

53(016)

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАННЫЕ В СССР*)

Общие вопросы физики (книги по философским и методологическим вопросам физики, история физики и астрономии, персоналия, научно-популярные книги, учебные пособия для вузов по общему курсу физики, книги со смешанной тематикой, организация научных исследований):

◆ Академик Л. И. Мандельштам/Отв. ред. С. М. Рытов.— М.: Наука, 1979.— 312 с.— 1 р. 80 к.— Сборник статей к 100-летию со дня рождения.

◆ Академик Петр Леонидович Капица: Сб. статей.— М.: Знание, 1979.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика». № 7).— 11 к.

Асташенков П. Т. Подвиг академика Курчатова.— М.: Знание, 1979.— 159 с.— (Творцы науки и техники).— 35 к.

Ахиезер А. И., Рекало М. П. Биография элементарных частиц.— Киев: Наукова думка, 1979.— 262 с.— 55 к.

Базаров И. П. Методологические проблемы статистической физики и термодинамики.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1979.— 88 с.— 20 к.— Библиогр. 62 назв.

Барашенков В. С. Проблемы субатомного пространства и времени.— М.: Атомиздат, 1979.— 198 с.— 2 р. 40 к.— Библиогр. в конце статей.

*) Книги и брошюры, изданные тиражом менее 1 тыс. экз., помечены звездочкой * в конце их библиографических описаний. Практически во всех изданиях по физике имеются иллюстрации, поэтому наличие их в книгах здесь не указывается.

Бокуть Б. В., Филиппов В. В. Достижения физической оптики в Белоруссии.— Минск: Наука и техника, 1979.— 88 с.— 25 к.

Власов А. Д., Луцандин О. С. От эпициклов Птолемея к магическим ядрам и планкетонам: Модельные представления в физике.— М.: Атомиздат, 1979.— 128 с.— 75 к.

Гевелий Я. Атлас звездного неба/Ред. и вступит. статья В. П. Щеглова.— 3-е, доп. изд.— Ташкент: Фан, 1978.— 67 с.— 4 р. 30 к.— Текст на узб., русс. и англ. яз.

Григорьян А. Т. Механика в России.— М.: Наука, 1978.— 192 с.— (История науки и техники).— 40 к.

Дорфман Я. Г. Всемирная история физики с начала XIX до середины XX в.— М.: Наука, 1979.— 317 с.— 2 р. 30 к.

Клюки И. И., Мясникова Е. Н. Лев Леонидович Мясников: 1905—1972.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1979.— 118 с.— (Научн.-биограф. серия).— 20 к.— Очерк жизни и творчества советского ученого — акустика и физика.

◆ Краткие сообщения по физике: Сб. статей/Ред. Н. Г. Басов.— М.: ФИАН СССР, 1978.— По 20 к.— Экспериментальная и теоретическая физика: Вып. 1. 51 с. Вып. 2. 42 с. Вып. 3. 48 с. Вып. 4. 46 с. Вып. 5. 44 с. Вып. 6. 47 с. Вып. 7. 51 с. Вып. 8. 46 с. Вып. 9. 50 с. Вып. 10. 53 с. Вып. 11. Квантовая радиофизика. 50 с. Вып. 12. Физика плазмы. 45 с.

◆ Принцип соответствия: Историко-методологический анализ/ Отв. ред. Б. М. Кедров, Н. Ф. Овчинников.— М.: Наука, 1979.— 317 с.— 2 р. 10 к.

Савостьянова М. В., Рогинский В. Ю. Торищан Павлович Кравец: 1876—1955.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1979.— 112 с.— 25 к.

Федоров Е. С. Правильное деление плоскости и пространства.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1979.— 271 с.— 2 р. 80 к.— Библиогр. 132 назв.

◆ Эйнштейн и современная физика: Сб. статей.— М.: Знание, 1979.— 80 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика». № 10).— 11 к.

□

Теоретическая физика (в том числе книги о математическом аппарате теоретической физики; книги по теории элементарных частиц и атомного ядра, теории твердого тела и конденсированной среды, общей теории относительности см. в следующих разделах):

Адамар Ж. Задача Коши для линейных уравнений с частными производными гиперболического типа/ Пер. с франц. Под ред. О. М. Белоцерковского.— М.: Наука, 1978.— 351 с.— 1 р. 90 к.

Боголюбов Н. Н. Избранные труды по статистической физике.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1979.— 543 с.— 3 р. 80 к.

Векуа И. Н. Основы тензорного анализа и теории ковариантов.— М.: Наука, 1978.— 296 с.— 1 р. 40 к.

Владимиров С. А. Группы симметрии дифференциальных уравнений и релятивистские поля.— М.: Атомиздат, 1979.— 167 с.— 1 р. 60 к.

Гахов Ф. Д., Черский Ю. И. Уравнения типа свертки.— М.: Наука, 1978.— 295 с.— 1 р. 50 к.— Библиогр. с. 284—292.

Гинзбург В. Л. О теории относительности: Сб. статей.— М.: Наука, 1979.— 238 с.— 1 р. 30 к.

Гольденблат И. И., Ульянов С. В. Введение в теорию относительности и ее приложения к новой технике.— М.: Наука, 1979.— 272 с.— 90 к.

Казанова Г. Векторная алгебра/Пер. с франц. Под ред. М. К. Поливанова.— М.: Мир, 1979.— 119 с.— (Современная математика).— 35 к.

Каулинг Т. Магнитная гидродинамика/Пер. с англ. В. Г. Петрова.— М.: Атомиздат, 1978.— 142 с.— 1 р. 10 к.— Библиогр. 97 назв.

◆ Квантовая электродинамика явлений в интенсивном поле: Сб. статей/Гл. ред. Н. Г. Басов.— М.: Наука, 1979.— 278 с.— (Труды ФИАН СССР. Т. 111).— 2 р. 40 к.

Климык А. У. Матричные элементы и коэффициенты Клебша — Гордана представлений групп.— Киев: Наукова думка, 1979.— 304 с.— 3 р. 30 к.— Библиогр. 165 назв.

◆ Конструктивные и кинетические проблемы статистической физики: Сб. статей/Гл. ред. Н. Г. Басов.— М.: Наука, 1979.— 168 с.— (Труды ФИАН СССР. Т. 106).— 2 р. 40 к.

Лакс П. Д., Филлипе Р. С. Теория рассеяния для автоморфных функций/ Пер. с англ. Под ред. Л. Д. Фаддеева.— М.: Мир, 1979.— 324 с.— 1 р. 80 к.

БИБЛИОГРАФИЯ

- Малкин И. А., Манько В. И.** Динамические симметрии и когерентные состояния квантовых систем.— М.: Наука, 1979.— 319 с.— 2 р. 40 к.
- ◆ Математические методы и физико-механические поля: Сб. статей. Вып. 10.— Киев: Наукова думка, 1979.— 135 с.— 1 р. 60 к.
- ◆ Нелинейные волны: Сб. статей.— М.: Наука, 1979.— 360 с.— 4 р.
- Победра Б. Е.** Лекции по тензорному анализу.— 2-е, доп. изд.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1979.— 223 с.— 30 к.— Для студентов физико-математических специальностей вузов.
- Ротт Л. А.** Статистическая теория молекулярных систем: Метод коррелятивных функций условных распределений.— М.: Наука, 1979.— 280 с.— 1 р. 80 к.— Библиогр. 190 назв.
- Савин М. Г.** Проблема калибровки Лоренца в анизотропных средах.— М.: Наука, 1979.— 122 с.— 1 р. 20 к.
- ◆ Труды Семинара по векторному и тензорному анализу с их применением к геометрии, механике и физике. Вып. XVIII/ Ред. П. К. Рашевский.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1978.— 376 с.— 3 р. 90 к.
- Утияма Р.** Теория относительности/ Пер. с япон. М. Агэивздат, 1979.— 204 с.— 1 р. 70 к.— Библиогр. 12 назв.
- Шевело В. Н.** Осцилляция решений дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом.— Киев: Наукова думка, 1978.— 154 с.— 1 р. 50 к.— Библиогр. 392 назв.
- Эбелинг В.** Образование структур при необратимых процессах: Введение в теорию диссипативных структур/Пер. с нем. Под ред. Ю. Л. Климонтовича.— М.: Мир, 1979.— 279 с.— 1 р. 80 к.
-
- Физика элементарных частиц, ядерная физика (эксперимент и теория), космические лучи, нейтринная физика, новые атомы, ЯМР. Физика ядерных реакторов (книги об ускорителях, приборах и методах измерений см. в последнем разделе):**
- Берестецкий В. Б.** Проблемы физики элементарных частиц.— М.: Наука, 1979.— 256 с.— 1 р. 70 к.
- Гибсон У., Поллард Б.** Принципы симметрии в физике элементарных частиц/ Пер. с англ. Л. А. Музеус, А. П. Переломова.— М.: Атомиздат, 1979.— 344 с.— 3 р. 70 к.— Библиогр. 193 назв.
- Дулин В. А.** Возмущение критичности реакторов и уточнение групповых констант.— М.: Атомиздат, 1979.— 87 с.— 85 к.— Библиогр. 78 назв.
- Мурзин В. С.** Введение в физику космических лучей.— М.: Атомиздат, 1979.— 303 с.— 85 к.— Учеб. пособие для физ. специальностей университетов.
- ◆ Неупругие взаимодействия адронов с нуклонами и ядрами при высоких энергиях: Сб. статей/ Гл. ред. Н. Г. Басов.— М.: Наука, 1979.— 178 с.— (Труды ФИАН СССР. Т. 108).— 2 р. 30 к.
- Петрина Д. Я., Иванов С. С., Ребенко А. Л.** Уравнения для коэффициентов функций матриц рассеяния.— М.: Наука, 1979.— 295 с.— 2 р. 40 к.— Библиогр. 208 назв.
- Попов В. И.** Методы ЛПЭ-спектрометрии ионизирующих излучений.— М.: Атомиздат, 1978.— 135 с.— 1 р. 30 к.— Библиогр. 177 назв.
- Рудик А. П.** Оптимизация физических характеристик ядерных реакторов.— М.: Атомиздат, 1979.— 278 с.— 3 р. 30 к.
- Румянцев Г. Я.** Линейно-алгебраическая теория переноса нейтронов в плоских решетках.— М.: Атомиздат, 1979.— 223 с.— 2 р. 40 к.
- Суздаев И. П.** Динамические эффекты в гамма-резонансной спектроскопии.— М.: Атомиздат, 1979.— 192 с.— 2 р. 40 к.
- Сунакава С.** Квантовая теория рассеяния/ Пер. с япон. Под ред. И. М. Дремина.— М.: Мир, 1979.— 268 с.— 1 р. 60 к.
- Федоров М. Б.** Спектрометрия нейтронов средних энергий.— Киев: Наукова думка, 1979.— 227 с.— 2 р. 50 к.— Библиогр. 226 назв.
- Фраунфельдер Г., Хенли Э.** Субатомная физика/ Пер. с англ. под ред. В. В. Толмачева.— М.: Мир, 1979.— 736 с.— 3 р. 90 к.— Библиогр. в конце глав.
- ◆ Электромагнитное излучение в средах. Физические науки: Межвуз. сб.— Казань: Штиинца, 1979.— 62 с.— 55 к.*
-
- Физика плазмы (в том числе плазмохимия, физика газового разряда). Проблема управляемого термоядерного синтеза:**

БИБЛИОГРАФИЯ

Арцимович Л. А., Сагдсев Р. З. Физика плазмы для физиков.— М.: Атомиздат, 1979.— 317 с.— 2 р.— Библиогр. 20 назв.

Владимиров В. В., Волков А. Ф., Мейлихов Е. З. Плазма полупроводников.— М.: Атомиздат, 1979.— 254 с.— 2 р. 90 к.— Библиогр. 308 назв.

◆ **Вопросы теории плазмы: Сб. статей/ Под общ. ред. М. А. Леонтовича. Вып. 9: Неустойчивости токамаков. Нелинейные волны. Солитоны/** Ред. А. Б. Михайловский.— М., Атомиздат, 1979.— 270 с.— 3 р.

◆ **Вспышечные процессы в плазме: Сб. статей/ Гл. ред. Н. Г. Басов.— М.: Наука, 1979.— 161 с.— (Труды ФИАН СССР. Т. 110).— 2 р. 20 к.**

Каганский М. Г. Адиабатическое сжатие плазмы в токамаке.— Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1979.— 176 с.— 1 р. 40 к.— Библиогр. в конце глав.

Компанисц В. З., Овсянников А. А., Полак Л. С. Химические реакции в турбулентных потоках газа и плазмы.— М.: Наука, 1979.— 242 с.— 1 р. 60 к.

Кондратенко А. Н. Проникновение поля в плазму.— М.: Атомиздат, 1979.— 231 с.— 2 р. Библиогр. 114 назв.

Стаханов И. П. Физическая природа шаровой молнии.— М.: Атомиздат, 1979.— 240 с.— 65 к.— Библиогр. 70 назв.

◆ **Химия плазмы: Сб. статей. Вып. 5/ Под ред. Б. М. Смирнова.— М.: Атомиздат, 1978.— 328 с.— 3 р. 50 к.**



Физика атомов и молекул. Оптика (в том числе нелинейная оптика, оптическая голография, взаимодействие света с веществом), спектроскопия (в том числе — высокого разрешения, лазерная спектроскопия), люминесценция. Физические вопросы фотографии. ЭПР:

Агранович В. И., Гинзбург В. Л. Кристаллооптика с учетом пространственной дисперсии и теория экситонов.— 2-е, перераб. и доп. изд.— М.: Наука, 1979.— 432 с.— 2 р. 80 к.— Библиогр. 394 назв.

Апенко М. И., Гвоздева Н. П. Физическая оптика.— М.: Машиностроение, 1979.— 216 с.— 65 к.— Библиогр. 7 назв.

Вайнштейн Л. А., Собельман И. И., Юков Е. А. Возбуждение атомов и уширение спектральных линий.— М.: Наука, 1979.— 319 с.— 2 р. 40 к.— Библиогр. 97 назв.

◆ **Голографическая интерферометрия фазовых объектов/ Бекетова А. К. и др.— Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1979.— 232 с.— 2 р. 10 к.**

Дунина В. В., Рухадзе Е. Г., Попапов В. М. Получение и исследование оптических активных веществ.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1979.— 328 с.— 85 к.

Зейгер С. Г. Теоретические основы лазерной спектроскопии насыщения.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1979.— 166 с.— 1 р. 10 к.— Библиогр. 83 назв.

Каули Дж. Физика дифракции/ Пер. с англ. Под ред. З. Г. Пинскера.— М.: Мир, 1979.— 431 с.— 2 р. 90 к.— Библиогр. 403 назв.

Макомбер Д. Д. Динамика спектроскопических переходов: С иллюстрациями на примерах магнитного резонанса и лазерных эффектов/ Пер. с англ. Под ред. М. А. Ельшевича.— М.: Мир, 1979.— 347 с.— 3 р. 40 к.

Мальшев В. П. Введение в экспериментальную спектроскопию.— М.: Наука, 1979.— 478 с.— 1 р. 30 к.— Библиогр. 60 назв.

Никитин Е. Е., Уманский С. Я. Неадиабатические переходы при медленных атомных столкновениях.— М.: Атомиздат, 1979.— 272 с.— 3 р.— Библиогр. 405 назв.

◆ **Оптическая голография: Сб. статей/ Под ред. Ю. Н. Денисюка.— Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1979.— 136 с.— 95 к.**

◆ **Парамагнитный резонанс: Сб. статей. Вып. 10 и 11/ Под ред. С. А. Альшулера.— Казань: Изд-во Каз. ун-та, 1978.— 332 с.— 3 р. 44 к.***

Соболев В. В. Оптические фундаментальные спектры соединенной группы A^{III} и V^V .— Кишинев: Штиинца, 1979.— 286 с.— 2 р. 60 к.— Библиогр. 480 назв.*

Яковкин И. Б., Петров Д. В. Дифракция света на акустических поверхностных волнах/ Отв. ред. С. В. Богданов.— Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1979.— 182 с.— 1 р. 80 к.— Библиогр. 225 назв.



Физика твердого тела, конденсированных сред, газов (кристаллофизика, теория твердого тела и конденсированного состояния; оптические и электрические свойства,

радиационная физика твердых тел; физика полупроводников; физика магнитных явлений; физика низких температур, сверхпроводимость, сверхтекучесть, жидкий гелий; физика металлов; поверхностные явления; электролиты; физика жидкостей, макромолекул, полимеров; физика пластичности и прочности, физика высоких давлений, физические основы материаловедения):

Адамчик А., Стругальский З. Жидкие кристаллы/ Пер. с польск. Под ред. И. Г. Чистякова.— М.: Сов. радио, 1979.— 159 с.— 80 к.

Александров А. С., Елесин В. Ф. Физика сверхпроводимости. Ч. 1: Введение в микроскопическую теорию сверхпроводимости.— М.: МИФИ, 1979.— 63 с.— 16 к.— Библиогр. 14 назв. *

Александров Л. Н., Зотов М. И. Внутреннее трение и дефекты в полупроводниках/ Отв. ред. Л. С. Смирнов.— Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1979.— 159 с.— 1 р.

Бабушкин Ф. А. Динамическая теория магнитного рассеяния рентгеновских лучей в антиферромагнетиках.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1979.— 104 с.— 25 к.— Библиогр. 17 назв.

Белкинд А. И. Фотоэлектронная эмиссия из органических твердых тел— Рига: Зинатне, 1979.— 218 с.— 1 р. 40 к.

Белов К. П., Звездин А. К., Кадомцева А. М., Левитин Р. З. Ориентационные переходы в редкоземельных магнетиках.— М.: Наука, 1979.— 317 с.— 2 р.— Библиогр. 402 назв.

Берман Р. Теплопроводность твердых тел/ Пер. с англ. Под ред. В. З. Кресина.— М.: Мир, 1979.— 286 с.— 1 р. 50 к.— Библиогр. 275 назв.

Бобрывшева А. И. Биэкситоны в полупроводниках.— Кишинев: Штиинца, 1979.— 182 с.— 1 р. 60 к.— Библиогр. 224 назв. *

Браун У. Ф. Микромагнетизм/ Пер. с англ. А. Г. Гуревича.— М.: Наука, 1979.— 159 с.— 80 к.— Библиогр. 83 назв.

Бугаев А. А., Захарченя Б. П., Чудновский Ф. А. Фазовый переход металл—полупроводник и его применение.— Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1979.— 183 с.— 1 р. 60 к.

Верещагин Л. Ф., Кабалкина С. С. Рентгеноструктурные исследования при высоком давлении.— М.: Наука, 1979.— 174 с.— 1 р. 20 к.— Библиогр. 365 назв.

Винецкий В. Л., Холодарь Г. А. Радиационная физика полупроводников.— Киев: Наукова думка, 1979.— 335 с.— 3 р. 70 к.

Власова М. В., Каказей Н. Г. Элементарный парамагнитный резонанс в механически разрушенных твердых телах.— Киев: Наукова думка, 1979.— 198 с.— 2 р. 30 к.— Библиогр. 315 назв.

♦ Влияние несовершенств структуры на свойства кристаллов: Сб. статей.— Ташкент: Фан, 1979.— 113 с.— 1 р. 10 к.

Волошин В. А. Влияние давления на спектры редких земель.— Киев: Наукова думка, 1979.— 133 с.— 1 р. 30 к.— Библиогр. 135 назв.

Гегузин Я. Е. Диффузионная зона.— М.: Наука, 1979.— 343 с.— 2 р. 60 к.— Библиогр. 387 назв.

♦ Диэлектрики и полупроводники: Респ. межвед. научно-техн. сб. Вып. 15.— Киев: Вища школа, 1979.— 108 с.— 1 р. 20 к.

♦ Жидкие кристаллы/ Под ред. С. И. Жданова.— М.: Химия, 1979.— 327 с.— 2 р. 50 к.— Библиогр. 550 назв.

Зоркий П. М., Афонина Н. Н. Симметрия молекул и кристаллов/ Под ред. М. А. Порай-Рошица.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1979.— 176 с.— 50 к.

Калинкин И. П., Алесковский В. Б., Спмашкевич А. В. Эпитаксиальные пленки соединений $A^{IV}B^{VI}$.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1978.— 311 с.— 3 р. 77 к.— Библиогр. 735 назв.

♦ Квантовые жидкости в кристаллах: Сб. статей/ Пер. с англ. Под ред. А. С. Боровика-Романова.— М.: Мир, 1979.— 336 с. (Новости фундаментальной физики. 10).— 2 р. 60 к.

Киселев В. Ф., Крылов О. В. Адсорбционные процессы на поверхности полупроводников и диэлектриков.— М.: Наука, 1978.— 255 с.— 1 р. 90 к.— Библиогр. с. 231—253.

Комник Ю. Ф. Физика металлических пленок: Размерные и структурные эффекты.— М.: Атомиздат, 1979.— 263 с.— 3 р. 30 к.— Библиогр. 1056 назв.

Кравченко А. Ф., Митин В. В., Скок Э. М. Явления перепоса в полупроводниковых пленках/ Отв. ред. А. В. Чаплик.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1979.— 255 с.— 2 р. 10 к.

♦ Кристаллизация и свойства кристаллов: Межвуз. сб. Вып. 5.— Новочеркасск: Политехн. ин-т, 1978.— 126 с.— 1 р. 12 к. *

Кумахов М. А., Комаров Ф. Ф. Энергетические потери и пробеги ионов в твердых телах.— Минск: Изд-во Бел. ун-та, 1979.— 319 с.— 2 р. 90 к.— Библиогр. 558 назв.

Лейман К. Взаимодействие излучения с твердым телом и образование элементарных дефектов/ Пер. с англ. Г. И. Бабкина.— М.: Атомиздат, 1979.— 296 с.— 3 р.— Библиогр. 1128 назв.

Лисовский Ф. В. Физика цилиндрических магнитных доменов.— М.: Сов. радио, 1979.— 190 с.— 1 р. 50 к.— Библиогр. 142 назв.

◆ Межчастичное взаимодействие в жидких металлах/ Ухов В. Ф. и др.— М.: Наука, 1979.— 195 с.— 2 р. 10 к.

Микельсон А. Э., Черный З. Д. Электродинамическое возбуждение и измерение колебаний в металлах.— Рига: Зинатне, 1979.— 151 с.— 75 к.

Мотт Н. Ф. Переходы металл—изолятор/ Пер. с англ. Под ред. С. В. Вонсовского.— М.: Наука, 1979.— 342 с.— 1 р. 60 к.— Библиогр. 697 назв.

Нагаев Э. Л. Физика магнитных полупроводников.— М.: Наука, 1979.— 431 с.— 2 р. 60 к.— Библиогр. 441 назв.

Намитов К. К. Электроэрозионные явления.— М.: Энергия, 1978.— 456 с.— 2 р. 90 к.— Библиогр. 207 назв.

◆ Неоднородные и примесные полупроводники во внешних полях: Сб. статей.— Кишинев: Штиинца, 1979.— 148 с.— 1 р. 30 к.*

◆ Новые магнитные материалы/Ильюшенко А. Ф. и др.— Минск: Наука и техника, 1979.— 85 с.— 25 к.

Полак Л. С. Неравновесная химическая кинетика и ее применение.— М.: Наука, 1979.— 248 с.— 2 р. 50 к.

◆ Полуметаллы и узкозонные полупроводники: Сб. статей.— Кишинев: Штиинца, 1979.— 218 с.— 1 р. 90 к.*

◆ Радиационные эффекты в полупроводниках: Сб. Статей.— Под. ред. Л. С. Смирнова.— Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1979.— 223 с.— 2 р.— Библиогр. 27 назв.

◆ Современная кристаллография. В 4-х т. Т. 1: **Вайнштейн Б. К.** Симметрия кристаллов: Методы структурной кристаллографии.— М.: Наука, 1979.— 383 с.— 2 р. 80 к.

◆ Теория сверхпроводящих сплавов: Сб. статей.— Кишинев: Штиинца, 1979.— 82 с.— 70 к.*

Тонков Е. Ю. Фазовые диаграммы элементов при высоком давлении.— М.: Наука, 1979.— 192 с.— 60 к.

◆ Ферриты и сегнетоэлектрики: (Методы получения и анализа): Сб. статей.— Харьков: ВНИИМонокристаллов, 1978.— 156 с.— 1 р.*

◆ Физика жидкого состояния: Респ. межвед. сб. Вып. 7.— Киев: Вища школа, 1979.— 128 с.— 1 р. 40 к.

◆ Физика и химия магнитных полупроводников и диэлектриков/ Под ред. К. П. Белова, Ю. Д. Третьякова.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1979.— 167 с.— 1 р. 70 к.— Библиогр. в конце глав.

◆ Физика и химия твердого тела: Сб. науч. трудов.— М.: Физико-хим. ин-т им. Л. Я. Карпова, 1978.— 167 с.— 92 к.*

◆ Физика конденсированного состояния: Сб. науч. трудов.— Киев: Гос. ун-т, 1978.— 114 с.— 90 к.*

◆ Физика кристаллизации: Межвуз. тем. сб.— Калинин: Гос. ун-т, 1979.— 100 с.— 95 к.*

◆ Физика твердого тела: Сб. статей.— Тбилиси: Политехн. ин-т, 1978.— 128 с.— (Труды. № 9 (210)).— 1 р. 15 к.*

◆ Физика хрупкого разрушения: Сб. статей. Ч. 1.— Киев: Ин-т проблем материаловедения АН УССР, 1979.— 223 с.— 70 к.*

◆ Физико-химические свойства полупроводниковых веществ: Справочник.— М.: Наука, 1979.— 339 с.— 4 р. 70 к.

Фридкин В. М. Фотосегнетоэлектрики.— М.: Наука, 1979.— 264 с.— 1 р. 70 к.— Библиогр. 255 назв.

Шкловский Б. И., Эфрос А. Л. Электронные свойства легированных полупроводников.— М.: Наука, 1979.— 345 с.— 2 р. 40 к.— Библиогр. 385 назв.

◆ Электрические свойства сложных полупроводников и кристаллов: Сб. статей/ Отв. ред. Ш. М. Мавлонов, Р. А. Кариева.— Душанбе: Дониш, 1978.— 201 с.— 1 р. 35 к.

□

Акустика. Механика сплошных сред. Гидро- и газодинамика. Теплопроводность. Физические вопросы тепло- и массообмена. Физика горения и взрыва:

- Ворошнин Л. Г., Хусид Б. М. Диффузионный массоперенос в многокомпонентных системах/ Под ред. Б. М. Смольского.— Минск: Наука и техника, 1979.— 255 с.— (Наука и техн. прогресс).— 1 р. 50 к.
- Дубовик А. В., Боболев В. К. Чувствительность жидких взрывчатых систем к удару.— М.: Наука, 1978.— 232 с.— 2 р. 50 к.
- Кириллин В. А., Сычев В. В., Шейндлин А. Е. Техническая термодинамика.— 3-е изд.— М.: Наука, 1979.— 512 с.— 3 р. 20 к.
- Крайко А. Н. Вариационные задачи газовой динамики.— М.: Наука, 1979.— 447 с.— 2 р. 70 к.— Библиогр. 170 назв.
- Кудряшев Л. И., Меньших Н. Л. Приближенные решения нелинейных задач теплопроводности.— М.: Машиностроение, 1979.— 232 с.— 1 р.
- Кутателадзе С. С. Основы теории теплообмена.— 5-е, доп. изд.— М.: Атомиздат, 1979.— 415 с.— 3 р. 20 к.
- Метсавэр Я. А., Векслер Н. Д., Стулов А. С. Дифракция акустических импульсов на упругих телах.— М.: Наука, 1979.— 239 с.— 2 р. 50 к.
- Новиков И. И., Боришанский В. М. Теория подобия в термодинамике и теплопередаче.— М.: Атомиздат, 1979.— 183 с.— 1 р. 40 к.— Библиогр. 55 назв.
- Остроумов Г. А. Взаимодействие электрических и гидродинамических полей: Физические основы гидродинамики.— М.: Наука, 1979.— 319 с.— 1 р. 90 к.
- Пейн Г. Физика колебаний и волн/ Пер. с англ. Под ред. Г. В. Скродкого.— М.: Мир, 1979.— 389 с.— 1 р. 70 к.
- ◆ Релятивистская кинетика и гидродинамика/ Очелков Ю. П. и др.— М.: Атомиздат, 1979.— 196 с.— 2 р. 28 к.
- Салтанов Г. А. Неравновесные и нестационарные процессы в газодинамике однофазных и двухфазных сред.— М.: Наука, 1979.— 286 с.— 3 р. 20 к.— Библиогр. 286 назв.
- Шумаков Н. В. Метод последовательных интервалов в теплометрии нестационарных процессов.— М.: Атомиздат, 1979.— 216 с.— 2 р. 40 к.— Библиогр. 209 назв.

□

- Радиофизика (в том числе статистическая радиофизика), физическая электроника. Квантовые генераторы, квантовая электроника, голография. Оптоэлектроника. Эмиссионная микроскопия. Физика инфракрасного и СВЧ излучения. Теория колебаний. Распространение радиоволн:
- Андерсон Дж. Газодинамические лазеры: Введение/ Пер. с англ. Под ред. С. А. Лосева.— М.: Мир, 1979.— 202 с.— 1 р. 40 к.
- Бахрах Л. Д., Курочкин А. П. Голография в микроволновой технике.— М.: Сов. радио, 1979.— 320 с.— 1 р.
- Белл Р. Л. Эмиттеры с отрицательным электронным средством/ Пер. с англ. В. Н. Васильева.— М.: Энергия, 1978.— 190 с.— 70 к.— Библиогр. 320 назв.
- Берг А., Дин П. Светодиоды/ Пер. с англ. Под ред. А. Э. Юновича.— М.: Мир, 1979.— 686 с.— 3 р. 40 к.
- Василенко Г. И. Теория восстановления сигналов: О редуциции к идеальному прибору в физике и технике.— М.: Сов. радио, 1979.— 269 с.— 2 р. 40 к.— Библиогр. 130 назв.
- Гелиг А. Х., Леонов Г. А., Якубович В. А. Устойчивость нелинейных систем с неединственным состоянием равновесия.— М.: Наука, 1978.— 400 с.— 2 р. 20 к.— Библиогр. с. 388—400.
- Головченко Г. С. Гибкие эллиптические волноводы.— М.: Связь, 1979.— 48 с.— (Новое в технике связи).— 20 к.
- Гринев А. Ю. Устройства управления излучением оптических квантовых генераторов.— М.: Авиационн. ин-т, 1979.— 78 с.— 20 к.— Библиогр. 11 назв.
- Гуревич А. В., Цедина Е. Е. Сверхдальнее распространение коротких радиоволн.— М.: Наука, 1979.— 246 с.— 1 р. 80 к.
- Джакаль Г. Е. О. Методы теории возмущений для нелинейных систем/ Пер. с англ. Под ред. А. П. Маркеева.— М.: Наука, 1979.— 319 с.— 2 р. 30 к.
- Зарипов М. Ф., Горбатков С. А. Элементы теории нелинейных электромагнитных систем с распределенными параметрами.— М.: Наука, 1979.— 224 с.— 2 р. 10 к.

Звелто О. Физика лазеров/ Пер. с англ. Под ред. Т. А. Шмаонова.— М.: Мир, 1979.— 373 с.— 1 р. 90 к.

◆ **Колесов В. С., Колесов В. С., Федик И. И.** Автоколебания в системах с распределенными параметрами.— Киев: Наукова думка, 1979.— 163 с.— 1 р.

◆ **Метод некогерентного рассеяния радиоволн:** Сб. статей.— Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1979.— 187 с.— 1 р. 90 к.— Библиогр. 102 назв.

◆ **Молекулярная кинетика, молекулярные лазеры и лазерохимия:** Сб. статей/ Гл. ред. Н. Г. Басов.— М.: Наука, 1979.— 194 с.— (Труды ФИАН СССР. Т. 107).— 2 р. 40 к.

Нарбут В. П., Хмель В. Ф. Поляризация излучения зеркальных антенн.— Киев: Вища школа, 1978.— 279 с.— 2 р. 90 к.

Нефедов Е. И. Дифракция электромагнитных волн на диэлектрических структурах.— М.: Наука, 1979.— 272 с.— 2 р. 90 к.— Библиогр. 500 назв.

◆ **Сегнетоэлектрики в технике СВЧ:** Сб. статей/ Под ред. О. Г. Вендика.— М.: Сов. радио, 1979.— 272 с.— 1 р. 30 к.— Библиогр. 374 назв.

Страховский Г. М., Успенский А. В. Основы квантовой электроники.— 2-е, перераб. и доп. изд.— М.: Высшая школа, 1979.— 303 с.— 95 к.

◆ **Точное время и квантовая электроника:** Инф. бюллетень о лит-ре, поступившей в Б-ку АН СССР и б-ки ее сети. Вып. 22. Январь — июнь 1977 г./ Сост. А. Г. Булыгин, Ж. И. Долгатов, Л. А. Хвощевская. Под ред. М. Е. Жаботинского, А. С. Булыгина.— Л.: БАН СССР, 1978.— 158 с.— 36 к.*

Унгер Г. Г. Оптическая связь/ Пер. с нем. под ред. Н. А. Семенова.— М.: Связь, 1979.— 264 с.— 1 р. 60 к.— Библиогр. 26 назв.

◆ **Элементы и устройства некогерентной оптоэлектроники:** Сб. науч. трудов.— Киев: Наукова думка, 1979.— 216 с.— 1 р. 30 к.*



Астрофизика, радио-, рентгеновская и гамма-астрономия. Космология. Общая теория относительности. Физика Солнечной системы:

◆ **Астрометрия и астрофизика:** Респ. межвед. сб.— Киев, Наукова думка, 1979.— Вып. 37. 99 с., 1 р. 20 к. Вып. 38. 120 с., 1 р. 60 к.

◆ **Астрофизические исследования:** Изв. Спец. астрофиз. обсерватории. Т. 41/ Под ред. И. М. Копылова.— Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1979.— 260 с.— 1 р. 60 к.

Вильковский Э. Я., Обашев С. О. Физика корональных структур.— Алма-Ата: Наука, Каз. ССР, 1979.— 87 с.— 1 р. 10 к.

Долгинов А. З., Гнедин Ю. Н., Силантьев Н. А. Распространение и поляризация излучения в космической среде.— М.: Наука, 1979.— 424 с.— 2 р. 60 к.— Библиогр. 295 назв.

Пваницкая О. С. Лоренцев базис и гравитационные эффекты в эйнштейновой теории тяготения/ Под ред. Х. Э. Кереса.— Минск: Наука и техника, 1979.— 368 с.— 2 р. 30 к.— Библиогр. 717 назв.

Миберн Дж. Обнаружение и спектрометрия слабых источников света/ Пер. с англ. Под ред. В. И. Мороза.— М.: Мир, 1979.— 304 с.— 2 р. 90 к.— Библиогр. в конце глав.

Рябушко А. П. Движение тел в общей теории относительности.— Минск. Вышэйшая школа, 1979.— 237 с.— 2 р. 60 к.— Библиогр. 620 назв.

◆ **Спектрофотометрические исследования звезд и туманностей:** Сб. статей.— Алма-Ата, Наука, Каз. ССР, 1979.— 128 с.— (Труды Астрофиз. ин-та АН Каз. ССР. Т. 34).— 1 р. 80 к.

Шаврина А. В. Методы и результаты количественного анализа молекулярных спектров звезд.— Киев: Наукова думка, 1978.— 143 с.— 70 к.— Библиогр. 187 назв.



Геофизика, физика атмосферы и околоземного пространства (излучение, геомагнетизм, аэрономия, физика ионосферы). Солнечно-земная физика. Физика океана, основы теории погоды:

Будыко М. И. Проблема углекислого газа.— Л.: Гидрометеоздат, 1979.— 59 с.— (Новости и проблемы науки).— 50 к.

Гульельми А. В. МГД-волны в околоземной плазме.— М.: Наука, 1979.— 138 с.— 1 р. 30 к.— Библиогр. 288 назв.*

◆ Исследования по геомагнетизму, аэрономии и физике Солнца: Сб. статей. Вып. 45.— М.: Наука, 1979.— 210 с.— 1 р. 20 к.*

◆ Исследования по геомагнетизму, аэрономии и физике Солнца: Сб. статей. Вып. 46.— М.: Наука, 1979.— 208 с.— 1 р. 20 к.*

◆ Исследования по геомагнетизму, аэрономии и физике Солнца: Сб. статей. Вып. 47/ Под ред. В. Е. Степанова.— М.: Наука, 1979.— 223 с.— 1 р. 30 к.*

Казимировский Э. С., Козоуров В. Д. Движение в ионосфере/ Отв. ред. Н. М. Ерофеев.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1979.— 344 л.— 3 р. 50 к.

Лазарев А. И., Николаев А. Г., Хрунов Е. В. Оптические исследования в космосе.— Л.: Гидрометеоздат, 1979.— 255 с.— 1 р. 50 к.

◆ Межпланетные плазменные потоки и магнитосферные возмущения.— М.: ИЗМИРАН СССР, 1979.— 120 с.— 95 к.*

Петренчук О. П. Экспериментальные исследования атмосферного аэрозоля.— Л.: Гидрометеоздат, 1979.— 264 с.— 2 р. 80 к.

◆ Тепловой баланс Земли/ Под ред. М. И. Будыко.— Л.: Гидрометеоздат, 1978.— 41 с.— (Новости и проблемы науки).— 20 к.

Рудина М. П., Солоницына Н. Ф. Геофизические параметры ионосферы.— Алма-Ата: Наука. Каз. ССР, 1979.— 116 с.— 1 р. 20 к.

Хазанов Г. В. Кинетика электронной компоненты плазмы верхней атмосферы.— М.: Наука, 1979.— 123 с.— 1 р. 30 к.— Библиогр. 217 назв.

◆ Химические и радиоактивные загрязнения атмосферы и гидросферы.— Вильнюс: Мокслас, 1978.— 166 с.— (Физика атмосферы. Т. 4).— 2 р. 40 к.

Холтон Д. Р. Динамическая метеорология стратосферы и мезосферы/ Пер. с англ.— Гидрометеоздат, 1979.— 224 с.— 2 р. 10 к.

Черников А. А. Радиолокационные отражения от ясного неба.— Л.: Гидрометеоздат, 1979.— 46 с.— (Новости и проблемы науки).— 45 к.

□

Приложения физики (использование результатов и методов фундаментальных исследований в смежных областях науки и техники, для контроля — мониторинга — природной среды; физико-технические проблемы энергетикки; физические методы обработки материалов):

◆ Атомно-водородная энергетика и технология: Сб. статей. Вып. 1/ Гл. ред. В. А. Легасов.— М.: Атомиздат, 1978.— 245 с.— 2 р. 80 к.

Барлтроп Д., Койл Д. Возбужденные состояния в органической химии/ Пер. с англ. Под ред. М. Г. Кузьмина.— М.: Мир, 1978.— 446 с.— 2 р. 80 к.

Бландел Т., Джонсон Л. Кристаллография белка/ Пер. с англ. Под ред. Ю. Т. Стручкова. Предисл. Б. К. Вайнштейна.— М.: Мир, 1979.— 619 с.— 6 р.

Бунж З. А., Вейу Б. Н., Ядченко Л. Н. Радиоизотопные рентгенофлуоресцентные толщиномеры покрытий.— М.: Атомиздат, 1979.— 84 с.— 25 к.— Библиогр. 58 назв.

Валиев К. А., Орликовский А. А. Полупроводниковые интегральные схемы памяти на биполярных транзисторных структурах.— М.: Сов. радио, 1979.— 296 с.— 1 р. 20 к.— Библиогр. 227 назв.

Ваншман А. А., Пронин И. С. Ядерная магнитная релаксация и ее применение в химической физике.— М.: Наука, 1979.— 235 с.— 2 р. 20 к.

◆ Всесоюзная научно-техническая конференция «Применение лазеров в приборостроении, машиностроении и медицинской технике», посвященная 150-летию МВТУ им. Н. Э. Баумана, 50-летию факультета «Приборостроение». 13—16 июня 1979 г.— Секция «Лазерная технология и применение лазеров в медицинской технике».— М.: Центральное правление НТО им. С. И. Вавилова, 1979.— 434 с.— 75 к.*

Давыдов А. С. Биология и квантовая механика.— Киев: Наукова думка, 1979.— 296 с.— 3 р. 10 к.— Библиогр. 246 назв.

Дергобузов К. А., Евдокимов О. Б., Кононов Б. А. Радиационная диагностика электрических потенциалов.— М.: Атомиздат, 1978.— 86 с.— 80 к.— Библиогр. 59 назв.

Дунская И. М. Лазеры и химия.— М.: Наука, 1979.— 163 с.— 1 р. 20 к.

Карнаухов В. Н. Люминесцентный спектральный анализ клетки.— М.: Наука, 1978.— 208 с.— 1 р. 50 к.— Библиогр. 406 назв.

Колтун М. М. Селективные оптические поверхности преобразователей солнечной энергии.— М.: Наука, 1979.— 216 с.— 1 р. 80 к.— Библиогр. 213 назв.

Кононов Б. А. Дефектоскопия быстрыми электронами.— М.: Атомиздат, 1979.— 80 с.— 75 к.

◆ Лазерный контроль атмосферы/ Под ред. Э. Д. Хинкли. Пер. с англ. Под ред. В. Е. Зуева.— М.: Мир, 1979.— 416 с.— 4 р. 30 к.

Маров И. Н., Костромина Н. А. ЭПР и ЯМР в химии координационных соединений.— М.: Наука, 1979.— 268 с.— (Проблемы координационной химии).— 1 р. 80 к.

Мачулка Г. А. Лазерная обработка стекла.— М.: Сов. радио, 1979.— 135 с.— 45 к.

Мур Д. Основы и применения трибоники/ Пер. с англ. Под ред. И. В. Крагельского, Г. И. Трояновской.— М.: Мир, 1978.— 487 с.— 2 р. 90 к.

◆ Проблемы бионики: Респ. межвед. научно-техн. сб./ Отв. ред. Ю. П. Шабанов-Куширенко.— Харьков: Вища школа, 1978.— Вып. 20. 161 с., 1 р. 60 к. Вып. 21. 151 с., 1 р. 50 к.

Рябченко Н. П. Радиация и ДНК.— М.: Атомиздат, 1979.— 191 с.— 2 р. 40 к.— Библиогр. 615 назв.

◆ Сильные электрические поля в технологических процессах. (Электронно-ионная технология): Сб. статей. Вып. 3/ Под ред. В. И. Попкова.— М.: Энергия, 1979.— 183 с.— 55 к.

Таращан А. Н. Люминесценция минералов.— Киев: Наукова думка, 1978.— 296 с.— 3 р. 40 к.— Библиогр. 514 назв.

Тарусов Б. Н., Веселовский В. А. Сверхслабые свечения растений и их прикладное значение.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1978.— 149 с.— 1 р. 70 к.

◆ Физические основы полей масс-спектрометрии/ Под общ. ред. Э. Н. Короля.— Киев: Наукова думка, 1978.— 194 с.— 2 р. 10 к.

◆ Физические свойства металлов и проблемы неразрушающего контроля: Сб. статей/ Отв. ред. Н. Н. Зацепин.— Минск: Наука и техника, 1978.— 231 с.— 1 р. 40 к.

Эйген М., Винклер Р. Игра жизни/ Пер. с нем. Под ред. М. В. Волькенштейна.— М.: Наука, 1979.— 93 с.— (Физика жизненных процессов).— 35 к.

◆ Ядерная геофизика при исследовании нефтяных месторождений/ Алексеев Ф. А. и др.— М.: Недра, 1978.— 360 с.— 1 р. 50 к.

□

Методика и техника физического эксперимента (приборы и установки, надежность их работы; обработка результатов измерений, их автоматизация, использование ЭВМ). Ускорители заряженных частиц и молекулярных пучков. Метрология. Дозиметрия и физика защиты:

◆ Автоматизация измерений ионизационных потерь частиц в пузырьковой камере/ Боос Э. Г. и др.— Алма-Ата: Наука. Каз. ССР, 1979.— 150 с.— 1 р. 70 к.

Блинов Н. Н., Владимиров Л. В., Кронгауз А. Н. Рентгеновская экспонетрия.— М.: Атомиздат, 1979.— 126 с.— 1 р. 30 к.— Библиогр. 64 назв.

Ван дер Зил А. Шумы при измерениях/ Пер. с англ. Под ред. А. К. Нарышкина.— М.: Мир, 1979.— 292 с.— 90 к.

◆ Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 6-е. Дубна, 11—13 октября 1979 г.: Труды.— Дубна, ОИЯИ, 1979.— Т. 1. 350 с., 3 р. 70 к. Т. 2. 385 с., 3 р. 70 к.*

◆ Голографические измерительные системы: Сб. научных трудов/ Под ред. А. Г. Козачка.— Новосибирск: Электротехн. ин-т, 1976.— Ч. 1. 110 с., 90 к. Ч. 2. 1978. 160 с., 7 р. 50 к.*

Голубев В. Н. Эффективная избирательность радиоизмерительных устройств.— М.: Связь, 1978.— 240 с.— 80 к.

Голубь Б. И., Пахомов П. И., Хорохоров А. М. Собственное (тепловое) излучение элементов оптических систем оптико-электронных приборов.— М.: Машиностроение, 1978.— 144 с.— 54 к.— Библиогр. 58 назв.

Горбунов В. И., Покровский А. В. Радиометрические системы радиационного контроля.— М.: Атомиздат, 1979.— 222 с.— 2 р. 40 к.

Горн Л. С., Хазанов Б. И. Спектрометрия ионизирующих излучений на космических аппаратах.— М.: Атомиздат, 1979.— 244 с.— 2 р. 70 к.— Библиогр. 161 назв.

Горн Л. С., Хазанов Б. И., Хазанов Д. Б. Микропроцессоры в приборах для радиационных измерений.— М.: Атомиздат, 1979.— 110 с. 1 р. 10 к.— Библиогр. 58 назв.

Гренандер У., Фрайбергер В. Краткий курс вычислительной вероятности и статистики/ Пер. с англ.— М.: Наука, 1978.— 191 с.— 75 к.

Кельман В. М., Карецкая С. П., Федулina Л. В., Якушев Е. М. Электроно-оптические элементы призмных спектрометров заряженных частиц.— Алма-Ата: Наука. Каз. ССР, 1979.— 231 с.— 2 р. 90 к.— Библиогр. 111 назв.

Ковалев В. П. Вторичные излучения ускорителей электронов.— М.: Атомиздат, 1979.— 198 с.— 2 р. 30 к.

Крайтор С. Н. Дозиметрия при радиационных авариях/ Под ред. И. Б. Кеирим-Маркуса.— М.: Атомиздат, 1979.— 280 с.— 3 р. 10 к.— Библиогр. в конце статей.

Кременчукский Л. С., Ройцина О. В. Пироэлектрические приемники излучения.— Киев: Наукова думка, 1979.— 382 с.— 5 р. 20 к.

Курашов А. А. Идентификация ионизирующих излучений средних и низких энергий.— М.: Атомиздат, 1979.— 264 с.— 2 р. 90 к.— Библиогр. 274 назв.

◆ Одноэлектронные фотоприемники.— М.: Атомиздат, 1979.— 190 с.— 2 р.— Библиогр. 462 назв.

◆ Основы эллипсометрии/ Отв. ред. А. В. Ржанов.— Новосибирск: Наука, 1979.— 419 с.— 4 р.— Библиогр. 875 назв.

Отт Г. Методы подавления шумов и помех в электронных системах/ Пер. с англ. Под ред. М. В. Гальперина.— М.: Мир, 1979.— 317 с.— 1 р. 60 к.

Петерс И. Шестизначные таблицы тригонометрических функций, содержащие значения шести тригонометрических функций через каждые десять секунд дуги квадранта, разделенного на 90°, и значения котангенсов и косекансов через каждую секунду дуги от 0°0' до 1°20'.— 5-е изд.— М.: Недра, 1978.— 293 с.— 2 р. 40 к.

Петраков А. В., Харитонов В. М. Высокочастотные телевизионные комплексы для измерения быстропротекающих процессов.— М.: Атомиздат, 1979.— 160 с.— 1 р. 50 к.— Библиогр. 147 назв.

◆ Радиационная техника: Сб. статей. Вып. 16.— М.: Атомиздат, 1978.— 274 с.— (Вопросы атомной науки и техники).— 1 р. 38 к.

◆ Распространение ионизирующих излучений в воздухе/ Под ред. В. И. Кухтевича, В. П. Машковича.— М.: Атомиздат, 1979.— 212 с.— 2 р. 50 к.— Библиогр. 171 назв.

Рехин Е. И., Чернов П. С., Басиладзе С. Г. Метод совпадений. Под общ. ред. Е. И. Рехина.— М.: Атомиздат, 1979.— 238 с.— 2 р. 30 к.— Библиогр. 260 назв.

Рошаль А. С. Моделирование заряженных пучков.— М.: Атомиздат, 1979.— 224 с.— 2 р. 40 к.

Саранцев В. П., Перельштейн Э. А. Коллективное ускорение ионов электронными кольцами.— М.: Атомиздат, 1979.— 215 с.— 2 р. 40 к.— Библиогр. 248 назв.

Скоков И. В. Оптические интерферометры.— М.: Машиностроение, 1979.— 128 с.— 40 к.— Библиогр. 37 назв.

Сринивасан Р., Паргасарати С. Применение статистических методов в рентгеновской кристаллографии/ Пер. с англ. Под ред. Г. С. Жданова.— М.: Мир, 1979.— 312 с.— 3 р. 10 к.— Библиогр. 229 назв.

Цветков Э. И. Основы теории статистических измерений.— Л.: Энергия, Ленингр. отд-ние, 1979.— 286 с.— 1 р. 30 к.

Эйдус Л. Х. Физико-химические основы радиобиологических процессов и защиты от излучений.— 2-е, перераб. и доп. изд.— М.: Атомиздат, 1979.— 216 с.— 80 к.— Библиогр. 100 назв.

◆ Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств и непреднамеренные помехи. В 3-х вып. Сост. Д. Р. Ж. Уайт. Вып. 2: Внутрисистемные помехи и методы их уменьшения/ Сокр. пер. с англ. Под ред. А. И. Сапгира.— М.: Сов. радио, 1978.— 272 с.— 1 р. 10 к.

◆ Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств и непреднамеренные помехи. В 3-х вып. Сост. Д. Р. Ж. Уайт. Вып. 3: Измерение электромагнитных помех и измерительная аппаратура/ Сокр. пер. с англ. Под ред. А. Д. Князева.— М.: Сов. радио, 1979.— 464 с.— 1 р. 60 к.

В. В. Власов, Т. О. Вреден-Кобецкая