

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАНЫЕ В СССР

Общие вопросы физики

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

Вопросы оптики в факультативных курсах. (В помощь учителю физики.) Ярославль, 1970, 249 стр. с илл., ц. 60 к.

Зильберман Г. Е., Электричество и магнетизм, М., «Наука», 1970, 384 стр. с илл., ц. 83 к.

Милковская Л. Б., Повторим физику. Пособие для поступающих в вузы. М., «Высшая школа», 1970, 607 стр. с илл., ц. 87 к.

Финни Д., Введение в теорию планирования экспериментов. Пер. с англ. И. Л. Романовской и А. П. Хусу. Под ред. акад. Ю. В. Линника, М., «Наука», 1970, 287 стр. Библиогр. (140 назв.), ц. 1 р. 27 к.

Теоретическая физика

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

Квантовая теория многочастичных систем. Кишинев, 1970, 128 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 45 к.

Компанеев А. С., Законы физической статистики, М., «Наука», 1970, 144 стр. с илл., ц. 25 к.

Математическая физика, вып. 7. Сб. статей. Ред. коллегия: Ю. А. Митропольский (отв. ред.) и др., Киев, «Наукова думка», 1970, 212 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 83 к.

Нелинейная теория распространения волн. Пер. с англ. Под ред. Г. И. Баренблатта, М., «Мир», 1970, 232 стр. с илл., Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 45 к.

Физика элементарных частиц и ядерная физика (Приборы и экспериментальные методы измерений см. ниже)

Иден Р., Соударения элементарных частиц при высоких энергиях. Пер. с англ. И. В. Андреева и И. И. Ройзена. Под ред. В. Я. Файнберга., М., «Наука», 1970, 391 стр. с илл. Библиогр. (385 назв.), ц. 1 р. 52 к.

Зимняя школа по теории ядра и физике высоких энергий, 5-я. Ленинград, 1970. Материалы пятой зимней школы по теории ядра и физике высоких энергий. (21 февр.— 4 марта 1970 г.)

Ч. 1, 1970, 248 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов., ц. 75 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография, магнитный резонанс

Радиоспектроскопия. Сб. 6. Отв. ред. доктор физ.-матем. наук проф. В. С. Гречишкин. Пермь, 1969, 251 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

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

Аскеров Б. М., Кинетические эффекты в полупроводниках, Л., ЛО, «Наука», 1970, 303 стр. с илл. Библиогр. (69 назв.), ц. 1 р. 60 к.

Банн Ч., Кристаллы. Их роль в природе и науке. Пер. с англ. Г. П. Литвинской. Под ред. акад. Н. В. Белова, М., «Мир», 1970, 312 стр. с илл., ц. 1 р. 39 к.

Белашенко Д. К., Явления переноса в жидких металлах и полупроводниках, М., Атомиздат, 1970, 398 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 34 к.

Коршак В. В., Химическое строение и температурные характеристики полимеров, М., «Наука», 1970, 419 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 35 к.

Кулик И. О., Яхсон И. К., Эффект Джозефсона в сверхпроводящих туннельных структурах, М., «Наука», 1970, 272 стр. с илл. Библиогр. (167 назв.), ц. 84 к.

Оптические свойства полупроводников (полупроводниковые соединения типа $A^{III}B^V$). Под ред. Р. Уиллардсона и А. Бира. Пер. с англ. М. Л. Белле, Л. Б. Златкина и О. В. Константинова. Под ред. чл.-корр. АН СССР Е. Ф. Гросса, М., «Мир», 1970, 488 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 92 к.

Работы по физике твердого тела. Вып. 3. Отв. ред. чл.-корр. АН СССР П. Г. Стрелков, Новосибирск, «Наука», СО, 1968, 214 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 81 к.

Радауцан С. И., Максимов Ю. И., Негрескул В. В. и Пышкин С. Л., Фосфид галлия. Под ред. доктора техн. наук С. И. Радауцана. Кишинев, 1969, 123 стр. с илл. Библиогр. 291 назв., ц. 47 к.

Сверхпроводящее соединение ниобий — олово. Пер. с англ. И. В. Бурова, В. Я. Пахомова и М. Г. Чудинова. Под ред. канд. физ.-матем. наук В. В. Шмидта. М., «Металлургия», 1970, 296 стр. с илл. Библиогр. (240 назв.), ц. 1 р. 65 к.

Термодинамика газов. Пер. с англ. и нем. под ред. докт. техн. наук проф. В. С. Зуева. М., «Машиностроение», 1970, 565 стр. с илл. Библиогр. в конце отд., ц. 3 р. 49 к.

Физика и химия соединений $A^{III}B^VI$. Пер. с англ. Под ред. проф. С. А. Медведева, М., «Мир», 1970, 624 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 5 р. 46 к.

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

Букин Н. П., Клушин Ю. А., Кузнецов Н. Д. и др. Лабораторный практикум по теплотехническим измерениям и приборам (для вузов). Под ред. С. Ф. Чистякова, М., «Высшая школа», 1970, 370 стр. с илл. Библиогр. (9 назв.), ц. 56 к.

Вукалович М. П., Бабилов Ю. М., Рассказов Д. С., Теплофизические свойства органических теплоносителей, М., Атомиздат, 1970, 239 стр. с илл. Библиогр. (406 назв.), ц. 1 р. 47 к.

Кутателадзе С. С., Основы теории теплообмена. Изд. 4-е, дополн. Новосибирск, «Наука», СО, 1970, 659 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 3 р. 43 к.

Ланин Ю. В., Турбулентный пограничный слой в сверхзвуковых потоках газа, М., «Наука», 1970, 344 стр. с илл., ц. 1 р. 07 к.

Любашин А. И. и Шейман В. А., Регенеративный теплообмен в плотном слое. Под ред. чл.-корр. АН БССР Б. М. Смольского. Минск, «Наука и техника», 1970, 200 стр. с илл. Библиогр. (62 назв.) ц. 1 р. 13 к.

Тепло- и массоперенос в процессах сушки и термобработки. Минск, «Наука и техника», 1970, 215 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 10 к.

Филиппов Л. П., Исследование теплопроводности жидкостей, М., изд. Моск. ун-та, 1970, 239 стр. с илл. Библиогр. (385 назв.), ц. 1 р. 11 к.

Цинбер А. Б., Магнитогидродинамическое обтекание тел. Рига, «Зинатне», 1970, 291 стр. с илл. Библиогр. (216 назв.), ц. 1 р. 33 к.

Энергоперенос в каналах. Под ред. акад. АН БССР А. В. Лыкова. Минск, «Наука и техника», 1970, 208 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 85 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Амброзьяк А., Конструкция и технология полупроводниковых фотоэлектрических приборов. Пер. с польского канд. техн. наук Н. И. Тюшкевича. Под ред. д-ра техн. наук проф. Б. Т. Коломыйца. М., «Советское радио», 1970, 392 стр. с илл. Библиогр. (366 назв.), ц. 1 р. 54 к.

Воллернер Н. Ф., Конструирование и технология изготовления радиоэлектронной аппаратуры. (Учебное пособие для студентов радиотехнических специальностей вузов.) Киев, «Вища школа», 1970, 363 стр. с илл. Библиогр. (42 назв.), ц. 97 к.

Вуль В. А., Трайто Б. Г. и Яковлев В. В. Логические и запоминающие схемы наносекундного диапазона. Л., «Энергия», 1970, 304 стр. с илл. Библиогр. (176 назв.), ц. 1 р. 25 к.

Генис А. А., Горнштейн И. Л., Пугач А. Б., Приборы тлеющего разряда. Изд. 2-е, испр. и перераб., Киев, 1970, 404 стр. с илл. Библиогр. (154 назв.), ц. 1 р. 35 к.

Дзехцер Г. Б. и Орлов О. С., $p-i-n$ -диоды в широкополосных устройствах СВЧ, М., «Советское радио», 1970, 200 стр., с илл. Библиогр. (76 назв.), ц. 47 к.

Кириштейн П. Т., Кайно Г. С., Уотерс У. Е., Формирование электронных пучков. Пер. с англ. Э. Я. Пастрона, В. В. Сапрынского и В. Б. Хомича. Под ред. Л. В. Шубина, М., «Мир», 1970, 600 стр. с илл. Библиогр. в конце глав и доп. лит-ра (17 назв.), ц. 3 р. 41 к.

Львович А. А. и Гейсман Ю. В., Высокостабильные кварцевые генераторы на туннельных диодах. М., «Связь», 1970, 168 стр. с илл. Библиогр. (72 назв.), ц. 61 к.

Мустель Е. Р. и Парыгин В. Н., Методы модуляции и сканирования света. М., «Наука», 1970, 295 стр. с илл. Библиогр. (360 назв.), ц. 1 р. 09 к.

Полупроводниковые приборы в технике электросвязи. Вып. 5. Сб. статей. Под ред. И. Ф. Николаевского, М., «Связь», 1970, 240 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 88 к.

Ортюзи Ж., Теория электронных цепей, т. 1. Анализ. Пер. с франц. Под ред. Л. Р. Явича. М., «Мир», 1970, 407 стр. с илл., ц. 1 р. 56 к.

Слока В. К., Вопросы обработки радиолокационных сигналов. М., «Советское радио», 1970, 256 стр. с илл. Библиогр. (100 назв.), ц. 79 к.

Труды конференций по электронной технике. Вып. 1 (17). Ферритовые СВЧ приборы и материалы. Исследование и разработка ферритовых СВЧ материалов, расчет и конструирование твердотельных ферритов СВЧ приборов. Материалы научно-технической конференции, март 1970. Под ред. д-ра ф.-м. наук Г. А. Смоленского, к. т. н. Г. А. Матвеева, к. т. н. Б. М. Лебеда. М., Ин-т «Электроника», 1970, 416 стр. с илл., ц. 1 р. 70 к.

Фролов А. Д., Теоретические основы конструирования и надежности радиоэлектронной аппаратуры. Учебник для вузов по специальности «Конструирование и производство радиоаппаратуры» М., «Высшая школа», 1970, 486 стр. с илл. Библиогр. (41 назв.), ц. 1 р. 13 к.

Геофизика

Зуев В. Е., Распространение видимых и инфракрасных волн в атмосфере. М., «Советское радио», 1970, 496 стр. с илл. Библиогр. (910 назв.), ц. 1 р. 80 к.

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

Молекулы и клетки. Сб. статей Вып. 4. Пер. с англ. В. В. Борисова. Под ред. и с пред. акад. Г. М. Франка, М., «Мир», 1969, 239 стр. с илл., ц. 1 р. 19 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений. метрология физических величин, дозиметрия

Бибинев С. А., Каипов Р. Л., Петренко В. Д., Романов М. М. и А. А. Хайдаров. Применение ядерных излучений для анализа вещества. Ташкент, «ФАН», 1970, 259 стр. с илл. Библиогр. 530 назв., ц. 1 р. 76 к.

Брагинский В. Б., Физические эксперименты с пробными телами, М., «Наука», 1970, 136 стр. с илл. Библиогр. ц. 43.

Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. М., 1968. Труды Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных

частиц. (Москва, 9—16 октября 1968 г.) Т. 1, М., ВИНТИ, 1970, 684 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 4 р. 31 к.

Дозиметрия излучений и физика защиты ускорителей заряженных частиц. Сборник докладов Совещания по дозиметрии и физике защиты на ускорителях. (Дубна, 7—10 октября 1969 г.) Дубна, 1970, 250 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 2 р. 64 к.

Ильинский В. С., Защита аппаратов от динамических воздействий. М., «Энергия», 1970, 320 стр. с илл. Библиогр. (51 назв.), ц. 1 р. 02 к.

«Информационно-измерительные системы». Семинар. Киев. Труды семинара... Вып. 1. Киев, 1969. Библиогр. в конце докладов, ц. 43 к.

Колотов О. С., Погожев В. А. и Телеснин Р. В., Методы и аппаратура для исследования импульсных свойств тонких магнитных пленок, М., Изд-во МГУ, 1970, 192 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 60 к.

Комаровский А. Н., Строительство ядерных установок. Изд. третье, доп. и пер. М., Атомиздат, 1969, 503 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 6 р. 27 к.

Кочегуров В. А., Разин В. М. и Триханова Н. В., Применение аналоговых вычислительных машин для исследования движения заряженных частиц. М., Атомиздат, 1970, 136 стр. с илл. Библиогр. (91 назв.), ц. 80 к.

Кухтевич В. И., Горячев И. В., Трыков Л. А., Защита от проникающей радиации ядерного взрыва. Под ред. д-ра физико-матем. наук В. И. Кухтевича. М., Атомиздат, 1970. 190 стр. Библиогр. (123 назв.), ц. 1 р. 14 к.

Применение плазматрона в спектроскопии. Сб. Материалы Всесоюзного симпозиума. (г. Фрунзе, 24—27 июня 1968 г.) Фрунзе, «Илим», 1970. Библиогр. в конце статей, ц. 87 к.

Применение цифровых и аналоговых вычислительных машин в ядерной физике и технике. Вып. III. Сб. статей. Под ред. канд. техн. наук Г. Н. Соловьева. М., Атомиздат, 1969, 140 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 48 к.

Ядерное приборостроение. Труды Союзного научно-исследовательского института приборостроения. Вып. XI, М., Атомиздат, 1969, 197 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 52 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая