

53(016)

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАННЫЕ В СССР *)

Общие вопросы физики (философские и методологические проблемы, история физики, персоналия, научно-популярные книги, учебные пособия по общему курсу физики, универсальные физические справочники, сборники статей, труды учреждений и конференций со смешанной тематикой, организация научных исследований):

◆ Библиография трудов Ф. Д. Клемента/Сост. Э. Келк, В. Клемент.— Тарту: Гос. ун-т; Науч. б-ка, 1977.— 82 с.— 40 к.*

◆ История естествознания: Библиогр. указатель. 1962—1966.— М.: Наука, 1977.— 700 с.— 3 р. 10 к.*

◆ Литовский физический сборник. Т. XVII, № 1—6/Под ред. П. Браздьюнаса и др.— Вильнюс: Мокслас, 1977.— По 140 с.— По 1 р.

◆ Логико-методологические проблемы естественных и общественных наук: Сб. статей/Под ред. В. В. Целищева и др.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1977.— 192 с.— 63 к.

◆ Математика и астрономия в трудах ученых средневекового Востока: Сб. статей/Под ред. С. Х. Сираждинова.— Ташкент: Фац, 1977.— 142 с.— 1 р. 50 к.

◆ Философская борьба идей в современном естествознании/Под ред. М. Э. Омеляновского.— М., Наука, 1977.— 168 с.— 57 к.

◆ Философские основания естествознания/Под ред. С. Т. Мелюхина.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977.— 343 с.— 1 р. 77 к.

Хютт В. П. Концепция дополнительности и проблема объективности физического знания.— Таллин: Валгус, 1977.— 180 с.— 2 р. 9 к.— Библиогр. в подстрочн. примечаниях.*

□

Теоретическая физика (квантовая механика, теория поля, электродинамика — классическая и квантовая, статистическая физика, термодинамика, магнитогидродинамика, математическая физика, математический аппарат теоретической физики; книги

*) Книжки и брошюры, изданные тиражом менее 1 тыс. экз., помечены звездочкой * в конце их библиографических описаний. Практически во всех изданиях по физике имеются рисунки, а в сборниках — приставленные библиографические списки (в учебных пособиях и научно-популярных книгах списки литературы краткие), поэтому наличие иллюстраций в книгах и библиографических списков в сборниках, учебной и научно-популярной литературе не указывается.

по теории элементарных частиц, теории атомного ядра, теории твердого тела и общей теории относительности см. в следующих разделах):

Бахарева И. Ф. Нелинейная неравновесная термодинамика.— Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1977.— 141 с.— 82 к.— Библиогр. 120 назв.

Жигулев В. Н., Киркинский А. И., Маношкин Ю. В. Электричество и магнетизм: Конспект лекций. Постоянные электромагнитные поля.— Долгопрудный (Моск. обл.): МФТИ, 1977.— 113 с.— 50 к.*

Жигулев В. Н., Киркинский А. И., Маношкин Ю. В. Электричество и магнетизм: Конспект лекций. Переменные электромагнитные поля.— Долгопрудный (Моск. обл.): МФТИ, 1977.— 118 с.— 50 к.*

◆ **Математическая физика:** Межвуз. (межвед.) тем. сб. науч. трудов/Под ред. Ю. П. Самарина и др.— Куйбышев: Авиац. ин-т; Политехн. ин-т, 1977.— 160 с.— 1 р. 40 к.

◆ **Математические методы и физико-механические поля:** Респ. межвед. сб. Вып. 5/Под ред. Я. С. Подстригача и др.— Киев: Наукова думка, 1977.— 108 с.— 95 к.

Несие Е. И. Методы математической физики.— М.: Просвещение, 1977.— 200 с.— 55 к.— Учеб. пособие для вузов.

◆ **Проблемы статистической физики:** Сб. статей/Под ред. Э. А. Ариштейна и др.— Тюмень: Гос. ун-т, 1977.— 142 с.— (Науч. труды. 36).— 65 к.*

◆ **Рейф Ф.** Статистическая физика.— 2-е изд., стереотип. /Пер. с англ. Под ред. А. И. Шальникова, А. О. Вайсберга.— М.: Наука, 1977.— 351 с.— (Берклевский курс физики. Т. 5).— 1 р. 9 к.

◆ **Современные задачи в точных науках:** Сб. статей/Под ред. В. П. Зволинского.— М.: Ун-т Дружбы народов им. П. Лумумбы, 1977.— 156 с.— 1 р. 50 к.*

Чернов Л. А. Волны в случайно-неоднородных средах.— М.: Наука, 1977.— 170 с.— (Совр. физ.-техн. проблемы).— 61 к.*

◆ **Численные методы электродинамики:** Сб. статей. Вып. II/Под ред. В. И. Дмитриева, А. С. Ильинского.— М.; Изд-во Моск. ун-та, 1977.— 108 с.— 14 к.*

□

Физика элементарных частиц (эксперимент и теория), ядерная физика (в том числе космические лучи, нейтринная физика, новые атомы). **Физика ядерных реакторов** (книги об ускорителях, приборах и методах измерений см. в последнем разделе):

◆ **Авторские свидетельства СССР по циклическим ускорителям заряженных частиц с изменяющимся (нарастающим) во времени магнитным полем:** Сб. рефератов.— М.: ЦНИИАтоминформ, 1977.— 51 с.— 25 к.*

Аглинцев А. А. Основы применения статистических методов для анализа результатов экспериментальных исследований: Уч.-метод. пособие. Ч. 1.— М.: ЦНИИАтоминформ, 1977.— 90 с.— 87 к.*

Алексеев Б. В. Движение частиц в полях и теория столкновений: Уч. пособие.— М.: Авиац. ин-т, 1977.— 79 с.— 20 к.*

Бабенко В. В., Вишневский И. Н., Гришин В. В. Экспериментальное определение геометрических поправок к коэффициентам угловой корреляции.— Киев: ИЯИ АН УССР, 1977.— 8 с.— 2 к.— Библиогр. 8 назв.*

Барбашев Б. М., Нестеренко В. Н. Приближение эйконала для процессов высокоэнергетического рассеяния частиц: Курс лекций.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977.— 84 с.— 15 к.— Библиогр. 71 назв.*

◆ **Глубококонесупругие и инклюзивные процессы:** Труды Межд. семинара. Сухуми. 24—26 апреля 1975 г.— М.: ИЯИ АН СССР, 1977.— 288 с.— 1 р. 13 к.*

Дмитриев И. С., Теплова Я. А., Николаев В. С. Экспериментальные исследования с быстрыми метастабильными атомами и ионами.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977.— 92 с.— (НИИЯФ. Лабор. яд. реакций. Спец. яд. практикум).— 15 к.— Библиогр. 64 назв.*

◆ **Импульсно-нейтронные исследования:** Сб. статей/Под ред. Н. Г. Басова.— М.: Наука, 1977.— 104 с.— (ФИАН СССР. Труды. Т. 94).— 95 к.

◆ **Интенсивность космических лучей в межпланетном пространстве:** Данные наблюдений 20 мая — 27 ноября 1971 г.— М.: Междувед. геофиз. комитет при Президиуме АН СССР, 1977.— 88 с.— (Материалы мирового центра данных Б).— 57 к.*

◆ **Нейтронная физика: Материалы 4-й Всес. конференции по нейтронной физике.** Киев, 18—22 апреля 1977 г./Под ред. Л. Н. Усачева.— М.: ЦНИИАтоминформ, 1977.— Ч. 1. 304 с., 1 р. 50 к. Ч. 2. 336 с., 1 р. 70 к. Ч. 3. 300 с., 1 р. 50к.*

◆ **Лик-Пичак Г. А., Кузьминов Б. Д., Эйсмонт В. П. Современное состояние физики деления атомных ядер: Конспект лекций/Под ред. Н. Г. Волкова.**— М.: МИФИ, 1977.— 94 с.— 24 к.*

◆ **Процессы множественной генерации при высоких энергиях: Сб. статей/Под ред. Р. И. Джибуа.**— Тбилиси: Мерани, 1977.— 152 с.— 95 к.

◆ **Сборник программ по математическому обеспечению атомных расчетов: Сб. статей. Вып. 1/Под ред. К. М. Эриксона и др.— Вильнюс: ИФ АН Лит. ССР, 1977.— 68 с.— 60 к.***

◆ **Таблицы пробегов заряженных частиц с энергией до 8 МэВ /Пучеров Н. Н., Борзаковский А. Е., Романовский С. В., Чеснокова Т. Д.**— Киев: Наукова думка, 1977.— 315 с.— 1 р. 79 к.*

◆ **Ускорительно-накопительный комплекс на базе ускорителя ИФВЭ: Материалы XXI сессии Научно-координационного совета при ИФВЭ, май 1976 г.**— Серпухов: ИФВЭ, 1977.— 245 с.— 1 р. 22 к.*

◆ **Филиппов Г. М. Введение в квантовую теорию многих частиц: Уч. пособие — Чебоксары: Чуваш. гос. ун-т 1977.— 120 с.— 20 к.***

◆ **Фушич В. И., Никитин А. Н. Дифференциальные уравнения движения первого и второго порядка для частиц произвольным спином.**— Киев: ИМ АН УССР, 1977.— 48 с.— 20 к.— Библиогр. 25 назв.*

◆ **Элементарные частицы: Четвертая школа физики ИТЭФ/Редактор: И. В. Чувило и др.**— М.: Атомиздат, 1977.— Вып. 2. 88 с., 1 р. 02 к. Вып. 3. 46 с., 1 р. 04 к.*

◆ **Элементы автоматизации экспериментальных исследований в физике высоких энергий: Уч.-метод. пособие /Аглинцев А. А., Семенченко Л. М., Тер-Сааков А. П., Федотов О. П.**— М.: ЦНИИАтоминформ, 1977.— 76 с.— 66 к.*

□

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

◆ **Гулый Г. А., Малюшевский П. П. Высоковольтный электрический разряд в силовых импульсных системах.**— М.: Наука думка, 1977.— 176 с.— 1 р. 50 к.— Библиогр. 123 назв.

◆ **Источники низкотемпературной плазмы: Тем. сб. науч. трудов. Вып. 2/Под ред. Н. В. Белана и др.**— Харьков: Авиац. ин-т, 1977.— 172 с.— 1 р. 20 к.*

◆ **Совещание по диагностике высокотемпературной плазмы, 2-е. Харьков, 22—27 сентября 1977 г.: Тезисы докладов.**— Харьков: ХФТИ АН УССР, 1977.— 96 с.— 62 к.*

◆ **Физика и техника низкотемпературной плазмы: Сб. науч. трудов/Под ред. О. И. Ясько, И. А. Двынденко.**— Минск: Ин-т тепло- и массообмена АН БССР, 1977.— 156 с.— 74 к.*

◆ **Фридрихов С. А. Лазеры и управляемый термоядерный синтез.**— Л.: Знание. РСФСР, 1977.— 32 с.— (В помощь лектору). — 6 к.

□

Физика атомов и молекул. Оптика (в том числе статистическая; когерентная и нелинейная оптика (взаимодействие света с веществом). Люминесценция — молекулярная и кристаллов. Спектроскопия — атомная и молекулярная (в том числе высокого разрешения, лазерная), спектроскопия твердого тела. Физические основы фотографии. Магнитный резонанс, радиоспектроскопия):

◆ **Абурабя Али Махер, Годенко Л. П., Машкевич В. С. Гигантские импульсы в спектрально-неоднородных средах.**— Киев: ИФ АН УССР, 1977.— 32 с.— 13 к.— Библиогр. 6 назв.*

◆ **Алексян В. Т. Лекции по молекулярной спектроскопии: Уч. пособие. Ч. II.**— Ереван: Изд-во Ереван. ун-та, 1977.— 82 с.— 18 к.*

◆ **Атомная спектроскопия и спектральный анализ: Материалы Респ. семинара по спектроскопии и спектральному анализу.** Киев, 1976.— Киев: Знание. УССР, 1977.— 32 с.— 5 к.*

◆ **Библиографический указатель литературы по полярографии. Вып. XXII. 1968/Сост. Кирияк Л. Г., Колчина К. Е. и др. Под ред. И. И. Ватамана.**— Кишинев: Штиинца, 1977.— 231 с.— 50 к.*

Бокуть Б. В., Сердюков А. Н. Основы теоретической кристаллооптики: Уч. пособие.— Гомель: Гос. ун-т, 1977.— Ч. I. 91 с., 49 к. Ч. II. 70 с., 14 к.*

◆ Всесоюзное совещание по люминесценции, 24-е. 24—27 мая 1977 г.: Тезисы докладов.— Минск: ИФ АН БССР, 1977.— 218 с.— 77 к.*

Дамбург Р. Я., Колосов В. В. Асимптотический подход к задаче Штарка для атома водорода.— Рига: Зинатне, 1977.— 19 с.— 5 к.— Библиогр. 16 назв.*

Захарова В. А., Немченко И. А., Сидько Ф. Я. Таблицы по светорассеянию малыми «мягкими» сферическими частицами.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1977.— 172 с.— 1 р. 70 к.

Любопытова Н. С. Электронные спектры поглощения органических соединений серы.— М.: Наука, 1977.— 192 с.— 2 р. 88 к.

◆ Метастабильные состояния атомов и молекул и методы их исследования: Сб. статей/Под ред. А. И. Короткова и др.— Чебоксары: Чуваш. гос. ун-т, 1977.— 128 с.— 80 к.*

◆ Метрология быстропротекающих процессов: Сб. статей/Под ред. Б. М. Степанова.— М.: ВНИИФТРИ, 1977.— 80 с.— (Научные труды).— 42 к.*

Пугинин В. П. Элементы спектроскопии атомов и молекул.— Рязань: Радиотехн. ин-т, 1977.— 67 с.— 45 к.— Учеб. пособие по курсу «Атомная физика».*

Рвачев В. П. Основы экспериментальной фотометрии и спектрофотометрии: Учеб. пособие.— Гомель: Гос. ун-т, 1977.— 116 с.— 25 к.*

◆ Свойства веществ и строение молекул: Межвуз. тем. сб./Под ред. Д. Н. Андреевского и др.— Калинин: Гос. ун-т, 1977.— 140 с.— 80 к.*

Сидько Ф. Я., Захарова В. Л., Лопатин В. Н. Интегральные индикаторы светорассеяния «мягких» сферических частиц.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1977.— 148 с.— 1 р. 34 к.*

◆ Успехи научной фотографии: Сб. статей. Т. XVIII: Перспективы развития научной фотографии.— М.: Наука, 1977.— 166 с.— 1 р. 60 к.

Херманис Э. Х., Карклиньш В. Г. Дискретные стробоскопические преобразователи.— Рига: Зинатне, 1977.— 163 с.— 85 к.— Библиогр. 13 назв.

□

Физика твердого тела, конденсированных сред, газов (кристаллофизика, структура и теория твердого тела; колебания, оптические, электрические свойства и радиационная физика твердых тел; физика полупроводников; физика магнитных явлений; радиоспектроскопия конденсированных сред; физика низких температур — сверхпроводимость, сверхтекучесть, жидкий гелий; физика металлов; явления на поверхности твердого тела; электролиты; физика жидкостей, полимеров; физика прочности и пластичности, физика высоких давлений; физические основы современного материаловедения):

◆ Влияние высоких давлений на вещества: Материалы II Всесоюзного науч. семинара. Киев, 1976/Под ред. И. Н. Фредевича и др.— Киев: Ин-т проблем материаловедения АН УССР, 1977.— 176 с.— 55 к.*

◆ Вопросы физики формообразования и фазовых превращений: Межвуз. тем. сб./Под ред. Л. М. Щербакова и др.— Калинин: Гос. ун-т, 1977.— 103 с.— 1 р. 30 к.*

◆ Всесоюзная конференция «Радиационные эффекты в твердых телах». Ашхабад, 4—6 октября 1977 г.: Тезисы докладов.— Ашхабад: МВ и ССО СССР, 1977.— 188 с.— 1 р.*

◆ Всесоюзное совещание по росту кристаллов, 5-е. Тбилиси, 16—19 сентября 1977 г.: Тезисы докладов.— Тбилиси: Ин-т кибернетики АН ГССР, 1977.— Т. 1. Механизм и кинетика кристаллизации. 311 с., 1 р. 90 к. Т. 2. Выраживание кристаллов и их структура. 402 с., 2 р. 20 к.*

◆ Всесоюзный научно-технический семинар «Криогенные средства получения высокого вакуума», 1-й. Харьков, 22—24 ноября 1977 г.: Тезисы докладов.— Харьков: 1977.— 79 с.— 40 к.*

◆ Всесоюзный симпозиум по активной поверхности твердых тел, 2-й. Тарту, июль 1977 г.: Тезисы докладов/Орг. комитет: Г. И. Дистлер и др.— Тарту: Гос. ун-т, 1977.— 124 с.— 84 к.*

Дерягин Б. В., Кротова Н. А., Смилга В. П. Адгезия твердых тел.— М.: Наука, 1977.— 280 с.— 2 р. 50 к.*

◆ Диагностика поверхности ионными пучками: Тезисы лекций Всесоюзного совещания-семинара. Ужгород, 18—27 апреля 1977 г./Под ред. И. П. Запесочного и др.— Ужгород: Гос. ун-т, 1977.— 243 с.— 1 р. 50 к.*

- ◆ Диффузионные процессы в металлах: Сб. статей. Вып. 4/ Под ред. Г. В. Щербединского и др.— Тула: Политехн. ин-т, 1977.— 167 с.— 1 р. 05 к.*
- ◆ Зайцев Р. О. Некоторые применения диаграммных методов в физике твердого тела: Учеб. пособие.— М.: МФТИ, 1977.— 102 с.— 40 к.*
- ◆ Институт высоких температур Академии наук СССР: Важнейшие результаты научно-исследовательских работ 1976 года.— М.: Наука, 1977.— 96 с.— 85 к.
- ◆ Исследования по физике электрических и магнитных явлений: Сб. статей/Под ред. В. М. Митавина и др.— Куйбышев: Пед. ин-т, 1977.— 43 с.— (Научные труды. Т. 201) — 45 к.*
- ◆ Кристаллические и стеклографные полупроводники: Сб. статей/Под ред. С. П. Радауцана и др.— Кишинев: Штиинца, 1977.— 236 с.— 2 р. 31 к.*
- ◆ Кипение и конденсация: Межвед. науч.-техн. сб. Вып. 1/Под ред. И. Н. Ильина и др.— Рига: Политехн. ин-т, 1977.— 145 с.— 1 р. 27 к.*
- Кислов А. И. Поляризация диэлектриков: Конспект лекций.— Чебоксары: Чуваш. гос. ун-т, 1977.— 76 с.— 15 к.*
- Кислов А. И. Структура диэлектриков: Конспект лекций.— Чебоксары: Чуваш. ун-т, 1977.— 78 с.— 15 к.*
- Кривякевич П. И. Структурные типы интерметаллических соединений.— М.: Наука, 1977.— 283 с.— 2 р. 10 к.— Библиогр. 656 назв.
- Кузнецов В. Д. Избранные труды: Физика резания и трения металлов и сталлов.— М.: Наука, 1977.— 312 с.— 2 р. 90 к.— С. 295—308: Труды В. Д. Кузнецова по физике твердого тела.
- Курдюмов Г. В., Утевский Л. М., Эгин Р. И. Превращения в железе и стали.— М.: Наука, 1977.— 238 с.— 2 р. 64 к.— Библиогр. 533 назв.
- Мягченков В. А. Физика полимеров. Ч. I: Фазовые, агрегативные и физические состояния полимеров: Учеб. пособие/Под ред. В. И. Барабанова.— Казань: Хим.-технол. ин-т, 1977.— 40 с.— 10 к.*
- ◆ Низкотемпературные процессы и криоленные системы: Тем. сб. Вып. 347/Под ред. Ф. А. Лабунцова.— М.: МЭИ, 1977.— 120 с.— (Труды МЭИ).— 42 к.*
- Парфианович П. А., Пензина Э. Э. Электронные центры окраски в ионных кристаллах.— Иркутск: Восточно-Сибирское кн. изд-во, 1977.— 208 с.— 1 р. 09 к.— Библиогр. 77 назв.
- Паскаль Ю. И. Термодинамика и кинетика фазовых превращений: Учеб. пособие. Ч. 1.— Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1977.— 199 с.— 1 р. 56 к.
- ◆ Полупроводниковые пленки и слоистая структура: Сб. статей/Под ред. С. В. Свечникова и др.— Киев: Наукова думка, 1977.— 159 с.— 1 р. 30 к.
- ◆ Проблемы металловедения и физики металлов: Тем. компл. отрасл. сб. № 4/Под ред. Г. В. Курдюмова и др.— М.: Металлургия, 1977.— 144 с.— 1 р. 20 к.
- ◆ Радиационная физика ионных структур: Сб. статей/ Под ред. И. И. Камыцкого и др.— Томск: Изд-во Томского ун-та, 1977.— 109 с. (Известия ТПИ, т. 247) — 1 р. 42 к.*
- ◆ Радиационно-активные процессы в кремнии/Аскар-ов Б., Зайковская М. А. и др. Под ред. Ш. А. Вахидова.— Ташкент: Фан, 1977.— 165 с.— 1 р. 60 к.— Библиогр. в конце глав.*
- ◆ Размытые фазовые переходы: Межвед. сб. науч. трудов. Вып. 9/Под ред. Б. Н. Ролова.— Рига: Латв. гос. ун-т, 1977.— 132 с.— 62 к.*
- ◆ Рентгенография металлов. Раздел: дифракционные методы исследования структур: Курс лекций/Варли К. В. и др. Под ред. Ю. А. Скакова.— М.: МИСИС, 1977.— 128 с.— 21 к.*
- ◆ Реофизика: Сб. науч. трудов/Под ред. Э. П. Шульмана, Е. В. Коробко.— Минск: Ин-т тепло- и массообмена АН БССР, 1977.— 180 с.— 85 к.*
- ◆ Сверхпроводящие сплавы и их свойства: Сб. статей/ Под ред. В. А. Москаленко и др.— Кишинев: Штиинца, 1977.— 68 с.— 37 к.*
- ◆ Теоретические исследования свойств фазовых переходов: Научные направления и библиография/Под ред. Б. Н. Ролова.— Рига: Латв. гос. ун-т, 1977.— 28 с.— 10 к.— Библиогр. 197 назв.*
- ◆ Физика жидкостей и растворов: Межвуз. сб. Вып. 1/Под ред. О. Ш. Шакирова и др.— Душанбе: Тадж. гос. ун-т, 1977.— 99 с.— 45 к.*
- ◆ Физика магнитных материалов: Межвуз. тем. сб./Под ред. Н. Д. Мишина и др.— Калинин: Гос. ун-т, 1977.— 108 с.— 1 р. 20 к.*

- ♦ Физика полупроводниковых материалов и приборов/Под ред. К. В. Шалимова.— М.: МЭИ, 1977.— 84 с.— (Труды МЭИ. Вып. 315) — 30 к.*
- ♦ Физические исследования при высоких давлениях. Ч. 1: Аппаратура и методика эксперимента: Сб. статей/Под ред. А. И. Лайсаара.— Таллин: ИФ АН ЭССР, 1977.— 224 с.— 1 р. 70 к.*
- ♦ Физические методы исследования твердого тела: Межвуз. сб. Вып. 2/Под ред. Р. И. Минца и др.— Свердловск: Уральск. политехн. ин-т, 1977.— 112 с.— 1 р. 50 к.
- ♦ Физические процессы в полупроводниках: Межвуз. сб./Под ред. В. П. Мушинского и др.— Кишинев: Штиинца, 1977.— 128 с.— (Физ. науки) — 1 р. 05.*
- Финкель В. М. Физические основы торможения разрушения.— М.: Металлургия, 1977.— 360 с.— 3 р. 44 к.
- Челидзе Т. Л., Деревянко А. И., Куриленко О. Э. Электрическая спектроскопия гетерогенных систем.— Киев: Наукова думка, 1977.— 232 с.— 2 р. 63 к.— Библиогр. 287 назв.
- Щербаков Л. М. Физика поверхностей: Уч. пособие.— Калинин: Гос. ун-т, 1977.— 80 с.— 45 к.*
- ♦ Электронные и ионные процессы в твердых телах: Сб. статей. IX/Под ред. М. Г. Пхакадзе.— Тбилиси: Мецниереба, 1977.— 116 с.— 80 к.
-
- Акустика. Гидро- и газодинамика (в том числе больших скоростей). Теплопроводность, теплофизика высоких температур. Физические вопросы тепло- и массообмена. Физика горения, динамика взрыва и детонации:
- Амбарцумян С. А., Багдасарян Г. Е., Белубекян М. В. Магнитоупругость тонких оболочек и пластин.— М.: Наука, 1977.— 272 с.— 1 р. 80 к.— Библиогр. 52 назв.
- Артамонов К. И. Проблема устойчивости в физической механике: Учеб. пособие/Под ред. В. М. Иевлева.— Долгопрудный (Моск. обл.): МФТИ, 1977.— 118 с.— 50 к.*
- ♦ Аэрогазодинамика и физическая кинетика: Сб. науч. трудов/Под ред. Н. И. Яненько.— Новосибирск: Ин-т теор. и прикл. механики СО АН СССР, 1977.— 240 с.— 1 р. 50 к.*
- ♦ Библиография по тепло- и массообмену. Т. I/Сост. Долинская Р. А., Мурашко В. М., Бириля Э. П.— Минск: АН БССР, 1977.— 418 с.— 1 р. 23 к.*
- Волосевич П. П., Леванов Е. И. Автомодельные решения уравнений газовой динамики с учетом нелинейной теплопроводности: Курс лекций.— Тбилиси: Изд-во Тбил. ун-та, 1977.— 79 с.— 36 к.*
- ♦ Вибрационное горение: Сб. статей/Под ред. В. Н. Подымова.— Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1977.— 60 с.— 32 к.*
- ♦ Вопросы лучистого теплообмена: Сб. статей/Под ред. М. Б. Саакяна и др.— Краснодар. гос. ун-т, 1977.— 60 с.— (Науч. труды. Вып. 241 Физ.-техн. секция).— 1 р.*
- ♦ Вопросы теории процессов переноса: Сб. науч. трудов/Под ред. О. Г. Мартыненко и др.— Минск: Ин-т тепло- и массообмена АН БССР, 1977.— 203 с.— 97 к.*
- ♦ Всесоюзная акустическая конференция, 9-я: Доклады.— М.: АКИН СССР, 1977.— Секция А: Распространение и дифракция волн. 135 с., 71 к. Секция Б: Нелинейная акустика. 127 с., 67 к. Секция В: Акустика твердого тела. Квантовая акустика. 187 с., 97 к. Секция Г: Молекулярная акустика. 127 с. 66 к. Секция Д: Акустика мирового океана. 109 с., 61 к. Секция Е: Геоакустика. 53 с., 30 к. Секция Ж: Аэрогермоакустика. 75 с., 41 к. Секция З: Гидродинамическая акустика. 69 с., 38 к. Секция И: Новые методы и средства борьбы с шумами. Секция К: Новые методы и средства борьбы с вибрациями. 203 с., 1 р. 05 к. Секция Л: Строительная и архитектурная акустика. 77 с., 42 к. Секция Н: Физические методы производственного применения ультразвука. 151 с., 79 к. Секция П: Медицинская акустика. 57 с., 32 к. Секция О: Акустические измерения. Акустическая голография. 95 с., 51 к. Секция Р: Преобразователи. Прием и излучение сигналов. 177 с., 95 к. Секция С: Электроакустика. 57 с., 31 к. Секция Т: Методы исследования и обработки акустических сигналов. 61 с., 34 к. Секция У: Физиологическая и психологическая акустика. 41 с., 24 к. Секция Ф: Распознавание звуковых образов. Секция Ц: Речь. Секция Х: Музыкальная акустика. 45 с., 26 к. Секция Ц: Акустика эволюционирующих животных. 61 с., 40 к. Секция Ч: Оптоакустика. 57 с. 32 к.*

- ◆ Всесоюзная акустическая конференция, 9-я: Пленарные доклады/ Оргкомитет: Н. А. Грубник и др.— М.: АКИН СССР, 1977.— 186 с.— 94 к.*
- ◆ Всесоюзная конференция по динамике разреженного газа и молекулярной газовой динамике, 4-я. Звенигород, май 1975 г.: Труды/Под ред. В. В. Струминского и др.— М.: ЦАГИ, 1977.— 720 с.— 6 р. 32 к.*
- ◆ Газовая динамика: Сб. статей/Под ред. Л. В. Комаровского.— Томск: Изд-во Томского ун-та, 1977.— 140 с.— 1 р. 69 к.*
- ◆ Газодинамика и теплообмен: Сб. статей. 5/Под ред. И. П. Гинзбурга.— М.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1977.— 208 с.— (Уч. зап. № 393. Сер. матем. Вып. 55)— 1 р. 58 к.*
- Гайлитис А. К., Фрейберг Я. Ж. Расчет динамо-неустойчивости винтового потока.— Рига: Зинатне, 1977.— 48 с.— 15 к.— Библиогр. 20 назв.*
- Галицейский Б. М., Рыжов Ю. А., Якуш Е. В. Тепловые и гидродинамические процессы в колеблющихся потоках/Под ред. В. К. Кошкина.— М.: Машиностроение, 1977.— 756 с.— 1 р. 84 к.— Библиогр. 75 назв.
- ◆ Гидрогазодинамика: Межвуз. сб. Вып. 4/Под ред. Л. И. Кудряшева и др.— Куйбышев: Авиац. ин-т, 1977.— 96 с.— 52 к.*
- ◆ Гидродинамика: Респ. сб. Вып. X/Под ред. Е. М. Жуховицкого и др.— Пермь: Гос. пед. ин-т, 1977.— 126 с.— 1 р. 40 к.*
- ◆ Гидродинамика течений с твердыми частицами: Библиогр. указатель/ Сост. Сорокина Т. В., Блажевецкий А. В. Под ред. В. И. Багрянцева — Новосибирск: Ин-т теплофиз. СО АН СССР, 1977.— 72 с.— 30 к.*
- ◆ Горение гетерогенных и газовых систем: Сб. статей/ Под ред. А. М. Климова и др.— Черногловка (Моск. обл.): ИХФ АН СССР, 1977.— 110 с.— (Химическая физика процессов горения и взрыва.)— 1 р.
- ◆ Горение и взрыв: Материалы 4-го Всесоюзного симпозиума, 23—27 сентября 1974 г.— М.: Наука, 1977.— 654 с.— 4 р. 40 к.
- ◆ Горение конденсированных систем: Сб. статей/Под ред. В. В. Барзыкина и др.— Черногловка (Моск. обл.): ИХФ АН СССР, 1977.— 135 с.— (Химическая физика процессов горения и взрыва.)— 1 р.
- ◆ Детонация: Сб. статей/Под ред. А. В. Веретенникова и др.— Черногловка (Моск. обл.): ИХФ АН СССР, 1977.— 124 с.— (Химическая физика горения и взрыва.)— 1 р.
- ◆ Динамика вязкой жидкости: Измерение параметров состояния сложных систем: Сб. статей/Под ред. Е. В. Золотова.— Владивосток: Хабар. комплексный НИИ ДВН АН СССР, 1977.— 112 с.— 54 к.*
- ◆ Динамика разреженного газа и молекулярная газовая динамика: Сб. работ/Под ред. М. Н. Когана.— М.: ЦАГИ, 1977.— 36 с.— (Труды. Вып. 1833).— 37 к.*
- Исаченко В. П. Теплообмен при конденсации.— М.: Энергия, 1977.— 240 с.— 2 р. 10 к.— Библиогр. с. 224—232.
- ◆ Исследования в области термометрических и теплофизических измерений при низких температурах.— М.: ВНИИФТРИ, 1977.— 142 с.— (Труды. Вып. 32 (62)).— 52 к.*
- ◆ Международная школа по процессам переноса в неподвижных и псевдооживленных зернистых слоях: Материалы. Сб. научных трудов/Под ред. Б. А. Бородули и др.— Минск: Ин-т тепло- и массообмена АН БССР, 1977.— 181 с.— 90 к.*
- ◆ Нелинейные волновые процессы в двухфазных средах: Материалы XX Сибирского теплофизического семинара. 1976/ Под ред. С. С. Кутателадзе.— Новосибирск: Ин-т теплофизики СО АН СССР, 1977.— 418 с.— 1 р. 80 к.*
- Помранцев А. А. Физические начала теплообмена и газовой динамики.— М.: Энергия, 1977.— 248 с.— 70 к.— Библиогр. 23 назв.
- ◆ Проблемы тепло- и массообмена: Сб. статей/Под ред. Р. И. Солоухина.— Минск: Ин-т тепло- и массообмена АН БССР, 1977.— 119 с.— 1 р.*
- Резин Н. Н., Пелевин Л. А. Возникновение турбулентности.— Уфа: Башкир. кн. изд-во, 1977.— 96 с.— 55 к.— Библиогр. 89 назв.
- ◆ Теплообмен и гидродинамика: Сб. статей/Под ред. В. И. Голубицкого и др.— Киев: Наукова думка, 1977.— 220 с.— 1 р. 46 к.
- ◆ Термоупругость тел при переменных коэффициентах теплоотдачи/Подстригач Я. С. и др.— Киев: Наукова думка, 1977.— 158 с.— 1 р. 17 к.

◆ Турбулентные течения: Сб. статей — М.: Наука, 1977.— 254 с.— 2 р. 33 к.

◆ Ультразвук: Сб. статей. № 9/Под ред. В. Илгунаса и др.— Вильнюс: Моклас, 1977.— 143 с.— (Научные труды вузов Латв. ССР).— 1 р. 40 к.*

◆ Ультразвук и физико-химические свойства веществ: Сб. статей. Вып. II/Под ред. Н. Ф. Отпущенкова и др.— Курск: Пед. ин-та, 1977.— 208 с.— (Науч. труды. Т. 176) — 55 к.*

Устименко Б. П. Процессы турбулентного переноса во вращающихся течениях — Алма-Ата: Наука. Каз. ССР, 1977.— 228 с.— 1 р. 94 к.*

◆ Физика горения и методы ее исследования: Сб. статей. Вып. 7/Под ред. С. А. Аbrukова и др.— Чебоксары: Чуваш. гос. ун-т, 1977.— 112 с.— 1 р.*

Филиппов Г. А., Салтанов Г. А. Неадиабатические и двухфазные течения сжимаемых сред: Учеб.-метод. пособие. Ч. 1/Под ред. М. И. Дейча.— М.: МЭИ, 1977.— 95 с.— 20 к.*

Эриксен Дж. Исследования по механике сплошной среды.— М.: Мир, 1977.— 246 с.— (Механика. Новое в заруб. науке. Вып. 12) — 1 р. 29 к.— Библиогр. 77 назв.

□

Радиофизика (в том числе статистическая). Физическая электроника и микроэлектроника. Квантовые генераторы, квантовая электроника, лазерные среды и материалы. Голография. Оптоэлектроника. Инфракрасное излучение и приборы. Эмиссионная электроника и микроскопия. Корпускулярная оптика. СВЧ электроника. Теория колебаний. Распространение радиоволн:

◆ Гирромагнитная электроника и электродинамика: Тем. сб. статей/Под ред. Б. П. Поллака и др.— М.: МЭИ, 1977.— 83 с.— (Труды. Вып. 20).— 30 к.*

Гранитов Г. И. Физика полупроводников и полупроводниковые приборы: Учеб. пособие.— М.: Сов. радио, 1977 г.— 124 с.— 39 к.

Данилкин Н. П., Мальцева О. А. Ионосферные радиоволны: (Теория, алгоритмы, программы).— Ростов: Изд-во Рост. ун-та, 1977.— 176 с.— 1 р. 50 к.— Библиогр. 37 назв.

Дорони В. Г., Остапченко Е. П. Расчет многоцветных газовых лазеров.— М.: ЦЭНИИ «Электроника», 1977.— 48 с.— (Обзоры по электрон. технике. Сер. 4.) — 28 к.— Библиогр. 55 назв.

◆ Исследования в области измерений времени и частоты: Сб. статей/Под ред. В. К. Куракина.— М.: ВНИИФТРИ, 1977.— 84 с.— (Труды. Вып. 35 (65)).— 35 к.*

◆ Исследования в области измерений спектральных характеристик ОКГ/Под ред. А. К. Торошова.— Л. ВНИИ метрологии, 1977.— 98 с.— (Сб. науч. трудов. Вып. 220 (280)).— 80 к.*

◆ Исследования нестационарных электромагнитных полей: Сб. статей/Под ред. Б. М. Степанова и др.— М.: Атомиздат, 1977.— 113 с.— 44 к.*

◆ Квантовая электроника: Респ. межвед. сб./Под ред. М. П. Лисицы и др.— Киев: Наукова думка, 1977.— Вып. 12. 111 с., 1 р. 50 к. Вып. 13. 120 с., 1 р. 60 к.

◆ Методы исследования закономерностей распространения радиоволн.— М.: Наука, 1977.— 82 с.— 72 к.

Нейман М. С. Мощные генераторы сверхвысоких частот и оптические квантовые генераторы Учеб. пособие.— М.: МАИ, 1977.— 81 с.— 20 к.*

Пахомов Л. Н., Петрунькин В. Ю. Оптические квантовые генераторы: Учеб. пособие.— Л.: Политехн. ин-т, 1977.— 92 с.— 25 к.*

◆ Радиационные явления в искусственных лазерных кристаллах/Вахидов Ш. А., Ибрагимова Э. М. и др.— Ташкент: Фан, 1977.— 152 с.— 1 р. 60 к.— Библиогр. 88 назв.

◆ Распространение радиоволн в полярной ионосфере: Сб. статей/Под ред. Р. А. Перцовского — Апатиты: Поляр. геофиз. ин-т Кольского филиала АН СССР, 1977.— 166 с.— 35 к.*

◆ Распространение электромагнитных волн в неоднородных волноводных системах: (Основы метода частичных пересекающихся областей): Уч. пособие/Прихода И. Г., Лозьянов В. И. и др.— Днепропетровск: Гос. ун-т, 1977.— 84 с.— 15 к.

Сентурио С., Уэдлок Б. Электронные схемы и их применение: Уч. пособие/Пер. с англ. М. Д. Карасева.— М.: Мир, 1977.— 600 с.— 2 р. 60 к.

Стаханов А. П. Введение в алгоритмическую теорию из-мерения.— М.: Сов. радио, 1977.— 288 с.— 83 к.— Библиогр. 117 назв.

◆ **Тетради новых терминов.** № 16: Англо-русские термины по голографии и оптической обработке информации/Сост. Зуев Р. Н. Под ред. В. Г. Пелля.— М.: ВЦП, 1977.— По 80 к.— Ч. I (А — L). 160 с. Ч. II (М — Z). 240 с.— (В помощь переводчику).

◆ **Физическая электроника:** Респ. межвед. науч.-техн. сб. Вып. 15/Под ред. М. В. Пашковского.— Львов: Вища школа, 1977.— 116 с.— 1 р.

Цыдыпов Ч. Ц. Распространение ультракоротких радиоволн в гористой местности/Под ред. П. М. Виленского.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1977.— 206 с.— 1 р. 30 к.— Библиогр. 102 назв.



Астрофизика. Радио-, рентгеновская, гамма-астрономия (в том числе внеатмосферная). Космология. Общая теория относительности, гравитация. Физика Солнечной системы:

◆ **Астрономический календарь:** Ежегодник. Переменная часть. 1978. Вып. 81/Под ред. П. П. Бакулина и др.— М.: Наука, 1977.— 288 с.— 65 к.

Бакулин П. П., Кононович Э. В., Мороз В. П. Курс общей астрономии.— 4-е изд., испр. и доп.— М.: Наука, 1977.— 544 с.— 1 р. 50 к.— Для студентов вузов по специальности «Астрономия».

◆ **Библиографический указатель работ ШАО:** (по материалам советской и зарубежной печати)/Сост. Амнуэль П. Р., Юсуфова Э. И., Монастырева А. Н.— Баку: Элм, 1977.— 88 с.— 20 к.*

◆ **Бюллетень Вильнюсской астрономической обсерватории:** Сб. статей. № 44/Под ред. В. Страйжюса и др.— Вильнюс: ИФ АН Лит. ССР, 1977.— 44 с.— 15 к.*

◆ **Вестник Харьковского ун-та:** Сб. статей. № 160: Физика Луны и планет. Фундаментальная астрометрия./Под ред. В. И. Езерского и др.— Харьков: Вища школа, 1977.— 96 с.— 1 р.

◆ **Известия Гл. астрон. обсерватории в Пулкове:** Сб. статей. № 195: Астрометрия и астрофизика/Под ред. А. А. Михайлова и др.— Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1977.— 179 с.— 1 р. 40 к.*

◆ **Известия Крымской астрофиз. обсерватории:** Сб. статей. Т. 57/Под ред. А. Б. Северного.— М.: Наука, 1977.— 248 с.— 2 р. 30 к.

◆ **Исследование космического пространства:** Сб. статей. Т. 10: Планеты Солнечной системы (Марс)/Под ред. И. С. Щербины-Самойловой.— М.: ВИНТИ, 1977.— 187 с.— (Итоги науки и техники).— 1 р.*

◆ **Исследование Солнца и красных звезд:** Сб. статей/Под ред. А. Балкласа.— Рига: Зинатне, 1977.— Вып. 6. 80 с., 19 к. Вып. 7. 60 с., 20 к. Вып. 8. 100 с., 27 к.*

◆ **Кометы и метеоры:** Сб. статей. № 26/Под ред. О. В. Добровольского и др.— Душанбе: Дониш, 1977.— 50 с.— 80 к.

Коппель А. Нерелятивистские гравитационные поля в общей теории относительности: Уч. пособие.— Тарту: Гос. ун-т, 1977.— 81 с.— 16 к.*

Коппель А. Нерелятивистский анализ релятивистских гравитационных полей: Уч. пособие.— Тарту: Гос. ун-т, 1977.— 86 с.— 15 к.*

Матвеевко А. П. Радиоастрономия/Под ред. И. С. Щербины-Самойловой.— М.: ВИНТИ, 1977.— 156 с.— (Итоги науки и техники. Астрономия. Т. 13.)— 1 р. 20 к.— Библиогр. 241 назв.*

◆ **Метеорные исследования:** Сб. статей. № 4/Под ред. В. В. Федынского.— М.: Сов. радио, 1977.— 120 с.— (Результаты исследований по международным геодезическим проектам).— 1 р. 20 к.*

◆ **Происхождение и эволюция галактик и звезд:** Сб. статей/Под ред. С. Б. Пикельнера.— М.: Наука, 1977.— 408 с.— 1 р. 60 к.

Разбитная Е. П. Основы небесной механики и астродинамики.— Владимир: Пед. ин-т, 1977.— 76 с.— 30 к.

◆ **Ранние стадии эволюции звезд:** Материалы Всесоюзного совещания. Киев, 27—29 октября 1975 г./Под ред. И. Г. Колесника.— Киев: Наукова думка, 1977.— 152 с.— 1 р. 09 к.

◆ **Сообщения Гос. астрон. ин-та им. П. К. Штернберга.**— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977.— № 199/Под ред. А. С. Шарова.— 36 с.— 30 к. № 200/Под ред. В. В. Нестерова.— 56 с.— 25 к. № 201/Под ред. А. А. Орлова.— 31 с.— 10 к.*

◆ Труды Гл. астрономической обсерватории в Пулковской. Сб. статей. Сер. II. Т. 82/Под ред. А. А. Михайлова и др.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1977.— 119 с.— 92 к.*

◆ Эфемериды малых планет: Сб. статей/Под ред. Н. С. Яхонтовой и др.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1977.— 212 с.— 2 р. 53 к.*

□

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

◆ Актинометрия. Атмосферная оптика. Озонометрия: Сб. статей/Под ред. Г. П. Грушина — Л.: Гидрометеоздат, 1977.— 148 с.— (Труды ГГО им. А. И. Воейкова. Вып. 384).— 71 к.*

◆ Атмосферная оптика: Сб. статей/Под ред. А. Е. Макарова.— М.: Гидрометеоздат. Моск. отд-ние, 1977.— 136 с.— (Труды ИПГ. Вып. 32).— 65 к.*

◆ Атмосферное электричество: Сб. статей/Под ред. В. П. Колоколова, Л. Г. Махоткина,— Л.: Гидрометеоздат, 1977.— 156 с.— (Труды ГГО. Вып. 350).— 72 к.*

◆ Вопросы гидродинамики атмосферы: Сб. статей/Под ред. В. П. Овчаренко.— Л.: Гидрометеоздат, 1977.— 112 с.— (Труды Среднеаз. регион. НИ гидрометеор. ин-та. Вып. 49 (130).) — 50 к.*

◆ Вопросы исследования нижней ионосферы: Сб. науч. трудов/Под ред. И. М. Виленского.— Новосибирск: Ин-т геол. и геофиз. СО АН СССР, 1977.— 108 с.— 45 к.*

◆ Всесоюзный симпозиум по распространению лазерного излучения в атмосфере. 4-й: Тезисы докладов.— Томск: СО АН СССР, 1977.— Методы и аппаратура в экспериментальных исследованиях процессов распространения лазерного излучения в атмосфере. 94 с., 74 к. Нелинейные эффекты при распространении лазерного излучения в атмосфере. 192 с., 1 р. 55 к. Поглощение и рассеяние лазерного излучения газами и аэрозолями атмосферы. 210 с., 1 р. 70 к. Распространение лазерного излучения в турбулентной атмосфере. 238 с., 1 р. 90 к.*

◆ Геомагнитные исследования: Сб. статей.— М.: Сов. радио, 1977.— № 19/Под ред. Г. Н. Петрова. 72 с., 95 к. № 20/Под ред. А. Н. Зайцева, В. О. Папаташвили. 95 с., 1 р. 23 к.— (Результаты исследований по межд. геофиз. проектам).

◆ Естественное электромагнитное поле Земли: Сб. статей/Под ред. Д. Н. Четаева.— М.: Наука, 1977.— 104 с.— 70 к.

◆ Исследование пространственно-временной структуры геомагнитного поля.— М., Наука, 1977.— 270 с.— 2 р. 90 к.*

Кондратьев К. Я. Современные тенденции климата и определяющие их факторы: (Изменения солнечной постоянной и газового и аэрозольного состава атмосферы). — М. ВИНТИ, 1977.— 204 с.— (Итоги науки. Метеорология и климатология. Т. 4) — 1 р.— Библиогр. 627 назв.*

◆ Метеорологические исследования: Сб. статей № 23/ Под ред. О. А. Авасте.— М.: Сов. радио, 1977.— 88 с.— 1 р. 05 к.*

◆ Метеорология пограничного слоя атмосферы: Сб. статей/Под ред. А. С. Бритаева.— М.: Гидрометеоздат. Моск. отд-ние, 1977.— 120 с.— 57 к.*

◆ Методы активной и пассивной радиолокации в метеорологии: Сб. статей/Под ред. В. Д. Степаненко, Г. Г. Щукина.— Л.: Гидрометеоздат, 1977.— 160 с.— (Труды ГГО. Вып. 395) — 76 к.*

◆ Методы экспериментальных исследований атмосферы: Сб. статей/Под ред. О. К. Костко.— М.: Гидрометеоздат. Моск. отд-ние, 1977.— 96 с.— (Труды ЦАО. Вып. 730/Ред. коллегия: Г. И. Голышев и др.) — 44 к.*

◆ Оптика верхней атмосферы: Сб. статей/Под ред. В. П. Лебединца.— М.: Гидрометеоздат. Моск. отд-ние, 1977.— 144 с.— (Труды Ин-та эксп. метеорологии. Вып. 7 (75). Сер. «Физика верхней атмосферы»).— 70 к.*

◆ Поле излучения сферической атмосферы/Кондратьев К. Я., Марчук Г. И. и др.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1977.— 215 с.— 1 р. 14 к.

◆ Применение статистических методов в метеорологии: Библиогр. указатель/Колл. сост. под рук. Г. В. Груза.— Обнинск: ВНИИГМИ — МЦД, 1977.— 241 с.— 97 к.*

◆ Применение статистических методов в метеорологии: Труды II Всесоюзного симпозиума. Ленинград, 11—13 ноября 1975 г./Под ред. Е. П. Борисенкова и др.— Л.: Гидрометеоздат, 1977.— 216 с.— 1 р. 39 к.*

◆ Применение статистических методов в метеорологии: Сб. статей/Под ред. Л. С. Гандина, Р. Л. Кагана.— Л.: Гидрометеоздат, 1977.— 144 с.— (Труды ГГО. Вып. 397).— 71 к.*

◆ Процессы и приборы: Ионизация, аэрозоли, электрометрия: Сб. статей. IX/Под ред. А. Хальясте.— Тарту: Гос. ун-т, 1977.— 170 с.— (Уч. записки. Вып. 443).— 1 р. 40 к.*

◆ Радиационные исследования в атмосфере: Сб. статей/Под ред. К. Я. Кондратьева, Н. Е. Тер-Маркрянца.— Л.: Гидрометеоздат, 1977.— 112 с.— (Труды ГГО. Вып. 393).— 61 к.*

◆ Радиолокация в метеорологии: Сб. статей/Под ред. Ю. В. Мельничука.— М.: Гидрометеоздат. Моск. отд-ние, 1977.— 112 с.— (Труды ЦАО. Вып. 126).— 50 к.*

◆ Радиофизические исследования атмосферы: Труды Всес. симпозиума. Ленинград, 20—21 октября 1975 г./Под ред. В. Е. Зуева и др.— Л.: Гидрометеоздат, 1977.— 296 с.— 1 р. 76 к.*

◆ Современные фундаментальные и прикладные исследования Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова: Сб. статей/Под ред. Е. П. Борисенкова и др.— Л.: Гидрометеоздат, 1977.— 200 с.— 1 р. 62 к.*

◆ Статистические методы анализа и прогноза в метеорологии: Сб. статей/Под ред. Г. В. Груза.— М.: Гидрометеоздат. Моск. отд-ние, 1977.— 64 с.— (Труды ВНИИГМИ—МЦД. Вып. 53).— 31 к.*

◆ Физика высоких слоев атмосферы: Сб. статей/Под ред. А. И. Ивановского.— М.: Гидрометеоздат. Моск. отд-ние, 1977.— 144 с.— (Труды ЦАО. Вып. 125/Ред. коллегия: Г. И. Голышев и др.).— 64 к.

◆ Физика пограничного слоя атмосферы: Сб. статей/Под ред. А. С. Дубова.— Л.: Гидрометеоздат, 1977.— 128 с.— (Труды ГГО. Вып. 382).— 63 к.*

□

Приложения физики (применение физики, физических методов исследования и приборов в других науках, технологии, в лабораториях, для контроля (мониторинга) природной среды; физико-технические и электрофизические проблемы энергетики, физические методы обработки материалов):

◆ Акустооптические устройства обработки сигналов: Межвуз. сб. Вып. 109/Под ред. С. В. Кулакова и др.— Л.: Электротехн. ин-т, 1977.— 148 с.— 1 р. 20 к.*

◆ Аппаратура и методы рентгеновского анализа: Сб. статей, Вып. 19/Под ред. Н. И. Комяка и др.— Л.: Машиностроение. Ленингр. отд-ние, 1977.— 240 с.— 1 р. 60 к.

Беккер Г. Введение в электронную теорию органических реакций/Пер. с нем.— М.: Мир, 1977.— 658 с.— 3 р. 86 к.— Библиогр. 36 назв.

Бэр Г. Д. Техническая термодинамика: Теоретические основы и технические приложения/Пер. с нем. Под ред. В. М. Бродянского, Г. Н. Костенко.— М.: Мир, 1977.— 519 с.— 2 р. 97 к.— Библиогр. 19 назв. и в подстрочных примечаниях.

◆ Вопросы прикладной физики: Сб. статей. Вып. 1/Под ред. Ю. В. Корнева.— М.: МВТУ, 1977.— 99 с.— (Труды. № 252).— 60 к.*

Глебов А. Н. Применение ядерного магнитного резонанса в химии: Учеб. пособие.— Чебоксары: Чуваш. ун-т, 1977.— 48 с.— 20 к.*

◆ Голографические методы и аппаратура, применяемая в физических исследованиях и их метрологическое обеспечение: Сб. статей/Под ред. В. М. Степанова.— М.: ВНИИФТРИ, 1977.— 13 к.— (Труды).— 34 к.*

Дьюар М., Догерти Р. Теория возмущений молекулярных орбиталей в органической химии/Пер. с англ. Под ред. Л. А. Яновской.— М.: Мир, 1977.— 696 с.— 5 р.— Библиогр. в конце глав.

Медвинский А. А. Квантовая теория валентной связи: Учеб. пособие.— Томск: Политехн. ин-т, 1977.— 27 с.— 19 к.*

◆ Методы математической физики в прикладных задачах: Сб. статей/Под ред. Я. М. Когляра, М. К. Рождественского.— М.: МАИ, 1977.— 77 с.— (Тем. сб. научн. трудов. Вып. 421).— 19 к.*

◆ Прикладные задачи теоретической и математической физики: Межвед. сб. науч. трудов. Вып. 1/Под ред. Н. А. Авдovina и др.— Рига: Латв. гос. ун-т, 1977.— 108 с.— 78 к.*

Францевич И. Н., Кравец В. А. Методы дифракционной микрорентгенографии.— Киев: Наукова думка, 1977.— 68 с. + 6 с. таблиц.— 43 к.— Библиогр. 292 назв.*

□

Методика и техника физического эксперимента (приборы и установки, обработка результатов измерений). Использование ЭВМ. Ускорители за-

ряженных частиц и молекулярных пучков. Метрология и Дозиметрия и радиационная защита.

◆ Атлас дозовых характеристик внешнего ионизирующего излучения: Справочник.— М.: Атомиздат, 1978.— 60 с.— 20 к.— Библиогр. 50 назв.

Афанасьев В. П., Явор С. Я. Электростатические энергоанализаторы для пучков заряженных частиц.— М.: Наука, 1978.— 224 с.— 1 р. 20 к.

Бутлов М. М., Степанов Б. М., Фанченко С. Д. Электронно-оптические преобразователи и их применение в научных исследованиях/Под ред. Е. К. Завойского.— М.: Наука, 1978.— 431 с.— 3 р.— Библиогр. 856 назв.

Вахрушин Ю. П., Анацкий А. И. Линейные индукционные ускорители.— М., Атомиздат, 1978.— 248 с.— 2 р. 20 к.— Библиогр. 204 назв.

◆ Вопросы атомной науки и техники. Сер. «Ядерное приборостроение». Вып. 36/Под ред. В. В. Матвеева.— М.: Атомиздат, 1978.— 176 с.— 65 к.*

◆ Вопросы техники эксперимента физики высоких энергий: Конспект лекций/Под ред. Б. А. Долгошеина.— М.: МИФИ, 1978.— 100 с.— 26 к.*

Воробьев А. А., Руденко Н. С., Сметанин В. П. Техника искровых камер.— М.: Атомиздат, 1978.— 120 с.— 1 р. 20 к.— Библиогр. 124 назв.

◆ Всесоюзная конференция «Метрология в радиотехнике», 4-я. 12—14 сентября 1978 г.: Тезисы докладов.— М.: ВНИИФТРИ, 1978.— 261 с.— 1 р. 58 к*.

◆ Всесоюзная школа по автоматизации научных исследований. Бакуриани 1—13 апреля 1978 г.— Тбилиси: Мецниереба, 1978.— 138 с.— 80 к.*

◆ Всесоюзный семинар по обработке физической информации, 2-й. Ереван, сентябрь 1977 г.: Материалы.— Ереван: Арус, 1978.— 594 с.— 2 р. 50 к.*

Заневский Ю. В. Проволочные детекторы элементарных частиц.— М.: Атомиздат, 1978.— 168 с.— 1 р. 70 к.— Библиогр. 268 назв.

Козлов И. Г. Современные проблемы электронной спектроскопии: Электронные спектрометры и их применение.— М.: Атомиздат, 1978.— 248 с.— 2 р. 90 к.— Библиогр. 227 назв.

Кэмпбон П. Дж., Барнс Д. Е., Вильямс А. Практическое руководство по представлению результатов измерений/Пер. с англ. и предисл. В. И. Иванова.— М.: Атомиздат, 1979.— 68 с.— 20 к.— Библиогр. 6 назв.

◆ Международная конференция по ускорителям заряженных частиц, 10-я. Протвино, июль 1977. Предс. Оргкомитета А. А. Логунов: Труды/Под ред. Ю. М. Адо и др.— М.; Серпухов: ИФВЭ, 1977.— Т. 1. 542 с., 6 р. 30 к. Т. 2. 473 с., 4 р. 60 к.*

◆ Международный симпозиум по ядерной электронике, 9-й: Материалы.— Дубна: ОИЯИ, 1978.— 435 с.— 5 р.*

◆ Методы и аппаратура для точных измерений параметров ионизирующих излучений.— М.: ВНИИФТРИ, 1978.— 102 с.— (Труды. Вып. 36 (66)).— 60 к.*

◆ Методы и средства точных дистанционных измерений параметров быстропротекающих процессов: Сб. статей/Под ред. Б. М. Степанова и др.— М.: Атомиздат, 1977.— 215 с.— 90 к.*

◆ Метрологическое обеспечение фазовых и поляризационных измерений в когерентной оптике.— М.: ВНИИФТРИ 1978.— 78 с.— 34 к.*

◆ Основы создания сверхпроводящих магнитных систем. Сверхпроводящие системы ускорителей: Труды конференции по техническому использованию сверхпроводимости/Под ред. В. Ф. Калинина и др.— Т. 5/Под ред. И. А. Ветлицкого.— М.: Атомиздат, 1977.— 152 с.— 1 р. 70 к.*

Попов В. И. Методы ЛПЭ-спектрометрии ионизирующих излучений.— М.: Атомиздат, 1978.— 134 с.— 1 р. 30 к.— Библиогр. 177 назв.

◆ Приборы для исследований электрофизических параметров веществ: Сб. статей.— Фрунзе: Илим, 1978.— 62 с.— 52 к.*

◆ Применение тонких пленок для регистрации электромагнитного излучения в широком диапазоне спектра: Сб. статей/Под ред. Б. М. Степанова.— М.: Атомиздат, 1977.— 116 с.— 67 к.*

◆ Тепловые приемники излучения: Всес. семинар по тепловым приемникам излучения. Москва, 25—28 октября 1977 г.— Л.: ГОИ, 1978.— 126 с.— 70 к.*

◆ Техника радиационного эксперимента: Сб. статей. Вып. 5/Под ред. Ю. В. Милосердина.— М.: Атомиздат, 1977.— 68 с.— 79 к.*

◆ Ускорители: Сб. статей. Вып. 16/Под ред. О. А. Вольднера.— М.: Атомиздат, 1977.— 64 с.— 74 к.*

◆ Фазовые и поляризационные измерения лазерного излучения и их метрологическое обеспечение: Тезисы докладов 9—12 октября 1978 г.— М.: Ин-т оптико-физ. измерений, 1978.— 78 с.— 36 к.*

◆ Физический практикум с применением ЭВМ. Вып. 3: Методика и процедуры математической обработки результатов эксперимента на ЭВМ типа МИР/Под ред. Ф. М. Гольцмана.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1979.— 184 с.— 47 к.

Формозов Б. Н. Экспериментальная техника в физике сверхпроводников.— Киев: Вища школа, 1978.— 200 с.— 35 к.— Библиогр. 65 назв.

Фридрихов С. А. Энергоанализаторы и монохроматоры для электронной спектроскопии.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1978.— 159 с.— 1 р. 42 к.

Цирлин Ю. А., Дайч А. Р., Радыванюк А. М. Сцинтилляционные блоки детектирования.— М.: Атомиздат, 1978.— 124 с.— 35 к.— Библиогр. 20 назв.

◆ Электрофизическая аппаратура: Сб. статей. Вып. 16/Под ред. В. А. Глухих.— М.: Атомиздат, 1978.— 120 с.— 1 р.

В. В. Власов, Т. О. Вреден-Кобецкая