

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАНИЕ 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):

◆ Александр Ильич Ахиезер/ Вступит. статья С. В. Пелетминского. Сост. Ю. П. Пересунько и др.— Киев: Наукова думка, 1981.— 43 с.— (Библиография ученых УССР).— 10 к.

Баряхтар В. Г., Иванов Б. А. Магнетизм — что это? — Киев: Наукова думка, 1981.— 207 с.— 35 к.

Беринвили Г. А., Лордкипанидзе В. Д. Взрыв и его действие.— Тбилиси: Мецниереба, 1980.— 54 с.— 50 к.

◆ Библиографический указатель изданий Академии наук Литовской ССР. 1975/ Л. Шимуленене.— Вильнюс: АН Лит. ССР. Центр. б-ка, 1980.— 316 с.— 60 к.

◆ Библиография изданий Академии наук Армянской ССР. 1978—1979 гг./ Сост. Л. А. Татевосян.— Ереван: АН Арм. ССР, 1981.— 551 с.— 4 р. 25 к.*

◆ Вопросы методики преподавания физики в вузе: Сб. статей.— Тарту: ТГУ, 1980.— 70 с.— (В помощь преподавателю. 5).— 15 к.*

◆ Воспоминания о И. Е. Тамме: Сб. статей/Сост. И. М. Дремин.— М.: Наука, 1981.— 295 с.— 1 р. 60 к.

Горский Ф. К., Сакевич Н. М. Физический практикум с элементами электроники: (Для мед. ин-тов).— 3-е изд., перераб. и доп.— Минск: Вышэйш. школа, 1980.— 272 с.— Библиогр.: с. 270.— 70 к.

Григорьев В. И. Рем Викторovich Хохлов.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981.— 136 с.— 20 к.

Добровольский В. А. Василий Петрович Ермаков. 1845—1922.— М.: Наука, 1981.— 89 с.— (Науч.-биограф. серия).— 30 к.

◆ Доклады Академии наук СССР: Систематический указатель к томам 213—235 за 1974—1977 гг.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1980.— 380 с.— 3 р. 10 к.

Дорман И. В. Космические лучи: Исторический очерк.— М.: Наука, 1981.— 191 с.— 2 р. 10 к.

◆ Ереванский государственный университет. Ученые записки. Естественные науки. № 3(145)/Гл. ред. В. М. Асланян.— Ереван: Изд-во Ерев. ун-та, 1980.— 159 с.— 70 к.*

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

- ◆ Из истории естествознания и техники Прибалтики: Сб. статей. Т. 6/Отв. ред. П. И. Валескалн.—Рига: Зинатне, 1980.— 264 с.— 1 р. 60 к.*
- ◆ Изобретения Сибирского отделения Академии наук СССР за 1979 год: Аннот. указ./Сост. Л. А. Гусева и др.— Новосибирск: ГПНТБ, 1981.— 310 с.— 55 к.*
- ◆ Использование телевидения для лекционных демонстраций в курсе общей физики: (Раздел молекулярной физики и термодинамики)/К. И. Долматов и др.— Ташкент: 1980.— 12 с.— 2 к.*
- ◆ История и методология естественных наук: Сб. статей. Вып. 26. Физика/Гл. ред. Д. И. Гордеев.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981.— 200 с.— 2 р. 70 к.
- Кокки Л. Юпость академиков: Докум. повесть.— 2-е изд., доп.— М.: Сов. Россия, 1981.— 237 с.— 45 к.
- Коробова З. Б. Поиски внеземных цивилизаций.— Ташкент: Узбекистан, 1981.— 32 с.— (Сер. «Наука и техника», № 7).— 6 к.
- Кузин А. М. Невидимые лучи вокруг нас.— М.: Наука, 1980.— 152 с.— (Сер. «Человек и окружающая среда»).— 20 к.
- Лисневский Ю. И. Антониус Ван-ден-Брук. 1870—1926.— М.: Наука, 1981.— 158 с.— (Науч.-биогр. серия. Пред. редкол. А. Л. Яншин).— Библиогр.: 131 назв.— 55 к.
- ◆ Литовский физический сборник. XXI (1)/Гл. ред. Бразд-жюнас.— Вильнюс: Моклас, 1981.— 140 с.— 1 р.
- Манукян С. А. Атмосфера и атмосферные явления.— Ереван: Луйс, 1980.— 16 с.— 5 к.
- ◆ Материалистическая диалектика и структура естественно-научного знания/Н. П. Депенчук и др.— Киев: Наукова думка, 1980.— 354 с.— 3 р. 40 к.
- ◆ Материалы III Всесоюзного совещания по философским вопросам современного естествознания (22—24 апреля 1981 г.).— М.: Наука, 1981.— Вып. 1. 209 с., 1 р. Вып. 2. 272 с., 1 р. 20 к. Вып. 3. 199 с., 95 к.
- Мещерякова Н. А. Категория устойчивости в методологии современного естествознания.— Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1981.— 175 с.— Библиогр.: 144 назв.— 1 р. 20 к.*
- Мирошниченко Л. И. Солнечная активность и Земля.— М.: Наука, 1981.— 144 с.— (Планета Земля и Вселенная).— 50 к.
- Монин А. С. Популярная история Земли.— 2-е изд., перераб., доп.— М.: Наука, 1980.— 225 с.— (Научно-попул. серия).— 40 к.
- Мустафаев Р. А., Кривцов В. Г. Электростатистика: Учеб. пособие.— Баку: 1980.— 87 с.— Библиогр.: 5 назв.— 40 к.*
- ◆ Наука и научно-исследовательская работа в БССР: Указ. литературы за 1979 год/Сост. Г. М. Устинова.— Минск: ФБ АН БССР, 1980.— 202 с.— 45 к.*
- Новиков Э. Л. Планета загадок: [Земля].— 3-е изд., перераб. и доп.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1980.— 144 с.— 65 к.
- Новодворская Е. М., Дмитриев Э. М. Методика проведения упражнений по физике во вузе.— 3-е изд., перераб. и доп.— М.: Высшая школа, 1981.— 318 с.— 65 к.— Учеб. пособие для вузов.
- Орир Д. Физика: В 2-х т./Пер. с англ. Под ред. Е. М. Лейкина.— М.: Мир, 1981.— Т. 1. 336 с., 2 р. 10 к. Т. 2. 622 с., 1 р. 80 к.
- ◆ Открытия в СССР. 1979: Сб. крат. описаний открытий, внесенных в Гос. реестр открытий СССР.— М.: ЦНИИПИ, 1980.— 36 с.— 5 к.
- Путилов Б. С. С. В. Вонсовский: Докум. повесть.— Свердловск: Сред.-Урал. кн. изд-во, 1981.— 175 с.— (Наши земляки).— 40 к.
- ◆ Развитие естественных наук в Томском университете/А. А. Земцов, В. А. Иваня, Б. Г. Иоганзен и др.— Томск: Изд-во Том. ун-та, 1980.— 171 с.— Библиогр. в конце глав.— 1 р. 65 к.
- Сущинский М. М. Комбинационное рассеяние света и строение вещества./Отв. ред. М. Д. Галанин.— М.: Наука, 1981.— 184 с.— (Сер. «История науки и техники»).— Библиогр.: 39 назв.— 60 к.
- Тарасевич В. А., Пульчо Л. Н. Лабораторные работы по измерениям массы, объема и плотности.— М.: Изд-во стандартов, 1981.— 262 с.— 70 к.
- ◆ Труды и материалы научных конгрессов и совещаний, опубликованные за рубежом в 1978—1979 гг.: Указатель.

Вып. 1(19). Естественные науки. Технические науки/Сост. Т. Б. Иванова и др. Отв. ред. А. А. Смольевский.— Л.: БАН СССР, 1981.— 278 с.— 60 к.*

◆ Учение о периодичности: История и современность/Отв. ред. Д. Н. Трифонов.— М.: Наука, 1981.— 256 с.— 2 р. 10 к.

Фабелинский И. Л. К истории открытия комбинационного рассеяния.— М.: Знание, 1982.— 64 с. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика». № 1).— 11 к.

◆ Федор Иванович Федоров: (Библиогр. указ.)/Сост. Т. М. Сыроковаш. Вступит. статья А. А. Богуша и др.— Минск: Наука и техника, 1981.— 91 с.— 25 к.*

Федосеев П. Н. В. И. Ленин и философские проблемы современного естествознания: итоги и перспективы.— М.: Наука, 1981.— 56 с.— (Материалы III Всесоюз. совещания по филос. проблемам совр. естествознания).— 20 к.

◆ Философия, естествознание, современность: Итоги и перспективы исследований. 1970—1980 гг.: Сб. статей/Под общ. ред. И. Т. Фролова, Л. И. Грекова.— М.: Мысль, 1981.— 351 с.— 1 р. 70 к.

Шелест В. П. Осколки.— М.: Энергоиздат, 1981.— 152 с.— 25 к.— Науч.-попул. очерки о проблемах теоретической физики.

Яворский Б. М., Детлаф А. А. Справочник по физике.— М.: Наука, 1981.— 508 с.— 2 р.

□

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):

Арутюнян В. М. Квантовая электродинамика: (курс лекций).— Ереван: Изд-во Ерев. ун-та, 1981.— 123 с.— 17 к.*

Ахмезер А. И., Берестецкий В. Б. Квантовая электродинамика.— 4-е изд. перераб.— М.: Наука, 1981.— 432 с.— 2 р. 10 к.

Балагуров А. Я. Электродинамика: Учеб. пособие по курсу «Теорет. физика»/Под ред. Т. Д. Шермергора.— М.: МИЭТ, 1980 (вып. дан. 1981).— 101 с.— Библиогр.: 8 назв.— 27 к.*

Борисоглебский Л. А. Квантовая механика: Краткий курс.— Минск: Изд-во Бел. ун-та, 1981.— 543 с.— 1 р. 10 к.— Учеб. пособие для студентов физических специальностей университетов.

Владимиров В. С. Уравнения математической физики.— 4-е изд., испр. и доп.— М.: Наука, 1981.— 512 с.— 1 р. 20 к.— Учебник для студентов физических и механико-математических специальностей вузов.

◆ Вопросы квантовой теории поля и статистической физики: Сб. работ. Вып. 2/Под ред. П. П. Кулиша, В. Н. Попова.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1981.— 208 с.— (Зап. науч. семинаров ЛОМИ. Т. 101).— 1 р. 90 к.

◆ Граничные задачи математической физики: Сб. научных трудов/Отв. ред. Я. Б. Лопатинский.— Киев: Наукова думка, 1981.— 183 с.— 1 р. 30 к.

◆ Десятое Рижское совещание по магнитной гидродинамике: Тезисы докладов.— Саласпилс: ИФ АН Латв.ССР, 1981.— I. Общие и теоретические вопросы МГД. 232 с., 1 р. 05 к. II. МГД-машины. 137 с., 65 к. III. МГД-технология и устройства. 144 с., 70 к.*

◆ Дифференциальные уравнения: (Математическая физика): Сб. статей/Отв. ред. С. П. Пулькин.— Куйбышев: Пед. ин-т, 1980.— 145 с.— (Межвуз. сб. науч. тр. Т. 236).— 88 к.*

◆ Единственность, устойчивость и методы решения обратных и некорректных задач: Сб. науч. тр./Под ред. М. М. Лаврентьева.— Новосибирск: ВЦ СО АН СССР, 1980.— 146 с.— 1 р. 45 к.*

Зеленер Б. В., Норман Г. Э., Филинов В. С. Теория возмущений и псевдопотенциала в статистической термодинамике.— М.: Наука, 1981.— 187 с.— 2 р.

◆ Избранные вопросы современной механики. Ч. 1.: Сб. статей/Под ред. Г. Г. Черного.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981.— 172 с.— 70 к.*

Козорез В. В. Динамические системы магнитно-взаимодействующих свободных тел.— Киев: Наукова думка, 1981.— 140 с.— Библиогр.: 94 назв.— 1 р. 50 к.*

Котляр Я. М. Построение общих алгоритмов решения задач математической физики: Учеб. пособие.— М.: МАИ, 1980.— 81 с.— Библиогр.: 8 назв.— 35 к.

◆ Краевые задачи математической физики: Сб. работ. Т. 10/Под ред. О. А. Ладыженской.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1980.— 203 с.— (Тр. МИАН СССР. Т. 147).— 2 р. 20 к.

◆ Краевые задачи математической физики и смежные вопросы теории функций: Сб. работ. Т. 12/Под ред. О. А. Ладыженской.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1980.— 312 с.— (Зап. науч. семинаров ЛОМИ. Т. 96).— 3 р. 10 к.

Куни Ф. М. Статистическая физика и термодинамика.— М.: Наука, 1981.— 351 с.— 1 р.— Учеб. пособие для студентов физических специальностей.

Ларионова К. С., Осипова А. П., Пунтус А. А. Кратные криволинейные и поверхностные интегралы в приложении к решению задач механики и физики: Учеб. пособие.— М.: МАИ, 1980.— 57 с.— Библиогр.: 8 назв.— 20 к.— Для студентов вечерних отделений авиац. вузов.*

Лембра Ю. Я. Физические основы квантовой механики.— Тарту: ТГУ, 1981.— 123 с.— Библиогр.: 10 назв.— 25 к.*

◆ Математическая физика: Респ. межвед. сб. Вып. 30/Отв. ред. Ю. А. Митропольский.— Киев: Наукова думка, 1981.— 124 с.— 1 р. 60 к.

◆ Методы решения задач математической физики: Сб. статей/Отв. ред. Н. М. Охлопков.— Якутск: ЯГУ, 1980.— 158 с.— 90 к.*

◆ Методы решения математических задач: Труды по математике и механике/Науч. ред. Г. Вайвицко.— Тарту: ТГУ, 1981.— 71 с.— (Уч. зап. ТГУ. Вып. 580).— 40 к.*

Николаенко В. Н. Уравнение математической физики: Учеб.-метод. пособие.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981.— 391 с.— 55 к.

Норри Д., Фриз Ж. де. Введение в метод конечных элементов/Пер. с англ. Под ред. Г. И. Марчука.— М.: Мир, 1981.— 304 с.— 1 р. 40 к.

◆ Прикладные задачи теоретической и математической физики: Межвед. сб. науч. тр./Ств. ред. Н. А. Авдовин.— Рига, Лат. гос. ун-т, 1980.— 132 с.— 60 к.*

◆ Теория кубатурных формул и приложения функционального анализа к задачам математической физики: Тр. семинара С. Л. Соболева. № 1/Ред. колл.: С. Л. Соболев и др.— Новосибирск: ИМ СО АН СССР, 1980.— 152 с.— 1 р. 50 к.*

Шапиро И. С., Берков А. В., Хангулян В. А. Квантование свободных полей: Уравнение Дирака во внешнем поле.— М.: МИФИ, 1980 (вып. дан. 1981).— 101 с.— Библиогр.: 7 назв.— 26 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):

Андреев Н. В. Хромодинамика и жесткие процессы при высоких энергиях.— М.: Наука, 1981.— 192 с.— (Соврем. проблемы физики).— 1 р. 40 к.

◆ Вопросы атомной науки и техники. Сер. «Общая и ядерная физика»: Научно-техн. сб. Вып. 1(15)/Гл. ред. В. Е. Иванов.— Харьков: ХФТИ АН УССР, 1981.— 120 с.— 1 р. 65 к.*

◆ Вопросы атомной науки и техники. Сер. «Ядерное приборостроение»: Научно-техн. сб. Вып. 1(46)/Гл. ред. В. В. Матвеев.— М.: СНИИП, 1981.— 112 с.— 90 к.*

Гангрский Ю. П., Марков Б. Н., Церельгин В. П. Регистрация и спектрометрия осколков деления.— М.: Энергоиздат, 1981.— 224 с.— 2 р. 70 к.

◆ Дозиметрический и радиометрический контроль при работе с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений: Метод. руководство/Под общ. ред. В. И. Гришмановского. Т. 2: Индивидуальный контроль. Радиометрия проб.— М.: Энергоиздат, 1981.— 204 с.— 1 р.

Лбов Г. С. Методы обработки разнотипных экспериментальных данных/Отв. ред. Л. А. Растринин.— Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1981.— 160 с.— 60 к.

Мальшев В. И. Радиоактивные и радиогенные изотопы при поисках месторождений урана.— М.: Энергоиздат, 1981.— 158 с.— Библиогр.: 202 назв.— 1 р. 80 к.*

♦ Методологические аспекты применения ЭВМ в ядерной физике и технике: Сб. статей/Под ред. Г. Н. Соловьева.— М.: Атомиздат, 1981.— 96 с.— 90 к.*

Рабинович Г. Д. Разделение изотопов и других смесей термодиффузией.— М.: Атомиздат, 1981.— 143 с.— Библиогр.: 286 назв.— 1 р. 60 к.*

♦ Радиационная безопасность и защита АЭС: Сб. статей. Вып. 6/Под общ. ред. Ю. А. Егорова.— М.: Энергоиздат, 1981.— 280 с.— 3 р. 40 к.*

♦ Сильные и слабые утверждения в ядерной спектроскопии и теории ядра/Отв. ред. В. П. Приходцева.— Л.: Наука, 1981. Ленингр. отд-ние.— 170 с.— 2 р. 20 к.— Учеб. пособие для студентов мех.-матем. и физ.-матем. факультетов университетов.

♦ Тезисы докладов XXXI совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Самарканд, 14—16 апреля 1981 г./Предс. Оргкомитета Б. С. Джелепов.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1981.— 672 с.— 2 р. 10 к.

♦ Физика высоких энергий: (Материалы XVI зимней школы ЛИЯФ).— Л.: ЛИЯФ АН СССР, 1981.— 231 с.— 1 р. 36 к.*

Флейшер Р. Л., Прайс П. Б., Уокер Р. М. Треки заряженных частиц в твердых телах: Принципы и приложения. В 3-х ч./Перевод с англ. Под общ. ред. Ю. А. Шуколюкова.— М.: Энергоиздат, 1981.— Ч. 1: Методы исследования треков.— 152 с.— Библиогр. в конце глав.— 1 р. 70 к.*

□

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

♦ Диагностика плазмы: Сб. статей/Под ред. М. И. Пергамента.— М.: Энергоиздат, 1981.— Вып. 4(I). 236 с., 2 р. 40 к. Вып. 4(II). 191 с., 2 р. *

Крапивина С. А. Плазмохимические технологические процессы.— Л.: Химия. Ленингр. отд-ние, 1981.— 247 с.— 1 р. 10 к.

♦ Проблемы физики высоких энергий и управляемого термоядерного синтеза: Сб. статей/Отв. ред. С. Т. Беляев.— М.: Наука, 1981.— 156 с.— 75 к.

□

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

Геллер Ю. И., Попов А. К. Лазерное индуцирование нелинейных резонансов в сплошных спектрах/Отв. ред. Г. М. Заславский.— Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1981.— 154 с.— 1 р. 30 к.

Гибсон Х. Фотографирование в инфракрасных лучах/Пер. с англ. Под ред. А.А. Петушкова.— М.: Мир, 1982.— 558 с.— 4 р. 80 к.

Грейн И. А. Зеркально-призмные системы.— М.: Машиностроение, 1981.— 125 с.— 35 к.

Денисов А. Е. Геометрическая оптика: Учеб. пособие.— Киев: КИСИ, 1980.— 113 с.— 18 к.*

♦ Радиоспектроскопия/Гл. ред. И. Г. Шапошников.— Вып. 14: Материалы VI Всесоюзной школы и симпозиума по магнитному резонансу (Пермь, июнь 1979 г.).— Пермь: ПГУ, 1981.— 218 с.— 1 р.*

Тийт В. М., Щацкина Р. В. Атлас многолинейчатого спектра молекулярного водорода: (Область 102,5—165 нм).— Таллин: ИФ АН ЭССР, 1981.— 80 с.— Библиогр.: 2 назв.— 43 к.

Халилов Х. Я., Мамедов К. П. Оптика. Ч. 2.— Баку: АзПИ, 1980.— 115 с.— Библиогр.: 17 назв.— 50 к.

□

Физика твердого тела, конденсированной среды, газов (кристаллофизика, теория твердого тела и конденсированной среды; оптические и электрические свойства, радиационная физика твердых тел; физика полупроводников; физика поверхности; 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):

♦ Библиографический указатель работ Института металлофизики АН УССР. 1927—1977 гг./Сост. В. И. Архипчук, Ф. И. Алешина.— Киев: Наукова думка, 1981.— 511 с.— 1 р. 50 к.*

Варлимонт Х., Дилей Л. Мартенситные превращения в сплавах на основе меди, серебра и золота.— М.: Наука, 1980.— 208 с.— 1 р. 30 к.

◆ **Взаимодействие атомных частиц с твердым телом: Материалы VI Всесоюзной конференции. Ч. II/Ред. совет: А. И. Бажин и др.— Минск: Радиотехн. ин-т, 1981.— 280 с.— 1 р. 50 к.***

◆ **Всесоюзная конференция по физике соединений А³В⁵. Новосибирск, 7—9 июля 1981 г.: Тезисы докладов.— Новосибирск, 1981.— 341 с.— 1 р. 10 к.***

◆ **Дислокации в кристаллах: Библиогр. указ. отеч. и иностр. лит. 1973—1974/Сост. С. П. Раевская, В. М. Кабаева.— М.: Наука, 1981.— 538 с.— 2 р. 20 к.***

◆ **Диффузия горячих электронов/В. Барейкис, А. Матуленис, Ю. Пожела и др. Под ред. Ю. Пожелы.— Вильнюс. Мокслас, 1981.— 210 с.— (Электроны в полупроводниках).— Библиогр. в конце глав.— 2 р. 65 к.**

◆ **Диэлектрики и полупроводники: Респ. междувед. научн.-техн. сб. Вып. 20/Отв. ред. Ю. М. Калниболотский.— Киев: Вища школа, 1981.— По 1 р. 20 к.— Вып. 19. 120 с. Вып. 20. 117 с.**

Гальнер В. Д., Зильберман А. Г. Практика микронзондовых методов исследования металлов и сплавов.— М.: Metallургия, 1981.— 215 с.— Библиогр.: 85 назв.— 3 р. 40 к.

Кауш Г. Разрушение полимеров/Пер. с англ. Под ред. С. Б. Ратнера.— М.: Мир, 1981.— 440 с.— 4 р. 60 к.

Кацнельсон А. А., Ястребов Л. И. Псевдопотенциальная теория кристаллических структур.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981.— 192 с.— 1 р. 90 к.

Козлов М. Г. Спектры поглощения паров металлов в вакуумном ультрафиолете.— М.: Наука, 1981.— 263 с.— (Физика и техника спектроскопии).— 2 р. 90 к.

Косевич А. М. Физическая механика реальных кристаллов.— Киев: Наукова думка, 1981.— 327 с.— 3 р. 50 к.

◆ **Кристаллическая структура силикатов: Формулы и библиогр. указ. (1969—1978 гг.)/Отв. ред. А. А. Годовиков.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981.— 73 с.— 80 к.**

Кузнецов Г. Д. Физико-химические основы процессов кристаллизации. Раздел «Механизм и кинетика роста кристаллов»: Курс лекций.— М.: МИСИС, 1980.— 66 с.— Библиогр.: 4 назв.— 12 к.*

Куликова Р. М., Бабкина Р. Я. Электрические свойства и устойчивость коллоидных систем: Учебное пособие.— Барнаул: Алтайск. политехн. ин-т, 1980.— 104 с.— Библиогр.: 12 назв.— 20 к.*

◆ **Магнитные полупроводники — халькогенидные шпинели/К. П. Белов и др.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981.— 279 с.— Библиогр. в конце глав.— 3 р. 20 к.***

Мецин М. С. Методы исследования микродефектов в твердых телах: Учеб. пособие.— Иркутск: Гос. ун-т, 1980.— 104 с.— Библиогр.: 3 назв.— 25 к.*

Муминов В. А., Хайдаров Р. А. Справочник по рентгеноспектальному анализу.— Ташкент: Фан, 1981.— 534 с.— 1 р. 70 к.

◆ **Научные основы материаловедения: Сб. статей/Отв. ред. Ч. В. Колецкий.— М.: Наука, 1981.— 253 с.— 3 р.**

◆ **Парамагнитный резонанс: Сб. статей. Вып. 15/Науч. ред. С. А. Альтшулер.— Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1980 (вып. дан. 1981).— 141 с.— 1 р. 29 к.***

◆ **Расчет и исследования криогенных систем: Сб. науч. трудов.— Киев: Наукова думка, 1981.— 148 с.— 1 р. 10 к.**

Соболев Р. Н. Федоровский метод с основами кристаллооптики.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981.— 162 с.— Библиогр.: с. 158—160.— 40 к.*

◆ **Советская химическая физика: Состояние и перспективы/Редкол.: Н. М. Эмануэль, В. И. Гольданский, С. А. Цыганов, Д. Я. Топтыгин (отв. ред.).— М.: ИХФ АН СССР, 1981.— 95 с.— 1 р.— К 50-летию ИХФ АН СССР.**

◆ **Спектроскопия молекул и кристаллов: Материалы IV Респ. школы-семинара. Ч. 1/Отв. ред. М. Г. Шлак.— Киев: Наукова думка, 1981.— 252 с.— 1 р. 50 к.***

◆ **Стекло, ситаллы и силикаты: Респ. межвед. сб. Вып. 10/Отв. за вып. Л. Г. Ходский.— Минск: Вышэйш. школа, 1981.— 120 с.— 1 р. 40 к.***

♦ Теплофизические свойства химически реагирующих систем: Сб. статей/Отв. ред. Е. В. Самуйлов.— М.: ГНИЭИ им. Г. М. Кржижановского, 1980.— 112 с.— 75 к.*

♦ Термодинамические свойства индивидуальных веществ. Т. 3. Элементы В, Al, In, Te, Be, Mg, Ca, Sc, Ba и их соединения.— М.: Наука, 1981.— Кн. 1. Вычисление термодинамических свойств.— 471 с., 4 р. 35 к. Кн. 2. Таблицы термодинамических свойств. 396 с., 4 р. 35 к.

♦ Физика деформационного упрочнения сплавов и сталей: Сб. статей/Ред. Л. Е. Попов, Н. А. Еньшина.— Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1980.— 207 с.— 1 р. 60 к.*

♦ Физика и химия неорганических материалов: Сб. науч. трудов/Отв. ред. Ю. Н. Веневцев.— М.: НИФХИ, 1981.— 108 с.— 90 к.*

♦ Физика прочности и пластичности: Сист. указ. основ. лит. на русск. и иностр. яз. 1970—1975 гг./Сост. Н. К. Давиденкова. Отв. ред. В. А. Лихачев.— Л.: БАН СССР, 1981.— Вып. 1: Активная деформация металлов. Кн. 2. 266 с. 50 к.*

♦ Физические свойства сегнетоэлектрических материалов: Межвуз. сб. науч. тр./Под общ. ред. В. Я. Фрицберга.— Рига: Латв. гос. ун-т, 1981.— 160 с.— 79 к.*

Фоменко В. С. Эмиссионные свойства материалов: Справочник.— 4-е изд., перераб. и доп.— Киев: Наукова думка, 1981.— 339 с.— 2 р. 10 к.

Фрумкин А. Н. Потенциалы нулевого заряда.— М.: Наука, 1980.— 259 с.— 2 р. 70 к.

Харламова Т. Е. Электронное строение физических свойства твердого тела: Письменные лекции.— Л.: Сев.-зап. заочный политехн. ин-т, 1980.— 80 с.— Библиогр.: 6 назв.— 25 к.*

♦ Электронная структура и физические свойства редких земель и актиноидов.— Свердловск: УНЦ АН СССР, 1981.— 115 с.— 1 р.*

□

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

♦ Аэродинамическая интерференция при обтекании пространственных тел: (Сб. науч. трудов)/Под ред. А. М. Харитонова.— Новосибирск: ИТПМ СО АН СССР, 1939.— 99 с.— 50 к.*

Буйвол В. Н. Тонкие каверны в течениях с возмущением/Отв. ред. А. Н. Гузь.— Киев: Наукова думка, 1939.— 296 с.— Библиогр.: 135 назв.— 2 р. 90 к.

♦ Гидравлика и теплообмен при равномерном движении жидкости в каналах: Межвуз. сб.— Чебоксары: Чуваш. гос. ун-т, 1980.— 144 с.— 1 р.*

♦ Гидромеханика: Буквенные обозначения величин/Отв. ред. Я. И. Секерж-Зелькович.— М.: Наука, 1980.— 16 с.— (Сборники рекомендуемых терминов. Вып. 98.)— 15 к.

Глазнев В. Н., Сулейманов Ш. Газодинамические параметры слабонедорасширенных свободных струй.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980.— 112 с.— Библиогр.: 16 назв.— 1 р. 40 к.

Голубева О. В., Петров Н. П. Элементы гидродинамики: Учеб. пособие.— Свердловск: ГПИ, 1939.— 102 с.— Библиогр.: 6 назв.— 45 к.*

Диксон С. Л. Механика жидкостей и газов. Термодинамика турбомашин/Пер. с англ. Р. Е. Данилова, М. И. Осипова.— М.: Машиностроение, 1981.— 213 с.— 90 к.

♦ Избранные вопросы динамики сплошных сред: (Материалы совещания секции физики Московского общества испытателей природы по динамике сплошных сред).— М.: Наука, 1980.— 86 с.— 60 к.*

♦ Исследования по гидродинамике и теплообмену: Сб. науч. трудов/Под ред. С. С. Кутагеладзе.— Новосибирск: Ин-т теплофиз. СО АН СССР, 1980.— 165 с.— 1 р. 10 к.*

♦ Итоги науки и техники. Сер. «Механика жидкости и газа»: Сб. статей/Под ред. Л. И. Седова.— М.: ВИНТИ, 1981.— Т. 14. 208 с., 1 р. 80 к. Т. 15. 262 с., 2 р. 80 к.*

Кубенко В. Д. Проникание упругих оболочек в сжимаемую жидкость/Отв. ред. И. Ю. Бабич.— Киев: Наукова думка, 1981.— 160 с.— Библиогр.: 39 назв.— 1 р. 30 к.*

◆ **Математика. Механика. Астрономия:** Сб. статей/Ред. Д. В. Шарикадзе.— Тбилиси: Изд-во Тбил. ун-та, 1981.— 238 с.— (Труды Тбил. ун-та. Т. 214).— 90 к.*

Меркулов В. И. Управление движением жидкости/Отв. ред. Н. Н. Яненко.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981.— 173 с.— 1 р. 50 к.

◆ **Механика сплошной среды:** Сб. статей/Отв. ред. И. И. Воронич.— Ростов: Изд-во Рост. ун-та, 1987.— 158 с.— 1 р. 55 к.*

Пудовеев А. П. Прикладная газодинамика.— Тула: ТПИ, 1980.— 69 с.— Библиогр.: 10 назв.— 15 к.*

Розенбаум Р. Б., Тодес О. М. Движение тел в псевдооживленном слое.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1980.— 167 с.— Библиогр.: 224 назв.— 1 р. 40 к.*

Руднев С. С. Учебное пособие по курсу «Гидродинамика»/Под ред. Л. Г. Подвиза.— Гл. 3: Гидродинамика вязкой жидкости. Ч. 2: Ламинарный пограничный слой.— М.: МВТУ, 1980.— 40 с.— 9 к.*

Саранчук В. И., Рекун В. В., Поздняков Г. А. Электрические поля в потоке аэрозолей/Отв. ред. В. А. Сапунов.— Киев: Наукова думка, 1981.— 112 с.— Библиогр.: 129 назв.— 1 р. 20 к.*

Сергеев Г. Т. Тепломассообмен проницаемых сред при пористом вдуве/Под ред. Р. И. Солоухина.— Минск: Наука и техника, 1981.— 127 с.— 40 к.*

Страхович К. И. Гидро- и газодинамика.— М.: Наука, 1980.— 301 с.— 2 р. 80 к.

Тамонис М. М. Радиационный и сложный теплообмен в каналах/Под ред. А. Жакаускаса.— Вильнюс: Мокслас, 1981.— 252 с.— (Теплофизика. 12).— Библиогр.: 223 назв.— 2 р. 90 к.

◆ **Труды ЦАГИ.** Вып. 2094.— М.: Изд. отдел ЦАГИ, 1981.— 46 с.— 47 к.— Посвящен теплопроводности.

◆ **Турбулентный перенос со вдувом на поверхности:** Сб. науч. трудов/Под ред. С. С. Кутателадзе, Б. В. Миронова.— Новосибирск: Ин-т теплофизики СО АН СССР, 1980.— 84 с.— 70 к.*

◆ **Численные методы в аэродинамике:** Сб. статей. Вып. 5/Под ред. В. М. Пасконова, Г. С. Рослякова.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980.— 92 с.— 30 к.*

◆ **Численные методы в механике жидкости и газа:** (Сб. науч. трудов)/Под ред. Б. Г. Кузнецова.— Новосибирск: Ин-т теор. и прикл. мех-ки СО АН СССР, 1980.— 148 с.— 50 к.*

◆ **Численные методы механики сплошной среды:** (Сб. науч. трудов)/Отв. ред. Н. Н. Яненко.— Новосибирск: ИТПМ СО АН СССР, 1980.— По 50 к.— Т. 11. № 6, 163 с. № 7, 142 с.

□

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:

Айнбунд М. Р., Поленов Б. В. Вторично-электронные умножители открытого типа и их применение.— М.: Энергоиздат, 1981.— 137 с.— 1 р. 60 к.

Андронов А. А., Витт А. А., Хайкин С. Э. Теория колебаний/Предисл. Л. И. Мандельштама.— М.: Наука, 1981.— 568 с.— 2 р. 60 к.

◆ **Аннотации и библиография научно-исследовательских работ ИРЭ АН СССР.** 1980 год.— М.: ИРЭ, 1981.— 206 с.— 80 к.*

Брагинский В. В., Митрофанов В. П., Панов В. И. Системы с малой диссипацией.— М.: Наука, 1981.— 142 с.— 1 р. 20 к.

Евсеев Ю. А., Дерменжи П. Г. Силовые полупроводниковые приборы.— М.: Энергоиздат, 1981.— 481 с.— 95 к.

Ефимчик М. К., Шушкевич С. С. Основы радиоэлектроники.— Минск: Изд-во Бел. ун-та, 1981.— 286 с.— 60 к.— Учебник для студентов физических специальностей университетов.

◆ **Измерение энергетических параметров и характеристик лазерного излучения/Под ред. А. Ф. Котюка.**— М.: Радио и связь, 1981.— 284 с.— (Измерения в электронике).— 1 р. 10 к.

◆ **Кибернетизация научного эксперимента:** Межвед. сб. науч. трудов/Под ред. Ю. Я. Кузьмина.— Рига: Латв. гос. ун-та, 1981.— 140 с.— 68 к.*

♦ Лекции по электронике СВЧ и радиофизике: (5-я зимняя школа-семинар инженеров). Кн. II/Отв. за вып. Д. И. Трубецков.— Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1981.— 197 с.— 35 к.*

♦ Метеорное распространение радиоволн: Сб. статей. Вып. 16/Науч. ред. В. В. Сидоров.— Казань: КГУ, 1980.— 95 с.— 85 к.*

♦ Надежность многозначных структур/В. В. Григорьев и др. Под ред. М. А. Ракова.— Киев: Наукова думка, 1981.— 174 с.— Библиогр.: 78 назв.— 1 р. 30 к.

Некрасов М. М., Платонов В. В., Дадеко Л. И. Испытания элементов радиоэлектронной аппаратуры. (Физические методы надежности): Справочное пособие.— Киев, Вища школа, 1981.— 302 с.— 1 р. 20 к.

Немцов М. В., Шимаев Ю. М. Справочник по расчету параметра катушек индуктивности.— М.: Энергоиздат, 1981.— 136 с.— 40 к.

Новиков М. И., Федоров А. М. Влагостойкость радиоэлектронной аппаратуры.— М.: Радио и связь, 1981.— 80 с.— 30 к.

Пасынков В. В., Чиркин Л. К., Шинков А. Д. Полупроводниковые приборы.— 3-е изд., перераб. и доп.— М.: Высшая школа, 1981.— 431 с.— 1 р. 30 к.— Учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Полупроводники и диэлектрики».

Пильдон В. И. Полупроводниковые умножительные диоды.— М.: Радио и связь, 1981.— 314 с.— 40 к.

♦ Полупроводниковая техника и микроэлектроника: Респ. межвед. сб. Вып. 34/Отв. ред. С. В. Свечников.— Киев: Наукова думка, 1981.— 110 с.— 1 р. 50 к.

♦ Приборы, средства автоматизации и системы управления. ТС-2 «Средства вычислительной техники и оргтехники». Вып. 2: Ю. П. Странун. Системы автоматизации научного эксперимента на базе средств вычислительной техники.— М.: ЦНИИ ТЭИ приборостроения, 1981.— 44 с.— Библиогр.: 67 назв.— 50 к.

♦ Радиотехника: Респ. межвед. научно-техн. сб. Вып. 59/Отв. ред. А. И. Терещенко.— Харьков: Вища школа, 1981.— 121 с.— 1 р. 30 к.

♦ Сборник научно-методических статей по прикладной электродинамике. Вып. 4/Под ред. Г. Т. Маркова.— Москва: Высшая школа, 1980.— 240 с.— 40 к.

♦ Техническая электроника и электродинамика: Межвуз. науч. сб./Отв. ред. Ю. Г. Альтшулер.— Саратов: Политехн. ин-т, 1980.— 132 с.— 80 к.*

Троицкий И. Н., Устинов Н. Д. Статистическая теория голографии.— И.: Радио и связь, 1981.— 327 с.— 2 р. 80 к.

♦ Труды МЭИ. Вып. 512: Физика полупроводниковых материалов и приборов/Ред. К. В. Шалимова, В. А. Дмитриев.— М.: МЭИ, 1981.— 80 с.— 40 к.*

♦ Физика отказов/Отв. ред. И. Е. Декабрун.— М.: Наука, 1981.— 164 с.— 1 р. 70 к.— Материалы I Всесоюзного совещания по физике отказов. Москва, 1975.

♦ Фильтры на поверхностных акустических волнах: Расчет, технология и применение/Под ред. Г. Мэттьюза. Пер. с англ.; под ред. В. Б. Акпамбетова.— М.: Радио и связь, 1981.— 472 с.— 2 р. 50 к.

□

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

♦ Алгоритмы небесной механики: (Материалы математического обеспечения ЭВМ)/Отв. ред. В. А. Брумберг.— Л.: ИТА АН СССР, 1980.— 36 с.— 11 к.*

Альфвен Х., Арренис Г. Структура и эволюционная история Солнечной системы/Пер. с англ. Под ред. и с предисл. А. Ф. Богородского.— Киев: Наукова думка, 1981.— 331 с.— 3 р. 20 к.

Андриенко Д. А., Ващенко В. Н. Кометы и корпускулярные излучения Солнца.— М.: Наука, 1981.— 164 с.— 1 р. 70 к.

♦ Астрометрия и астрофизика: Респ. межвед. сб. Вып. 43/Отв. ред. Я. С. Ядквив.— Киев: Наукова думка, 1981.— 102 с.— 1 р. 40 к.

Гневышева Р. С. Каталог Солнечной деятельности за 1977 год.— Л.: Наука: Ленингр. отд-ние, 1981.— 89 с.— 60 к.*

♦ Гравитация и магнетизм: Сб. статей/Отв. ред. Ф. И. Федоров.— Минск: Изд-во Бел. ун-та, 1981.— 164 с.— 1 р. 20 к.*

Зосимович И. Д. Геомагнитная активность и устойчивость корпускулярного поля Солнца.— М.: Наука, 1981.— 191 с.— 1 р. 40 к.

◆ Космические лучи и солнечный ветер: Сб. статей/Отв. ред. Г. В. Шафер.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981.— 224 с.— 2 р. 50 к.

◆ Магнитные поля и движение активных образований на Солнце: Сб. статей/Отв. ред. В. Ф. Чистяков.— Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981.— 167 с.— 90 к.*

◆ Оптические телескопы будущего: Сб. статей/Под ред. Ф. Пачини, В. Рихтера, Р. Вильсона. Пер. с англ.; под ред. П. В. Щеглова.— М.: Мир, 1981.— 432 с.— 4 р. 20 к.— Труды конференции. Женева, 12—15 декабря 1977 г.

Орельская В. И. Сообщение о геоцентрических ежедневных эфемеридах избранных малых планет (1, 2, 3, 4, 6, 7, 11, 25) на 1982 г.: (Оперативно-информ. материалы).— Л.: ИТА АН СССР, 1980.— 60 с.— 30 к.*

Смирнов В. И. Элементы космодинамики в курсе теоретической механики: Учеб. пособие/Отв. ред. В. Е. Миронов.— Иваново: ИГУ, 1980.— 63 с.— Библиогр.: 19 назв.— 34 к.*

Спитцер Л. мл. Физические процессы в межзвездной среде/Пер. с англ. Под ред. Д. А. Варшавича.— М.: Мир, 1981.— 349 с.— 3 р. 50 к.

◆ Тематический сборник статей по проблеме «Эволюция звезд и звездных агрегатов»/Отв. ред. Ю. Л. Францман.— Рига: Зинатне, 1981.— 169 к.— (Науч. информ. Радиофиз. обс. АН Латв. ССР. Вып. 49).— 1 р.

Шмутцер Э. Теория относительности — современные представления: Путь к единству физики/Пер. с нем. А. С. Доброславского. Предисл. Я. Б. Зельдовича.— М.: Мир, 1981.— 230 с.— Библиогр.: с. 221—222.— 60 к.

◆ Эфемериды малых планет на 1982 год/Отв. ред. Ю. В. Батраков.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1981.— 252 с.— 3 р. 10 к.

┘

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

◆ Автоматизация оперативной обработки метеорологической информации: Сб. статей/Под ред. К. А. Семендяева, О. М. Костина.— Л.: Гидрометеониздат, 1980.— 108 с.— (Тр. ГМНИЦ СССР. Вып. 217)— 50 к.*

◆ Алгоритмы и программы: (Свод аннот. указ. по мат. отрасл. фонда алгоритмов и программ Госкомгидромета за 1967—1980 гг.— Обнинск: Информ. центр, 1981.— 151 с.— 90 к.*

◆ Алгоритмы и программы анализа геомагнитного поля: Сб. статей/Отв. ред. Э. Б. Файнберг, М. С. Жданов.— М.: ИЗМИРАН СССР, 1980.— 240 с.— 1 р. 60 к.*

◆ ВНИИ гидрометеорологической информации. Обнинск. Указатель депонированных рукописей, принятых в 1979 г.— Обнинск: Информ. центр ВНИИ ГМИ—МЦД, 1980.— 10 с.— 10 к.*

◆ Вопросы физики атмосферы и радиационной космофизики: Сб. статей/Под ред. А. Д. Данилова.— М.: Моск. отд-ние Гидрометеониздата, 1981.— 136 с.— (Тр. ИПГ. Вып. 50).— 55 к.*

◆ Геофизические исследования: Библиогр. указ. работ сотрудников Ин-та геофизики им. С. И. Субботина АН УССР. 1971—1978 гг./Сост. А. И. Заяц-Кожарова и др.— Киев: Науксва думка, 1980.— 267 с.— 1 р. 20 к.*

Герман Дж. Р., Голдберг Р. А. Солнце, погода и климат/Пер. с англ. под ред. и с предисл. К. Я. Кондратьева, В. Ф. Логина.— Л.: Гидрометеониздат, 1981.— 319 с.— 3 р. 60 к.

◆ Гидрометеониздат. Ленинград. Издание за 1977 год: Библиогр. указ./Сост. Н. М. Тютина.— Л.: Гидрометгиздат, 1981.— 94 с.— 85 к.*

Иванов Ю. А. Крупномасштабная и синоптическая изменчивость полей в океане/Отв. ред. В. Г. Курт.— М.: Наука, 1981.— 168 с.— Библиогр.: с. 161—167.— 1 р. 70 к.*

Кастров В. Г. Работы по физике атмосферы/Под ред. С. С. Гайгерова.— М.: Гидрометеониздат. Моск. отд-ние, 1981.— 116 с.— (Тр. ЦАО. Вып. 143).— 45 к.*

Ковтун А. А. Использование естественного электромагнитного поля при изучении электропроводности Земли.

Учеб. пособие.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1980.— 196 с.— Библиогр.: 167 назв.— 40 к.

Коняев К. В. Спектральный анализ случайных океанологических полей.— Л.: Гидрометеиздат, 1981.— 208 с.— Библиогр.: 98 назв.— 2 р. 30 к.

Кормильцев В. В. Переходные процессы при вызванной поляризации: Теория и применение в геофизике.— М.: Наука, 1980.— 112 с.— 1 р.*

◆ Краткосрочный прогноз температуры в тропосфере: Сб. статей/Под ред. И. А. Петриченко, Т. А. Галаховой.— Л.: Гидрометеиздат, 1981.— 136 с.— (Тр. ГМНИЦ СССР. Вып. 232).— 65 к.*

◆ Материалы Первого международного семинара по метрологическим вопросам гидрометеорологических измерений (Москва, 20—25 ноября 1979 г.)/Под ред. Г. С. Гершензона.— М.: Моск. отд-ние Гидрометеиздата, 1981.— 56 с.— 15 к.*

◆ Метрологические исследования и вопросы поверки метеорологической аппаратуры: Сб. статей/Под ред. Н. П. Фатеева.— Л.: Гидрометеиздат, 1981.— 135 с.— (Тр. ГГО. Вып. 432).— 60 к.*

◆ Многофазные физико-химические системы: Сб. статей.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980.— 159 с.— (Тр. Ин-та геол. и геофиз. СО АН СССР. Вып. 443).— 1 р. 70 к.

◆ Некоторые закономерности развития атмосферной циркуляции и их прогностическое значение: Сб. статей/Под ред. М. М. Бологинской, В. С. Рагозиной.— Л.: Гидрометеиздат, 1981.— 160 с.— (Тр. Арктич. и антарктич. НИИ. Т. 373).— 90 к.*

Никандров В. Я. Метеорологический аспект электризации конвективного облака/Под ред. Т. Н. Громовой, Ю. А. Довгалак.— Л.: Гидрометеиздат, 1981.— 43 г.— Библиогр.: 41 назв.— 15 к.*

◆ Оптика атмосферы. Сер. «Физика верхней атмосферы»: Сб. статей/Под ред. В. Н. Лебединца.— М.: Моск. отд-ние Гидрометеиздата, 1981.— 105 с.— (Тр. ИЭМ. Вып. 10(84)).— 50 к.*

◆ Полярные сияния и свечение ночного неба: Сб. статей. № 28/Отв. ред. С. И. Исаев и др.— М.: Наука, 1981.— 104 с.— (Результаты исследований по междунар. геофиз. проектам).— 1 р. 50 к.

◆ Проблема солнечно-атмосферных связей. Эксперимент Солнце-атмосфера 1976 г.: Сб. статей/Под ред. Г. А. Кокина.— М.: Гидрометеиздат, 1981.— 91 с.— 40 к.*

◆ Радиация в облачной атмосфере: Коллект. монография/Под ред. Е. М. Фейгельсона.— Л.: Гидрометеиздат, 1981.— 280 с.— Библиогр.: с. 259—276.— 1 р. 70 к.

◆ Распространение лазерного пучка в атмосфере. Ред. Д. Стробен. Пер. с англ.; под ред. В. Е. Зуева, В. Л. Миронова.— М.: Мир, 1981.— 414 с.— (Проблемы прикл. физики).— 4 р. 10 к.

Решетов Г. Д. Метод прогноза града для авиации на 12—36 ч.: (Пособие для синоптиков).— Л.: Гидрометеиздат, 1981.— 54 с.— Библиогр.: 32 назв.— 20 к.

Соболев Г. А., Демин В. М. Механоэлектрические явления в Земле.— М.: Наука, 1980.— 215 с.— 2 р. 70 к.*

◆ Физика верхней атмосферы: Сер. А «Ракетное зондирование»: Сб. статей/Под ред. Г. А. Кокина.— М.: Моск. отд-ние Гидрометеиздата, 1981.— 140 с.— (Тр. ЦАО. Вып. 144).— 55 к.*

◆ Физика и структура экваториальной ионосферы: Сб. статей/Отв. ред. М. Н. Фаткуллин.— М.: Наука, 1981.— 180 с.— 2 р.*

◆ Физика облаков и активные воздействия: Сб. статей/Под ред. Б. Ш. Беряташвили, Г. А. Робиташвили.— Л.: Гидрометеиздат, 1981.— 120 с.— (Тр. Закавказ. рег. НИИ. Вып. 73(79)).— 55 к.*

◆ Физика облаков и активные воздействия на градовые процессы: Сб. статей/Под ред. Н. М. Бибилашвили.— М.: Моск. отд-ние Гидрометеиздата, 1981.— 108.— (Тр. ВГИ. Вып. 47).— 45 к.*

◆ Физические поля и сейсмические свойства горных пород: Сб. науч. трудов/Отв. ред. Н. И. Кригер.— М.: Стройиздат, 1981.— 101 с.— 95 к.*

◆ Физические процессы в очагах землетрясений.— М.: Наука, 1980.— 282 с.— 3 р. 10 к.

Филимонов Л. А. Начнем с дождя...— М.: Мысль, 1980.— 191 с.— Библиогр. в примеч. и на с. 189—190.— 1 р. 10 к.

Флоренский П. В., Дабига А. И. Метеоритный кратер Жамаишин.— М.: Наука, 1980.— 127 с.— 1 р. 20 к.*

- ◆ Численное моделирование крупномасштабных атмосферных процессов и гидродинамический прогноз погоды на средние сроки: Сб. статей/Под ред. С. А. Машковича.— Л.: Гидрометеоиздат, 1981.— 115 с.— (Тр. НИЦ СССР. Вып. 224).— 50 к.*
- ◆ Численные методы в геофизических исследованиях: Сб. статей/Под ред. В. И. Дмитриева, Е. В. Захарова.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980.— 91 с.— 25 к.*
- ◆ Численные методы в интерпретации геофизических наблюдений: Сб. науч. трудов/Под ред. А. С. Алексеева.— Новосибирск: ВЦ СО АН СССР, 1980.— 164 с.— 70 к.*
- ◆ VI Всесоюзный симпозиум по распространению лазерного излучения в атмосфере: Тезисы докладов. Ч. 1/Отв. за вып. А. Г. Боровой.— Томск: ИОА ГФ СО АН СССР, 1981.— 256 с.— 2 р.*

□

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

Бородулин Г. И. Светодалномеры: Конспект лекций.— Л.: Горн. ин-т, 1980.— 54 с.— 15 к.— Библиогр.: 6 назв.— 15 к.*

◆ Высокотемпературные процессы химической технологии и перспективы их развития.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1980.— 205 с.— 2 р. 10 к.

Гриценко А. И., Атексацдров И. А., Галанин И. А. Физические методы переработки и использования газа.— М.: Недра, 1981.— 224 с.— 40 к.— Учеб. пособие.

Защенин Н. Н., Коржова Л. В. Магнитная дефектоскопия.— Минск: Наука и техника, 1981.— 207 с.— 1 р. 10 к.

◆ Каталог сокращенных масс-спектров/Отв. ред. А. М. Колчин.— Новосибирск, 1981.— 187 с.— 3 р.

Козлов В. В., Зекунов А. Г. Оптические методы контроля изделий в радиоэлектронике.— М.: Гос. комитет СССР по стандартам, 1981.— 135 с.— 27 к.*

Майзель А., Леонхардт Г., Сарган Р. Рентгеновские спектры химическая связь/Пер. с нем. под ред. В. В. Немошкаленко.— Киев.: Наукова думка, 1981.— 420 с.— Библиогр.: с. 362—412.— 4 р. 50 к.

Мак-Вейг Д. Применение солнечной энергии./Пер. с англ. Под ред. Б. В. Гарнижэвского.— М.: Энергоиздат, 1981.— 215 с.— 80 к.

Молчанов В. И., Юсупов Т. С. Физические и химические свойства тонкодиспергированных минералов.— М.: Наука, 1981.— 160 с.— Библиогр.: 166 назв.— 1 р. 60 к.*

Петросьянц А. М. Ядерная энергетика.— 2-е изд., перераб. и доп.— М.: Наука, 1981.— 271 с.— (Наука и техн. прогресс).— 1 р. 70 к.

◆ Полупроводниковые запоминающие устройства и их применение: Сб. статей/Под ред. А. Ю. Гордонова.— М.: Радио и связь, 1981.— 344 с.— 1 р. 20 к.

◆ Поляризационно-оптические методы определения напряжений: Учеб. пособие/А. Л. Александров и др.— Новосибирск: НИИЖТ, 1980.— 110 с.— Библиогр.: 8 назв.— 77 к.*

◆ Применение ультраакустики к исследованию веществ: Межвуз. сб. науч. трудов. Вып. 3/Под ред. В. Ф. Ноздрева.— М.: ВЗМИ, 1981.— 142 с.— 1 р.*

◆ Проблемы бионики: Респ. межвед. научно-техн. сб. Вып. 26/Отв. ред. Ю. П. Шабанов-Кушнаренко.— Харьков; Вища школа, 1981.— 132 с.— 1 р. 40 к.

Сгыркович М. А., Шпильрайн Э. Э. Энергетика: Проблемы перспектив.— М.: Энергия, 1981.— 192 с.— Библиогр.: 8 назв.— 55 к.*

◆ Физические основы технологии микроэлектронной аппаратуры: Конспект лекций/Н. Е. Скларов и др. Под ред. Ю. А. Сапожкова.— Пенза: ППИ, 1980.— 68 с.— 15 к.*

◆ Электроискровое легирование металлических поверхностей: Библиогр. указатель лит-ры за 1977—1979 гг./Сост. А. Г. Базылько, А. Е. Гиглевич, А. И. Корниенко.— Кишинев: Штиинца, 1981.— 61 с.— (Библиог. серия) — 20 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:

◆ Алгоритмические модели в автоматизации исследований: Сб. статей.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1980.—254 с.—2 р. 10 к.

◆ Алгоритмы и системы автоматизации исследований и проектирования: Сб. статей.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1980.—184 с.—1 р. 30 к.

Виноградов В. И. Дискретные информационные системы в научных исследованиях: Программное обеспечение модульных ИВС.— М.: Энергоиздат, 1981.—208 с.—2 р. 10 к.

Волков В. И. Математический практикум для физиков.— М.: Изд-во МГУ, 1981.—104 с.—25 к.

Гвоздева Н. П., Коркина К. И. Теория оптических систем и оптические измерения.— М.: Машиностроение, 1981.—383 с.—1 р. 10 к.

Генералова В. В., Гурский М. Н. Дозиметрия в радиационной технологии.— М.: Изд-во стандартов, 1981.—184 с.—80 к.

Закревский А. Д. Логический синтез каскадных схем.— М.: Наука, 1981.—414 с.—3 р. 50 к.

◆ Исследования в области электрических измерений: Сб. науч. трудов/Под ред. Е. Д. Колтика.— Л.: ВНИИ метрологии, 1980.—84 с.—50 к.

◆ Криогенные машины: Сб. науч. трудов/Под ред. Г. А. Гороховского.— Омск: Политехн. ин-т, 1980.—100 с.—54 к.*

◆ Методы и аппаратура для измерения сдвига фаз: Сб. науч. трудов/Отв. ред. С. С. Кузнецкий.— Красноярск, 1980.—193 с.—68 к.*

◆ Механизмы природной радиочувствительности и радиорезистентности: Сб. статей.— М.: Наука, 1980.—100 с.—75 к.*

◆ Научное космическое приборостроение: Сб. статей.— М.: Наука, 1981.—203 с.—2 р. 10 к.

◆ Некоторые аспекты автоматизации научных исследований/А. Б. Ковриков и др.— Минск: Бел. НИИТИ, 1980.—60 с.— (Сер. «Автоматика, телемеханика, вычислит. техника». Обзор информации).— Библиогр.: 12 назв.—40 к.*

◆ Некоторые теоретические аспекты противолучевой химической защиты: Сб. статей.— М.: Наука, 1980.—107 с.—80 к.*

◆ Пневмокоммутаторы для измерения давления в научном эксперименте: Сб. статей/Под ред. А. В. Лебедева, И. В. Игнатьева.— М.: ЦИАМ, 1980.—106 с.— (Тр. ЦИАМ. № 926).—40 к.*

◆ Проектирование оптико-электронных приборов/Под общ. ред. Ю. Г. Якушенкова.— М.: Машиностроение, 1981.—263 с.—90 к.

◆ Тяжелоионные ускорители: Сб. статей/Гл. ред. В. К. Слока.— М.: РИАН, 1980.—169 с.— (Тр. Радиотехн. ин-та АН СССР. № 36).—1 р.*

Тьюки Дж. Анализ результатов наблюдений: Разведочный анализ/Пер. с англ. Под ред. В. Ф. Писаренко.— М.: Мир, 1981.—694 с.—3 р. 20 к.

Чернин С. И., Коган А. В. Измерение температуры малых тел пирометрами излучения.— М.: Энергия, 1980.—95 с.— Библиогр.: 74 назв.—30 к.*

◆ Ядерная электроника: Сб. статей. Вып. 12: Теория и проектирование электронной аппаратуры физического эксперимента/Под ред. Т. М. Агаханяна.— М.: Атомиздат, 1980.—104 с.—70 к.

В. В. Власов, Т. О. Вреден-Кобецкая.