

53(016)

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАННЫЕ В СССР*)

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

◆ Академик Леонид Исаакович Мандельштам: Сб. статей.— М.: Знание, 1980.— 64 с.— (Новое в жизни, науке и технике. Сер. «Физика», № 3).— 11 к.

Ауэн Л. Ф., Тараха А. В. Полупроводниковые системы с лямбда-характеристикой.— М.: Знание, 1979.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Радиоэлектроника и связь», № 9).— 11 к.

Ахизер А. И., Рекало М. П. Современная физическая картина мира.— М.: Знание, 1980.— 80 с.— (В помощь лектору).— 20 к.

Бронштейн М. П. Атомы и электроны.— М.: Наука, 1980.— 152 с.— 25 к.

Бронштэн В. А. Планеты и их наблюдение.— Изд. 2-е, перераб. и доп.— М.: Наука, 1979.— 240 с.— (Б-ка любителя астрономии).— 45 к.

Бушуев В. А., Кузьмин Р. Н. Нелинейная рентгеновская оптика.— М.: Знание, 1980.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика», № 8).— 11 к.

Васичев В. Н. Электронная микрокопия.— М.: Знание, 1980.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Радиоэлектроника и связь», № 5).— 11 к.

Войткевич Г. В. Химическая эволюция Солнечной системы.— М.: Наука, 1979.— 175 с.— (Планета Земля и Вселенная).— 30 к.

Воловик Г. Е., Минсев В. П. Физика и топология.— М.: Знание, 1980.— 63 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика», № 6).— 11 к.

Волькенштейн М. В. Физика и биология.— М.: Наука, 1980.— 152 с.— (Наука и техн. прогресс).— 30 к.

Воронин А. М. Изотопы — свидетели минувшего.— Алма-Ата: Наука. Каз. ССР, 1980.— 173 с.— 20 к.

Воронцов-Вельяминов Б. А. Очерки о Вселенной. Изд. 8-е, перераб.— М.: Наука, 1980.— 672 с.— 1 р. 20 к.

Геворкян Р. Г. Курс физики.— М.: Высшая школа, 1979.— 656 с.— 1 р. 40 к.— Учебное пособие для вузов.

Гершензон Е. М., Малов Н. Н. Курс общей физики: Механика.— М.: Просвещение, 1979.— 240 с.— 90 к.— Для физико-математических факультетов педагогических институтов.

Городнец Б. Ф., Марков М. Н., Шеленин Л. А. Солнечная активность и Земля.— М.: Знание, 1980.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика», № 5).— 11 к.

Григорьян А. Т., Рожанская М. М. Механика и астрономия на средневековом Востоке.— М.: Наука, 1980.— 200 с.— (История науки и техники).— 35 к.

Гулза Н. В. Накопители энергии.— М.: Наука, 1980.— 151 с.— (Наука и техн. прогресс).— 25 к.

Детлаф А. А., Яворский Б. М. Курс физики. Т. 3: Волновые процессы. Оптика. Атомная и ядерная физика.— 3-е изд., перераб. и доп.— М.: Высшая школа, 1979.— 511 с.— 1 р. 20 к.— Учеб. пособие.

Дмитриев И. С., Семенов С. Г. Квантовая химия—ее прошлое и настоящее: Развитие электронных представлений о природе химической связи.— М.: Атомиздат, 1980.— 160 с.— 30 к.— Библиогр. 98 назв.

Дубинин Э. М., Подгорный И. М. Магнитные поля небесных тел.— М.: Знание, 1980.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия», № 5).— 11 к.

Продов И. Е. Задачи по общей физике.— М.: Наука, 1979.— 367 с.— 85 к.— Для вузов.

Климишин И. А. Астрономия наших дней.— Изд. 2-е, перераб. и доп.— М.: Наука, 1980.— 456 с.— 1 р. 10 к.

Кляус Е. М., Франкфурт У. И. Макс Планк: 1858—1947.— М.: Наука, 1980.— 391 с.— (Научно-биографическая серия).— 65 к.

*) 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.

- Козырев В. И., Никитин С. А. Полеты по программе «Интеркосмос». — М.: Знание, 1980. — 64 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия», № 4). — 11 к.
- Комиссаров Г. Г. Химия и физика фотосинтеза. — М.: Знание, 1980. — 64 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Химия», № 2). — 11 к.
- Кузнецова Л. Вестники Вселенной. — М.: Знание, 1980. — 160 с. — 30 к.
- Курсков А. А. Астрофизика сегодня/Ред. Ю. В. Ходыко. — Минск: Наука и техника, 1980. — 72 с. — 15 к.
- Леонов Е. И. Интегральная оптика. — М.: Знание, 1980. — 64 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика», № 7). — 11 к.
- Лившиц М. С. Радиолокация и эхолокация. — М.: Знание, 1980. — 64 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика», № 4). — 11 к.
- Лишевский В. П. Популярная механика. — М.: Наука, 1979. — 103 с. — (Научно-популярная серия). — 20 к.
- Маховичный Н. Накопители энергии. — М.: Знание, 1980. — 64 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Техника», № 7). — 11 к.
- Никольский Г. М. Невидимое Солнце: О коротковолновом излучении Солнца. — М.: Знание, 1980. — 63 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия», № 2). — 11 к.
- Ощепков П. К., Пирожников Л. Б. Окружающий мир прозрачен. — М.: Знание, 1980. — 64 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Радиоэлектроника и связь», № 3). — 11 к.
- Перов В. Д., Стахеев Ю. И. Космические аппараты исследуют Луну: К 20-летию запуска «Луны-1». — М.: Знание, 1979. — 64 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия», № 1). — 11 к.
- Петрунин С. В. Советско-французское сотрудничество в космосе. — М.: Знание, 1980. — 64 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия», № 1). — 11 к.
- Плонский А. Ф., Теаро В. И. Пьезоэлектроника. — М.: Знание, 1979. — 64 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Радиоэлектроника и связь», № 8). — 11 к.
- Савельев И. В. Курс общей физики. Т. 3.: Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц. — М.: Наука, 1979. — 304 с. — 65 к. — Для вузов.
- Самсонов В. А. Очерки о механике. Некоторые задачи, явления и парадоксы. — М.: Наука, 1980. — 64 с. — 10 к.
- Севастьянов В. И., Старостин А. М., Урсул А. Д. Космонавтика и научный эксперимент: Проблемы методологии. — М.: Знание, 1979. — 64 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия», № 2). — 11 к.
- Седов Л. И. Размышления о науке и об ученых. — М.: Наука, 1980. — 440 с. — 1 р. 60 к.
- Сибрук В. Роберт Вуд: Современный чародей физической лаборатории. История американского мальчика, который стал самым дерзким и оригинальным экспериментатором наших дней, но так и не вырос/Пер. с англ. Под ред. С. И. Вавилова. — Изд. 4-е, стереотип. — М.: Наука, 1980. — 319 с. — 90 к.
- Сивинцев Ю. В. И. В. Курчатов и ядерная энергетика. — М.: Атомиздат, 1980. — 79 с. — 15 к.
- Сивухин Д. В. Общий курс физики: Механика. — М.: Наука, 1979. — 519 с. — 1 р. 50 к.
- Сивухин Д. В. Общий курс физики: Термодинамика и молекулярная физика. — М.: Наука, 1979. — 551 с. — 1 р. 50 к.
- ◆ Современные проблемы астрофизики: Сб. статей/Сост. В. М. Чаругин. — М.: Знание, 1979. — 62 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия», № 9). — 11 к.
- ◆ Современные проблемы астрофизики: Сб. статей/Пер. с англ. Сост. В. М. Чаругин. — М.: Знание, 1980. — 64 с. — (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия», № 6). — 11 к.
- Сонин А. С. Кентавры природы: Очерки о жидких кристаллах. — М.: Атомиздат, 1980. — 192 с. — 35 к.
- Сулов А. К. Гавриил Андриянович Тихов: 1875—1960. — Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1980. — 120 с. — (Научно-популярная серия). — 20 к.
- Турсунов А. Основания космологии: Критические очерки. — М.: Мысль, 1979. — 237 с. — 90 к.
- Тюлина И. А. История и методология механики. — М.: Изд-во Моск. ун-та, 1979. — 282 с. — 1 р. 90 к.
- Уделл С. Солнечная энергия и другие альтернативные источники питания/Пер. со швед. — М.: Знание, 1980. — 87 с. — 25 к.

- ◆ **Физическая теория: философско-методологический анализ**/Отв. ред. И. А. Акчурин.— М.: Наука, 1980.— 463 с.— 2 р. 40 к.
- Цесевич В. П. Переменные звезды и их наблюдение.— М.: Наука, 1980.— 174 с.— 30 к.
- Четвериков Н. И., Полутин В. С. Материаловедение в микроэлектронике.— М.: Знание, 1979.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Радиоэлектроника и связь», № 11).— 11 к.
- Шрейдер А. В. Водород в металлах.— М.: Знание, 1979.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Химия», № 9).— 11 к.
- ◆ **Электроника: прошлое, настоящее, будущее: Сб. статей**/Пер. с англ. Сост. Э. И. Федин.— М.: Знание, 1979.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика», № 5).— 11 к.

□

Теоретическая физика (в том числе магнитогидродинамика, математическая физика, 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):

- Барут А., Рончка Р. Теория представлений группы ее приложения. В 2-х т./Пер. с англ. Под ред. Я. А. Смородинского.— М.: Мир, 1980.— Т. 1. 455 с., 2 р. 70 к. Т. 2. 395 с., 2 р. 60 к.
- Березова О. А., Друшляк Г. Е., Солодовников Р. В. Теоретическая механика/Под ред. П. И. Лавриненко.— Киев: Вища школа, 1980.— 400 с.— 75 к.— Сб. задач для вузов.
- Будак Б. М., Самарский А. А., Тихонов А. Н. Сборник задач по математической физике.— Изд. 3-е.— М.: Наука, 1980.— 686 с.— 1 р. 70 к.— Учебное пособие для университетов.
- Гинзбург В. Л. О физике и астрофизике: Какие проблемы представляются сейчас особенно важными и интересными.— Изд. 3-е, перераб.— М.: Наука, 1980.— 156 с.— 60 к.— Библиогр. 156 назв.
- Гриб А. А., Мамаев С. Г., Мостепаненко В. М. Квантовые эффекты в интенсивных внешних полях: (Методы и результаты, не связанные с теорией возмущений).— М.: Атомиздат, 1980.— 296 с.— 3 р. 20 к.— Библиогр. 382 назв.
- Гуревич В. Л. Кинетика фононных систем.— М.: Наука, 1980.— 400 с.— 3 р. 30 к.
- Дезин А. А. Общие вопросы теории граничных задач.— М.: Наука, 1980.— 207 с.— 1 р. 30 к.
- Жирнов Н. П. Классическая механика.— М.: Просвещение, 1980.— 303 с.— 75 к.— Учебное пособие для физико-математических факультетов педагогических институтов.
- Кляцкин В. И. Стохастические уравнения и волны в случайно-неоднородных средах.— М.: Наука, 1980.— 336 с.— 3 р. 80 к.
- Коноплева Н. П., Попов В. Н. Калибровочные поля.— Изд. 2-е, перераб. и доп.— М.: Атомиздат, 1980.— 238 с.— 2 р. 70 к.
- Лаврентьев М. М., Романов В. Г., Шинятский С. П. Некорректные задачи математической физики и анализа.— М.: Наука, 1980.— 286 с.— 2 р. 10к.
- Леман Э. Проверка статистических гипотез/Пер с англ.— Изд. 2-е испр.— М.: Наука, 1979.— 408 с.— 2 р. 30 к.
- Люк Ю. Специальные математические функции и их аппроксимации/Пер. с англ. Под ред. К. И. Бабенко.— М.: Мир., 1980.— 608 с.— 1 р. 90 к.
- Мелёшина А. М. Курс квантовой механики для хпмиков.— Изд. 2-е, перераб. и доп.— М.: Высшая школа, 1980.— 215 с.— 40 к.
- Стренг Г. Линейная алгебра и ее применения/Пер. с англ. Под ред. Г. И. Марчука.— М.: Мир, 1980.— 454 с.— 2 р. 10 к.
- ◆ **Теоретико-групповые методы в математической физике: Сб. научных трудов**/Отв. ред. Ю. А. Митропольский.— Киев: Ин-т математики АН УССР, 1978.— 186 с.— 70 к.
- Толстов Г. П. Ряды Фурье.— Изд. 3-е, испр.— М.: Наука, 1980.— 381 с.— (Физико-математическая библиотека инженера).— 1 р. 40 к.
- ◆ **Условно-корректные задачи математической физики в интерпретации геофизических наблюдений: Сб. научных трудов**/Под ред. А. С. Алексеева.— Новосибирск: Вычислит. центр, 1978.— 179 с.— 78 к. *

Федоров Н. Н. Основы электродинамики. — М.: Высшая школа, 1980. — 399 с. — 1 р. 10 к. — Учебное пособие для студентов радиотехнических специальностей вузов.

Хакен Г. Синергетика/Пер с англ. Под ред. Ю. Л. Климонтовича. С. М. Осовца. — М.: Мир, 1980. — 404 с. — 2 р. 70 к.

Хейман У., Кеннеди П. Субгармонические функции/Пер. с англ. Под ред. Е. Д. Соломенцева. — М.: Мир, 1980. — 304 с. — 1 р. 70 к.

Юхновский И. Р., Головкин М. Ф. Статическая теория классических равновесных систем. — Киев: Наукова думка, 1980. — 372 с. — 3 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):

Доллежал Н. А., Емельянов И. Я. Канальный ядерный энергетический реактор. — М.: Атомиздат, 1980. — 208 с. — 2 р. 80 к.

Кириллов-Угрюмов В. Г., Никитин Ю. П., Сергеев Ф. М. Атомы и мезоны. М.: Атомиздат, 1980. — 216 с. — 2 р. 70 к.

Немец О. Ф., Ясногородский А. М. Поляризаационные исследования в ядерной физике. — Киев: Наукова думка, 1980. — 350 с. — 3 р. 60 к.

Носов В. Г. Макроскопические квантовые эффекты в атомных ядрах. — М.: Атомиздат, 1980. — 206 с. — 1 р. 80 к.

◆ Прикладная ядерная физика и космические лучи: Сб. статей. — Алма-Ата, Гос. ун-т, 1979. — 183 с. — 1 р. 50 к.*

◆ Спектры излучений радиоактивных нуклидов/Коллектив авт. Отв. ред. К. Я. Громов. — Ташкент: Фан, 1980. — 339 с. — 4 р. 60 к.

□

Физика плазмы (в том числе плазмохимия, физика газового разряда). Проблема управляемого термоядерного синтеза:

Березин Ю. А., Вшивков В. А. Метод частиц в динамике разреженной плазмы/Отв. ред. Н. Н. Яненко. — Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1980. — 95 с. — 90 к.

Конonenко К. И. Детекторные свойства газоразрядной плазмы/Под ред. Ю. Н. Денисова. — М.: Атомиздат, 1980. — 128 с. — 1 р. 30 к. — Библиогр. 172 назв.

◆ Мощные генераторы низкотемпературной плазмы и методы исследования их параметров: Сб. научных трудов. — Л.: ВНИИ электромашиностроения, 1979. — 184 с. — 80 к.*

◆ Физика плазмы: Первый советско-французский семинар. — М.: ИВТ АН СССР, 1979. — 221 с. — 90 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:

◆ Вероятности оптических переходов двухатомных молекул/Под ред. Р. В. Хохлова. — М.: Наука, 1980. — 319 с. — 3 р. 80 к.

Воронков Г. Л. Ослабители оптического излучения. — Л.: Машиностроение, Ленингр. отд-ние, 1980. — 157 с. — 40 к.

Грибов Л. А., Дементьев В. А. Таблицы параметров для расчета колебательных спектров многоатомных молекул. Вып. 1. — М.: Научный совет по спектроскопии АН СССР, 1979. — 93 с. — 50 к. — Библиогр. 17 назв.*

Зернов В. А. Фотографическая сенситометрия. — М.: Искусство, 1980. — 351 с. — 2 р.

Ильясов А. В., Каргин Ю. М., Морозова И. Д. Спектры ЭПР органических ион-радикалов. — М.: Наука, 1980. — 168 с. — 1 р. 70 к.

◆ Импульсная фотометрия: Сб. статей. Вып. 6/Отв. ред. А. А. Волькенштейн. — Л.: Машиностроение, 1979. — 279 с. — 1 р. 90 к.

Казаков В. П. Хемилюминесценция уранила, лантаноидов и d-элементов. М.: Наука, 1980. — 176 с. — 1 р. 40 к.

- Клышко Д. Н. Фотоны и нелинейная оптика.— М.: Наука, 1980.— 256 с.— 2 р. 70 к.
- Клэр Ж.-Ж. Введение в интегральную оптику/Пер. с франц. Под ред. В. К. Соколова.— М.: Сов. радио, 1980.— 103 с.— 35 к.
- ◆ Многофотонная ионизация атомов: Сб. статей/Гл. ред. Н. Г. Басов.— М.: Наука, 1980.— 175 с.— (Тр. ФИАН СССР. Т. 115).— 1 р. 80 к.
- Порфирьев Л. Ф. Теория оптико-электронных приборов и систем.— Л.: Машиностроение. Ленингр. отд-ние, 1980.— 272 с.— 70 к.— Учебное пособие для студентов оптических специальностей вузов.
- ◆ Радиоспектроскопия: Межвуз. сб. научных трудов.— Пермь: Гос. ун-т, 1979.— 193 с.— 1 р. 50 к.*
- Раутиан С. Г., Смирнов Г. И., Шалагин А. М. Нелинейные резонансы в спектрах атомов и молекул.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1979.— 310 с.— 3 р. 20 к.— Библиогр. 117 назв.
- ◆ Рекомбинационная люминесценция и лазерная спектроскопия: Сб. статей/Гл. ред. Н. Г. Басов.— М.: Наука, 1980.— 145 с.— (Тр. ФИАН СССР. Т. 117).— 1 р. 40 к.
- ◆ Структурные исследования макромолекул спектроскопическими методами/Пер. с англ. Под ред. А. Л. Бучаченко.— М.: Химия, 1980.— 304 с.— 2 р. 60 к.— Библиогр. 461 назв.
- Тихонов Е. А., Шпак М. Т. Нелинейные оптические явления в органических соединениях.— Киев: Наукова думка, 1979.— 381 с.— 3 р. 60 к.— Библиогр. 269 назв.
- ◆ Физика молекул: Респ. межвед. сб. Вып. 7/Отв. ред. А. С. Давыдов.— Киев: Наукова думка, 1979.— 111 с.— 1 р. 40 к.
- ◆ Фундаментальные основы оптической памяти и среды: Сб. статей. Вып. 11.— Киев: Вища школа, 1980.— 128 с.— 1 р. 30 к.
- Шмиглов М. И., Бардецкий П. И. Лазерная спектроскопия экситонов в полупроводниках.— Кипинев: Штинца, 1980.— 124 с.— 1 р. 10 к.— Библиогр. 124 назв.*



- Физика твердого тела, конденсированной среды, газов (кристаллофизика, теория твердого тела и конденсированного состояния; оптические и электрические свойства, радиационная физика твердых тел; физика полупроводников; физика поверхности твердого тела; 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):**
- Абдуллаев Г. Б., Салаев Э. Ю., Салманов В. М. Взаимодействие лазерного излучения с полупроводниками типа $A^{III}B^{IV}$.— Баку: Элм, 1979.— 137 с.— 1 р. 40 к.
- Авдонин Н. А. Математическое описание процессов кристаллизации.— Рига: Зинатне, 1980.— 176 с.— 65 к.— Библиогр. 100 назв.
- Акимов И. А., Черкасов Ю. А., Черкашин М. И. Сенсibilизированный фотоэффект.— М.: Наука, 1980.— 384 с.— (Физика полупроводников и полупроводниковых приборов).— 3 р. 50 к.
- Бабад-Захряпин А. А., Кузнецов Г. Д. Текстурированные высокотемпературные покрытия.— М.: Атомиздат, 1980.— 175 с.— 2 р. 20 к.— Библиогр. 127 назв.
- Белов К. П. Редкоземельные магнетики и их применение.— М.: Наука, 1980.— 239 с.— (Физико-математическая библиотека инженера).— 2 р. 20 к.
- Ботаки А. А., Коробьев А. А., Ульянов В. Л. Радиационная физика ионных кристаллов.— М.: Атомиздат, 1980.— 208 с.— 2 р. 60 к.
- Брандт Н. Б., Чудинов С. М. Энергетические спектры электронов и фононов в металлах.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980.— 340 с.— 85 к.— Учебное пособие для студентов физических специальностей вузов.
- Ватолин Н. А., Пастухов Э. А. Дифракционные исследования строения высокотемпературных расплавов.— М.: Наука, 1980.— 189 с.— 1 р. 90 к.
- ◆ Вопросы физики твердого тела: Сб. статей. Вып. 9/Отв. ред. С. В. Шулёпов.— Челябинск: Гос. пед. ин-т, 1978.— 76 с.— 50 к.
- Галин Л. А. Контактные задачи теории упругости и вязкоупругости.— М.: Наука, 1980.— 303 с.— 2 р. 70 к.
- Демьянец Л. Н., Лобачев А. Н., Емельяненко Г. А. Германы редкоземельных элементов.— М.: Наука, 1980.— 152 с.— 1 р. 50 к.— Библиогр. 180 назв.

Кириллин В. А., Шейдлин А. Е., Шильрайн Э. Э. Термодинамика растворов.— Изд. 2-е, перераб. и доп.— М.: Энергия, 1980.— 287 с.— 1 р. 80 к.

◆ Когерентное возбуждение конденсированных сред: Сб. статей.— Владивосток: 1979.— 180 с.— 1 р. 30 к.*

Красовский А. Я. Хрупкость металлов при низких температурах.— Киев: Наукова думка, 1980.— 337 с.— (Наука и технический прогресс).— 3 р. 80 к.

◆ Кристаллизация и процессы в кристаллизаторах: Сб. научных трудов/Под ред. В. Е. Накорякова.— Новосибирск, Ин-т теплофизики СО АН СССР, 1979.— 160 с.— 1 р. 10 к.*

Леман Т., Берси М. Спектрометрия ионного циклотронного резонанса/Пер. с англ. под ред. Ю. В. Филиппова.— М.: Мир, 1980.— 246 с.— 2 р.

Литовченко В. Г. Основы физики полупроводниковых слоистых систем.— Киев: Наукова думка, 1980.— 282 с.— 3 р. 30 к.

◆ Неадиабатические переходы в сильном электромагнитном поле: Сб. статей.— Кишинев: Штиинца, 1980.— 174 с.— 2 р.

Поплаво Ю. М. Физика диэлектриков.— Киев: Вища школа, 1980.— 398 с.— 1 р.— Учебное пособие для вузов.

◆ Проблемы физики полупроводников: (По материалам IX Зимней школы по физике полупроводников).— Л.: ФТИ АН СССР, 1979.— 238 с.— 1 р. 30 к.*

Регель А. Р., Глазов В. М. Физические свойства электронных расправов.— М.: Наука, 1980.— 295 с.— 3 р. 50 к.

Сергеев В. В., Булыгина Т. И. Магнитотвердые материалы.— М.: Энергия, 1980.— 224 с.— 70 к.

◆ Структура межкристаллитных и межфазных границ/Косевич В. М. и др.— М.: Металлургия, 1980.— 256 с.— 3 р. 10 к.

Сычев В. В. Сложные термодинамические системы.— Изд. 3-е.— М.: Наука, 1980.— 207 с.— 2 р. 60 к.

◆ Теория сверхпроводящих сплавов при внешних воздействиях: Сб. статей.— Кишинев: Штиинца, 1980.— 74 с.— 55 к.*

◆ Термостойкие диэлектрики и их спай с металлов в новой технике/Коллектив авт. Под общ. ред. Н. Д. Девяткова. Под ред. М. Л. Любимова.— М.: Атомиздат, 1980.— 246 с.— 2 р. 90 к.

◆ Физика полупроводников и микроэлектроника: Межвуз. сб. научных трудов. Вып. 6/Отв. ред. П. Т. Орешкин.— Язынь: Радиотех. ин-т, 1979.— 132 с.— 79 к.*

◆ Фотоэлектрические явления в полупроводниках: Тезисы докладов Республ. конференции. Ужгород, ноябрь 1979 г.— Киев: Наукова думка, 1979.— 246 с.— 1 р. 30 к.*

Хакен Х. Квантовополевая теория твердого тела/Пер. с нем. Под ред. Г. С. Жданова.— М.: Наука, 1980.— 341 с.— 1 р. 60 к.

Харламов А. Г. Теплопроводность высокотемпературных теплоизоляторов.— М.: Атомиздат, 1979.— 97 с.— 1 р.— Библиогр. 129 назв.

Хеберлен У., Меринг М. ЯМР высокого разрешения в твердых телах/Пер. с англ. Под ред. Г. В. Скроцкого, Э. Т. Липпмаа.— М.: Мир, 1980.— 504 с.— 4 р. 80 к.

Чормонов Т. Х. Кристаллизация металлов и сплавов в ультразвуковом поле.— Алма-Ата: Наука. Каз. ССР, 1980.— 183 с.— 2 р. 60 к.

□

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

Вишик М. И., Фурсиков А. В. Математические задачи статистической гидромеханики.— М.: Наука, 1980.— 440 с.— 2 р. 90 к.

◆ Вопросы конвективного и радиационно-кондуктивного теплообмена/Отв. ред. Б. С. Петухов.— М.: Наука, 1980.— 206 с.— 2 р. 30 к.

Гудман Ф., Вахман Г. Динамика рассеяния газа поверхностью/Пер. с англ. Под ред. Р. Г. Баранцева.— М.: Мир, 1980.— 423 с.— 4 р. 10 к.

Иванов А. Н. Гидродинамика развитых кавитационных течений.— Л.: Судостроение, 1980.— 237 с.— 2 р. 50 к.

Ильющин А. А. Механика сплошной среды.— Изд. 2-е, перераб. и доп.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1978.— 287 с.— 95 к.— Учебник для студентов университета.

Ильющин А. А., Ломакин В. А., Шмаков А. П. Задачи и упражнения по механике сплошной среды.—Изд. 2-е, доп.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1979.— 200 с.— 55 к.— Учебное пособие для студентов университетов.

◆ **Исследования в области теплофизических явлений:** Труды метрологических ин-тов СССР. Вып. 238(298)/Под ред. Б. Н. Олейника.— Л.: Энергия, 1979.— 44 с.— 30 к.*

Климкин В. Ф., Папырин А. Н., Солоухин Р. И. Оптические методы регистрации быстропротекающих процессов/Отв. ред. Н. Г. Преображенский.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980.— 207 с.— 1 р. 80 к.

Коренев Б. Г. Задачи теории теплопроводности и термоупругости: Решения в бесселевых функциях.— М.: Наука, 1980.— 400 с.— 3 р. 50 к.

Орлов Ю. Ф. Потенциал ускорений в гидродинамике корабельных волн/Отв. ред. А. Н. Панченков.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1979.— 214 с.— 2 р.

Роуч П. Вычислительная гидродинамика/Пер. с англ. Под ред. П. И. Чупкина.— М.: Мир, 1980.— 616 с.— 3 р. 40 к.

◆ **Сверхзвуковые двухфазные течения в условиях скоростной неравновесности частиц/Коллект. монография.** Отв. ред. В. Е. Накоряков.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние.— 1980.— 159 с.— 1 р. 70 к.

Слепян Л. И., Яковлев Ю. С. Интегральные преобразования в нестационарных задачах механики.— Л.: Судостроение, 1980.— 343 с.— 3 р. 70 к.

◆ **Тепло- и массоперенос: Физические основы и методы:** Сб. статей/Под общ. ред. Р. И. Солоухина.— Минск: Ин-т тепло- и массообмена АН БССР, 1979.— 118 с.— 1 р. 50 к.*

◆ **Теплообмен в криогенных устройствах:** Сб. научных трудов.— Минск: Ин-т тепло- и массообмена АН БССР, 1979.— 214 с.— 1 р.*

◆ **Труды 22 Научной конференции МФТИ 1977 г.** Сер. «Аэрофизика и прикладная математика».— Долгопрудный: МФТИ, 1978.— 182 с.— 50 к.*

◆ **Турбулентность/Коллектив авторов.** Под ред. П. Брэшю.— 2-е изд. перераб. и доп./Пер. с англ. Под ред. А. С. Гиневского.— М.: Машиностроение, 1980.— 343 с.— (Проблемы прикладной физики).— 2 р.

◆ **Физико-газодинамические баллистические исследования:** Сб. статей/Под ред. Г. И. Мишина.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1980.— 237 с.— 2 р. 30 к.

Шутилов В. А. Основы физики ультразвука.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1980.— 280 с.— 75 к.— Библиогр. 109 назв.

□

Радиофизика (в том числе статистическая радиофизика), **физическая электроника.** Квантовые генераторы, квантовая электроника, голография. Оптоэлектроника. Эмиссионная микроскопия. Физика инфракрасного и СВЧ излучения. Теория колебаний и волн. Распространение радиоволн:

Вакуленко В. М., Иванов Л. П. Источники питания лазеров.— М.: Сов. радио, 1980.— 102 с.— 30 к.

Викулин И. М., Стафеев В. И. Физика полупроводниковых приборов.— М.: Сов. радио, 1980.— 296 с.— 1 р.

◆ **Вопросы распространения радиоволн в высоких и средних широтах:** Сб. статей.— М.: Ин-т земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн АН СССР, 1979.— 176 с.— 1 р. 35 к.*

Джоветт Ч. Е. Статистическое электричество в электронике/Пер. с англ.— М.: Энергия, 1980.— 135 с.— 45к.

Драган Я. П. Структура и представления моделей стохастических сигналов.— Киев: Наукова думка, 1980.— 381 с.— 4 р.

Дюлак Г. О предельных циклах/Пер. с франц. Под ред. Н. Ф. Отркова.— М.: Наука, 1980.— 156 с.— 75 к.

Зелкин Е. Г., Соколов В. Г. Методы синтеза антенн: Фазированные антенные решетки и антенны с непрерывным раскрытием.— М.: Сов. радио, 1980.— 294 с.— 2 р. 60 к.

◆ **Исследование рабочего процесса газодинамических и химических лазеров:** Сб. научных трудов/Под ред. В. К. Баева.— Новосибирск: Ин-т теоретической и прикладной механики СО АН СССР, 1979.— 159 с.— 50 к.*

Калинчук Б. А., Пичугин О. А. Модуляторы малых сигналов.— Изд. 2-е.— Л.: Энергия, 1980.— 199 с.— 90 к.— Библиогр. 24 назв.

- Каширский И. С., Трохименко Я. К.** Обобщенная оптимизация электронных схем — Киев: Техника, 1979.— 192 с.— 85 к.— Библиогр. 49 назв.
- ◆ **Краткий словарь по радиоэлектронике/Вержиковский А. П. и др.** Под ред. Г. П. Попова, В. Г. Григорьянца.— Изд. 2-е, испр. и доп.— М.: Воениздат, 1980.— 511 с.— 2 р. 90 к.
- ◆ **Лазерные пучки: Сб. научных трудов/Отв. ред. Н. К. Бергер.**— Хабаровск: Политехнич. ин-т, 1979.— 171 с.— 31 к.*
- Летохов В. С., Устинов Н. Д.** Мощные лазеры и их применение.— М.: Сов. радио, 1980.— 112 с.— 30 к.
- Мадьяри Б.** Элементы оптоэлектроники и фотоэлектрической автоматики/Пер. с венг. Под ред. С. В. Свечникова.— М.: Сов. радио, 1979.— 160 с.— (Советско-венгерская библиотека по радиоэлектронике).— 60 к.
- Мюллер Э. В., Цонг Т. Т.** Полевая ионная микроскопия, полевая ионизация и полевое испарение/Пер. с англ. под ред. и с доп. В. Н. Шредника.— М.: Наука, 1980.— 220 с.— 2 р. 10 к.
- Палатник Л. С., Сорокин В. К.** Материаловедение в микроэлектронике.— М.: Энергия, 1978.— 289 с.— (Электронное материаловедение).— 1 р. 10 к.— Библиогр. 137 назв.
- ◆ **Полупроводниковые приборы с барьером Шоттки: Сб. научных трудов/Отв. ред. В. И. Стриха.**— Киев: Наукова думка, 1979.— 236 с.— 1 р. 40 к.*
- Птичкин В. А.** Анализ нелинейных стохастических систем методами уравнений моментов/Под ред. Г. В. Римского.— Минск: Наука и техника, 1980.— 271 с.— 1 р. 20 к.
- ◆ **Радиотехника и электроника: Сб. статей. Вып. 9/Гл. ред. В. М. Ильин.**— Минск: Вышэйшая школа, 1979.— 173 с.— 1 р. 50 к.*
- Речицкий В. И.** Акустоэлектронные радиокомпоненты: Элементы и устройства на поверхностных акустических волнах.— М.: Сов. радио, 1980.— 262 с.— 1 р. 5 к.
- ◆ **Справочник по приборам инфракрасной техники/Под ред. Л. З. Криксунова.**— Киев: Техника, 1980.— 231 с.— 1 р.
- ◆ **Справочник по радиолокации. В 4-х т./Ред. М. Сколник.** Пер. с англ. Под общ. ред. К. Н. Трофимова.— М.: Сов. радио.— Т. 2: Радиолокационные антенные устройства/Под ред. П. И. Дудника. 1977. 407 с., 2 р. 63 к. Т. 3: Радиолокационные устройства и системы/Под ред. А. С. Виницкого. 1979. 527 с., 2 р. 80 к. Т. 4: Радиолокационные станции и системы. 1978. 375 с., 2 р.
- ◆ **Справочник по радиоэлектронным системам. В 2-х т. Т. 2 /Под ред. Б. Х. Кривицкого.**— М.: Энергия, 1979.— 367 с.— (Справочная серия «Радиоэлектроника»).— 2 р. 70 к.
- ◆ **Справочник по радиоэлектронным устройствам. В 2-х т. Т. 2/Под ред. Д. П. Линде.**— М.: Энергия, 1978.— 327 с.— (Справочная серия «Радиоэлектроника»).— 2 р. 40 к.
- Стил Р.** Принципы дельта-модуляции/Пер. с англ. Под ред. В. В. Маркова.— М.: Связь, 1979.— 368 с.— 2 р. 10 к.
- ◆ **Физика, технология и производство полупроводниковых приборов: Материалы к Республиканской конференции молодых ученых. Вильнюс, 10—11 апреля 1980 г.**— Вильнюс: Ин-т физики полупроводников АН Лит. ССР, 1980.— Ч. 1. 93 с., 60 к. Ч. 2. 97 с., 60 к.*
- Фукс-Рабинович Л. И., Елифанов М. В.** Оптико-электронные приборы.— Л.: Машиностроение, 1979.— 360 с.— 1 р. 20 к.
- ◆ **Химические лазеры: Сб. статей/Под ред. Р. Гросса, Дж. Ботта.** Пер. с англ.; под ред. А. Н. Ораевского.— М.: Мир, 1980.— 784 с.— 7 р. 80 к.
- Ярив А.** Квантовая электроника.— Изд. 2-е/Пер. с англ. Под ред. Я. И. Ханина.— М.: Сов. радио, 1980.— 488 с.— 2 р. 70 к.

□

- Астрофизика. Радио-, рентгеновская и гамма-астрономия. Космология. Общая теория относительности, гравитация. Физика Солнечной системы:**
- Витриченко Э. А.** Методы исследования астрономической оптики.— М.: Наука, 1980.— 152 с.— 1 р. 60 к.
- ◆ **Поверхность Марса/Отв. ред. А. В. Сидоренко.**— М.: Наука, 1980.— 238 с.— 2 р. 90 к.
- Шевченко В. В.** Современная селенография.— М.: Наука, 1980.— 288 с.— 2 р. 60 к.
- Шкловский И. С.** Вселенная, жизнь, разум.— Изд. 5-е, перераб. и доп.— М.: Наука, 1980.— 352 с.— 1 р. 10 к.

Щеглов П. В. Проблемы оптической астрономии.— М.: Наука, 1980.— 272 с.— 2 р. 50 к.— Библиогр. 120 назв.

◆ Эфемериды малых планет на 1981 год. Ежегодник/Отв. ред. Ю. В. Батраков.— Л.: Наука. Ленингр. отделение, 1980.— 235 с.— 3 р.

□

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

Алибегова Ж. Д., Элибарашвили Э. Ш. Статистическая структура атмосферных осадков в горных районах: На примере Закавказья.— Л.: Гидрометеиздат, 1980.— 136 с.— 1 р. 60 к.

Бауман И. А., Кондратович К. В., Савичев А. И. Практикум по долгосрочным прогнозам погоды/Под ред. В. И. Воробьева.— Л.: Гидрометеиздат, 1979.— 104 с.— 30 к.— Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Метеорология».

Вагер Б. Г., Надеждина Е. Д. Пограничный слой атмосферы в условиях горизонтальной неоднородности/Под ред. А. С. Дубова.— Л.: Гидрометеиздат, 1979.— 136 с.— 1 р. 35 к.

Делеур М. С. Космические методы изучения снежного покрова Земли.— Л.: Гидрометеиздат, 1980.— 77 с.— 60 к.

Добрышман Е. М. Динамика экваториальной атмосферы.— Л.: Гидрометеиздат, 1980.— 288 с.— 3 р. 20 к.

Зверева С. В. Задачник по общей метеорологии: Атмосферная оптика. Электричество. Акустика.— Л.: Гидрометеиздат, 1980.— 125 с.— 30 к.— Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Метеорология».

◆ Исследования оптического излучения ночного неба: Сб. научных трудов/Отв. ред. Ю. А. Надубович.— Якутск: Ин-т космофиз. исследований и аэрономии СО АН СССР, 1979.— 135 с.— 86 к.*

Каган Р. Л. Осреднение метеорологических полей.— Л.: Гидрометеиздат, 1979.— 213 с.— 2 р.

Клей К., Медвин Г. Акустическая океанография: Основы и применения/Пер. с англ. Под ред. Ю. Ю. Житковского.— М.: Мир, 1980.— 580 с.— 5 р. 20 к.

Кондратьев К. Я. Радиационные факторы современных изменений глобального климата.— Л.: Гидрометеиздат, 1980.— 279 с.— 3 р. 20 к.

◆ Математические модели циркуляции в океане/Коллект. монография. Отв. ред. Г. И. Марчук, А. С. Саркисян.— Новосибирск: Наука, Сиб. отделение, 1980.— 288 с.— 2 р. 30 к.

Мезингер Ф., Аракава А. Численные методы, используемые в атмосферных моделях/Пер. с англ.— Л.: Гидрометеиздат, 1979.— 136 с.— 1 р. 30 к.

Мишон В. М. Гидрофизика.— Воронеж: Изд-во Воронежск. ун-та, 1979.— 307 с.— 60 к.— Учебное пособие для студентов университетов.

Нишида А. Геомагнитный диагноз магнитосферы/Пер. с англ. Под ред. Я. И. Фельдштейна.— М.: Мир, 1980.— 299 с.— 2 р. 60 к.— Библиогр. 338 назв.

Орлова Е. М. Краткосрочный прогноз атмосферных осадков/Под ред. Б. Д. Успенского.— Л.: Гидрометеиздат, 1979.— 168 с.— 1 р. 70 к.

Павлов Н. Ф. Аэрология, радиометеорология и техника безопасности.— Л.: Гидрометеиздат, 1980.— 432 с.— 1 р. 30 к.— Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Метеорология».

Перов С. П., Хргиан А. Х. Современные проблемы атмосферного озона.— Л.: Гидрометеиздат, 1980.— 287 с.— 3 р. 40 к.

Роджерс Р. Р. Краткий курс физики облаков/Пер. с англ. Под ред. и с предисл. И. П. Мазина.— Л.: Гидрометеиздат, 1979.— 231 с.— 2 р.

Рожков В. А. Методы вероятностного анализа океанологических процессов.— Л.: Гидрометеиздат, 1979.— 280 с.— 2 р. 80 к.

Русин Н. П. Прикладная актинометрия/Под ред. Т. В. Кирилловой.— Л.: Гидрометеиздат, 1979.— 232 с.— 2 р. 40 к.

Серавин Г. Н. Измерение скорости звука в океане/Под ред. В. В. Богородского.— Л.: Гидрометеиздат, 1979.— 136 с.— 1 р. 30 к.

◆ Сочельников В. В. Основы теории естественного электромагнитного поля в море.— Л.: Гидрометеиздат, 1979.— 216 с.— 2 р. 20 коп.

◆ Структурные особенности субавроальной ионосферы: Сб. научных трудов/Отв. ред. А. П. Мамруков.— Якутск: Ин-т космифиз. исследований и аэронавтики СО АН СССР, 1979.— 100 с.— 78 к.*

Филлипс О. М. Динамика верхнего слоя океана.— Изд. 2-е, испр. и доп./Пер. с англ. и ред. Б. А. Кагана, Д. В. Чаликова.— Л.: Гидрометеоздат, 1980.— 319 с.— 3 р. 40 к.

□

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

Агафонов И. Л., Девятых Г. Г. Масс-спектрометрический анализ газов и паров особой чистоты.— М.: Наука, 1980.— 336 с.— 3 р. 60 к.— Библиогр. 669 назв.

◆ Акустическая эмиссия и ее применение для неразрушающего контроля в ядерной энергетике/Коллектив авт. Под ред. К. Б. Вакара.— М.: Атомиздат, 1980.— 213 с.— 2 р. 50 к.

Александров Э. Л., Седунов Ю. С. Человек и стратосферный озон.— Л.: Гидрометеоздат, 1979.— 104 с.— 1 р.

Бат М. Спектральный анализ в геофизике/Пер. с англ. Под ред. О. А. Потапова.— М.: Недра, 1980.— 535 с.— 2 р. 90 к.

Бродянский В. М., Семенов А. М. Термодинамические основы криогенной техники.— М.: Энергия, 1980.— 448 с.— 3 р. 10 к.— Библиогр. 142 назв.

Владимиров Ю. А., Добрецов Г. Е. Флуоресцентные зонды в исследовании биологических мембран.— М.: Наука, 1980.— 320 с.— 2 р. 50 к.— Библиогр. 1157 назв.

Глебов И. А., Лаверик Ч., Шахтарин В. Н. Электрофизические проблемы использования сверхпроводимости.— Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1980.— 255 с.— 2 р. 80 к.

Жданов Г. С., Илюшин А. С., Никитина С. В. Дифракционный и резонансный структурный анализ: Рентгено-, электро-, нейтронно-мессбауэрография и мессбауэровская спектроскопия.— М.: Наука, 1980.— 254 с.— 80 к.— Учебное пособие для вузов.

Зайдель А. Н. Атомно-флуоресцентный анализ: Физические основы метода.— М.: Наука, 1980.— 187 с.— 1 р. 50 к.

Звольский С. Т. Гамма-методы измерения объемной массы дисперсных грунтов и донных отложений.— М.: Атомиздат, 1980.— 112 с.— 40 к.

◆ Индикаторные устройства на жидких кристаллах/Готра З. Ю. и др.— М.: Сов. радио, 1980.— 240 с.— 90 к.

Иойрыш А. И., Морохов И. Д. Хиросима. Предисл. А. П. Александрова.— М.: Атомиздат, 1979.— 287 с.— 70 к.

Кобзев А. В. Многозонная импульсная модуляция: Теория и применение в системах преобразования параметров электрической энергии.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1979.— 304 с.— 3 р. 20 к.— Библиогр. 225 назв.

◆ Колебательные явления в многофазных средах и их использование в технологии/Ганиев Р. Ф., Кобаско Н. И., Кулик В. В. и др. Под ред. Р. Ф. Ганиева.— Киев: Техника, 1980.— 142 с.— 1 р. 30 к.

Коршунов В. Н., Шитов В. В., Моряков Г. С. Оптические кабели связи: Зарубежный опыт.— М.: Связь, 1980.— 72 с.— 30 к.

Мельгуй М. А. Магнитный контроль механических свойств стали/Под ред. Н. Н. Зацепина.— Минск: Наука и техника, 1980.— 184 с.— 1 р.

◆ Оптическая обработка информации: Сб. статей/Под ред. С. Б. Гуревича.— Л.: ФТИ АН СССР, 1979.— 206 с.— 1 р. 25 к.*

◆ Основы волоконно-оптической связи/Пер. с англ. Под ред. Е. М. Дианова.— М.: Сов. радио, 1980.— 230 с.— 1 р. 30 к.

◆ Приборы контроля окружающей среды/Манойлова В. Е. и др.— М.: Атомиздат, 1980.— 213 с.— 1 р. 20 к.

◆ Радиоактивационные методы анализа объектов природного происхождения: Сб. статей/Отв. ред. А. А. Кист.— Ташкент: Фан, 1980.— 138 с.— 1 р. 30 к.

Семущин А. М., Яковлев В. А., Иванова Е. В. Инфракрасные спектры поглощения ионообменных материалов: Справочное пособие.— Л.: Химия, Ленингр. отд-ние, 1980.— 96 с.— 30 к.

◆ Электрооптические дефлекторы света/Гриб Б. Н. и др.— Киев: Техника, 1980.— 206 с.— 95 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 радиационной защиты:

◆ Алгоритмы и программы для численного решения некоторых задач эллипсометрии/Коллект. монография. Отв. ред. А. В. Ржанов.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980.— 192 с.— 1 р. 70 к.

Белов А. Ф., Курков Е. В. Проектирование и технология производства электронных устройств ядерного приборостроения.— М.: Атомиздат, 1979.— 168 с.— 1 р. 80 к.— Библиогр. 96 назв.

Галкин В. И., Прохоренко В. А. Полупроводниковые приборы: (Диоды и транзисторы).— Минск: Беларусь, 1979.— 240 с.— 75 к.

◆ Глобальные выпадения продуктов ядерных взрывов как фактор облучения человека/Под ред. А. Н. Марья.— М.: Атомиздат, 1980.— 188 с.— 1 р. 80 к.— Библиогр. 242 назв.

Гутников В. С. Интегральная электроника в измерительных устройствах.— Л.: Энергия. Ленинград. отд-ние, 1980.— 247 с.— 1 р. 20 к.

◆ Дозиметрический и радиометрический контроль при работе с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений: Методическое руководство. В 2-х т./Под общ. ред. В. И. Гришмановского. Т.1: Организация и методы контроля.— М.: Атомиздат, 1980.— 270 с.— 2 р. 20 к.

Иванов В. П. Безмасляные вакуумные насосы.— Л.: Машиностроение. Ленингр. отд-ние, 1980.— 160 с.— 55 к.

Кеирим-Маркус И. Б. Эквидозиметрия.— М.: Атомиздат, 1980.— 191 с.— 2 р. 50 к.

Лавриненко В. Ю. Справочник по полупроводниковым приборам. Изд. 9-е, перераб.— Киев: Техника, 1980.— 464 с.— 1 р. 60 к.— Библиогр. 8 назв.

Лоусон Д. Физика пучков заряженных частиц/Пер. с англ. Под ред. А. А. Коломенского.— М.: Мир, 1980.— 438 с.— 4 р. 40 к.

Рябухин Ю. С., Шальнов А. В. Ускоренные пучки и их применение.— М.: Атомиздат, 1980.— 192 с.— 2 р. 40 к.

Саксаганский Г. Л. Молекулярные потоки в сложных вакуумных структурах.— М.: Атомиздат, 1980.— 216 с.— 2 р.

Хохлов А. И. Математические таблицы: Пятизначные.— Изд. 3-е. М.: Наука, 1980.— 206 с.— 60 к.

Хренов Л. С. Шестизначные таблицы тригонометрических функций.— Изд. 3-е.— М.: Наука, 1978.— 368 с.— 3 р. 60 к.

В. В. Власов, Т. О. Вреден-Кобацкая