

## НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ

Общие вопросы физики  
(философские и методологические вопросы физики, история физики,  
популярные книги, учебники по общим вопросам физики,  
организация научных исследований)

Англо-русский физический словарь. Около 60 000 терминов. Сост. проф., д-р физ.-матем. наук Д. М. Толстой и др. Под ред. проф., д-ра физ.-матем. наук Д. М. Толстого. М., «Сов. энциклопедия», 1968, 848 стр., ц. 3 р. 13 к.

Кюри Мария, Пьер Кюри. Мария Кюри о Пьере Кюри. Ирен и Фредерик Жолио-Кюри о Марии и Пьере Кюри. Пер. с франц. М. И. Шаскольской. Под ред. и с предисл. И. М. Франка. М., «Наука», 1968, 176 стр. с илл., ц. 69 к.

Франк И. М., Физика ядра и атомная энергия, М., «Наука», 1968, 77 стр. с илл., ц. 25 к.

Элементарный учебник физики. Под ред. Г. С. Ландсберга. Изд. 5-е. М., «Наука», 1968.

Т. 3. Колебания, волны, оптика, строение атома. 1968, 531 стр. с илл., ц. 1 р. 10 к.

Теоретическая физика  
(теория поля, квантовая механика, электродинамика,  
статистическая физика, термодинамика, магнитогидродинамика,  
математическая физика)

Ландау Л. Д. и Лифшиц Е. М., Теоретическая физика. М., «Наука», 1968.

Т. 4. Ч. I. Берестецкий В. Б., Лифшиц Е. М., Питаевский Л. П., Релятивистская квантовая теория. 1968, 480 стр. с илл., ц. 1 р. 24 к.

Расчет физических полей методами моделирования. Под ред. чл.-корр. АН СССР Л. А. Люстерника и лауреата Гос. премии Б. А. Вольнского. М., «Машиностроение», 1968, 427 стр. с илл. Библиогр. в конце глав и разделов, ц. 1 р. 93 к.

### Физика плазмы

Высокочастотные свойства плазмы. Сборник статей. Киев. «Наукова думка», 1968. Вып. 3. Отв. ред. В. Т. Толок. 1968, 223 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 08 к.

Физика плазмы. Библиографический список отечеств. и зарубежной литературы за 1962—1963. М., ОНТИ, 1968, Вып. 2. Ч. 1. Сост. И. С. Жирякова. 1968, 499 стр.

Вып. 2. Ч. 2. Сост. И. С. Жирякова. 1968, 500—1077 стр. По 1 р. 50 к.

Физика атома и молекулы, оптика,  
фотография, магнитный резонанс

Афанасьев В. А., Оптические измерения. (Учебник для вузов по специальности «Оптич. приборы и спектроскопия»). Изд. 2-е М., «Недра», 1968, 263 стр. с илл. Библиогр. (92 назв.), ц. 74. к.

**Бирюков И. П., Воронков М. Г. и Сафин И. А.,** Таблицы частот ядерного квадрупольного резонанса. Л., «Химия», Ленингр. отд-ние, 1968, 139 стр. Библиогр. 24 назв и с. 129—138, ц. 61 к.

**Кальверт Дж. и Питте Дж.,** Фотохимия. Пер. с англ. Р. Н. Нурмухаметова и др. Под ред. Р. Ф. Васильева. М., «Мир», 1968, 671 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 4 р. 27 к.

**Ласло Тибор С.,** Оптические высокотемпературные печи. Пер. с англ. Г. Н. Алябевой. Под ред. и с предисл. с. 180—198, канд. техн. наук Д. И. Теплякова. М., «Мир», 1968, 212 стр. с илл. Библиогр. с. 168—179 и с. 208—211. ц. 87.

**Мальцев М. Д. и Каракулина Г. А.,** Прикладная оптика и оптические измерения. (Учеб. пособие для техникумов.) М., «Машиностроение», 1968, 471 стр. с илл. Библиогр. (29 назв.), ц. 1 р. 15 к.

Физика низких температур, физика газов  
и конденсированного состояния (жидкостей,  
полимеров, твердых тел). Электролиты

**Вершинин Ю. Н.,** Электрический пробой твердых диэлектриков. Основные феноменол. теории и ее техн. положения. Отв. ред. С. С. Гутин. Новосибирск, «Наука», Сиб. отд-ние, 1968, 210 стр. с илл. Библиогр. (138 назв.), ц. 1 р. 40 к.

**Желудев И. С.,** Физика кристаллических диэлектриков. М., «Наука», 1968, 463 с. с илл., ц. 2 р. 59 к.

Некоторые вопросы электронной структуры переходных металлов. Обзорные материалы [совещания]. Киев, 1968, 193 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р. 44 к.

Процессы роста и структура монокристаллических слоев полупроводников. Труды симпозиума. Отв. ред. проф. Л. Н. Александров. Новосибирск, «Наука», Сиб. отд-ние, 1968. Библиогр. в конце докладов. Ч. 1, 593 стр. с илл., ц. 2 р. 58 к.

**Рудаков Е. С.,** Термодинамика межмолекулярного взаимодействия. Новосибирск, «Наука», Сиб. отд-ние, 1968, 255 стр. с илл. Библиогр. с. 240—255, ц. 87 к.

**Северденко В. П. и Точицкий Э. И.,** Структура тонких металлических пленок. Минск, «Наука и техника», 1968, 210 стр. с илл. Библиогр. (248 назв.), ц. 1 р. 30 к.

Физика полупроводников. (Сборник статей.) Новосибирск, 1968, 340 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

Физика тонких пленок. Современ. состояние исследований и техн. применения. (Сборник статей.) Под общ. ред. Г. Хасса и Р. Э. Туна. Пер. с англ. М., «Мир», 1968.

Т. 3. Под ред. канд. физ.-матем. наук В. Б. Сандомирского. 1968, 331 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 73 к.

Физические свойства полупроводников  $A^{III}B^V$  и  $A^{III}B^{VI}$ . (Материалы Всесоюз. конференции по физическим свойствам полупроводников  $A^{III}B^V$  и  $A^{III}B^{VI}$ , окт. 1965 г., Баку). Ред. Д. Н. Наследов и М. И. Алиев, Баку. Изд. АН АзССР, 1967, 406 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р. 70 к.

Физическое металловедение. [В 3-х вып.] Под ред. Р. Кана. Пер. с англ. М., «Мир», 1968.

Вып. 3. Дефекты кристаллического строения. Механические свойства металлов и сплавов. (Авт. Д. Кульман-Вильсдорф, Джан-Ичи Такамура, Дж. Виртман и др.) Под ред. [и с предисл.] д-ра техн. наук В. М. Розенберга. 1968, 484 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 30 к.

Акустика, механика сплошных сред  
(гидро- и газодинамика, теплопроводность,  
упругость, пластичность)

**Пресняков А. А.**, Хладноломкость. Алма-Ата, «Наука», 1967, 200 стр. с илл. Библиогр. (175 назв.), ц. 86 к.

Тепло- и массообмен в не Ньютоновских жидкостях. [Материалы симпозиума. 29—31 марта 1966 г., Минск.] Под общ. ред. акад. А. В. Лыкова и чл.-корр. АН БССР В. М. Смольского. М., «Энергия», 1968, 287 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р. 41 к.

Радиофизика, электроника, лазеры

**Виноградов Ю. В.**, Основы электронной и полупроводниковой техники. (Учебник для специальности «Матем. и счетно-решающие приборы и устройства» втузов.) М., «Энергия», 1968, 624 стр. с илл. Библиогр. (42 назв.), ц. 1 р. 39 к.

Вопросы радиофизики и спектроскопии. [Труды III III межвузовской конференции педагогических институтов по радиофизике и спектроскопии. 1—6 февр. 1966 г. Ред. коллегия: проф. Н. Н. Малов и др.] М., 1968. Вып. 5. 1968, 327 стр. с илл., ц. 1 р. 63 к.

Газовые лазеры. Сборник статей. Пер. с англ. Под ред. [и с пред.] Н. Н. Соболева. М., «Мир», 1968, 344 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 41 к.

Исследования по электродинамике и теории цепей. [Сборник статей. Ред. коллегия: П. С. Миказан (отв. ред.) и др.] Рига, «Звайгзне», 1968, 159 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 63 к.

**Кацнельсон Б. В. и Ларионов А. С.**, Отечественные приемно-усилительные радиолампы и их зарубежные аналоги. (Справочник.) М., «Энергия», 1968, 544 стр. с илл., ц. 1 р. 75 к.

**Кельман В. М.**, Электронная оптика. Изд. 2-е, доп. М., «Наука», 1968, 176 стр. с илл., ц. 52 к.

**Ласло Тибор С.**, Оптические высокотемпературные печи. Пер. с англ. Г. Н. Алябевой. Под ред. и с предисл. (с. 180—198) канд. техн. наук Д. И. Теплякова. М., «Мир», 1968, 212 стр. с илл. Библиогр. с. 168—179 и с. 208—214, ц. 87 к.

Полупроводниковые приборы и их применение. Сборник статей. Под ред. Я. А. Федорова. М., «Сов. радио», 1968. Вып. 20. 1968, 416 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 22 к.

Справочник по радиоэлектронике. В 3-х т. Под общ. ред. проф., д-ра техн. наук А. А. Куликовского. Т. 2. М., «Энергия», 1968, 536 стр. с илл., ц. 3 р. 32 к.

Астрофизика, космология, общая теория  
относительности

**Амбарцумян В. А.**, Проблемы эволюции Вселенной. Сборник докладов и выступлений на междунар. астрон. съездах и конференциях. Ереван. Изд. АН АрмССР, 1968, 236 стр. с илл. Библиогр. в конце разделов, ц. 1 р. 10 к.

**Дорман Л. И. и Мирошниченко Л. И.**, Солнечные космические лучи. М., «Наука», 1968, 468 стр. с илл. Библиогр. (190 назв.), ц. 2 р. 12 к.

**Седов Л. И.**, Наука, космонавтика и общество. М., «Знание», 1968, 47 стр. (Новое в жизни, науке, технике. Серия «Физика. Астрономия». 8), ц. 09 к.

Геофизика

Ионосферные исследования. Сборник статей. М., «Наука», 1968.

№ 15. Отв. ред. канд. физ.-матем. наук Ю. В. Березин и Л. К. Неровня. 1968, 151 стр. с илл., ц. 75 к.

№ 16. Отв. ред. канд. физ.-матем. наук. Р. А. Зевакина, Л. А. Юдович. 1968, 184 стр. с илл., ц. 1 р. 44 к.

**Поляков В. М., Щепкин Л. А., Казмирский Э. С., Косоуров В. Д., Ионовские процессы.** Отв. ред. д-р физ.-матем. наук В. Е. Степанов, Новосибирск, «Наука», СО, 1968, 536 стр. с илл. Библиогр. с. 500—533, ц. 2 р. 63 к.

**Справочник геофизика.** Ред. коллегия: В. В. Федынский (пред.) и др. М., «Недра», 1968.

**Т. 5. Гравиразведка.** [Авт.: Е. А. Мудрецова, Б. В. Вихрев, Б. Н. Дортман и др.] Под ред. д-ра техн. наук Е. А. Мудрецовой. 1968, 512 стр. с илл. Библиогр. (621 назв.), ц. 2 р. 34 к.

**Применение физики в других науках**  
(биологии, медицине, археологии и т. д.)

**Кольцов А. И. и Ершов Б. А., Ядерный магнитный резонанс в органической химии.** Л., Изд. Ленингр. ун-та, 1968, 128 стр. с илл. Библиогр. (116 назв.), ц. 37 к.

**Синельников В. Е., Люминесцентный анализ природных и загрязненных вод.** [Обзор.] Обнинск, Отд. науч.-техн. информации, 1968, 90 стр. с илл. Библиогр. (213 назв.), ц. 40 к.

**Приборы и экспериментальные методы измерений,**  
**метрология физических величин, дозиметрия**

**Хайд Э., Перлман И., Сиборг Г., Ядерные свойства тяжелых элементов.** [В 5-ти вып.] Пер. с англ. М., Атомиздат, 1968.

Вып. 2. Методы синтеза тяжелых ядер. Пер. В. И. Кузнецова и Ю. В. Лобанова. Под ред. чл.-корр. АН СССР Г. Н. Флерова. 1968, 134 стр. с илл. Библиогр. в конце разделов, ц. 76 к.

В кн. также: В. И. Кузнецов, Метод сбора ядер отдачи путем адсорбции из газовой струи.

**Труды учреждений, конференций**

**Физика.** (Сборник статей соискателей и аспирантов.) Вып. 3. Отв. ред. Л. В. Гульницкий. Алма-Ата, 1968, 236 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 50 к.

*Т. О. Вреден-Кобецкая*

Успехи физических наук, том 98, вып. 2

Редакторы В. В. Власов, И. М. Дрёмин

Техн. редактор В. Н. Кондакова.

Корректоры Т. С. Плетнева, Л. С. Сомова.

Сдано в набор 31/III 1969 г. Подписано к печати 27/V 1969 г. Бумага 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Физ. печ. л. 13+2 вкл. Усл. печ. л. 18,54. Уч.-изд. л. 18,62. Тираж 4965 экз. Т-06946.

Цена 1 р. 20 к. Заказ № 838

Издательство «Наука»

Главная редакция физико-математической литературы  
Москва, В-71, Ленинский проспект, 15.

Московская типография № 16 Главполиграфпрома Комитета по печати при Совете  
Министров СССР. Москва, Трехпрудный пер., 9