. А. опубликовал вместе со своими сотрудниками около 800 научных работ, из которых наиболее замечательны исследования в области изучения структуры белков, где ему удалось расщеплением белков и синтезом полипептидов в значительной части подтвердить теорию Э. Фишера о том, что белки состоят из аминокислот, связанных по типу строения полипептидов. Замечательны также работы Абдергальдена в области химии пищеварения и ферментов. В 1909 г. А. были открыты так называемые защитные ферменты, легшие в основу разработанной им же так называемой «реакции А.» (см. *Абдергальдена реакция*). А. является автором многих учебников, из к-рых его учебник физиологической химии, выдержавший много изданий, переведен почти на все языки, в том числе и на русский. Очень важна в научном отношении деятельность А. как редактора и издателя крупных современных справочников: «Handbuch der biochemischen (в новом издании—der biologischen) Arbeitsmethoden», «Biochemisches Handlexikon». С 1916 г. А. издает журнал «Fermentforschung»; с 1917 г. он состоит издателем и одним из редакторов журнала «Pflüger's Archiv». А. получил звание доктора honoris causa в Галле, золотую медаль имени Берцелиуса (до него эту медаль получил Э. Фишер). А. состоит членом-корреспондентом Всесоюзной Академии Наук и многих других академий.

АБДЕРГАЛЬДЕНА РЕАКЦИЯ состоит в обнаружении т. н. «оборонительных ферментов» (Abwehrfermente), вырабатываемых, согласно теории Абдергальдена, организмом при попадании в кровяное русло веществ, в норме в крови не встречающихся. По мнению Абдергальдена, оборонительные ферменты строго специфичны, действуют только на то вещество, которое вызвало их появление, и в этом отношении представляют некоторую аналогию с известными из учения об иммунитете антителами. Абдергальден полагает, что при дисфункции того или иного органа в кровь поступают структурные элементы входящих в его состав веществ, главн. обр. белков, еще не утратившие строения, специфического для данного органа; против них также вырабатываются соответствующие ферменты. Таким образом, по появлению в крови ферментов, расщепляющих ткань определенного органа, можно было бы заключать о нарушении его функции и устанавливать локализацию болезненного процесса. Это особенно важно при заболеваниях с невыясненной органической основой, например, при ряде

