

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)

Быков Г. В., Амедео Авогадро. Очерк жизни и деятельности М., «Наука», 1970, 182 стр. с илл. Библиогр. (53 назв.), ц. 56 к.

Евграфова Н. К., Руководство к лабораторным работам по физике. М., «Высшая школа», 1970, 383 стр. с илл., ц. 58 к.

Жданов Л. С. и Маранджян В. А., Курс физики. Для сред. спец. учеб. заведений. Изд. 3-е, Ч. 1. М., «Наука», 1970, 463 стр. с илл., ц. 76 к.

Зильберман Г. Е., Электричество и магнетизм. М., «Наука», 1970, 383 стр. с илл., ц. 83 к.

Шевчук Д. К., Беляев П. Д., Чураков В. В. и др., Единицы системы СИ для измерения физических величин. Пособие для студентов. Владивосток, Дальневост. кн. изд., 1970, 113 стр., ц. 22 к.

Теоретическая физика

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

Ардабьевский А. И., Теория электромагнитного поля и распространение радиоволн. Ч. 2. Конспект лекций. М., 1970, 193 стр. с илл. Библиогр. (14 назв.), ц. 49 к.

Годунов С. К., Уравнения математической физики. Курс лекций. Вып. 2. М., Изд-во Моск. ун-та, 1970, 210 стр., ц. 36 к.

Румер Ю. Б. и Фет А. И., Теория унитарной симметрии. М., «Наука», 1970, 400 стр. с илл. Библиогр. (12 назв.), ц. 1 р. 41 к.

Фок В. А., Проблемы дифракции и распространения электромагнитных волн. М., «Советское радио», 1970, 520 стр. с илл. Библиогр. (44 назв.), ц. 2 р. 47 к.

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

Марчук Г. И. и Колесов В. Е., Применение численных методов для расчета нейтронных сечений. М., Атомиздат, 1970, 304 стр. с илл. Библиогр. (97 назв.), ц. 2 р. 04 к.

Монополь Дирака. Сб. статей. Пер. с англ. Под ред. Б. М. Болотовского и Ю. Д. Усачева. М., «Мир», 1970, 332 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 60 к.

Нелипа Н. Ф., Введение в теорию сильновзаимодействующих элементарных частиц. М., Атомиздат, 1970, 488 стр. с илл., ц. 2 р. 90 к.

Позин Н. В., Моделирование нейтронных структур. М., «Наука», 1970, 260 стр. с илл. Библиогр. (204 назв.), ц. 1 р. 08 к.

Щуколюков Ю. А., Деление ядер урана в природе. М., Атомиздат, 1970, 270 стр. с илл. Библиогр. (315 назв.), ц. 1 р. 56 к.

Физика плазмы

Гинзбург В. Л. и Рухадзе А. А., Волны в магнитоактивной плазме. М., «Наука», 1970, 207 стр. с илл. (Соврем. проблемы физики). Библиогр. 58 назв.), ц. 70 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография,
магнитный резонанс

Вопросы квантовой теории атомов. Сб. статей (Отв. ред. проф. П. П. Павинский). Л., Изд. Ленингр. ун-та, 1970, 112 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 77 к.

Ковальчук О. С., Сборник вопросов и задач по прикладной оптике. Для техникумов. М., «Машиностроение», 1970, 200 стр. с илл. Библиогр. (18 назв.), ц. 48 к.

Никитин Е. Е., Теория элементарных атомно-молекулярных процессов в газах. М., «Химия», 1970, 455 стр. с илл. Библиогр. (270 назв.), ц. 2 р. 39 к.

Пул Чарльз, Техника ЭПР-спектроскопии. Пер. с англ. Под ред. Л. Л. Декабуна. М., «Мир», 1970, 557 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 3 р. 31 к.

Современные методы расчета проектирования оптических систем. Сб. статей под ред. д-ра техн. наук проф. Д. Ю. Галперна. Л., «Машиностроение», ЛО, 1970, 255 стр. с илл. (Гос. оптич. ин-т им. С. И. Вавилова. Труды ГОИ. Т. 37. Вып. 167). Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 62 к.

Строение молекул и квантовая химия. Отв. ред. А. И. Бродский. Киев, «Наукова думка», 1970, 195 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 68 к.

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

Белоусов В. П. и Морачевский А. Г., Теплоты смешения жидкостей. Справочник. Л., «Химия», 1970, 253 стр. Библиогр. (282 назв.), ц. 1 р. 06 к.

Вопросы физики конденсированного состояния (Труды первой сессии Донецкого науч. центра АН УССР, секция физики). Отв. ред. акад. В. И. Архаров. Киев, «Наукова думка», 1969, 156 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 62 к.

Келли Б., Радиационное повреждение твердых тел. Пер. с англ. О. Л. Щипакина. Под ред. д-ра физ.-мат. наук Ю. А. Осипьяна. М., «Атомиздат», 1970, 236 стр. с илл. Библиогр. (334 назв.), ц. 1 р. 37 к.

Климентьев Н. М., Температурная зависимость внешнего трения металлов и неметаллов в газах и вакууме. Воронеж, Центр.-Чернозем. кн. изд., 1969, 135 стр. с илл. Библиогр. (80 назв.), ц. 1 р. 11 к.

Лесник А. Г., Наведенная намагниченностью анизотропия. Обзор. Ч. 1. Киев, 1970, 98 стр. с илл. Библиогр. с 30—96, ц. 27 к.

Мессбауэр Р., Резонансная спектроскопия гамма-излучения, Лекция. Вступит. слово чл.-корр. АН СССР В. И. Гольданского. Пер. канд. физ.-мат. наук К. И. Замараева и канд. физ.-мат. наук Р. А. Стукана. М., «Знание», 1970, 30 стр. с илл., ц. 06 к.

Погодин В. П., Богоявленский В. Л., Сентюров В. П., Межкристаллитная коррозия и коррозионное растрескивание нержавеющей сталей в водных средах. М., «Атомиздат», 1970, 422 стр. Библиогр. в конце частей, ц. 2 р. 56 к.

Радиационная физика неметаллических кристаллов. Сб. статей. Ред. коллегия: акад. Н. Н. Сирота (отв. ред.) и др. Минск, «Наука и техника», 1970, 256 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 47 к.

Смолмен Р. и Ашби К., Современная металлография. Пер. с англ. Е. В. Борисова и Ю. Г. Година. Под ред. В. Б. Семикоза. М., Атомиздат 1970, 288 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 04 к.

Уитли П., Определение молекулярной структуры. Пер. с англ. А. А. Дяткиной. Под ред. проф. М. Е. Дяткиной. М., «Мир», 1970, 296 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 57 к.

Физические методы исследования и свойства неорганических соединений. Пер. с англ. М. Н. Варгафтика. Под ред. проф. М. Е. Дяткиной. М., «Наука», 1970, 416 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 40 к.

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

Аксельруд Г. А., Массообмен в системе твердое тело-жидкость. Львов, Изд. Львовского ун-та, 1970, 186 стр. с илл. Библиогр. (143 назв.), ц. 1 р. 04 к.

Булатова Ж. М., Волкова Е. А., Дубров Е. Ф., Акустический карттаж. Л., «Недра», 1970, 264 стр. с илл. Библиогр. (186 назв.), ц. 1 р. 23 к.

Финкель В. М., Физика разрушения. Рост трещин в телах. М., «Металлургия», 1970, 376 стр. с илл. Библиогр. (651 назв.), ц. 2 р. 41 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Васильев Б. В., Прогнозирование надежности и эффективности радиоэлектронных устройств. М., «Советское радио», 1970, 333 стр. с илл. Библиогр. (91 назв.), ц. 1 р. 22 к.

Взятыхшев В. Ф., Диэлектрические волноводы. М., «Советское радио», 1970, 216 стр. с илл. Библиогр. (299 назв.), ц. 57 к.

Полупроводники и их применение в электротехнике IV. Рига, «Зинатне», 1970, 240 стр. с илл. Библиогр. в конце отд., ц. 1 р. 12 к.

Симакин В. В., Модуляторы добротности резонатора оптического квантового генератора. Обзор подготовлен Симакиным В. В. М., 1970, 59 стр. с илл., ц. 40 к.

Хирд Г., Измерение лазерных параметров (Эксперим. методы оптич. квантовой электроники). Пер. с англ. Под ред. Ф. С. Файзулова. М., «Мир», 1970, 539 стр. с илл. Библиогр. в конце разделов, ц. 3 р. 43 к.

Астрофизика, космология,
общая теория относительности

Гинзбург В. Л., Современная астрофизика. Науч.-попул. статьи. М., «Наука», 1970, 192 стр. с илл. Библиогр. (4 назв.), ц. 37 к.

Исследование атмосфер Марса и Венеры. Сб. статей. Пер. с англ. Под ред. чл.-корр. АН СССР К. Я. Кондратьева. Л., Гидрометеоздат, 1970, 366 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 90 к.

Геофизика

Баррет Э. К., Погода из космоса. Пер. с англ. Л., Гидрометеоздат, 1970, 139 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 65 к.

Вайсман Г. М. и Верле Ю. С., Основы радиотехники и радиосистемы в гидрометеорологии. Учебник для гидрометеорол. техникумов. Л., Гидрометеоздат, 1970, 488 стр. с илл. Библиогр. (26 назв.), ц. 1 р. 23 к.

Логвинов К. Т., Метеорологические параметры стратосферы. Л., Гидрометеоздат, 1970, 219 стр. с илл. Библиогр. (166 назв.), ц. 1 р. 07 к.

Лоренц Э. Н., Природа и теория общей циркуляции атмосфер. Пер. с англ. И. Л. Вулис и др. Под ред. С. С. Зилитинкевича. Л., Гидрометеоздат, 1970, 259 стр. с илл. Библиогр. (161 назв.), ц. 1 р. 42 к.

Черкесов Л. В., Не установленные волны. Киев, «Наукова думка», 1970, 196 стр. с илл., ц. 1 р. 37 к.

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

Горбушина Л. В., Зимин Д. Ф., Сердюкова А. С., Радиометрические и ядерногеографические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых. Учеб. пособие для геол. и горных вузов. М., Атомиздат, 1970, 376 стр. с илл. Библиогр. (70 назв.), ц. 1 р. 02 к.

Молекулярная фотокамера. Сб. статей. Ред. коллегия: А.А. Красновский (отв. ред.) и др. Л., «Наука», Ленингр. отд-ние, 1970, 438 стр. с илл. Библиогр. в конце статей. ц. 2 р. 16 к.

Рябинин А. Г. и Хожанов А. Н., Нестационарные течения жидких металлов в МГД-устройствах. Л., «Машиностроение», 1970, 144 стр. с илл. Библиогр. (101 назв.), ц. 96 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений,
метрология физических величин, дозиметрия

Абдуразаков А. А., Громов К. Я. и Умаров Г. Я., Бета-спектрографы с постоянными магнитами. Ташкент, 1970, 187 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 30 к.

Брук Г., Циклические ускорители заряженных частиц. Введение в теорию. Пер. с франц. В. Ф. Алешина, В. В. Жукова, В. А. Уварова. Под ред. А. И. Дзергача. М., Атомиздат, 1970, 314 стр. с илл. Библиогр. (75 назв.), ц. 1 р. 91 коп.

Иконников С. Н., Электронные измерительные приборы общего применения. М., 1970, 107 стр. с илл., ц. 29 к.

Кантере В. М., Казаков А. В. и Кулаков М. В., Потенциометрические и титриметрические приборы. М., «Машиностроение», 1970, 308 стр. с илл. Библиогр. (164 назв.), ц. 1 р. 20 к.

Каушанский Д. А., Гамма-установка для радиационных исследований РХ-γ-30. М., Атомиздат, 1970, 31 стр. с илл., ц. 09 к.

Писаревский Э. А., Электрические измерения и приборы. Учеб. пособие для электротехн. техникумов. М., «Энергия», 1970, 431 стр. с илл., ц. 1 р. 12 к.

Развитие ядерного и изотопного приборостроения. Труды конференции специалистов стран — членов СЭВ. (СССР. Москва, 15—20 сент. 1969 г.) Под ред. канд. техн. наук Б. Н. Кононова, Л. Н. Крылова. Ч. 1. М., 1970, 312 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 80 к.

Субботин В. И., Ивановский М. Н., Арнольдов М. Н., Физико-химические основы применения жидкометаллических теплоносителей. М., Атомиздат, 1970, 295 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 80 к.

Шмидт В. С., Экстракция аминами. М., Атомиздат, 1970, 312 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 04 к.

Труды учреждений, конференций. Разное

Современная зарубежная литература по физике. Библиогр. обзор. М., 1970. (Всесоюз. гос. б-ка иностр. литературы. В помощь работникам б-к). 1965—1968. Сост. канд. физ.-мат. наук А. А. Гусев. 1970, 92 стр., ц. 75 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая