

53(016)

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАННЫЕ В СССР

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

- Архангельский М. М.**, Курс физики. Механика. Изд. 3-е, переработ. М., «Просвещение», 1975, 424 стр., ц. 91 к.
- Ащеулов С. В. и Барышев В. А.**, Задачи по элементарной физике. Изд. 2-е, исправл. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1975, 192 стр., ц. 31 к.
- ♦ Вопросы истории естествознания и техники. Вып. 1 (50). М., «Наука», 1975, 114 стр., ц. 80 к.
- Гольдфарб Н. И.**, Сборник вопросов и задач по физике. Изд. 4-е. Учеб. пособие для поступающих во втузы. М., «Высшая школа», 1975, 368 стр. с илл., ц. 70 к.
- Горбунова О. И., Зайцева А. М. и Красников С. Н.**, Задачник-практикум по общей физике. Электричество. Электромагнетизм. Учеб. пособие для студентов физ.-матем. фак-тов пед. ин-тов. Под ред. проф. Н. В. Александрова. М., «Просвещение», 1975, 160 стр. с илл., ц. 26 к.
- Дужов В. М.**, Электродинамика (История и методология макроскопической электродинамики). М., «Высшая школа», 1975, 248 стр., ц. 66 к.
- Жигулев В. Н. и Киркинский А. И.**, Лекции по общей физике. Ч. 1. Механика. Долгопрудный, Моск. физ.-техн. ин-т, 1975, 188 стр., ц. 80 к.
- Зубов В. Г. и Шальнов В. П.**, Задачи по физике. Пособие для самообразования. Изд. 10-е, стереотипн. М., «Наука», 1975, 280 стр., ц. 47 к.
- Иродов И. Е., Савельев И. В. и Замша О. И.**, Сборник задач по общей физике. Под редакцией И. В. Савельева. Изд. 3-е, переработ. и дополн. М., «Наука», 1975, 320 стр., ц. 88 к.
- Келер В., Сергей Вавилов М.**, «Молодая Гвардия» (ЖЗЛ, Вып. 11 (548)), 1975, 320 стр. с илл. Библиогр., ц. 87 к.

Кузьмин Л. М., Сборник вопросов по физике. Программированное пособие. Изд. 2-е, дополн. и переработ. М., «Высшая школа», 1975, 199 стр., ц. 42 к.

Макареня А. А., Д. И. Менделеево радиоактивности и сложности элементов. Изд. 3-е, переработ. и дополн. М., Атомиздат, 1975, 112 стр. Библиогр. (47 назв.), ц. 19 к.

◆ Общая физика. Пособие для проведения коллоквиумов с применением контролирующих машин. Киев, «Вища школа», 1975, 120 стр., ц. 19 к.

Парселл Э., Электричество и магнетизм. Изд. 2-е, исправл. (Берклевский курс физики. Т. 2). Пер. с англ. под ред. А. И. Шальникова и А. О. Вайсберга. М., «Наука», 1975, 440 стр., ц. 1 р. 25 к.

◆ Проблемы физики микромира. Сб. статей. (Новое в жизни, науке, технике. № 9.) 1975, 64 стр., ц. 11 к.

Толыго К. Б., Шустер Г. В. и Козинская А. И., Термодинамика и статистическая физика. Учебное пособие для студентов вечернего отделения. Донецк, Гос. ун-т, 1973, 136 стр., ц. 50 к.

◆ Элементарный учебник физики. Т. 2. Электричество и магнетизм. Для слушателей подгот. отд-ний вузов. Под ред. акад. Г. С. Ландсберга. Изд. 9-е, стереотипн. М., «Наука», 1975, 527 стр., ц. 91 к.

Яворский Б. М. и Селезнев Ю. А., Справочное руководство по физике. Для поступающих в вузы и самообразования. М., «Наука», 1975, 624 стр., ц. 1 р. 15 к.

Теоретическая физика

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

Азаров В. Л., Лупичев Л. Н. и Тавризов Г. А., Математические методы исследования сложных физических систем. (Линейные системы.) М., «Наука», 1975, 342 стр. Библиогр. (47 назв.), ц. 2 р. 05 к.

Бабич В. М. и Кирпичникова Н. Я., Метод пограничного слоя в задачах дифракции. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1974, 124 стр. Библиогр. (36 назв.), ц. 57 к.

Гинзбург В. Л., Теоретическая физика и астрофизика. Дополнительные главы. М., «Наука», 1975, 416 стр. Библиогр. (222 назв.), ц. 1 р. 79 к.

◆ Математическая физика и функциональный анализ. Вып. 7. Ред. коллегия: Н. И. Ахиезер (отв. ред.) и др. Харьков, ФТИНТ АН УССР, 1974, 160 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

Мигдал А. Б., Качественные методы в квантовой теории. М., «Наука», 1975, 335 стр. с илл., ц. 72 к.

Паташинский А. З. и Покровский В. Л., Флуктуационная теория фазовых переходов. М., «Наука», 1975, 256 стр. Библиогр. (169 назв.), ц. 1 р. 01 к.

Паули В., Труды по квантовой теории. Квантовая теория. Общие принципы волновой механики. Статьи 1920—1928 гг. Под ред. Я. А. Смородинского. М., «Наука», 1975, 687 стр., ц. 3 р. 49 к.

Физика элементарных частиц. Ядерная физика.

Физика ядерных реакторов
(приборы и экспериментальные методы измерений см. ниже)

Аминова Т. П., Астафьев В. А. и Варковицкая А. Я., Исследование мюонов сверхвысоких энергий. Метод рентгеноэмulsionных камер. Отв. ред. чл.-корр. АН СССР Г. Т. Зацепин. М., «Наука», 1975, 216 стр. с илл. Библиогр. (147 назв.), ц. 1 р. 37 к.

Бюклинг Е. и Каляти К., Кинематика элементарных частиц. Пер. с англ. под ред. д-ра физ.-матем. наук Г. И. Кошыллова. М., «Мир», 1975, 343 стр. Библиогр. (169 назв.), ц. 2 р. 13 к.

◆ Гидродинамика и теплообмен в атомных энергетических установках. Основы расчета. М., Атомиздат, 1975, 406 стр. Библиогр. (507 назв.), ц. 2 р. 90 к.

Горбачев В. М., Замятин Ю. С. и Лбов А. А., Основные характеристики изотопов тяжелых элементов. Изд. 2-е. Справочник. М., Атомиздат, 1975, 206 стр. Библиогр. (51 назв.), ц. 1 р. 39 к.

Горбунов В. П. и Шихов С. Б., Нелинейная динамика ядерных реакторов. Анализ методами А. М. Ляпунова. М., Атомиздат, 1975, 114 стр. Библиогр. (35 назв.), ц. 69 к.

Жуковский Ю. Г., Сергеев В. О. и Антоньева Н. М., Практикум по ядерной физике. Под ред. В. О. Сергеева. М., «Высшая школа», 1975, 198 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 32 к.

Ландсберг Л. Г., О новых частицах. Конспекты лекций. М., Инженерно-физич. ин-т, 1975, 78 стр., ц. 40 к.

Левин В. Е., Ядерная физика и ядерные реакторы. Изд. 3-е, переработ. и дополн. М., Атомиздат, 1975, 284 стр., ц. 82 к.

Немец О. Ф. и Гофман Ю. В., Справочник по ядерной физике. Киев, «Наукова думка», 1975, 414 стр. Библиогр. (32 назв.), ц. 4 р. 09 к.

◆ Проблемы ядерной физики и космических лучей. Респ. межвед. тематич. научно-техн. сб. Вып. 3. Харьков, Изд-во Харьк. ун-та, 1975, 126 стр. Библиогр. (54 назв.), ц. 52 к.

◆ Проблемы ядерной физики и физики элементарных частиц. Сб. статей, посвящ. памяти акад. А. И. Алиханова (АН СССР. Отд-ние ядерной физики.) Ред. чл.-корр. АН СССР Л. Б. Окунь. М., «Наука», 1975, 381 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 63 к.

Тейлор Джон Р., Теория рассеяния. Квантовая теория нерелятивистских столкновений. Пер. с англ. А. С. Жукарева, под ред. проф. А. М. Бродского. М., «Мир», 1975, 565 стр., ц. 3 р. 29 к.

Хаммел Г. и Окренд Д., Коэффициенты реактивности в больших энергетических реакторах на быстрых нейтронах. Пер. с англ. В. П. Ломидзе, А. Д. Рогова и В. С. Смирнова. М., Атомиздат, 1975, 304 стр., ц. 2 р. 95 к.

Физика плазмы
(в том числе физика газового разряда)

Басс Ф. Г. и Гуревич Ю. Г., Горячие электроны и сильные электромагнитные волны в плазме полупроводников и газового разряда. М., «Наука», 1975. 400 стр. Библиогр. (184 стр.), ц. 1 р. 98 к.

Елецкий А. В., Палкина Л. А. и Смирнов Б. М., Явления переноса в слабоионизованной плазме. М., Атомиздат, 1975, 334 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 22 к.

◆ Исследования в области измерения высоких температур и диагностики плазмы. (Труды метрологических институтов СССР. Вып. 164 (224).) М., 162 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 48 к.

◆ Исследования плазмохимических процессов и плазменных устройств. Сб. научн. трудов. Под ред. д-ра техн. наук О. И. Ясько. Минск, Ин-т тепло- и массообмена АН БССР, 1975, 190 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 89 к.

Лукьянов С. Ю., Горячая плазма и управляемый ядерный синтез. М., «Наука», 1975, 407 стр. Библиогр. (251 назв.), ц. 2 р. 25 к.

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

◆ Временные характеристики лазерных импульсов и взаимодействие лазерного излучения с веществом. Отв. ред. акад. Н. Г. Басов. (Труды ФИАН СССР. Т. 84.) М., «Наука», 1975, 198 стр., ц. 1 р. 25 к.

◆ Всесоюзная конференция, 2-я. Бессеребряные и необычные фотографические процессы. Тезисы докладов. Секция 1. Деформируемые среды для регистрации информации. Кишинев, Гос. ун-т, 1975, 186 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 09 к.

◆ Всесоюзная конференция по голографии. 2-я. Тезисы докладов. Киев, ИФ АН УССР, 1975. Библиогр. в конце статей. Ч. 1. 136 стр., ц. 57 к. Ч. 2. 108 стр., ц. 42 к.

Губель Н. Н., Аберрации децентрированных оптических систем. Л., «Машиностроение», ЛО, 1975, 272 стр. Библиогр. (33 назв.), ц. 91 к.

Демков Ю. Н. и Островский В. Н., Метод потенциалов нулевого радиуса в атомной физике. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1975, 240 стр. Библиогр. (171 назв.), ц. 1 р. 62 к.

Ищенко Е. Ф., Курс лекций. Открытые оптические резонаторы. Ч. 1. Двухзеркальные системы. Ред. В. А. Фабрикант. М., МЭИ, 1975, 122 стр., ц. 34 к.

Коробейничева И. К., Бочкарев В. С., Бушмелев В. А., Справочная литература по молекулярной спектроскопии. Под ред. чл.-корр.

АН СССР В. А. Коптюга. Новосибирск, Ин-т орган. хим., СО АН СССР, 1974, 338 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 87 к.

◆ Лабораторные работы по голографии. Минск, Изд-во Белорусск. ун-та, 1975, 134 стр., ц. 25 к.

◆ Молекулярная спектроскопия. Вып. 3. Под ред. Т. Г. Мейстера. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1975, 175 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 10 к.

Пейсахсон И. В., Оптика спектральных приборов. Изд. 2-е, дополн. и переработ. Л., «Машиностроение», ЛО, 1975, 312 стр. Библиогр. (44 назв.), ц. 1 р. 16 к.

Петеркоп Р. К., Теория ионизации атомов электронным ударом. Рига, «Зинатне», 1975, 190 стр. Библиогр. (177 назв.), ц. 93 к.

◆ Регистрирующие среды для голографии. Под ред. д-ра техн. наук Н. И. Кириллова и канд. физ.-матем. наук В. А. Барачевского. Л., «Наука», ЛО, 1975, 165 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 77 к.

Теренин А. Н., Избранные труды. В 3-х т. Т. 3. Спектроскопия адсорбированных молекул и поверхностных соединений. Л., «Наука», ЛО, 1975, 438 стр., ц. 3 р.

◆ Труды МФТИ. Сер. «Общая и молекулярная физика». М., Физико-техн. ин-т, 1975.

Вып. 6. 205 стр., ц. 60 к. Вып. 7. 169 стр., ц. 50 к.

◆ Физическая оптика. Труды Ленингр. политехн. ин-та, № 345. Л., Политехн. ин-т, 1975, 134 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 20 к.

Физика твердого тела. Магнитные свойства веществ.

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

◆ Атомная диффузия в полупроводниках. Под ред. Д. Шоу. Пер. с англ. канд. физ.-матем. наук С. Н. Горина и канд. хим. наук О. В. Матвеева. Под ред. д-ра хим. наук Г. Ф. Воронина и канд. хим. наук В. П. Зломанова. М., «Мир», 1975, 684 стр. Библиогр. (134 назв.), ц. 3 р. 91 к.

Александров И. В., Теория магнитной релаксации. Релаксация в жидкостях и твердых немагнитических парамагнетиках. М., «Наука», 1975, 400 стр. с илл. Библиогр. (93 назв.), ц. 2 р. 25 к.

Аппель Дж. и Фирсов Ю. А., Поляроны. Под ред. Ю. А. Фирсова. М., «Наука», 1975, 424 стр. Библиогр. (129 назв.), ц. 2 р. 09 к.

Багиров М. А., Малин В. П., Абасов С. А., Воздействие электрических разрядов на полимерные диэлектрики. Баку, «Элм», 1975, 166 стр. Библиогр. (307 назв.), ц. 1 р. 10 к.

Ван Флек Л., Теоретическое и прикладное материаловедение. Пер. с англ. О. А. Алексеева. М., Атомиздат, 1975, 472 стр., ц. 2 р. 81 к.

Ваулин Е. П. и Лучина А. А., Основы зонной теории твердого тела. Конспект лекций. М., МАИ, 1975, 58 стр. Библиогр. (7 назв.), ц. 15 к.

Вахидов Ш. А., Гасанов Э. М. и Самойлович М. И. и Яркулов У., Радиационные эффекты в кварце. Ташкент, «Фан», 1975, 188 стр. Библиогр. (381 названий), ц. 1 р. 44 к.

Вистинь Л. К. и Чистяков И. Г., Жидкие кристаллы. Сер. «Физика». М., «Знание» (Новое в жизни, науке, технике. Вып. 8.), 1975, 62 стр., ц. 11 к.

◆ Вопросы теории кристаллизации. П. Рига. Латв. ун-т. (Учен. зап. Т. 237), 1975, 128 стр., ц. 60 к.

◆ Вопросы физики формообразования и фазовых превращений. Вып. 4. Калинин, Гос. ун-т, 1975, 100 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 70 к.

Гудима Н. В. и Шени Я. П., Краткий справочник по металлургии цветных металлов. М., «Металлургия», 1975, 532 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 40 к.

Гузик С. и Облаковский Я., Искусственные монокристаллы. Пер. с польского Г. Н. Мехеда. Под ред. К. М. Розина. М., «Металлургия», 1975, 191 стр. с илл. Библиогр. (272 назв.), ц. 84 к.

◆ Динамические характеристики неоднородных полупроводниковых структур. Ташкент, «Фан», 1975, 168 стр. с илл. Библиогр. (44 назв.), ц. 1 р. 22 к.

Еременко В. В., Введение в оптическую спектроскопию магнетиков. Киев, «Наукова думка», 1975, 470 стр. Библиогр. (1014 назв.), ц. 3 р. 99 к.

Иоффе А. Ф., Избранные труды. Т. 2. Излучение. Электроны. Полупроводники. Л., «Наука», ЛО, 1975, 470 стр. Библиогр. (194 назв.), ц. 2 р. 30 к.

◆ Ионная бомбардировка — метод исследования свойств поверхности. Ташкент, «Фан», 1975, 146 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 99 к.

◆ Каминский А. А., Лазерные кристаллы. М., «Наука», 1975, 256 стр. Библиогр. (545 назв.), ц. 1 р. 99 к.

◆ Квантовые кристаллы. Сб. статей. Пер. с англ. Л. А. Шубиной и Т. С. Шубиной. Под ред. акад. С. В. Вонсовского. М., «Мир», (Новости физики твердого тела. Вып. 4.) 1975, 274 стр., ц. 1 р. 59 к.

◆ Колесов С. Н., Структурная электрофизика полимерных диэлектриков. Ташкент, «Узбекистон», 1975, 203 стр. Библиогр. (436 назв.), ц. 1 р. 37 к.

◆ Конституция и свойства минералов. Вып. 9. Республ. межвед. сб. Киев, «Наукова думка», 1975, 148 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 34 к.

◆ Конфигурационная локализация электронов в твердом теле. Материалы семинара (Киев, 1972). Отв. ред. чл.-корр. АН УССР Г. В. Самсонов. Киев, «Наукова думка», 1975, 252 стр., ц. 1 р. 21 к.

◆ Кузьминов Ю. С., Ниобат и танталат лития. Материалы для нелинейной оптики. Под ред. В. В. Осик. М., «Наука», 1975, 224 стр. Библиогр. (175 назв.), ц. 1 р. 11 к.

◆ Левинштейн М. Е., Пожела Ю. К. и Шур М. С., Эффе́кт Ганна. М., «Сов. радио», 1975, 288 стр., ц. 1 р. 88 к.

◆ Люминесцентные материалы и особочистые вещества. Сб. науч. трудов. Вып. 12. Ставрополь, ВНИИлюминофоров, 1975, 122 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

◆ Металлофизика. Респ. межвед. сб. Киев, «Наукова думка», 1975. Библиогр. в конце статей.

Вып. 57. 108 стр., ц. 97 к. Вып. 60. 96 стр., ц. 84 к. Вып. 61. 120 стр., ц. 99 к. Вып. 62. 200 стр., ц. 1 р.

◆ Металлы, электроны, решетка. Сб. статей. Отв. ред. акад. АН УССР В. Н. Гриднев. Киев, «Наукова думка», 1975, 439 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 3 р. 26 к.

◆ Павлов Л. П., Методы определения основных параметров полупроводниковых материалов. М., «Высшая школа», 1975, 206 стр. Библиогр. (11 назв.), ц. 54 к.

◆ Полуметаллы и проводники. Сб. науч. работ. Ред. коллегия: канд. физ.-матем. наук Б. И. Чистяков (гл. ред.) и др. Л., Ленингр. пед. ин-т, 1975, 130 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 55 коп.

◆ Проблемы современной кристаллографии. М., «Наука», 1975, 408 стр., ц. 3 р. 24 к.

◆ Рост кристаллов. Т. 2. Ереван, Изд-во Ереван. ун-та, 1975, 396 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 3 р.

◆ Саланский Н. М. и Ерухимов М. Ш., Физические свойства и приращение магнитных пленок. Отв. ред. д-р физ.-матем. наук Р. В. Телеснин. Новосибирск, «Наука», СО, 1975, 222 стр. Библиогр. (508 назв.), ц. 1 р. 33 к.

◆ Сиротин Ю. И. и Шаскольская М. П., Основы кристаллофизики. М., «Наука» 1975, 680 стр. Библиогр. (300 назв.), ц. 2 р. 81 к.

◆ Совещание по теории полупроводников, 8-е (Киев, октябрь 1975 г.). Тезисы докладов. Киев, «Наукова думка», 1975, 192 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 71 к.

◆ Спектроскопия кристаллов. М., «Наука», 1975, 384 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 74 к.

◆ Сплавы редких металлов с особыми физико-химическими свойствами. Ред. коллегия: член.-корр. АН СССР Е. М. Савицкий (отв. ред.) и др. М., «Наука», 1975, 230 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 75 к.

◆ Структура жидкости и фазовые переходы. Сб. науч. статей. Вып. 3. Днепропетровский, Гос. ун-т, 1975, 148 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 65.

◆ Такер Дж. и Рэмpton В., Гиперзвук в физике твердого тела. Пер. с англ. под ред. И. Г. Михайлова и В. А. Шутилова. М., «Мир», 1975, 454 стр. Библиогр. (376 назв.), ц. 3 р. 06 к.

◆ Физика и технология тонких пленок сложных полупроводников. Тезисы докладов Второго Республиканского совещания. Ужгород, Гос. ун-т, 1975, 197 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 25 к.

◆ Физика и химия сложных полупроводников. Кишинев, «Штиинца», 1975, 256 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 66 к.

◆ Физика и химия твердого тела. Сб. науч. трудов. Вып. 6. М., Физ.-хим. ин-т им. Л. Я. Карпова, 1975, 184 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 20 к.

◆ Физика твердого тела. Темат. сб. статей. Отв. ред. канд. физ.-матем. наук. В. П. Дущенко. Киев, Пед. ин-т, 1975, 148 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 34 к.

Френкель Я. И., Кинетическая теория жидкостей. Отв. ред.: акад. Н. Н. Семенов и проф. А. Е. Губерман. Л., «Наука», ЛО, 1975, 592 стр., ц. 2 р. 67 к.

◆ Электронные и ионные процессы в твердых телах. 8. Тбилиси, «Мицниереба», 1975, 146 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 65 к.

Акустика, гидро- и газодинамика, теплопроводность,
физика горения и взрыва

Абен Х. К., Интегральная фотоупругость. Таллин, «Валгус», 1975, 216 стр. Библиогр. (301 назв.), ц. 1 р. 03 к.

Адзерихо К. С., Лекции по теории переноса лучистой энергии. Под ред. М. А. Ельяшевича. Минск, Изд-во Белорусск. ун-та, 1975, 192 стр. Библиогр. (98 назв.), ц. 37 к.

Гинзбург И. И., Трение и теплопередача при движении смеси газов. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1975, 278 стр. Библиогр. (36 назв.), ц. 1 р. 66 к.

Голубев А. С. и Паврос С. К., Акустическое поле искателей ультразвуковых дефектоскопов. Конспект лекций. Л., Электротехн. ин-т, 1975, 94 стр. Библиогр. (6 назв.), ц. 40 к.

Зигель Р. и Хауэлл Дж., Теплообмен излучением. Пер. с англ. Под ред. д-ра техн. наук Б. А. Хрусталева. М., «Мир», 1975, 934 стр. Библиогр. (65 назв.), ц. 5 р. 70 к.

◆ Метод фотоупругости. Т. 3. Моделирование ползучести. Исследование температурных напряжений. Под общ. ред. д-ра техн. наук проф. Г. Л. Хесина. М., Стройиздат, 1975, 312 стр. Библиогр. (131 назв.), ц. 1 р. 66 к.

◆ Теплотехнический справочник. Т. 1. Изд. 2-е, переработ. М., «Энергия», 1975, 744 стр., ц. 4 р. 22 к.

◆ Теплофизические исследования жидкостей. Свердловск, Уральск. научн. центр АН СССР, 1975, 60 стр., ц. 42 к.

◆ Физика горения и методы ее исследования. Сб. статей. Вып. 5. Чебоксары, Гос. ун-т, 1975, 138 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 75 к.

Радиофизика (в том числе статистическая), электроника
и микроэлектроника, квантовые генераторы,
электронная оптика и микроскопия,
теория информации, распространение радиоволн

Алексеев Ю. Г., Радиоэлектроника: ожидания и неожиданности. М., «Знание», 1975, 96 стр. Библиогр. (16 назв.), ц. 18 к.

◆ Антенны. Сб. Вып. 22. М., «Связь», 1975, 135 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 51 к.

Артемьева Е. В., Квантовые стандарты частоты. Конспект лекций для студентов специальности 0611. М., Ин-т электронного машиностроения, 1975, 98 стр., ц. 15 к.

Богданкевич О. В., Полупроводниковые лазеры. М., «Знание» (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика», № 12.), 1975, 62 стр., ц. 11 к.

Букреев И. Н., Мансуров Б. М. и Горячев В. И., Микроэлектронные схемы цифровых устройств. Изд. 2-е, переработ. и дополн., М., «Сов. радио», 1975, 368 стр. Библиогр. (85 назв.), ц. 1 р. 44 к.

◆ Вестник Харьковского университета. № 130. Радиофизика и электроника. Вып. 4. Харьков, Изд-во Харьк. ун-та, 1975, 148 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 67 к.

Викулин И. М. и Стафеев В. И., Полупроводниковые датчики. М., «Сов. радио», 1975, 103 стр. Библиогр. (101 назв.), ц. 29 к.

◆ Вопросы электроники твердого тела. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1974. Библиогр. в конце статей.

Сб. 4. 152 стр., ц. 1 р. 17 к. Сб. 5. 132 стр., ц. 89 к.

◆ Всесоюзная конференция по распространению радиоволн, 11-я. Ч. 2. Распространение электромагнитных волн децимиллиметрового и оптического диапазонов. Секция IV. Казань, Гос. ун-т, 1975, 124 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 42 к.

◆ Всесоюзная конференция по распространению радиоволн, 11-я. Тезисы докладов. Ч. 3. Рассеяние электромагнитных волн и собственные излучения земной поверхности. Распространение электромагнитных волн

в полупроводниковой среде. Секции V, VI. Казань, Гос. ун-т, 1975, 232 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 79 к.

Грудинская Г. П., Распространение радиоволн. Изд. 2-е, переработ. и дополн. М., «Высшая школа», 1975, 280 стр. Библиогр. (59 назв.), ц. 64 к.

Карлов Н. В. и Конев Ю. Б., Мощные молекулярные лазеры. М., «Знание» (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика», № 1.), 1976, 64 стр., ц. 11 к.

◆ Квантовая и физическая электроника. Материалы III Республ. конференции молодых ученых по физике. Минск, Ин-т электроники АН БССР, 1975, 152 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 50 к.

◆ Квантовая электроника. Л., Политехн. ин-т (Труды, № 344), 1975, 118 стр., ц. 1 р.

Китович В. В., Магнитные и магнитооптические оперативные запоминающие устройства. Изд. 2-е, переработ. и дополн. М., «Энергия», 1975, 432 стр. с илл. Библиогр. (142 назв.), ц. 1 р. 56 к.

Коваленко В. Ф., Теплофизические процессы и электровакуумные приборы. М., «Сов. радио», 1975, 216 стр. Библиогр. (211 назв.), ц. 65 к.

◆ Лазеры на основе сложных органических соединений. Материалы всесоюз. конференций (22—24 октября 1975 г.). Минск, Науч. совет — Ин-т физики АН БССР, 1975, 246 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 87 к.

◆ Микромощные интегральные схемы. М., «Сов. радио», 1975, 256 стр. с илл., ц. 1 р. 23 к.

Оптико-электронные приборы. Вып. 8. М., МВТУ (Труды № 186), 1974, 77 стр., ц. 50 к.

◆ Оптикоэлектроника и спектроскопия. Вып. 1. Ульяновск, Пед. ин-т, 1975, 87 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 35 к.

◆ Радиотехника и радиоэлектроника. Сб. статей. Киев, «Техника», 1973, 135 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 20 к.

◆ Распространение радиоволн. Ред. коллегия М. А. Колосов (отв. ред.) и др. М., «Наука», 1975, 368 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 87 к.

◆ Расчет импульсных устройств на полупроводниковых приборах. Сб. примеров и задач. Под ред. Т. М. Агаханяна. М., «Сов. радио», 1975, 342 стр. Библиогр. (21 назв.), ц. 91 к.

Свердлик М. Б., Оптимальные дискретные сигналы. М., «Сов. радио», 1975, 200 стр. Библиогр. (48 назв.), ц. 61 к.

◆ Современные методы разработки радиоэлектронной аппаратуры. М., Радиотехн. ин-т (Труды, № 21), 1975, 216 стр., ц. 95 к.

Стратонович Р. Л., Теория информации. М., «Сов. радио», 1975, 424 стр. Библиогр. (37 назв.), ц. 1 р. 80 к.

◆ Теоретические проблемы спектроскопии и газодинамических лазеров. М., «Наука», ФИАН СССР, 1975, 216 стр., ц. 1 р. 31 к.

Трахтман А. М. и Трахтман В. А., Основы теории дискретных сигналов на конечных интервалах. М., «Сов. радио», 1975, 208 стр. Библиогр. (204 назв.), ц. 67 к.

◆ Физика полупроводников и полупроводниковая электроника. Межвуз. научн. сб. Вып. 5. Саратов, Изд-во Саратов. ун-та, 1975, 151 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 98 к.

◆ Физическая и полупроводниковая электроника. Научные доклады. Л., Пед. ин-т (Герценовские чтения, 28), 1975, 114 стр., ц. 50 к.

Черный А. И., Введение в теорию информационного поиска. М., «Наука», 1975, 238 стр. Библиогр. (135 назв.), ц. 76 к.

Четвериков Н. И., Надежность в микроэлектронике. М., «Знание» (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Радиоэлектроника и связь». № 12), 1975, 64 стр., ц. 11 к.

◆ Электронная техника. Сер. 6. Материалы. Вып. 12. М., Мин-во электронной промышл., 1974, 130 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

Астрофизика, космология, общая теория относительности (гравитация)

Дагаев М. М., Наблюдения звездного неба. Изд. 3-е, дополн. М., «Наука», 1975, 176 стр., ц. 33 к.

◆ Исследования космических лучей. М., «Наука», 1975, 300 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 93 к.

◆ Космохимия Луны и планет. Труды Советско-Американской конференции по космохимии Луны и планет. М., «Наука», 1975, 764 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 6 р. 96 к.

- Подобед В. В. и Нестеров В. В., Общая астрометрия. М., «Наука», 1975, 552 стр. Библиогр. (30 назв.), ц. 1 р. 42 к.
- Симоненко А. Н., Элементы орбит 45 метеоритов. Атлас А. Н. Симоненко. М., «Наука», 1975, 68 стр., ц. 85 к.
- Соболев В. В., Курс теоретической астрофизики. Изд. 2-е. М., «Наука», 1975, 504 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 35 к.
- Христиансен Г. Б., Куликов Г. В., Фомин Ю. А., Космическое излучение сверхвысокой энергии. М., Атомиздат, 1975, 254 стр. Библиогр. (350 назв.), ц. 2 р. 03 к.

Геофизика. Физика околоземного пространства.
Солнечно-земная физика

- ◆ Атмосферная оптика. Сер. «Физика нижней атмосферы». Под ред. канд. физ.-матем. наук О. А. Воловицкого и канд. физ.-матем. наук Л. П. Семенова. 118 стр. М., Гидрометеиздат, МО, 1975, ц. 58 к.
- ◆ Атмосферное электричество. Под ред. д-ра геогр. наук В. П. Колоколова и Л. Г. Махоткина. Л., Гидрометеиздат, 1975, 165 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 74 к.
- ◆ Всесоюзный симпозиум по распространению лазерного излучения в атмосфере, 3-й. Тезисы докладов. Томск, Ин-т оптики атмосферы СО АН СССР, 1975, 297 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 20 к.
- ◆ Геофизический сборник. Киев, «Наукова думка», 1975. Библиогр. в конце статей.
- Вып. 67. 96 стр., ц. 70 к. Вып. 68. 93 стр., ц. 70 к.
- ◆ Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова. Труды. Вып. 328. Экспериментальная геофизика. Л., Гидрометеиздат, 1975, 196 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 93 к.
- ◆ Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова. Труды. Вып. 362. Физика пограничного слоя атмосферы. Л., Гидрометеиздат, 1975, 144 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 66 к.
- Иванова Г. М., Львов Ю. А., Васильев Н. В., Антонов И. В., Выпадение космического вещества на поверхность Земли. Томск, Томск. ун-т, 1975, 120 стр. Библиогр. (361 назв.), ц. 62 к.
- ◆ Ленинградский Международный семинар. 7. Корпускулярные потоки Солнца и радиационные пояса Земли и Юпитера (Ленинград, 25—28 мая 1975 г.). Л., ФТИ им. А. Ф. Иоффе АН СССР, 1975, 401 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 50 к.
- ◆ Материалы Международного симпозиума «Исследование структуры ионосферы с помощью когерентных радиостанций маяка и результаты эксперимента на спутнике АТС-6» (Москва, ноябрь 1974 г.). М., Ин-т земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн АН СССР, 1975. Библиогр. в конце статей. Т. 1. 296 стр., ц. 1 р. 08 к. Т. 2. 247 стр., ц. 81 к.
- ◆ Физика аэродисперсных систем. М., Гидрометеиздат, МО, 1975, 248 стр., ц. 99 к.
- ◆ Физика облаков и активных воздействий на градовые процессы. Л., Гидрометеиздат, 1975, 92 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 42 к.
- ◆ Физика очага землетрясения. М., «Наука», 244 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 67 к.

Применение физики в других науках и технике

- Белецкий В. В., Движение спутника относительно центра масс в гравитационном поле. М., Изд-во Моск. ун-та, 1975, 308 стр. Библиогр. (98 назв.), ц. 87 к.
- Волькенштейн М. В., Молекулярная биофизика. М., «Наука», 1975, 616 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 72 к.
- Григорьев Ю. Г., Радиационная безопасность космических полетов. Радиобиологические аспекты. М., Атомиздат, 1975, 252 стр. Библиогр. (549 назв.), ц. 2 р. 65 к.
- Гусев Н. М., Основы строительной физики. Учеб. для вузов. М., «Стройиздат», 1975, 440 стр. с илл. Библиогр. (53 назв.), ц. 1 р. 12 к.
- Дубоносов С. П., Драбкин А. Г. и Маккавеев В. И., Лазерные каналы в космической связи. М., «Знание» (Новое в жизни, науке, технике. № 11), 1975, 64 стр., ц. 11 к.

Зыков И. К. и Варющенко С. Б., Ионизирующие излучения в авиационной и космической технике. М., Атомиздат, 1975, 128 стр. Библиогр. (72 назв.), ц. 76 к.

Каверзнев В. А., Зайцев А. А. и Овечкин Ю., Статическое электричество в полупроводниковой промышленности. М., «Энергия», 1975, 112 стр. Библиогр. (58 назв.), ц. 30 к.

Коваленко А. П., Магнитные системы управления космическими летательными аппаратами. М., «Машиностроение», 1975, 248 стр. Библиогр. (66 назв.), ц. 1 р. 02 к.

Леви Г. и Нельсон Г., Руководство по ядерному магнитному резонансу углерода-13 для химиков-органиков. Пер. с англ. канд. физ.-матем. наук Н. М. Сергеева. М., «Мир», 1975, 292 стр. с илл., ц. 1 р. 70 к.

Мальшева Т. В., Эффект Мёссбауэра в геохимии и космохимии. М., «Наука», 1975, 166 стр. Библиогр. (500 назв.), ц. 1 р. 15 к.

Новаковский С. В., Цветное телевидение. Основы теории цветовоспроизведения. М., «Связь», 1975, 376 стр. Библиогр. (90 назв.), ц. 1 р. 75 к.

◆ Освоение космического пространства в СССР. 1974. По материалам печати. М., «Наука», 1975, 143 стр., ц. 2 р. 73 к.

◆ Полупроводниковые приборы в технике электросвязи. Сб. статей. Под ред. И. Ф. Никольского. Вып. 16. М., «Связь», 240 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 88 к.

◆ Процессы и технология в криогенном машиностроении. Сб. науч. трудов под ред. д-ра техн. наук проф. В. П. Белякова. М., НПО Криогенмаш, 1975, 185 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 92 к.

Резников Р. С. и Сельдяков Ю. П., Промышленные полупроводниковые детекторы. М., Атомиздат, 1975, 88 стр. Библиогр. (12 назв.), ц. 27 к.

Рыкалин Н. Н., Углов А. А. и Кокора А. Н., Лазерная обработка материалов. М., «Машиностроение», 1975, 296 стр. Библиогр. (213 назв.), ц. 1 р. 28 к.

◆ Справочник по производству теплозвукоизоляционных материалов. Под ред. канд. техн. наук Ю. Л. Спирина. М., Стройиздат, 1975, 432 стр. Библиогр. (88 назв.), ц. 1 р. 74 к.

◆ Успехи фотоники. Сб. 5. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1975, 180 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 14 к.

Хоег В., Штайнке Г., Основы стереофонии. Пер. с нем. И. Д. Гурвица. М., «Связь», 1975, 88 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 40 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений.

Радиотехника. Ускорители. Применение ЭВМ.

Метрология физических величин, дозиметрия

◆ Аппараты для рентгеновского анализа. Аннотированный перечень на 1975 г. Л., Ленингр. научно-произв. объедин. «Буревестник», 1975, 87 стр., ц. 60 к.

Варламов Р. Г., Компоновка радиоэлектронной аппаратуры. Изд. 2-е, дополн. и переработ. М., «Сов. радио», 1957, 352 стр. с илл. Библиогр. (46 назв.), ц. 1 р. 42 к.

Власов А. Г., Коваль Н. Н., Пономарев В. П. и Шанин П. М., Основы вакуумной и криогенной техники. Учебное пособие. Томск, Политехи. ин-т, 1975,

Ч. 1. 319 стр., ц. 1 р. 50 к. Ч. 2. 300 стр., ц. 1 р. 50 к.

◆ Всесоюзная межвузовская конференция по теории и методам расчета нелинейных электрических цепей и систем, 5-я (октябрь 1975 г.). Вып. 1. Ташкент, Полит. ин-т, 1975, 151 стр., ц. 1 р.

Гадасин В. А. и Ушаков И. А., Надежность сложных информационных управляющих систем. М., «Сов. радио», 1975, 192 стр. Библиогр. (34 назв.), ц. 53 к.

Горбань Б. Г., Широкополосные усилители на транзисторах. М., «Энергия», 1975, 248 стр. Библиогр. (40 назв.), ц. 75 к.

Емельянов И. Я., Гаврилов П. А. и Селиверстов Б. Н., Управление и безопасность ядерных энергетических реакторов. Под ред. чл.-корр. АН СССР И. Я. Емельянова. М., Атомиздат, 1975, 280 стр. Библиогр. (177 назв.), ц. 2 р. 05 к.

Зенкевич О., Метод конечных элементов в технике. Пер. с англ. Под ред. Б. Е. Победри. М., «Мир», 1975, 542 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 70 к.

- Игловский И. Г. и Владимиров Г. В.**, Справочник по электромагнитным реле. Л., «Энергия», ЛО, 1975, 480 стр. с илл., ц. 1 р. 80 к.
- ◆ Использование вычислительных машин в спектроскопии молекул. Третий семинар (23—25 сентября 1975 г.). Тезисы докладов. Новосибирск, СО АН СССР, 1975, 162 стр., ц. 50 к.
- Карякин Н. А.**, Световые приборы. Учебник для вузов. М., «Высшая школа», 1975, 335 стр. с илл. Библиогр. (18 назв.), ц. 84 к.
- Кирианки Н. В. и Дудыкевич В. Б.**, Методы и устройства цифрового измерения низких и инфранизких частот. Львов, «Вища школа», 1975, 186 стр. Библиогр. (130 назв.), ц. 1 р. 32 к.
- Куценко А. В., Полосьянц Б. А. и Ступин Ю. В.**, Мини-ЭВМ в экспериментальной физике. М., Атомиздат, 1975, 285 стр. Библиогр. (201 назв.), ц. 2 р. 03 к.
- Лабутин А. А.**, Краткие сведения о международной системе единиц измерений (СИ). Киев, «Вища школа», 1975, 86 стр. Библиогр. (76 назв.), ц. 25 к.
- Лавриненко В. В.**, Пьезоэлектрические трансформаторы. М., «Энергия», 1975, 112 стр. Библиогр. (29 назв.), ц. 29 к.
- Орлова М. П.**, Низкотемпературная термометрия. М., Изд-во стандартов, 1975, 160 стр. с илл. Библиогр. (268 назв.), ц. 51 к.
- ◆ Перцептрон—система распознавания образов. Под общ. ред. чл.-корр. АН УССР А. Г. Ивахненко. Киев, «Наукова думка», 1975, 432 стр. Библиогр. (252 назв.), ц. 3 р. 09 к.
- ◆ Радиационная техника. Вып. 12. М., Атомиздат, 1975, 374 стр., ц. 1 р. 64 к.
- ◆ Радиационная безопасность и защита АЭС. Сб. статей. Вып. 1. М., Атомиздат, 1975, 312 стр. Библиогр. (316 назв.), ц. 2 р. 28 к.
- ◆ Радиотехника. Республ. межвед. тематич. научно-техн. сб. Вып. 35. Харьков, «Вища школа», 1975, 169 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 73 к.
- ◆ Разработка и практическое применение электронных ускорителей. Материалы Всесоюзной конференции (Томск, 3—5 сентября 1975 г.). Томск, Изд-во Томск. ун-та, 1975, 314 стр., ц. 1 р. 65 к.
- ◆ Расчет и конструирование радиоизотопных радиационно-химических установок. Справочник. Под ред. Е. Е. Кулиша. М., Атомиздат, 1975, 272 стр. Библиогр. (380 назв.), ц. 1 р. 14 к.
- Сидоров А. С.**, Диодные и транзисторные ключи. М., «Связь», 1975, 160 стр. Библиогр. (57 назв.), ц. 45 к.
- Соловьев А. Н. и Малов Б. А.**, Вычисление погрешностей физических измерений. Методическое руководство. Киев, Ин-т инженеров гражд. авиации, 1975, 64 стр., ц. 15 к.
- Стафеев В. И. и Каракушан Э. И.**, Магнитодиоды (Новые полупроводниковые приборы с высокой чувствительностью к магнитному полю). М., «Наука», 1975, 216 стр. Библиогр. (146 назв.), ц. 1 р. 10 к.
- Трембач В. В.**, Физическое и математическое моделирование световых приборов. М., «Энергия», 1975, 144 стр. Библиогр. (32 назв.), ц. 45 к.
- ◆ Труды четвертого Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц (Москва, 18—20 ноября 1974 г.). Т. 2. М., «Наука», 1975, 371 стр. с илл., ц. 2 р. 44 к.

Г. О. Вреден-Кобецкая

ИСПРАВЛЕНИЕ ОПЕЧАТКИ

В статье А. Б. Ваганова «Поляризованные электроны из ферромагнетиков» (УФН 119, 257 (1976)) на стр. 262 рисунок следует смотреть перевернутым, а подпись к нему — читать так: «Рис. 5. Система координат при моттовском рассеянии».