

53(016)

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАНИЕ В СССР

Общие вопросы физики

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

Бейзер А., Основные представления современной физики. Пер. с англ. А. Г. Беды и А. В. Давыдова. М., Атомиздат, 1973, 548 стр. с илл., ц. 2 р. 92 к.

Гельфер Я. М., История и методология термодинамики и статистической физики. Т. 2. М., «Высшая школа», 1973, 280 стр. Библиогр. (262 назв.), ц. 83 к.

Детри Ж., Атмосфера должна быть чистой. Загрязнители атмосферы и борьба с ними. Пер. с франц. К. Н. Тодрадзе. М., «Прогресс», 1973, 379 стр. с илл. Библиогр. (61 назв.), ц. 2 р. 09 к.

Китайгородский А. И., Введение в физику. М., «Наука», 1973, 688 стр. с илл., ц. 1 р. 41 к.

Копылов Ю. А., Метод потенциальных ям в курсе общей физики. Методическое пособие для студентов, преподавателей и научных работников. Днепропетровск, Днепропетровск. сельскохоз. ин-т, 1972, ц. 90 к.

♦ Методологический анализ теоретических и экспериментальных оснований физики гравитации. Отв. ред. акад. А. З. Петров и докт. филос. наук проф. П. С. Дышлевый. Киев, «Наукова думка», 1973, 248 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 18 к.

Сегре Э., Оприко Ферми — физик. Пер. с англ. М., «Мир», 1973, 325 стр. с илл. Библиогр. (93 назв.), ц. 1 р. 19 к.

Сивухин Д. В., Лекции по общей физике. Термодинамика и молекулярная физика. Долгопрудный. Моск. физ.-тех. ин-т.

Ч. 1 (гл. 1—5), 1972, 190 стр. с илл., ц. 50 к.

Ч. 2 (гл. 1—5), 1972, 191—371 стр. с илл., ц. 50 к.

Ч. 3 (гл. 6—7), 1973, 255 стр. с илл., ц. 50 к.

Ч. 4 (гл. 8—10), 1973, 462 стр. с илл., ц. 50 к.

Синг Дж. Л., Беседы о теории относительности. Пер. с англ. канд. физ.-матем. наук В. И. Рядника. М., «Мир», 1973, 168 стр. с илл., ц. 41 к.

Телеснин Р. В., Молекулярная физика. Изд. 2-е, доп. М., «Высшая школа», 1973, 360 стр. с илл., ц. 72 к.

Умаров Г. Я., Беруни, Коперник и современная наука. Ташкент, «Фан». 1973, 120 стр. Библиогр. (128 назв.), ц. 23 к.

Чертов А. Г., Воробьев А. А. и Федоров М. Ф., Задачник по физике с примерами решения задач и справочными материалами. Для вузов. Под ред. А. Г. Чертова. Изд. 3-е, испр. и доп. М., «Высшая школа», 1973, 510 стр. с илл., ц. 93 к.

Теоретическая физика
(квантовая механика, теория поля, электродинамика, статистическая физика, термодинамика, магнитогидродинамика, математическая физика, математический аппарат теоретической физики)

Дайсон Ф., Монтролл Э., Кац М. и Фишер М., Устойчивость и фазовые переходы. Пер. с англ. С. П. Мальшенко и Е. Г. Скродцкой. М., «Мир», 1973, 374 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 75 к.

Дэвисон С. и Левин Дж., Поверхностные (таммовские) состояния. Пер. с англ. А. Я. Бельянского. Под ред. докт. физ.-матем. наук Д. А. Киржница, М., «Мир», 1973, 232 стр. с илл. Библиогр. (357 назв.), ц. 84 к.

Зельдович Я. Б. и Мышкис А. Д., Элементы математической физики. Средства из невзаимодействующих частиц. М., «Наука», 1973, 351 стр., ц. 93 к.

Каршман В. И., Нелинейные волны в диспергирующих средах. М., «Наука», 1973, 175 стр. Библиогр. (116 назв.), ц. 75 к.

◆ Математическая физика и электродинамика. (Материалы 3-го совещания Секции физики МОИП по математической физике и электродинамике.) М., Изд-во Моск. ун-та, 1973, 117 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 38 к.

◆ Статистическая физика и квантовая теория поля. Под ред. акад. Н. Н. Боголюбова. М., «Наука», 1973, 456 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 73 к.

Татевский В. М., Классическая теория строения молекул и квантовая механика. М., «Химия», 1973, 516 стр. с илл. Библиогр. (23 назв.), ц. 2 р. 13 к.

Чандрасекхар С., Эллипсоидальные фигуры равновесия. Пер. с англ. В. Н. Рубановского. Под ред. В. В. Румянцева. М., «Мир», 1973, 288 стр. Библиогр. (40 назв.), ц. 1 р. 96 к.

Юцис А. П. и Савукина А. Ю., Математические основы теории атома. Вильнюс, «Минтис», 1973, 479 стр. Библиогр. (243 назв.), ц. 2 р. 68 к.

Физика элементарных частиц и ядерная физика. Физика атомных реакторов

(Приборы и экспериментальные методы измерений см. ниже)

Айзенберг И. М. и Грайнер В., Механизмы возбуждения ядра. Электромагнитное и слабое взаимодействия. Пер. с англ. канд. физ.-матем. наук С. П. Камерджиева. М., Атомиздат, 1973, 347 стр. с илл. Библиогр. (391 назв.), ц. 2 р. 41 к.

Григоров Н. Л., Рапопорт И. Д. и Шестоперов В. Я., Частицы высоких энергий в космических лучах. М., «Наука», 1973, 303 стр. с илл. Библиогр. (199 назв.), ц. 2 р. 22 к.

Капнов Д. К. и Косьяк Ю. Г., Ядерный гамма-резонанс и атомные столкновения. Алма-Ата, «Наука», 1973, 136 стр. Библиогр. (146 назв.), ц. 92 к.

Петросьянц А. М. и Логунов А. А., Физика высоких энергий и ускорителей заряженных частиц. М., «Наука», 1973, 79 стр. с илл., ц. 26 к.

◆ Производство изотопов. Доклады на Всесоюзной научно-технической конференции «XX лет производства и применения изотопов и источников ядерных излучений» (Минск, октябрь 1968 г.). Ред. коллегия: В. В. Бочкарев (отв. ред.) и др. М., Атомиздат, 1973, 597 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 3 р. 1 к.

◆ Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е (Дубна, 19—23 июня 1973 г.). Тезисы докладов. Дубна, ОИЯИ, 1973, 192 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 2 р. 20 к.

◆ Спектры электромагнитных переходов и схемы уровней, возбуждаемых при захвате тепловых нейтронов ядрами изотопов с $A=143-193$. Под общ. ред. П. Т. Прокофьева и др. Рига, «Зинатне», 1973, 111 стр. Библиогр. (157 назв.). На обороте тит. л. авт.: П. Т. Прокофьев, М. К. Балодис, М. Р. Бейтинь и др., ц. 1 р. 31 к.

Физика плазмы
(в том числе физика газового разряда)

Душин Л. А., СВЧ-интерферометры для измерения плотности плазмы в импульсном газовом разряде. М., Атомиздат, 1973, 128 стр. Библиогр. (169 назв.), ц. 65 к.

◆ Зондирование неоднородной плазмы электромагнитными волнами. Пер. с итал. Под ред. Л. А. Душина. М., Атомиздат, 1973, 88 стр. с илл. Библиогр. (99 назв.). Авт.: У. Асколи-Бартоли, М. Бедьяли, Ф. Де Марко и др., ц. 50 к.

◆ Изучение элементарных процессов в низкотемпературной плазме. Сб. статей. Отв. ред. канд. физ.-матем. наук А. И. Коротков. Чебоксары, Чуваш. гос. ун-тим. В. И. Ульянова, 1973, 78 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 50 к.

◆ Лазеры и термоядерная проблема. Сб. статей. Пер. Н. Г. Ковальского и А. Ф. Настоящего. Под ред. акад. Б. Б. Кадомцева. М., Атомиздат, 1973, 216 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 66 к.

Солоухин Р. Ш., Якоби Ю. А. и Кокин А. В., Оптические характеристики водородной плазмы. Новосибирск, «Наука», СО, 1973, 225 стр. с илл. Библиогр. (74 назв.), ц. 50 к.

◆ Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза. Вып. 4. Респ. межвед. сб. Киев, «Наукова думка», 1973, 242 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 85 к.

Физика атома и молекулы, оптика (в том числе нелинейная), спектроскопия, фотография, голография, магнитный резонанс

◆ Всесоюзное совещание по электролюминесценции, 5-е (Ставрополь, 17—19 апреля 1973 г.). Тезисы докладов. Ставрополь, ВНИИ люминофоров, 1973, 159 стр. Авт. указатель: стр. 149—157, ц. 75 к.

◆ Европейский конгресс по молекулярной спектроскопии, 11-й (Таллин, 28 мая—1 июня 1973 г.). Тезисы докладов. Таллин, АН ЭССР, 1973, 190 стр. с илл. Имен. указ. в конце книги, ц. 1 р. 98 к.

Ермакова И. А. и Чиркин А. С., Нелинейная оптика. Библиография. 1966—1970. М., Изд-во Моск. ун-та, 1973, 216 стр., ц. 72 к.

Крылова Т. Н., Интерференционные покрытия. Оптические свойства и методы исследования. Л., «Машиностроение», 1973, 224 стр. Библиогр. (160 назв.), ц. 1 р. 65 к.

Пуле А. и Матье Ж. Ш., Колебательные спектры и симметрия кристаллов. Пер. с франц. Под ред. Г. Н. Жижина. М., «Мир», 1973, 437 стр. с илл. Библиогр. (42 назв.) В книге также: В. М. Агранович. Эффекты сильного ангармонизма в спектрах комбинационного рассеяния света, ц. 2 р. 74 к.

Ройцин А. Б., Некоторые применения теории симметрии в задачах радиоспектроскопии. Киев, «Наукова думка», 1973, 100 стр. Библиогр. (33 назв.), ц. 56 к.

Физика твердого тела. Магнитные свойства веществ.

Физика низких температур. Физика газов, жидкостей и полимеров. Электролиты

◆ Всесоюзное совещание по физике взаимодействия заряженных частиц с монокристаллами, 4-е. Труды. М., Изд-во Моск. ун-та, 1973, 384 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 30 к.

◆ Всесоюзное совещание по физике взаимодействия заряженных частиц с монокристаллами, 5-е (Москва, 28—30 мая 1973 г.). Тезисы докладов. М., Изд-во Моск. ун-та, 1973, 72 стр., ц. 51 к.

◆ Высокопрочные немагнитные сплавы. Доклады на конференции. Отв. ред. докт. техн. наук, проф. В. С. Иванова. М., «Наука», 1973, 118 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 50 к.

◆ Дефекты и внутреннее трение металлов и полупроводников. Сб. статей. Ред. коллегия: Г. К. Мальцева (отв. ред.) и др. Саранск, Мордов. гос. ун-т им. Н. П. Огарева, 1972 [вып. дан 1973], 152 стр. с илл. (Учен. записки № 76. Сер. «Физ. тверд. тела». Ч. 1). Библиогр. в конце статей, ц. 65 к.

◆ Диспергированные металлические пленки. Киев, ИФ АН УССР, 1972, 349 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 34 к.

Желудев И. С., Основы сегнетоэлектричества. М., Атомиздат, 1973, 472 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 3 р. 31 к.

◆ Излучательная рекомбинация в полупроводниковых кристаллах. Отв. ред. Д. В. Скобельцын. М., «Наука», 1973, 238 стр. с илл. (Физический ин-т им. П. Н. Лебедева АН СССР. Труды. Т. 68.) Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 12 к.

◆ Исследования по физике кипения. Вып. 1. Ставрополь, Ставропольский пед. ин-т, 1973. 124 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 58 к.

Кржижановский Р. Е. и Штери З. Ю., Теплофизические свойства неметаллических материалов. Окислы. Справочная книга. Л., «Энергия», 1973, 333 стр. Библиогр. (274 назв.), ц. 1 р. 45 к.

◆ Кристаллохимические, физико-химические и физические свойства полупроводниковых веществ. Справочник. М., Изд-во стандартов, 1973, 208 стр. Библиогр. (120 назв.), ц. 66 к.

Лавренко В. А., Ркомбинация атомов водорода на поверхностях твердых тел. Киев, «Наукова думка», 1973, 204 стр. с илл. Библиогр. (410 назв.), ц. 1 р. 57 к.

Макаров Е. С., Изоморфизм атомов в кристаллах. М., Атомиздат, 1973, 285 стр. Библиогр. (215 назв.), ц. 2 р. 38 к.

◆ Поверхностная энергия твердых металлических фаз. М., Атомиздат, 1973, 172 стр. Библиогр. (385 назв.), ц. 1 р. 14 к.

◆ Процессы взаимной диффузии в сплавах. Под ред. К. П. Гурова. М., «Наука», 1973, 359 стр. Библиогр. (383 назв.), ц. 2 р. 04 к.

◆ Процессы переноса энергии и вещества при низких температурах в вакууме. Под ред. чл.-корр. АН БССР А. Г. Шашкова. Минск, Ин-т тепло- и массообмена АН БССР, 1973, 234 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 25 к.

◆ Радиационные эффекты в монокристаллах. Ташкент, «Фан», 1973, 198 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 28 к.

◆ Релаксационные явления в полимерах. Под ред. засл. деятеля науки РСФСР докт. хим. наук Г. М. Бартенева и докт. физ.-матем. наук Ю. В. Зеленева. Л., «Химия», 1972, 376 стр. Библиогр. (614 назв.), ц. 2 р. 68 к.

◆ Сегнетоэлектрики и ферромагнетики. Калинин, Калининск. гос. ун-т, 1973, 151 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 90 к.

◆ Структура и свойства поверхностных слоев полимеров. Киев, «Наукова думка», 1972, 296 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 97 к.

◆ Структура и свойства термоэлектрических материалов. Под ред. докт. техн. наук, проф. С. С. Горелшка и канд. физ.-матем. наук В. В. Горбачева. М., Московский ин-т стали и сплавов, 1973, 126 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 21 к.

◆ Термически активированные процессы в кристаллах. Сб. статей. Пер. с англ. Под ред. докт. физ.-матем. наук А. Н. Орлова. [Авт. вступит. статьи В. Л. Инденбом и А. Н. Орлов, стр. 5—204.] М., «Мир», 1973, 212 стр. с илл. (Новости физики твердого тела. Вып. 2.) Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 25 к.

Троицкий О. А., Радиация и прочность твердых тел. Ташкент, «Узбекистан», 1973, 116 стр., ц. 37 к.

◆ Успехи химии и физики полимеров, М., «Химия», 1973, 360 стр. с илл. Библиогр. (1329 назв.), ц. 2 р. 63 к.

◆ Физика простых жидкостей. Под ред. Г. Темперли и др. М., «Мир».

Ч. 1. Статистическая теория. (Авт. Г. Темперли, Дж. Рашбрук, Дж. Роулинсон и др.) Пер. с англ. А. Г. Башкирова и Л. А. Покровского. Под ред. Д. Н. Зубарева и Н. М. Плакиды, 1971, 308 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 14 к.

Ч. 2. Экспериментальные исследования. (Авт. С. Пингс, Дж. Эндерби, Д. Мак-Интайр и др.) Под ред. А. З. Голика и Ю. И. Шиманского. 1973, 400 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 81 к.

◆ Химическая связь в кристаллах полупроводников и полуметаллов. Сб. статей. Ред. акад. АН БССР Н. Н. Сирота. Минск, «Наука и техника», 1973, 287 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 71 к.

◆ Экситоны в молекулярных кристаллах. Сб. статей. Под общ. ред. чл.-корр. АН УССР М. С. Бродина. Киев, «Наукова думка», 1973, 183 стр., с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 47 к.

Акустика, гидро- и газодинамика, теплопроводность

◆ Авиационная акустика. Под ред. канд. техн. наук А. Г. Мунина и канд. техн. наук В. Е. Гвитки. М., «Машиностроение», 1973, 446 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 60 к.

Бреховских Л. М., Волны в слоистых средах. Изд. 2-е, доп. и переработ. М., «Наука», 1973, 343 стр. с илл. Библиогр. (270 назв.), ц. 2 р. 8 к.

◆ Всесоюзная акустическая конференция, 8-я (Москва, 1973 г.). Рефераты докладов. М., АН СССР, 1973.

Т. 1. 264 стр., ц. 1 р. 30 к. Т. 2. 273 стр., ц. 1 р. 35 к.

Лейцманский Л. Г., Механика жидкости и газа. Учеб. для вузов по спец. «Механика», изд. 4-е, переработ. и доп. М., «Наука», 1973, 847 стр. с илл., ц. 2 р. 91 к.

◆ Плоское и пространственное течение жидкости и газа. Фрунзе, «Илим», 1972, 131 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 34 к.

Римский-Корсаков А. В., Электроакустика. М., «Связь», 1973, 272 стр. с илл. Библиогр. (49 назв.), ц. 1 р. 31 к.

◆ Физическая акустика. Принципы и методы. Т. 5. Пер. с англ. под ред. У. Мэсона, М., «Мир», 1973, 332 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 28 к.

Филиппов И. Г., и **Чебан В. Г.**, Неуставовившиеся движения сплошных сжимаемых сред. Кишинев, «Штиинца», 1973, 436 стр. с илл. Библиогр. (148 назв.), ц. 2 р. 16 к.

Хауф. В. и **Григуль У.**, Оптические методы в теплопередаче. Пер. с англ. А. Н. Вишнякова и канд. техн. наук И. В. Орфанова. Под ред. проф. В. Я. Лядушина. М., «Мир», 1973, 224 стр. Библиогр. (105 назв.), ц. 1 р. 67 к.

Чжен П. К., Открытые течения. В 3-х тт. Т. 2. Пер. с англ. д. т. н. Г. И. Машкара. М., «Мир», 1973. 280 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 45 к.

Радиофизика, электроника и микроэлектроника,
квантовые генераторы

Вайнштейн Л. А. и **Солнцев В. А.**, Лекции по сверхвысококачественной электронике. М., «Сов. радио», 1973, 400 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 91 к.

Волнов Б. С., Широкодиапазонные колебательные системы СВЧ. М., «Сов. радио», 1973, 304 стр. с илл. Библиогр. (209 назв.), ц. 1 р. 19 к.

Волков В. М., **Попов В. П.** и **Степаненко В. К.**, Микроминиатюрные транзисторные усилители. Под ред. докт. техн. наук В. М. Волкова. Киев, «Техника», 1973, 208 стр. Библиогр. (206 назв.), ц. 90 к.

Ефимов П. Е., Современная микроэлектроника. М., «Сов. радио», 1973. 112 стр. Библиогр. (52 назв.), ц. 32 к.

Зи С. М., Физика полупроводниковых приборов. Пер. с англ. Под ред. А. Ф. Трутко. М., «Энергия», 1973, 665 стр. с илл. Библиогр. (687 назв.), ц. 2 р. 26 к.

Кацман Ю. А., Приборы сверхвысоких частот. Теория, основы расчета и проектирования электронных приборов. Т. 2, М., «Высшая школа», 1973, 384 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 04 к.

◆ Квантовая радиофизика. В 2-х тт. Изд. 2-е, переработ. и доп. Т. 1. **В. М. Файн**, Фотоны и нелинейные среды. М., «Сов. радио», 1972, 472 стр. Библиогр. (253 назв.), ц. 89 к.

◆ Квантовая электроника. Сб. статей. Под ред. акад. Н. Г. Бацова. № 2 (14). М., «Сов. радио», 1973. 136 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 82 к.

◆ Микроэлектроника. Сб. статей. Под ред. А. А. Васенкова. Вып. 6. М., «Сов. радио», 1973, 272 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

Никольский В. В., Электродинамика и распространение радиоволн. Учеб. пособие для радиотехн. специальностей вузов. М., «Наука», 1973, 607 стр. с илл. Библиогр. (53 назв.), ц. 1 р. 48 к.

Тарасов Л. В., **Кабанов С. П.** и **Трухин В. Ф.**, Квантовая электроника. Лаб. практикум. Ч. 1. М., Ин-т электронного машиностроения, 1972, 116 стр. с илл., ц. 14 к.

Топфер М., Микроэлектроника толстых пленок. Пер. с англ. Под ред. докт. физ.-матем. наук, проф. Т. Д. Шермергора. М., «Мир», 1973, 260 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 08 к.

◆ Электроника и ее применение. Т. 4. М., ВИНТИ, 1973, 224 стр. (Итоги науки и техники.) Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 66 к.

Астрофизика, космология, общая теория
относительности

Витинский Ю. П., Периодичность и прогнозы солнечной активности. Л., «Наука», ЛО, 1973, 257 стр. с илл. Библиогр. (345 назв.), ц. 1 р. 44 к.

Дайсон Ф. и **Хаар Д.**, Нейтронные звезды и пульсары, Пер. с англ. А. П. Бондарева. Под ред. К. П. Станюковича. М., «Мир», 1973, 192 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 21 к.

◆ Исследования по внеатмосферной астрофизике. Тарту, Тартуская астрофиз. обсерватория, 1973, 107 стр. Библиография в конце статей, ц. 48 к.

◆ Малые планеты. Под ред. Н. С. Самойловой-Яхонтовой. М., «Наука», 1973, 359 стр. с илл. (Библиогр. (420 назв.)). В огл. авт.: Н. С. Самойлова-Яхонтова, Н. С. Черных, С. Г. Маковер и др., ц. 3 р. 47 к.

Пекер Жан-Клод, Экспериментальная астрономия. Пер. В. М. Рудакова. Под ред. А. А. Орлова. М., «Мир», 1973, 164 стр. с илл. Библиогр. (7 назв.), ц. 37 к.

Цесевич В. П. и Драгомирецкая В. А., Звезды типа RW Возничего. Фотографические наблюдения блеска. Каталог. Киев, «Наукова думка», 1973, 436 стр. с илл., ц. 2 р. 26 к.

Геофизика, физика околоземного пространства и Луны

Бондаренко Н. Ф., Физика движения подземных вод. Л., Гидрометеоздат, 1973, 215 стр. Библиогр. (236 назв.), ц. 1 р. 65 к.

Весехвятская И. С., Статистические свойства сигналов, отраженных от ионосферы. М., «Наука», 1973, 135 стр. с илл. Библиогр. (51 назв.), ц. 49 к.

◆ Геомагнитные пульсации. М., «Наука», 1973, 93 стр. Библиогр. (27 назв.), ц. 57 к.

Дэвис К., Радиоволны в ионосфере. Пер. с англ. И. В. Ковалевского и А. П. Кропоткина. Под ред. А. А. Корчака. М., «Мир», 1973, 502 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 3 р. 07 к.

◆ Инфракрасные спектры излучения Земли в космос. М., «Сов. радио», 1973, 112 стр. с илл. Библиогр. (42 назв.). На обороте тит. л. авт.: Ю. Г. Андрианов, И. И. Караваев, Ю. П. Сафронов, В. И. Тулунов. На обл. загл.: Инфракрасное излучение Земли в космос, ц. 35 к.

◆ Ионосферные модели. Сб. статей. Под ред. докт. физ.-матем. наук А. Д. Данилова и канд. физ.-матем. наук М. Н. Власова. М., Гидрометеоздат МО, 1973, 63 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 21 к.

Качурин Л. Г., Физические основы воздействия на атмосферные процессы. Учеб. пособие для ун-тов и гидрометеорол. ин-тов. Л., Гидрометеоздат, 1973, 366 стр. с илл. и карт. Библиогр. (103 назв.), ц. 1 р. 9 к.

◆ Прикладная геофизика. М., «Недра». С илл. Библиогр. в конце статей.

Вып. 69, 1972, 205 стр., ц. 1 р. 70 к. Вып. 70, 1973, 247 стр., ц. 1 р. 77 к.

◆ Теоретические вопросы физики верхней атмосферы. Сб. статей. Под ред. канд. физ.-матем. наук А. И. Иванковского. М., Гидрометеоздат, МО, 1973, 100 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 42 к.

◆ Физика и астрономия Луны. Под ред. З. Копала. Пер. с англ. Под ред. Г. А. Лейкина. М., «Мир», 1973, 316 стр. Библиогр. (288 назв.), ц. 1 р. 69 к.

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

Борисова З. У., Химия стеклообразных полупроводников. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1973, 247 стр. Библиогр. (249 назв.), ц. 1 р. 67 к.

◆ Всесоюзная конференция по масс-спектрокопии, 1-я (Ленинград, 1972 г.). Материалы. Л., ФТИ им. А. Ф. Иоффе АН СССР 1972, 378 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 2 р. 47 к.

Здор С. Е. и Широков В. Б., Оптический поиск и распознавание. М., «Наука», 1973, 239 стр. с илл. Библиогр. (194 назв.), ц. 1 р.

◆ Использование оптических квантовых генераторов в современной науке и технике. Материалы к семинару (4—7 июня 1973 г.). Л., Ленингр. организация о-ва «Знание» РСФСР. Ленингр. Дом науч.-техн. пропаганды, 1973, 125 стр., ц. 50 к.

Каюнин Л. П., Грибова З. П., Азизова О. А., Электронный парамагнитный резонанс фотопроцессов биологических соединений. М., «Наука», 1973, 304 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 15 к.

◆ Монокристаллы и техника. Вып. 7. Харьков, Всес. научно-исслед. ин-т монокристаллов, сцинтилляционных материалов и особо чистых химических веществ, 1972, 205 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 50 к.

◆ Основы жидкостной хроматографии. Пер. с англ. канд. хим. наук И. А. Ревельского. Под ред. докт. хим. наук А. А. Жуховицкого. М., «Мир», 1973, 264 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 21 к.

Петров В. П., Оптический и рентгеноспектральный анализ. М., «Металлургия», 1973, 286 стр. с илл. Библиогр. (33 назв.), ц. 65 к.

Пиментел Дж. К. и Спратли Р., Как квантовая механика объясняет химическую связь. Пер. с англ. А. А. Дяткиной. Под ред. докт. хим. наук М. Е. Дяткиной. М., «Мир», 1973, 331 стр. с илл., ц. 1 р. 60 к.

◆ Плазменные процессы в металлургии и технологии неорганических материалов. К 70-летию академика П. Н. Рыкалина. М., «Наука», 1973, 244 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 97 к.

◆ **Плотников Р. П. и Пшеничный Г. А.**, Флуоресцентный рентгенорадиометрический анализ. Под ред. проф. В. А. Мейера и Н. И. Комяка. М., Атомиздат, 1973, 264 стр. с илл. Библиогр. (452 назв.), ц. 1 р. 67 к.

◆ Полупроводниковые приборы в технике электросвязи. Сб. статей. Под ред. И. Ф. Николаевского. Вып. 11. М., «Связь», 1973, 224 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

◆ Применение голографии. Пер. с англ. Под ред. Дж. Гудмена. Предисловие чл.-корр. АН СССР Л. Д. Бахраха. М., 1973, 79 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 72 к.

◆ Проблемы биофотохимии. М., «Наука», 1973, 284 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 05 к.

◆ Радиоопционная химия полимеров. М., «Наука», 1973, 454 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 3 р. 25 к.

Рубинштейн Р. Н. и Карель Н. Г., Помографические расчеты в спектральном анализе. М., «Металлургия», 1973, 55 стр. с илл. Библиогр. (31 назв.), ц. 30 к.

Свердлова О. В., Электронные спектры в органической химии. Под ред. Н. Г. Бахшиева и Б. В. Иоффе. Л., «Химия», ЛЮ, 1973, 248 стр. с илл. (Физ. методы исследования орган. соединений.) Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 85 к.

◆ Термодинамические и теплофизические свойства продуктов сгорания. Т. 3. Топлива на основе кислорода и воздуха. М., ВИНТИ, 1973, 624 стр. Библиогр. (97 назв.), ц. 3 р.

◆ Успехи фотоники. Сб. 3. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1973, 158 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 03к.

◆ Физико-химическое применение газовой хроматографии. М., «Химия», 1973, 256 стр. с илл. Библиогр. (512 назв.), ц. 1 р. 85 к.

◆ Физические основы термоэмиссионного преобразования энергии. Под ред. докт. физ.-матем. наук И. П. Стаханова. М., Атомиздат, 1973, 374 стр. с илл. Библиогр. (294 назв.), ц. 2 р. 66 к.

Юхневич Г. В., Инфракрасная спектроскопия воды. М., «Наука», 1973, 208 стр. с илл. Библиогр. (431 назв.), ц. 1 р. 35 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений.

Ускорители. Метрология физических величин, дозиметрия

◆ Вопросы дозиметрии и защиты от излучений. Вып. 13. Сб. статей под ред. канд. техн. наук, доцента Л. Р. Кимеля. М., Атомиздат, 1973, 128 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 85 к.

◆ Вопросы микродозиметрии. Труды 1-го Всесоюзного совещания по микродозиметрии (Москва, 5—6 февраля 1970 г.). Под ред. докт. физ.-матем. наук, проф. В. И. Иванова и докт. техн. наук, проф. А. Н. Кронгауза. М., Атомиздат, 1973, 144 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 84 к.

Городинский С. М., Средства индивидуальной защиты для работ с радиоактивными веществами. Опыт создания конструкций, методы оценки, результаты исследований. Изд. 2-е, переработ. и доп. М., Атомиздат, 1973, 295 стр. с илл. Библиогр. (426 назв.), ц. 2 р. 24 к.

Мейлинг В. и Стари Ф., Наносекундная импульсная техника. Пер. с англ. С. С. Паржницкого. Под ред. Е. А. Меленко. М., Атомиздат, 1973, 384 стр. с илл. Библиогр. (1245 назв.), ц. 2 р. 89 к.

◆ Метрология нейтронного излучения на реакторах и ускорителях. Радиометрические и спектрометрические измерения. Труды I Всесоюзного совещания по метрологии нейтронного излучения. В 2-х тт. Т. 1. Под ред. канд. техн. наук Р. Д. Васильева. М., Изд-во стандартов, 1972, 299 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 33 к.

Митяшев Б. Н., Лекции по импульсной технике. М., Московский физ.-техн. ин-т, 1972, 302 стр. с илл. Библиогр. (9 назв.), ц. 1 р.

◆ Монокристаллы, сцинтилляторы и органические люминофоры. Сб. статей. Ред. коллегия: Ю. А. Цирлин (отв. ред.) и др.

Черкассы, ВНИИ монокристаллов, эпитиляционных материалов и особо чистых химических веществ, 1972. Вып. 6. Ч. I. Материалы VI Всесоюзной конференции по синтезу, производству и использованию эпитиляторов (Харьков, 26—28 мая 1971 г.). 370 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р. 8 к.

◆ Применение оптико-электронных приборов в измерительной технике. Тезисы докладов на конференции (май 1973 г.). М., Ин-т проблем управления АН СССР, 1973, 181 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 62 к.

◆ Радиационная техника. Вып. 8. М., Атомиздат, 1972. 255 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 29 к.

◆ Радионизмерения. Материалы 5-й научно-технической конференции. Т. 2 Измерения параметров полупроводниковых приборов и интегральных схем. Под общ. ред. докт. техн. наук, проф. Д. Эйдукас. Каунас — Вильнюс, Литовск. НИИ научно-техн. информации и технико-экономического анализа, 1973, 204 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 36 к.

Соммер А., Фотоэмиссионные материалы. Пер. с англ. А. Л. Мусатова. М., «Энергия», 1973, 176 стр. Библиогр. (292 назв.), ц. 1 р. 04 к.

◆ Теория и техника ускорителей. Сб. статей. Гл. ред. Б. П. Мурин, М., РТИ АН СССР (Труды, № 11), 1972, 220 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 90 к.

◆ Электрофизическая аппаратура. Сб. статей. Ред. коллегия: Е. Г. Комар (ред.) и др. Вып. 10. М., Атомиздат, 1973, 142 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 79 к.

◆ Ядерное приборостроение. Сб. статей. Ред. коллегия: В. В. Матвеев (гл. ред.) и др. Вып. 20. М., Атомиздат, 1973, 126 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 45 к.

Труды учреждений и конференций, книги со смешанной тематикой

Кочарян Н. М., Космические лучи. Физика полимеров. Избранные труды. Ереван, Изд-во АН Арм. ССР, 1973, 310 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 90 к.

◆ Краткие сообщения по физике. Сб. Редколлегия: акад. Д. В. Скобельцын (ред.) и др. М., ФИАН СССР. № 1—6, январь — июнь 1973 г. Библиогр. в конце статей.

◆ Физика. Сб. статей аспирантов и соискателей. Вып. 6. Ч. I. Алма-Ата, 1972 (вып. дан. 1973), 185 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 80 к.

◆ Физические исследования в сильных магнитных полях. Сб. статей. Отв. ред. Д. В. Скобельцын. М., «Наука», 1973. 142 стр. с илл. (Труды Физ. ин-та им. П. Н. Лебедева АН СССР. Т. 67.) Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 20 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая