

06:53

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ

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

Андреев В., Атом служит миру. М., «Знание», 1968, 71 стр., ц. 14 к.

Волков Р. А., Классическая механика. [Учеб. пособие]. М., 1968,
400 стр. с илл. Библиогр. (8 назв.), ц. 1 р. 05 к.

Манько В. И., Загадки микромира. М., «Моск. рабочий», 1968,
158 стр. с илл., ц. 22 к.

Селезнев Ю. А., Основы элементарной физики. Пособие для
самообразования. Под ред. проф. Б. М. Яворского. Изд. 3-е, испр. М., «Наука», 1969,
496 стр. с илл., ц. 88 к.

Теоретическая физика

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

Гравитация и теория относительности. [Науч.ред. проф. А. Э. Петров.] Вып. 4—5. Казань, Изд-во Казан. ун-та, 1968, 246 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 99 к.

Мотт Н., Электроны в неупорядоченных структурах. Пер. с англ. А. А. Друговой. Под ред. В. Л. Бонч-Бруевича. М., «Мир», 1969, 172 стр. с илл., ц. 56 к.

Нестационарное распространение пламени. Ред. Дж. Г. Маркштейн. Пер. с англ. А. Г. Истратова и В. Б. Либровича. Под ред. Г. И. Баренблата. М., «Мир», 1968, 437 стр., с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 06 к.

Спицер Ф., Принципы случайного блуждания. Пер. с англ. под ред. Э. Л. Пресмана и Ю. В. Прохорова. М., «Мир», 1969, 472 стр., ц. 1 р. 97 к.

Тейлор Э. Ф. и Уилер Дж. А., Физика пространства-времени. Пер. с англ. Н. В. Мицкевича. М., «Мир», 1969, 256 стр., ц. 1 р. 77 к.

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

Альфа-, бета- и гамма-спектроскопия. Под ред. К. Зигбана. Пер. с англ. М., Атомиздат, 1969.

Вып. 1, 567 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 3 р. 54 к.

Вып. 2, 259 стр. с илл., ц. 1 р.

Бак М. А. и Шиманская Н., Нейтронные источники. М., Атомиздат, 1969, 167 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 43 к.

Импульсный метод в нейтронной физике. Под ред. П. Гриблера и Э. Хенли. М., Атомиздат, 1969, 249 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 09 к.

Коптев Ю. И., Ядерная физика, Л., «Наука», ЛО, 1968, 22 стр., ц. 07 к.

Хайд Э., Перлман И., Сиборг Г., Ядерные свойства тяжелых элементов. Пер. с англ. Под ред. чл.-корр. АН СССР Г. Н. Флерова. М., Атомиздат, 1968.

Вып. 3. Ядерные модели и тяжелые ядра. Дважды магические ядра. 1968, 301 стр. с илл. Библиогр. в конце глав и разделов, ц. 1 р. 61 к.

Ядерная физика и взаимодействие частиц с веществом. Отв. ред. акад. Д. В. Скобельцын. М., «Наука», 1969, 283 стр. (Труды Ордена Левина Физ. ин-та им. П. Н. Лебедева. Т. 44), ц. 1 р. 58 к.

Физика плазмы

Трубкин Б. А., Введение в теорию плазмы. (Лекционный курс.) Ч. I. М., 1969, 188 стр. с илл., ц. 80 к.

Физика атома и молекулы, оптика,
фотография, магнитный резонанс

Белевский С. Ф. и Каретников Г. С., Молекулярный спектральный анализ. Под ред. д-ра хим. наук проф. С. В. Горбачева. М., 1967 (в вых. дан. 1968 г.), 123 стр., ц. 25 к.

Мерц Л., Интегральные преобразования в оптике. Пер. с англ. П. Ф. Паршина. Под ред. Г. В. Скоцкокого. М., «Мир», 1969, 181 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 86 к.

Радиоспектроскопия. [Сб. статей.] Пермь, 1969. Сб. 5. [Отв. ред. д-р физ. матем. наук В. С. Гречишкин.] 157 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 65 к.

Скоков И. В., Многолучевые интерферометры. М., «Машиностроение», 1969, 247 стр. с илл. Библиогр. (199 назв.), ц. 1 р. 06 к.

Сущинский М. М., Спектры комбинационного рассеяния молекул и кристаллов. М., «Наука», 1969, 576 стр. Библиогр. (550 назв.), ц. 1 р. 99 к.

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

Агранович В. М., Теория экситонов. М., «Наука», 1968, 382 стр. с илл., Библиогр. (316 назв.), ц. 1 р. 68 к.

Воробьев А. А., Механические и тепловые свойства щелочно-галогидных монокристаллов. М., «Высшая школа», 1968, 267 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 04 к.

Гаврилов Р. А. и Скворцов А. М., Технология производства полупроводниковых приборов. Л., «Энергия», ЛО, 1968, 240 стр. с илл., ц. 1 р. 03 к.

Горюнова Н. А., Сложные алмазоподобные полупроводники. М., «Советское радио», 1968, 267 стр. с илл. Библиогр. (371 назв.), ц. 1 р. 07 к.

Гуль В. Е., Царский Л. Н., Майзель Н. С., Шенфиль Л. Э., Журавлев В. С., Шября Н. Г., Электропроводящие полимерные материалы. 248 стр. с илл., Библиогр. (314 назв.), ц. 91 к.

Зоркий П. М., Архитектура кристаллов. М., «Наука», 1968, 177 стр. с илл., ц. 26 к.

Капустин А. П. и Трофимов А. Н., Электрокристаллизация металлов в ультразвуковом поле. М., «Наука», 1969, 72 стр. с илл., ц. 26 к.

Матюшенко Н. Н., Кристаллические структуры двойных соединений. (Соединения элементов с Be, B, C, N, Mg, Al, Si, P.) Справочник. М., «Металлургия», 1969, 303 стр. с илл. Библиогр. (529 назв.), ц. 80 к.

Несовершенства кристаллического строения. Киев, «Наукова думка», 1968, 133 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 62 к.

Ормонт Б. Ф., Введение в физическую химию и кристаллохимию полупроводников. Учеб. пособие для вузов. М., «Высшая школа», 1968, 487 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 22 к.

Поверхностные явления в растворах. Киев, «Наукова думка», 1968, 488 стр. с илл. Библиогр. в конце разделов, ц. 3 р. 15 к.

Проблемы металловедения и физики металлов. Десятый сборник трудов. (Вып. 59.) 148 стр. с илл. Библиогр. в конце, ц. 69 к.

Сильд О. И., Теория центра люминесценции в кристаллах. Тарту, 1968, 138 стр. с илл. Библиогр. (15 назв.), ц. 25 к.

Смоленский Г. А. и Крайник Н. П., Сегнетоэлектрики и анти-сегнетоэлектрики. М., «Наука», 1968, 184 стр. с илл. Библиогр. (92 назв.), ц. 32 к.

Уббелоде А., Плавление и кристаллическая структура. Пер. с англ. С. Н. Горина и А. М. Зацеяпина. Под ред. А. И. Китайгородского. М., «Мир», 1969, 420 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 98 к.

Физика конденсированного состояния. Сб. статей. Вып. 2. Молекулярные и магнитоупорядоченные кристаллы. Ред. коллегия: Б. И. Веркин (отв. ред.) и др. Харьков, 1968, 378 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 50 к.

Физика конденсированного состояния. Сб. статей. Вып. 3. Ред. коллегия: В. В. Еременко (отв. ред.) и др. Харьков, 1968, 289 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 40 к.

Физика и техника полупроводников. (Сб. статей.) Новосибирск, 1968, 124 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 60 к.

Акустика, механика сплошных сред

Миркин Л. И., Физические основы прочности и пластичности. (Введение в теорию дислокаций.) М., Изд-во Моск. ун-та, 1968, 538 стр. Библиогр. (289 назв.), ц. 3 р.

Свойства полимеров и нелинейная акустика. Пер. с англ. под ред. И. Г. Михайлова. М., «Мир», 1969, 420 стр. с илл. (Физич. акустика. Под ред. У. Мэсона, т. 2, часть Б), ц. 2 р. 42 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Англо-русский словарь по современной радиоэлектронике. Составит. И. К. Калугин, М. А. Берг, Г. Н. Глаголева, А. П. Соколенко. Под ред. Ф. А. Водошнянова. М., «Советская энциклопедия», 1968, 448 стр., ц. 1 р. 49 к.

Антенны. [Сб. статей. Глав. ред. А. А. Пистолькорс.] Вып. 4. М., «Связь», 1968, 135 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 50 к.

Белкин М. К., Сверхрегенеративный радиоприем. Киев, «Техника», 1968, 202 стр. с илл., ц. 69 к.

Вишневецкий А. И. и Немецкий Г. М., Параметроны и их применение в устройствах связи. М., «Связь», 1968, 135 стр. с илл. Библиогр. (23 назв.), ц. 31 к.

Дьяков В. А., Введение в квантовую электронику. М., «Энергия», 1969, 264 стр. с илл. Библиогр. (38 назв.), ц. 69 к.

Молчанов А. П. и Занадворов П. Н., Курс электротехники и радиотехники. [Учеб. пособие для ун-тов.] Изд. 2-е, перераб. М., «Наука», 1969, 479 стр. с илл. Библиогр. (13 назв.), ц. 96 к.

Минкович Б. М. и Яковлев В. П., Теория синтеза антенн. М., «Сов. радио», 1969, 294 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 15 к.

Оптико-электроника. Материалы к краткосрочному семинару 18—20 февраля. Под ред. д-ра техн. наук В. В. Пасынкова. Л., 1969.

Ч. 1. 1969, 57 стр. с илл., ц. 24 к.

Ч. 2. 1969, 66 стр. с илл., ц. 26 к.

Транзисторы. Справочник. Изд. 3-е. Под ред. И. Ф. Николаевского. М., «Связь», 1969, 623 стр. с илл., ц. 1 р. 63 к.

Финкельштейн М. И., Гребенчатые фильтры. М., «Сов. радио», 1969, 320 стр. Библиогр. (173 назв.), ц. 1 р.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Воронцов-Вельяминов Б. А., Очерки о Вселенной. Изд. 6-е, перераб и дополн. М., «Наука», 1969, 725 стр. с илл., ц. 1 р. 52 к.

Гинзбург В. Л., Астрофизика космических лучей. М., «Знание», 1969, 46 стр., ц. 9 к.

Геофизика

Вопросы физики облаков и активных воздействий. Под ред. д-ра физ.-матем. наук Л. М. Левина и канд. физ.-матем. наук И. В. Литвинова. М., Гидрометеиздат, 1968, 109 стр., ц. 63 к.

Проблемы электричества атмосферы. Труды 3-й Международной конференции по электричеству атмосферы и космического пространства. Монтре. Швейцария. 5—10 мая 1963 г. Пер. с англ. Е. М. Сальмана. Под ред. Я. М. Шварца. Л., Гидрометеиздат, 1969, 362 стр. с илл., ц. 1 р. 85 к.

Уиттен Р. К. и Поппов И. Дж., Физика нижней ионосферы. Пер. с англ. И. В. Госачинского и Л. А. Камионко. Под ред. А. Д. Данилова. М., «Мир», 1968, 292 стр. с илл. Библиогр. (438 назв.), ц. 1 р. 17 к.

Цикулин М. А., Ударные волны при движении в атмосфере крупных метеоритных тел. М., «Наука», 1969, 87 стр. с илл. Библиогр. (56 назв.), ц. 45 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений.
Метрология физических величин. Дозиметрия

Вопросы дозиметрии и защиты от излучений. Сб. статей. Под ред. канд. техн. наук доц. Л. Р. Кимеля. Вып. 8. М., Атомиздат, 1968, 223 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 72 к.

Соколов М. П., Применение автоматических устройств в физическом эксперименте. М., Атомиздат, 1969, 472 стр. Библиогр. с. 449—467, ц. 2 р. 64 к.

Фролов Е. С., Русак Ф. А., Соколова Е. Е., Вакуумные системы и их элементы. Справочник-атлас. Под ред. д-ра техн. наук В. Д. Лубенца. М., «Машиностроение», 1968, 191 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 09 к.

Черепин В. Т., Экспериментальная техника в физическом металловедении. Киев, «Техника», 1968, 280 стр. с илл. Библиогр. (197 назв.), ц. 96 к.

Электрофизическая аппаратура. Сб. статей. Вып. 7. М., Атомиздат, 1968, 176 стр. с илл., ц. 64 к.

Труды учреждений, конференций. Разное

Естественнонаучный институт при Пермском университете им. А. М. Горького. Труды. т. 12. Вып. 2. Радиоспектроскопия. Сб. 5. Отв. ред. д-р физ.-матем. наук В. С. Гречишкин. Пермь, 1969. 157 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 65 к.

Литовский физический сборник. Ред. коллегия: П. Бразджюнас (отв. ред.) и др. Вильнюс, «Минтис», 1969.

Том 8. № 3, 1968, 476 стр. с илл. Библиогр. в конце статей. Текст на литовск. и русск. языках, ц. 1 р.

Оптический институт им. С. И. Вавилова. Ленинград. 50 лет Государственного оптического института им. С. И. Вавилова (1918—1968). Сб. статей. Л., «Машиностроение», ЛО, 1968, 707 стр. с илл. Библиогр. в конце статей. ц. 6 р. 84 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая

ИСПРАВЛЕНИЕ ОПЕЧАТОК

В августовском выпуске журнала «Успехи физических наук» (том 98, вып. 4) на стр. 607, 2-я строка снизу, формула для h^{-1} должна иметь вид $h^{-1} = s + 1/[s_1 + 1/(s_2 + \dots)]$, а на стр. 634, 20-я строка снизу, вместо σ и ρ должно быть σ и ρ соответственно.