

БИБЛИОГРАФИЯ

53(016)

**НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАННЫЕ В СССР\***

Общие и методологические вопросы, история физики

Алексеев И. С., Овчинников Н. Ф., Печенкин А. А. Методология обоснования квантовой теории: История и современность.— М.: Наука, 1984.— 332 с.— 2 р. 40 к.

Боголюбов А. Н. Роберт Гук. 1635—1703.— М.: Наука, 1984.— 239 с.— (Научно-биографическая серия).— 80 к.

Ваганов П. А. Физики дописывают историю.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1984.— 215 с.— 90 к.

Горолевич Т. А. Современные концепции бесконечности и реальность.— Минск: Наука и техника, 1984.— 166 с.— 85 к.

Госсен И. И., Колодушкина С. П., Тыминский В. Г. Физику о научном открытии.— Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1984.— 104 с.— 80 к.

♦ История естествознания: Литература, опубликованная в СССР. 1971—1975/Сост. О. А. Лежнева, Л. Я. Павлова, П. В. Пильщикова.— М.: Наука, 1984.— 484 с.— 4 р. 80 к.

Крейчи В. Мир глазами современной физики/Пер. с чеш.— М.: Мир, 1984.— 311 с.— 80 к.

Логонов А. А. К работам Анри Пуанкаре «О динамике электрона»: (К 130-летию со дня рождения А. Пуанкаре).— М.: ИЯИ АН СССР, 1984.— 96 с.— В книге помещены две статьи А. Пуанкаре от 5 июня и 23 июля 1905 г.— 98 с. \*

Михал С. Вечный двигатель вчера и сегодня/Пер. с чеш.— М.: Мир, 1984.— 250 с.— 1 р.

♦ Некоторые философские проблемы современного естествознания: Сб. статей/Отв. ред. Л. П. Дергачева.— Кишинев: Штиинца, 1984.— 111 с.— 1 р. 10 к. \*

♦ Теория познания и современная физика/Отв. ред. Ю. В. Сачков.— М.: Наука, 1984.— 336 с.— 2 р. 90 к.

Ферстер Г. Единицы, величины, уравнения и их практическое использование/Пер. с нем.— Киев: Вища школа, 1984.— 199 с.— 1 р.

♦ Физика за рубежом '84: Сер. Б (преподавание). Сб. науч.-попул. статей Классическая механика. Электричество. Квантовая теория. Из истории физики/Пер. с англ. Под ред. А. С. Боровика-Романова, Р. З. Сагдеева.— М.: Мир, 1984.— 207 с.— 55 к.

♦ Яков Ильич Френкель. 1894—1952/Вступ. статья В. Я. Френкеля. Библиография сост. Р. И. Кузьменко, В. Я. Френкелем.— М.: Наука, 1984.— 96 с.— (Материалы к библиографии ученых СССР).— 25 к.

♦ Чтения памяти А. Ф. Иоффе. 1982: Сб. науч. трудов/Отв. ред. В. М. Тучкович.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984.— 29 с.— 25 к.

## Теоретическая физика

Арсенин В. Я. Методы математической физики и специальные функции: Учеб. пособие для вузов.— 2-е изд., перераб., доп.— М.: Наука, 1984.— 333 с.— 1 р. 10 к.

Базаров И. П., Николаев П. Е. Теория систем многих частиц.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984.— 312 с.— 3 р. 20 к.

Браун М. А., Гурчумелия А. Д., Сафронова У. И. Релятивистская теория атома.— М.: Наука, 1984.— 268 с.— 3 р. 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 не указывается.

Бужек В. Введение в метод стохастического квантования. — Дубна: ОИЯИ, 1984. — 35 с. — (Лекции для молодых ученых. Вып. 30). — Библиогр.: 67 назв. — 40 к.\*

Бутковский А. Г., Самойленко Ю. И. Управление квантовомеханическими процессами. — М.: Наука, 1984. — 256 с. — 2 р. 50 к.

♦ Вариационно-разностные методы в математической физике: Сб. науч. трудов/Под ред. Н. С. Бахвалова, Ю. А. Кузнецова. — М.: ОВМ АН СССР, 1984. — Ч. 1. 160 с. 95 к.\*

♦ Всесоюзный симпозиум «Неоднородные электронные состояния». Новосибирск, 12–14 марта 1984 г.: Тезисы докладов. — Новосибирск, 1984. — 248 с. — 2 р.\*

♦ Динамические явления в неупорядоченных системах: Сб. статей/Отв. ред. К. К. Гудима. — Кишинев: Штиинца, 1984. — 96 с. — 1 р.\*

Дубровин Б. А., Новиков С. П., Фоменко А. Т. Современная геометрия: Методы теории гомологий. — М.: Наука, 1984. — 343 с. — 2 р. 30 к.

Ицксон К., Зюбер Ж.-Б. Квантовая теория поля: В 2-х т./Пер. с англ. под ред. Р. М. Мир-Касимова. — М.: Мир, 1984. — Т. 1. 448 с. 3 р. Т. 2. 400 с. 2 р. 80 к.

Кадомцев С. Б. Геометрия Лобачевского и физика. — М.: Знание, 1984. — 64 с. — 11 к.

♦ Математическая физика: Межвуз. сб. науч. трудов/Отв. ред. Н. М. Матвеев. — Л.: ЛГПИ, 1984. — 144 с. — 1 р. 35 к.\*

♦ Математическая энциклопедия/Гл. ред. И. М. Виноградов. — М.: Сов. энциклопедия, 1984. — Т. 4. 1216 стб. 7 р. 10 к.

Найфэ А. Введение в методы возмущений/Пер. с англ. — М.: Мир, 1984. — 535 с. — 2 р. 30 к.

♦ Некорректные задачи математической физики и анализа/Отв. ред. А. С. Алексеев. — Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1984. — 252 с. — 3 р. 20 к.

Новиков И. И. Термодинамика: Учеб. пособие для вузов. — М.: Машиностроение, 1984. — 592 с. — 1 р. 50 к.

♦ Одиннадцатое рижское совещание по магнитной гидродинамике: Тезисы докладов. — Саласпилс: ИФ АН ЛатССР, 1984. — 1. Общие и теоретические вопросы МГД. — 235 с. — 1 р. 2. Инженерные вопросы МГД. — 258 с. — 1 р. 10 к. 3. Магнитные жидкости. 206 с. 90 к.\*

Петрина Д. Я. Квантовая теория поля: Учеб. пособие для ун-тов. — Киев: Вища школа, 1984. — 248 с. — 75 к.

Рамон П. Теория поля: Современный вводный курс/Пер. с англ. — М.: Мир, 1984. — 336 с. — 2 р. 20 к.

Рихтмайер Р. Принципы современной математической физики/Пер. с англ. — М.: Мир, 1984. — Т. 2. Группы и теория представлений. Многообразия. Риманова геометрия. Зарождение турбулентности. 381 с. 1 р. 90 к.

♦ Сборник задач по теоретической физике: Учеб. пособие для физ. спец. вузов/Л. Г. Гречко, В. И. Сугаков, О. Ф. Томасевич, А. М. Федорченко. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Высшая школа, 1984. — 319 с. — Библиогр.: 7 назв. — 85 к.

♦ Сеточные методы решения задач математической физики/Науч. ред. А. Д. Ляпко, Е. В. Ермолин. — Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1984. — 117 с. — 90 к.

Тер-Крикоров А. М. Нелинейные задачи и малый параметр. — М.: Знание, 1984. — 64 с. — Библиогр.: 8 назв. — 11 к.

♦ Элементы квантовой механики и физики атома: Конспект лекций по физике для студентов II курса/А. Е. Жибров, В. К. Михайлов, В. В. Гальцев. — М.: МИСИ, 1984. — 68 с. — 60 к.

♦ Энергоперенос в нелинейных, неоднородных и неравновесных средах: Сб. статей/Под ред. П. М. Колесникова. — Минск: ИТМО АН БССР, 1984. — 160 с. — 1 р. 40 к.\*

### Физика элементарных частиц, ядерная физика

Алексеев А. И., Арбузов Б. А. О взаимодействии цветных зарядов. — Серпухов: ИФВЭ, 1984. — 13 с. — Библиогр.: 8 назв. — 15 к.\*

♦ Англо-русский словарь по физике высоких энергий: Ок. 23 000 терминов/Ю. В. Катисев, Д. Л. Новиков, Э. А. Полферов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Русский язык, 1984. — 400 с. — 3 р. 40 к.

Беляев С. Т., Павличенков И. М., Смирнов Ю. Ф. Модель Эллиотта для произвольной оболочки: Низшие коллективные мультиплеты и обобщенная матрица плотности. — М.: ИАЭ, 1984. — 64 с. — Библиогр.: 22 назв. — 50 к.\*

Воротников П. Е. Деление ядер — проникаемость барьера или фазовый переход. — М.: ИАЭ, 1984. — 59 с. — Библиогр.: 58 назв. — 30 к.\*

- Герштейн С. С., Логунов А. А. Рост сечений адрон-адронных взаимодействий и его возможная связь с существованием глюоболов.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 5 с.— Библиогр.: 9 назв.— 6 к.\*
- Джадд А. Реакторы-размножители на быстрых нейтронах/Пер. с англ.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 136 с.— 75 к.
- Зацепин Г. Т., Смирнов А. Ю. Нейтрино и нейтринная астрофизика.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984.— Ч. 1. Нейтрино. 235 с. Библиогр.: 10 назв.— 40 к.\*
- Золотухин В. Г., Майоров Л. В. Оценка параметров критичности реакторов методом Монте-Карло.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 120 с.— (Физика ядерных реакторов. Вып. 24).— Библиогр.: 73 назв.— 1 р. 30 к.
- Иродов И. Е. Сборник задач по атомной и ядерной физике: Для вузов.— 7-е изд., перераб., доп.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 215 с.— 85 к.
- Исаев П. С. Квантовая электродинамика в области высоких энергий.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 264 с.— 3 р. 10 к.
- Крицман В. А., Розен Б. Я., Дмитриев И. С. К тайнам строения вещества.— Минск: Высшая школа, 1984.— 189 с.— 30 к.
- Кубаровский В. П., Образцов В. Ф. О механизме распада  $D(1285) \rightarrow KK\pi^0$ .— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 5 с.— 8 к.\*
- ♦ Многогрупповое приближение в теории переноса нейтронов/М. Н. Николаев, Б. Г. Рязанов, М. М. Савоськин, А. М. Цибуля.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 252 с.— Библиогр.: 190 назв.— 2 р. 80 к.\*
- ♦ Многократное кулоновское рассеяние на мезонных импульсах 7,3 и 11,7 ГэВ/с. А. Акименко, В. И. Белоусов, А. М. Бляк и др.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 11 с.— Библиогр.: 7 назв.— 13 к.\*
- ♦ Множественность заряженных частиц в  $K^+$ -взаимодействиях при 70 ГэВ/с. И. А. Грицаенко, В. М. Ронькин, А. Б. Фенюх, П. В. Шляников.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 8 с.— Библиогр.: 15 назв.— 9 к.\*
- Наумов А. И. Физика атомного ядра и элементарных частиц: Учеб. пособие для вузов.— М.: Просвещение, 1984.— 384 с.— 1 р. 20 к.
- ♦ О взаимодействиях цветных объектов на больших расстояниях/Б. А. Арбузов, Э. Э. Боос, С. С. Куренной, К. Ш. Турашвили.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 16 с.— 18 к.\*
- ♦ О возможности изучения электромагнитных свойств нейтральных пионов в экспериментах на встречных электрон-позитронных пучках/А. А. Бельков, Э. А. Кураев, В. Н. Первушин.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 91 с.— Библиогр.: 22 назв.— 25 к.\*
- ♦ Ограничение на выход одиночных прямых мюонов и сечение образования очарованных частиц в протон-ядерных взаимодействиях при энергии 700 ГэВ/А. П. Бугорский, А. А. Волков, В. И. Кочетков и др.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 11 с.— Библиогр.: 28 назв.— 13 к.\*
- Окунь Л. Б. Физика элементарных частиц.— М.: Наука, 1984.— 224 с.— 1 р. 70 к.
- ♦ Организация частичных перемеров событий на столах ЛУОС-4 в  $K^+$ -эксперименте при 70 ГэВ/с на камере ВЕВС/И. А. Грицаенко, Г. Д. Некипелова, В. И. Николаенко и др.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 6 с.— Библиогр.: 7 назв.— 7 к.\*
- ♦ Парное образование заряженных адронов с большими симметричными поперечными импульсами в pp-соударениях при энергии 70 ГэВ/В. В. Абрамов, Б. Ю. Балдин, А. Ф. Бузулуцков и др.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 20 с.— Библиогр.: 12 назв.— 24 к.\*
- Парфенов Ю. В. Правила сумм и асимптотика пионной амплитуды при высоких энергиях на большие углы.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 8 с.— Библиогр.: 10 назв.— 8 к.\*
- Парфенов Ю. В. Соотношение между высокоэнергетическими и низкоэнергетическими параметрами  $\pi\pi\pi\pi$ -взаимодействия.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 9 с.— Библиогр.: 13 назв.— 11 к.\*
- ♦ Проблемы теории гравитации и элементарных частиц: Сб. науч. статей/Под ред. К. П. Станюковича.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— Вып. 14. 142 с. 2 р. 10 к.\*
- ♦ Тезисы докладов XXXIV Совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17—20 апреля 1984 г.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984.— 618 с.— 2 р.
- ♦ Физика высоких энергий: (Материалы XIX зимней школы ЛИЯФ).— Л.: ЛИЯФ АН СССР, 1984.— 256 с.— 1 р. 46 к.\*
- ♦ Эффекты высших твистов в полунинклюзивных  $\pi^0 N \rightarrow \pi^0 h^- \rightarrow X$ -реакциях/В. В. Аммосов, Г. С. Гапченко, В. А. Гапченко и др.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 7 с.— Библиогр.: 13 назв.— 8 к.\*
- Яковленко С. И. Радиационно-столкновительные явления.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 209 с.— Библиогр.: 157 назв.— 2 р. 30 к.\*

Физика плазмы,  
проблема управляемого термоядерного синтеза

♦ Возникновение и развитие газового разряда при высоких давлениях: Тезисы докладов II Всесоюзного совещания по физике электрического пробоя газов. Таргу, 5—8 июня 1984 г. В 2-х ч.— Таргу: Тарт. ун-т, 1984.— Ч. 2. 207—440 с. 95 к.\*

♦ Гидродинамические и теплофизические характеристики мощных подводных искровых разрядов/П. И. Царенко, А. Р. Ризун, М. В. Жиззов, В. В. Иванов.— Киев: Наукова думка, 1984.— 148 с.— Библиогр.: 95 назв.— 1 р. 40 к.

Кулик П. П., Рябый В. А., Ермохин Н. В. Неидеальная плазма. М.: Энергоатомиздат, 1984.— 199 с.— Библиогр.: 297 назв.— 2 р. 50 к.\*

Месяц Г. А., Проскуровский Д. И. Импульсный электрический разряд в вакууме.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1984.— 256 с.— 2 р. 90 к.

♦ Основы физики плазмы: В 2-х т./Под ред. А. Галева, Р. Судана.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— Т. 2. 631 с. (Физика плазмы). 7 р. 40 к.

Русанов В. Д., Фридман А. А. Физика химически активной плазмы.— М.: Наука, 1984.— 415 с.— 3 р. 50 к.

♦ Физика газоразрядной плазмы: Сб. статей/Под ред. В. Г. Тельховского.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 76 с.— 75 к.\*

♦ Экспериментальные и теоретические исследования плазмохимических процессов: Сб. статей/Сост. П. А. Сергеев.— М.: Наука, 1984.— 193 с.— 1 р. 60 к.\*

Физика атомов и молекул, оптика

Белый М. У., Охрименко Б. А. Атомная физика: Учеб. для ун-тов.— Киев: Вища школа, 1984.— 271 с.— 1 р.

Виноградова Г. Н., Панченко В. П. Математическая модель смешения колебательно-возбужденных молекул  $N_2$ — $CO_2$ — $H_2O$ .— М.: ИАЭ, 1984.— 28 с.— Библиогр.: 12 назв.— 20 к.\*

Гросберг А. Ю., Хохлов А. Р. Физика ценных молекул.— М.: Знание 1984.— 64 с.— 11 к.

Грибов Л. А., Баранов В. И., Новосадов Б. К. Методы расчета электронно-колебательных спектров многоатомных молекул.— М.: Наука, 1984.— 325 с.— 3 р. 70 к.

Делоне П. Б., Крайнов В. П. Атом в сильном световом поле.— 2-е изд., перераб.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 224 с.— 2 р. 90 к.

Зологарев В. М., Морозов В. Н., Смирнова Е. В. Оптические постоянные природных и технических сред: Справочник.— Л.: Химия, 1984.— 215 с.— 1 р. 20 к.

Коряжкин В. А. Электронные спектры молекул.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984.— 161 с.— 1 р. 50 к.

Кутяков А. А., Щеголев В. А. Структурно-кинематическое моделирование подвижных молекулярных форм/Отв. ред. Ю. Г. Дорофеев.— Ростов н/Д: Изд-во Рост. ун-та, 1984.— 159 с.— Библиогр.: 98 назв.— 1 р. 40 к.\*

Литвиненко Л. Н., Просвирнин С. Л. Спектральные операторы рассеяния в задачах дифракции волн на плоских экранах.— Киев: Наукова думка, 1984.— 239 с.— Библиогр.: 115 назв.— 2 р. 30 к.

Маныкин Э. А., Самарцев В. В. Оптическая эхо-спектроскопия.— М.: Наука, 1984.— 270 с.— Библиогр.: с. 244—268.— 3 р. 20 к.

♦ Методы синтеза и применение многослойных интерференционных систем: Тезисы докладов всесоюзного научного семинара. Москва, 18—19 апреля 1984 г.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984.— 201 с.— 60 к.\*

♦ Обратные задачи в оптике/Под ред. Г. П. Болтса. Пер. с англ.— М.: Машиностроение, 1984.— 200 с.— 2 р. 10 к.

♦ Полупроводниковые фотоприемники: Ультрафиолетовый, видимый и ближний инфракрасный диапазоны спектра/Под ред. В. И. Стафеева.— М.: Радио и связь, 1984.— 216 с.— 90 к.

Саржевский А. М. Оптика: Учеб. пособие для ун-тов. В 2-х т.— Минск: Университетское изд-во, 1984.— Т. 1. 287 с. 95 к.

Сафронова У. Н., Сенащенко В. С. Теория спектров многозарядных ионов.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 169 с.— Библиогр.: 106 назв.— 2 р.\*

Хьюбер К.-П., Гершберг Г. Константы двухатомных молекул. В 2-х ч./Пер. с англ.— М.: Мир, 1984.— Ч. 1. Молекулы  $Ag_2$ — $MoO$ . 408 с. 3 р. 80 к. Ч. 2. Молекулы  $N_2$ — $ZrO$ . 366 с. 3 р. 90 к.

Шестопалов В. П., Кириленко А. А., Масалов С. А. Матричные уравнения типа свертки в теории дифракции.— Киев: Наукова думка, 1984.— 293 с.— 3 р. 40 к.

Шпольский Э. В. Атомная физика. Т. 1. Введение в атомную физику: Учеб. пособие для вузов.— 7-е изд., испр.— М.: Наука, 1984.— 552 с.— 1 р. 50 к.

#### Физика твердого тела, конденсированной среды, газов

♦ Акустические исследования жидкости с фазовыми включениями: Сб. науч. трудов/Отв. ред. В. А. Акуличев.— Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1984.— 83 с.— 30 к.\*

Бароне А., Патерно Д. Эффект Джозефсона: Физика и применение/Пер. с англ.— М.: Мир, 1984.— 639 с.— 5 р. 80 к.

Басс Ф. Г., Бочков В. С., Гуревич Ю. Г. Электроны и фононы в ограниченных полупроводниках.— М.: Наука, 1984.— 287 с.— 3 р.

Виноградова Г. З. Стеклообразование и фазовые равновесия в халькогенидных системах: Двойные и тройные системы.— М.: Наука, 1984.— 176 с.— 2 р.

Грек С., Синг К. Адсорбция, удельная поверхность, пористость/Пер. с англ.— 2-е изд.— М.: Мир, 1984.— 306 с.— 3 р. 20 к.

Дерягин Б. В., Чураев Н. В. Смачивающие пленки.— М.: Наука, 1984.— 159 с.— Библиогр.: с. 140—158.— 1 р. 70 к.

Джафаров Т. Д. Фотостимулированные атомные процессы в полупроводниках.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 134 с.— 1 р. 20 к.

Егоров В. А., Русов Г. И. Волновые явления в исследовании структуры сплавов.— Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1984.— 91 с.— Библиогр.: 18 назв.— 15 к.\*

Ефимов Ю. В., Пауфлер П., Михайлов Б. П. Макро- и микроструктуры сверхпроводящих сплавов: С атласом микроструктур.— М.: Наука, 1984.— 261 с.— 3 р. 20 к.

Жижин Г. Н., Маврин Б. Н., Шабанов В. Ф. Оптические колебательные спектры кристаллов.— М.: Наука, 1984.— 232 с.— 2 р. 90 к.

Зайтов Ф. А., Исаев Ф. К., Горшков А. В. Дефектообразование и диффузионные процессы в некоторых полупроводниковых твердых растворах.— Баку: Азернешр, 1984.— 211 с.— 1 р.

Займовский В. А., Колупаева Т. Л. Необычные свойства обычных металлов.— М.: Наука, 1984.— 191 с.— 30 к.

Кировская И. А. Поверхностные свойства алмазоподобных полупроводников. Твердые растворы.— Томск: Изд-во Том. ун-та, 1984.— 116 с.— Библиогр.: с. 93—113.— 90 к.\*

Козлов Н. А. Реологические свойства и поведение расплавов полимеров: Конспект лекций по физике высокомолекулярных соединений.— Владимир: ВПИ, 1984.— 48 с.— Библиогр.: 10 назв.— 10 к.\*

Коренблит И. Я., Шендер Е. Ф. Спиновые стекла.— М.: Знание, 1984.— 64 с.— 11 к.

Кочелап В. А., Соколов В. Н., Венгалис Б. Ю. Фазовые переходы в полупроводниках с деформационным электрон-фононным взаимодействием.— Киев: Наукова думка, 1984.— 180 с.— 1 р. 50 к.

♦ Междотраслевая научно-техническая конференция «Взаимодействие излучения плазменных и электронных потоков с веществом». Москва, 21—24 февраля 1984 г.: Тезисы докладов.— М.: ЦНИИатоминформ, 1984.— 158 с.— 1 р. 30 к.\*

♦ Металлические стекла/Под ред. Д. Д. Гилмана, Х. Д. Лими. Пер. с англ.— М.: Металлургия, 1984.— 263 с.— 3 р. 10 к.

Мильвидский М. С., Освенский В. Б. Структурные дефекты в монокристаллах полупроводников.— М.: Металлургия, 1984.— 256 с.— Библиогр.: 388 назв.— 3 р.

Недеогло Д. Д., Симашкевич А. В. Электрические и люминесцентные свойства соленита цинка/Отв. ред. И. К. Андроник.— Кишинев: Штиинца, 1984.— 150 с.— Библиогр.: 208 назв.— 1 р. 60 к.\*

♦ Нелинейные электромагнитные явления в веществе: Сб. статей/Под ред. Ю. А. Вдовина, В. П. Яковлева.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 144 с.— 1 р. 30 к.\*

Непомнящих А. И., Раджабов Е. А., Егранов А. В. Центры окраски и люминесценция кристаллов LiF/Отв. ред. И. А. Парфианович.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1984.— 113 с.— Библиогр.: 304 назв.— 1 р. 50 к.

Пан В. М., Прохоров В. Г., Шпигель А. С. Металлофизика сверхпроводников.— Киев: Наукова думка, 1984.— 189 с.— 2 р. 40 к.

♦ Плазменные неустойчивости и нелинейные явления в полупроводниках/Н. Н. Белецкий, А. А. Булгаков, С. И. Ханкина,

В. М. Яковенко. Отв. ред. Ф. Г. Басс.— Киев: Наукова думка, 1984.— 191 с.— Библиогр.: 217 назв.— 2 р. 30 к.

♦ Поверхностные явления и поверхностно-активные вещества: Справочник/Под ред. А. А. Абрамзона, Е. Д. Щукина.— Л.: Химия, 1984.— 392 с.— 2 р. 10 к.

Полтавцев Ю. Г. Структура полупроводниковых расплавов.— М.: Металлургия, 1984.— 176 с.— Библиогр.: 210 назв.— 2 р. 10 к.\*

♦ Полуизолирующие соединения  $A^{III}B^V$ : [Материалы конференции. Ноттингем, 1980 г.]/Под ред. Дж. У. Риса. Пер. с англ. Под ред. М. Г. Мильвидского.— М.: Металлургия, 1984.— 257 с.— Библиогр.: с. 237—254.— 3 р. Ч

♦ Рассеяние света в твердых телах: Вып. 2. Основные понятия и методы исследования/Под ред. М. Кардоны, Г. Гюнгеродта. Пер. с англ.— М.: Мир, 1984.— 328 с.— 3 р. 10 к.

♦ Рост полупроводниковых кристаллов и пленок: Материалы конференции, июнь 1982 г.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1984.— Ч. 1. Молекулярная лазерная эпитаксия. Распределение примесей и дефектов/Отв. ред. Л. Н. Александров. 157 с. 1 р. 80 к. Ч. 2. Новые методики легирования, критерии функциональной пригодности материалов/Отв. ред. Ф. А. Кузнецов. 152 с. 1 р. 80 к.

Саченко А. В., Снитко О. В. Фотоэффекты в приповерхностных слоях полупроводников — Киев: Наукова думка, 1984.— 231 с.— 2 р. 80 к.

♦ Свойства конденсированных фаз водорода и кислорода: Справочник/Б. И. Веркин и др.— Киев: Наукова думка, 1984.— 240 с.— 1 р. 20 к.

Сейсян Р. П. Спектроскопия диамантитных экситонов.— М.: Наука, 1984.— 272 с.— (Физика и техника спектроскопии).— 3 р. 60 к.

Степанов В. А., Песчанская Н. Н., Шпейзман В. В. Прочность и релаксационные явления в твердых телах/Отв. ред. В. Р. Регель.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984.— 245 с.— Библиогр.: 486 назв.— 2 р. 50 к.

♦ Тезисы докладов XIV Всесоюзного совещания по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва, 5—7 июня 1984 г.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984.— 160 с.— 45 к.\*

♦ Теория фаз в сплавах/В. Е. Панин и др.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1984.— 223 с.— 2 р. 50 к.

♦ Труды XIII Всесоюзного совещания по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва, 30 мая — 1 июня 1983 г.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984.— 179 с.— 90 к.\*

Улманис У. А. Радиационные явления в ферритах.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 160 с.— Библиогр.: 251 назв.— 2 р.\*

Шаскольская М. П. Кристаллография: Учеб. пособие для вузов.— 2-е изд., перераб., доп.— М.: Высшая школа, 1984.— 376 с.— 1 р. 40 к.

Фесенко О. Е. Фазовые переходы в сегнето- и антисегнето-электрических кристаллах в сверхсильных электрических полях/Отв. ред. В. П. Сахненко.— Ростов н/Д: Изд-во Рост. ун-та, 1984.— 142 с.— (Актуальные проблемы науки).— Библиогр.: 114 назв.— 1 р. 40 к.\*

Филиппов Л. П. Измерение теплофизических свойств веществ методом периодического нагрева.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— [1], 105 с.— Библиогр.: 100 назв.— 1 р. 20 к.\*

Гуркан В. В., Радауцян С. И., Тэзлэван. Магнитные полупроводники на основе селенохромита меди/Отв. ред. С. Д. Шутов.— Кишинев: Штиинца, 1984.— 118 с.— Библиогр.: 213 назв.— 1 р. 20 к.\*

### Акустика, гидро- и газодинамика

♦ Введение в механику сплошных сред: Учеб. пособие для ун-тов/Под ред. К. Ф. Черных.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1984.— 277 с.— 80 к.

Гриднев Н. П., Калдильсон С. С., Фомичев В. П. Неоднородные МГД-течения с Т-слоем/Отв. ред. Н. Н. Яненко.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1984.— 177 с.— Библиогр.: 101 назв.— 1 р. 90 к.

Дейч М. Е., Зарянкин А. Е. Газодинамика: Учеб. пособие для вузов.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 384 с.— 1 р. 10 к.

♦ Дифференциальная геометрия, группы Ли и механика: Сб. 6/Под ред. А. Б. Венкова, Л. А. Тахтаджяна.— Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1984.— 298 с.— 2 р. 60 к.

Дулов В. Г., Лукьянов Г. А. Газодинамика процессов истечения.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1984.— 324 с.— 2 р. 90 к.

Лабунцов Д. А., Зудин Ю. Б. Процессы теплообмена с периодической интенсивностью.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 71 с.— Библиогр.: 50 назв.— 75 к.

Луковский И. А., Барняк М. Я., Комаренко А. Н. Приближенные методы решения задач динамики ограниченного объема жидкости.— Киев: Наукова думка, 1984.— 228 с.— 2 р. 70 к.

Мартыненко О. Г., Семенов А. Г., Соколов Ю. А. Параметрические методы в свободной конвекции/Под ред. Р. И. Солоухина.— Минск: Наука и техника, 1984.— 240 с.— Библиогр.: 111 назв.— 1 р. 70 к.

♦ Методы расчета турбулентных течений/Пер. с англ. Под ред. А. Д. Ховькина.— М.: Мир, 1984.— 463 с.— 3 р. 30 к.

Молотков Л. А. Матричный метод в теории распространения волн в слоистых упругих и жидких средах.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984.— 201 с.— 1 р. 10 к.

Мороз Л. С. Механика и физика деформаций и разрушения материалов.— Л.: Машиностроение. Ленингр. отд-ние, 1984.— 224 с.— 85 к.

Пасконов В. М., Полежаев В. И., Чудов Л. А. Численное моделирование процессов тепло- и массообмена: Учеб. пособие.— М.: Наука, 1984.— 285 с.— 85 к.

Рубцов Н. А. Теплообмен излучением в сплошных средах.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1984.— 277 с.— 3 р. 30 к.

Сидоров А. Ф., Шалеев В. П., Яценко Н. Н. Метод дифференциальных связей и его приложения в газовой динамике.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1984.— 272 с.— 3 р. 30 к.


Седов Л. И. Механика сплошной среды: Учеб. для вузов.— 4-е изд., испр. и доп.— М.: Наука, 1984.— Т. 2. 560 с. 1 р. 60 к.

Татаринов Я. В. Лекции по классической динамике.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984.— 296 с.— 80 к.

♦ Теплообмен и теплофизические свойства веществ: Сб. науч. трудов/Отв. ред. О. А. Герашенко.— Киев: Наукова думка, 1984.— 150 с.— 1 р. 20 к.\*

Цой П. В. Методы расчета задач теплопереноса.— 2-е изд., перераб., доп.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 416 с.— 4 р. 20 к.

Черный Г. Г. Газовая динамика: Учеб. пособие. В 3-х ч.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984.— 3. Установившиеся движения. 159 с. Библиогр.: 8 назв.— 30 к.\*

Шкадов В. Я., Запрянов З. Д. Течения вязкой жидкости: Учеб. пособие для ун-тов.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984.— 200 с.— 40 к. 

#### Радиофизика, квантовая электроника, лазеры

Баутин Н. Н. Поведение динамических систем вблизи границ области устойчивости.— 2-е изд., перераб. и доп.— М.: Наука, 1984.— 176 с.— 1 р. 50 к.

Бокринская А. А., Вунтесмери В. С., Красилич Г. П. Радиотехнические устройства на основе геликоновых волн.— Киев: Вища школа, 1984.— 88 с.— 75 к.

Войтович А. П. Магнитооптика газовых лазеров.— Минск: Наука и техника, 1984.— 208 с.— 2 р.

♦ IX Международная конференция по нелинейным колебаниям: В 3-х т./Под ред. Ю. А. Митропольского.— Киев: Наукова думка, 1984.— Т. 1. Аналитические методы теории нелинейных колебаний. 432 с. 5 р. 70 к. Т. 2. Качественные методы теории нелинейных колебаний. 463 с. 6 р. 40 к.

Дубинин Ф. Д. Оптоэлектронные модели однородных сред.— М.: Радио и связь, 1984.— 124 с.— 1 р. 20 к.

Заславский Г. М. Стохастичность динамических систем.— М.: Наука, 1984.— 271 с.— 2 р. 20 к.

Зелто О. Принципы лазеров/Пер. с англ.— 2-е изд., перераб. и доп.— М.: Мир, 1984.— 395 с.— 2 р.

Зубов В. И. Устойчивость движения (методы Ляпунова и их применение): Учеб. пособие для ун-тов.— 2-е изд., перераб., доп.— М.: Высшая школа, 1984.— 232 с.— 45 к.

Кранский В. И., Михайлов А. С. Автоволны.— М.: Знание, 1984.— 64 с.— Библиогр.: 6 назв.— 11 к.

Крюков Б. И. Вынужденные колебания существенно нелинейных систем.— М.: Машиностроение, 1984.— 216 с.— 2 р. 30 к.

♦ Математические модели прикладной электродинамики: Сб. трудов/Под ред. В. И. Дмитриева, А. С. Ильинского.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984.— 213 с.— 2 р. 10 к.

♦ Математическое моделирование в задачах радиотехники и электроники: Сб. статей.— М.: ИРЭ АН СССР, 1984.— 253 с.— 1 р. 16 к.\*

♦ Микроэлектроника и полупроводниковые приборы: Сб. ст. Вып. 9/Под общ. ред. А. А. Васенкова, Я. А. Федотова.— М.: Радио и связь, 1984.— 304 с.— 1 р. 20 к.

Новичков Н. Н., Пименов Г. С. Англо-русский военный словарь по радиоэлектронике, лазерной и инфракрасной технике: Ок. 30 000 терминов.— М.: Воениздат, 1984.— 639 с.— 4 р. 70 к.

♦ V Всесоюзный симпозиум по сильноточной электронике. Томск, 22—24 мая 1984 г.: Тезисы докладов.— Томск, 1984.— Ч. 1. 265 с. 2 р. 10 к. Ч. 2. 263 с. 2 р. 10 к.\*

♦ Словарь по электронике (английский, немецкий, французский, нидерландский, русский): Ок. 9000 терминов/Под ред. И. А. Болошина, Р. Г. Мириманова.— М.: Русский язык, 1984.— 568 с.— 7 р. 30 к.

Солоухин Р. И., Фомин Н. А. Газодинамические лазеры на смешении.— Минск: Наука и техника, 1984.— 248 с.— Библиогр.: 77 назв.— 1 р. 60 к.

Сочнев А. Я. Расчет напряженности поля прямым методом.— Л.: Энергоатомиздат. Ленингр. отд-ние, 1984.— 113 с.— Библиогр.: 41 назв.— 40 к.

♦ Тезисы докладов IV Всесоюзного семинара по релятивистской высокочастотной электронике. Москва, 24—26 января 1984 г./Отв. ред. В. М. Лопухин.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984.— 142 с.— 40 к.\*

♦ Теория обнаружения сигналов/Под ред. П. А. Бакута.— М.: Радио и связь, 1984.— 440 с.— 3 р. 70 к.

Астрофизика, общая теория относительности

Архипова В. П. Новье.— М.: Знание, 1984.— 64 с.— 11 к.

♦ Астроклимат и эффективность телескопов: Труды всесоюзной конференции РГ «Астроклимат» Астросовета АН СССР. Абастумани. 23—26 ноября 1981 г./Отв. ред. В. С. Шевченко, А. Х. Курмаева.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984.— 197 с.— 3 р.

♦ Астрофизика космических лучей/Под ред. В. Л. Гинзбурга.— М.: Наука, 1984.— 360 с.— 4 р. 70 к.

Брауде С. Я. Дециметровая радиоастрономия.— Киев: о-во «Знание» УССР, 1984.— 48 с.— Библиогр.: 7 назв.— 10 к.

♦ Вопросы астрофизики: Сб. статей/Отв. ред. А. А. Логвиненко.— Львов: Вища школа. Изд-во при Львов. ун-те, 1984.— 47 с.— (Вест. Львов. ун-та. Сер. астрон. Вып. 58).— 45 к.

Гегман В. С. Метеоры и метеориты.— М.: Знание, 1984.— 62 с.— Библиогр.: 5 назв.— 11 к.

Гребеников Е. А., Рябов Ю. А. Поиски и открытия планет.— 2-е изд., перераб. и доп.— М.: Наука, 1984.— 224 с.— 80 к.

Засов А. В. Карликовые галактики.— М.: Знание, 1984.— 64 с.— 11 к.

Климишин И. А. Ударные волны в оболочках звезд.— М.: Наука, 1984.— 215 с.— 2 р. 80 к.

♦ Кометы и происхождение жизни/Под ред. С. Поннамперумы. Пер. с англ.— М.: Мир, 1984.— 228 с.— 2 р. 30 к.

Логунов А. А., Власов А. А. Пространство Минковского как основа физической теории гравитации.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984.— 9 с.— 15 к.\*

Логунов А. А., Власов А. А. Сферически-симметричное решение в теории гравитации на основе пространства Минковского.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984.— 12 с.— Библиогр.: 5 назв.— 15 к.\*

Марочник Л. С., Сучков А. А. Галактика.— М.: Наука, 1984.— 392 с.— 5 р. 10 к.

♦ Метеорные исследования: Сб. ст./Отв. ред. Б. Л. Кащеев.— М., 1984.— № 9. Параметры верхней атмосферы по радиометорным данным. 125 с.— Посвящается 100-летию междунар. геофиз. исследований. 1 р. 15 к.— (Результаты исследований по междунар. геофиз. проектам).\*

Миттон С. Дневная звезда: Рассказ о нашем Солнце/Пер. с англ.— М.: Мир, 1984.— 207 с.— 65 к.

♦ Новая техника в астрономии: Приборы и методы исследования. Сб. науч. трудов/Отв. ред. Н. Н. Михельсон.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984.— 135 с.— 2 р. 10 к.

Павленко Я. В. Эффекты отклонения от ЛТР в атмосферах М-гигантов.— Таллин: Валгус, 1984.— 98 с.— Библиогр.: с. 92—93.— 80 к.\*

Розенталь И. Л. Элементарные частицы и структура Вселенной.— М.: Наука, 1984.— 112 с.— 40 к.

Рубцов В. В., Урсул А. Д. Проблема внеземных цивилизаций: Философско-методологические аспекты.— Кишинев: Штиинца, 1984.— 262 с.— 2 р. 70 к.

♦ Телевизионная астрономия/Под ред. В. В. Никонова.— 2-е изд., перераб., доп.— М.: Наука, 1984.— 272 с.— 3 р. 70 к.

♦ XVI Всесоюзная конференция по радиоастрономическим исследованиям Солнечной системы. Звенигород, октябрь 1984 г.: Тезисы докладов.— М.: ИЗМИРАН, 1984.— 128 с.— 1 р. 20 к.\*

Ягер К. Звезды наибольшей светимости/Пер. с англ.— М.: Мир, 1984.— 493 с.— Библиогр.: 1824 назв.— 5 р. 60 к.



## Геофизика

♦ Активные воздействия на облака: Сб. статей/Под ред. Ю. А. Сергина.— М.: МО Гидрометеоздата, 1984.— 136 с.— (Тр. ЦАО. Вып. 156).— 60 к.\*

Бронштейн В. А. Серебристые облака и их наблюдение.— М.: Наука, 1984.— 128 с.— 20 к.

Волковицкий О. А., Павлова Л. П., Петрушин А. Г. Оптические свойства кристаллических облаков.— Л.: Гидрометеоздат, 1984.— 198 с.— Библиогр.: 301 назв.— 2 р. 40 к.\*

Гершман Б. Н., Ерухимов Л. М., Яшин Ю. Я. Волновые явления в ионосфере и космической плазме.— М.: Наука, 1984.— 392 с.— 4 р. 60 к.

♦ Задачник по динамической метеорологии: Для вузов/А. С. Гаврилов и др.— Л.: Гидрометеоздат, 1984.— 165 с.— 80 к.

♦ Ионосферно-магнитосферные возмущения и их прогнозирование: Сб. статей/Отв. ред. В. М. Шапунькина, В. П. Ким.— М.: Наука, 1984.— 191 с.— 2 р. 30 к.\*

Кабанов А. С. Теория свободной конвекции от локальных источников с метеорологическими приложениями.— Л.: Гидрометеоздат, 1984.— 118 с.— Библиогр.: 99 назв.— 90 к.\*

Клюкин И. И. Звук и море/Предисл. Д. Гранина.— 2-е изд., перераб., доп.— Л.: Судостроение, 1984.— 145 с.— 30 к.

Кринберг И. А., Тацлин А. В. Ионосфера и плазмосфера/Отв. ред. П. А. Щепкин.— М.: Наука, 1984.— 189 с.— Библиогр.: 302 назв.— 2 р. 20 к.\*

♦ Математическое моделирование общей циркуляции атмосферы и океана/Г. И. Марчук и др.— Л.: Гидрометеоздат, 1984.— 320 с.— 3 р. 40 к.

Михайлов А. А. Земля и ее вращение.— М.: Наука, 1984.— 79 с.— (Б-чка «Квант»).— 15 к.

Педроски Д. Геофизическая гидродинамика: В 2-х т./Пер. с англ.— М.: Мир, 1984.— Т. 2. 401—811 с.— 3 р. 20 к.

♦ Проблемы акустики океана: Сб. статей/Отв. ред. Л. М. Бреховских, И. Б. Андреева.— М.: Наука, 1984.— 223 с.— 2 р. 70 к.\*

♦ Солнечно-атмосферные связи и геомагнитная активность: Сб. статей/Под ред. В. В. Михневич, Р. В. Смирнова.— М.: Гидрометеоздат, 1984.— 195 с.— 95 к.\*

♦ Третье всесоюзное совещание «Полярная ионосфера и магнитосферно-ионосферные связи». Мурманск, апрель 1984 г.: Тезисы докладов.— Апатиты: Кол. фил. АН СССР, 1984.— 117, [9] с.— 40 к.\*

♦ Численное решение задач атмосферной оптики: Сб. науч. трудов/Под ред. М. В. Масленикова, Т. А. Сушкевич.— М.: ИПМ АН СССР, 1984.— 234 с.— 70 к.\*

## Приложения физики

♦ Атлас ИК-спектра фосфорорганических соединений (интерпретированные спектрограммы)/Р. Р. Шагидуллин и др.— М.: Наука, 1984.— 335 с.— 7 р. 80 к.

♦ Библиотека программ по структурному анализу: Сб. статей/Под ред. Б. М. Щедрина, Н. П. Жидкова.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1984.— 158 с.— 35 к.\*

Буравлев Ю. М. Фотоэлектрические методы спектрального анализа металлов и сплавов.— М.: Металлургия, 1984.— 143 с.— 55 к.

♦ Всесоюзная конференция «Методические вопросы определения температуры биологических объектов радиофизическими методами». Звенигород, 24—26 мая 1984 г.: Программа и тезисы докладов.— М., 1984.— 96 с.— 34 к.\*

Гегузин Я. Е. Физика спекания.— 2-е изд., перераб., доп.— М.: Наука, 1984.— 311 с.— 3 р. 90 к.

Граселли Д., Снейвилл М., Балкин Б. Применение спектроскопии КР в химии/Пер. с англ.— М.: Мир, 1984.— 216 с.— 1 р. 70 к.

Губанов В. А., Курмаев Э. З., Ивановский А. Л. Квантовая химия твердого тела.— М.: Наука, 1984.— 304 с.— 2 р. 50 к.

Давыдов А. А. ИК-спектроскопия в химии поверхности окислов/Отв. ред. В. Ф. Ануфренко.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1984.— 245 с.— Библиогр.: 104 назв.— 3 р.

Зятьков И. П., Сагайдак Д. И., Зубарева М. М. Колебательные спектры диацильных пероксидов и перэфиров.— Минск: Университетское изд-во, 1984.— 256 с.— 2 р. 40 к.

♦ Исследование объектов с помощью пикосекундных импульсов/Под ред. Г. В. Глебовича.— М.: Радио и связь, 1984.— 255 с.— 1 р. 10 к.

Иоффе Б. В., Костиков Р. Р., Разин В. В. Физические методы определения строения органических соединений: Учеб. пособие для вузов.— М.: Высшая школа, 1984.— 336 с.— 1 р.

◆ Индуцируемые лазером химические процессы /Ред. Д. Стейнфелд. Пер. с англ.— М.: Мир, 1984.— 309 с.— 3 р. 40 к.

Караханян Э. Р., Шилин В. А. Динамические интегральные схемы памяти с МДП структурой.— М.: Радио и связь, 1984.— 135 с.— 35 к.

Кацеев В. П., Левадный В. А. Атомная энергия: Прошлое, настоящее и будущее.— Минск: Высшая школа, 1984.— 189 с.— 30 к.

Клейтон Р. Фотосинтез: Физические механизмы и химические модели/Пер. с англ.— М.: Мир, 1984.— 350 с.— 3 р. 70 к.

◆ Лазерная локация/Под ред. Н. Д. Устинова.— М.: Машиностроение, 1984.— 272 с.— 3 р. 10 к.

Марков П. И., Шаповалов В. М. Волоконно-оптические преобразователи в приборах технологического контроля.— Минск: Наука и техника, 1984.— 112 с.— 70 к.

◆ Моделирование переноса вещества и энергии в природных системах: Сб. статей/Отв. ред. В. К. Аргучинцев.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1984.— [1], 193 с.— 1 р. 70 к.

◆ Мощные газоразрядные CO<sub>2</sub>-лазеры и их применение в технологии/Г. А. Абильтинтов, Е. П. Велихов, В. С. Голубев и др. Отв. ред. Ю. П. Райзер.— М.: Наука, 1984.— 106 с.— Библиогр. в конце глав.— 70 к.

Мревлишвили Г. М. Низкотемпературная калориметрия биологических макромолекул.— Тбилиси: Мецниереба, 1984.— 188 с.— Библиогр.: 318 назв.— 1 р. 30 к.\*

◆ Оптические спектры в адсорбции и катализе: Материалы VI всесоюзной школы-семинара. Алма-Ата, 12—15 ноября 1980 г./Отв. ред. О. В. Агашкин.— Алма-Ата: Наука. КазССР, 1984.— 184 с.— 1 р. 80 к.\*

Петров Э. Г. Физика переноса зарядов в биосистемах.— Киев: Наукова думка, 1984.— 368 с.— 5 р. 10 к.

Петровский Г. Т., Воронков Г. Л. Оптическая технология в космосе.— Л.: Машиностроение, 1984.— 158 с.— 80 к.

Петросьянц А. М. Атомная энергия в науке и промышленности.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 447 с.— 2 р. 10 к.

Подгорный А. Н., Варшавский И. Л., Приймак А. И. Водород и энергетика.— Киев: Наукова думка, 1984.— 144 с.— 30 к.

◆ Практика микроэлектроники/Сост. С. Н. Зигуенко.— М.: Знание, 1984.— 63 с.— 11 к.

◆ Применение физико-математических методов в сельском хозяйстве: Сб. науч. трудов/Редкол.: Ю. Е. Бобровский (гл. ред.) и др.— Новосибирск: НСХИ, 1984.— 90 с.— 50 к.\*

◆ Растровая электронная микроскопия и рентгеновский микроанализ: В 2-х кн./Д. Гоулдстейн и др. Пер. с англ.— М.: Мир, 1984.— Кн. 2. 348 с. 3 р. 10 к.

◆ Тезисы докладов IV Всесоюзного симпозиума по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел —«РЭМ—84». Звенигород, апрель 1984.— М., 1984.— 222 с.— 1 р. 10 к.\*

◆ Фоторезисты-диффузианты в полупроводниковой технологии/Отв. ред. А. В. Ельцов.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984.— 117 с.— 1 р. 30 к.

Чонин Г., Ридберг Я. Ядерная химия: Основы теории и применения/Сокр. пер. с англ.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 304 с.— 3 р. 90 к.

◆ Ядерная энергетика, человек и окружающая среда/Н. С. Бабаев и др.— 2-е изд., перераб., доп.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 312 с.— 3 р.

### Методика и техника эксперимента

Барсуков А. Б. Методика выравнивания распределения поля в ускоряющей структуре на Н-резонаторе.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 12 с.— Библиогр.: 5 назв.— 13 к.\*

Быстрицкий В. М., Диденко А. Н. Мощные ионные пучки.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 152 с.— 1 р. 80 к.

◆ Вопросы биологического действия и дозиметрии тяжелых заряженных частиц и адронов высоких энергий: Материалы Всесоюзного совещания с международным участием. Пущино, 1—2 декабря 1982 г./Науч. ред. И. Г. Акоев, С. С. Юров.— Пущино: ИЦБИ АН СССР, 1984.— 208 с.— 1 р. 40 к.\*

◆ Вопросы метрологического обеспечения измерения параметров технологических лазеров: Сб. науч. трудов/Науч. ред. В. А. Яковлев, А. А. Абгарян.— М.: ВНИИФТРИ, 1984.— 96 с.— 50 к.\*

♦ Вторичное гамма-излучение в радиационной защите/А. А. Абагян, Н. Г. Гасников, А. А. Дубинин и др. Под ред. А. А. Дубинина.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— [1], 177 с.— Библиогр.: 265 назв.— 1 р. 10 к.\*

♦ Высокостабильные сильноточные источники высоковольтного питания счетчиков многоканального черенковского спектрометра полного поглощения/А. В. Василевский, Ю. М. Гончаренко, А. П. Мещанин, С. Б. Нурушев.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 8 с.— Библиогр.: 6 назв.— 9 к.\*

Горский В. Г. Планирование кинетических экспериментов.— М.: Наука, 1984.— 241 с.— 1 р. 50 к.

Гочалиев Г. З. Технологическая дозиметрия.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 49 с.— 20 к.

Давыдов Б. И., Тихончук В. С., Антипов В. В. Биологическое действие, нормирование и защита от электромагнитных излучений.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 176 с.— 75 к.

♦ Диалоговые системы автоматизации исследований: Сб. науч. трудов (междуз.)/Отв. ред. Ю. Кузьмин.— Рига: Латв. ГУ, 1984.— 98,4 с.— 75 к.\*

♦ Дозиметрия лазерного излучения: Сб. науч. трудов/Науч. ред. В. И. Кухтевич.— М.: ВНИИФТРИ, 1984.— 90 с.— 43 к.\*

Дубовик А. С. Фотографическая регистрация быстропротекающих процессов.— 3-е изд., перераб.— М.: Наука, 1984.— 320 с.— 3 р. 60 к.

Каргашев В. И., Котов В. И. Основы магнитной оптики пучков заряженных частиц.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 153 с.— 1 р. 60 к.\*

Кожемяко В. П. Оптоэлектронные логико-временные информационно-вычислительные среды.— Тбилиси: Мецниереба, 1984.— 358 с.— Библиогр.: с. 343—355.— 2 р. 30 к.\*

Кольцов И. М. Системный анализ физического эксперимента как объекта автоматизации в АСНИ/Под ред. В. М. Плужникова.— М.: МИФИ, 1984.— 80 с.— Библиогр.: 24 назв.— 30 к.\*

♦ Критические параметры делящихся материалов и ядерная безопасность: Справочник/Л. В. Днев и др.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 175 с.— 1 р. 70 к.

♦ Магнитный спектрометр частиц с импульсами в диапазоне 1—5 ГэВ/с/А. М. Баранов, В. И. Баскаков, Г. В. Бондаренко и др.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 9 с.— Библиогр.: 5 назв.— 11 к.\*

♦ Малошумящие усилители для физического эксперимента: Учеб. пособие/О. В. Карулин, С. В. Кондратенко, В. А. Королев. Под ред. Т. М. Агаханяна.— М.: МИФИ, 1984.— 103 с.— Библиогр.: с. 102—103.— 40 к.\*

♦ Методические погрешности в настройке ускоряющих структур с квадрупольной высокочастотной фокусировкой методом малых возмущений/А. Б. Барсуков, О. К. Беляев, В. Б. Игошин.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 12 с.— Библиогр.: 7 назв.— 13 к.\*

♦ Методы соединения оптических деталей/Е. Н. Прокофьев и др.— Киев: Техника, 1984.— 128 с.— 50 к.

♦ Многоканальная система измерения и контроля вакуума на криогенных стендах/В. Н. Аверин, Ю. Г. Божко, А. В. Жиров и др.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 5 с.— 6 к.\*

♦ Оптико-структурный машинный анализ изображений/Под ред. К. А. Яновского.— М.: Машиностроение, 1984.— 277 с.— 3 р. 50 к.

Пронкин Н. С. Первичные преобразователи радиоизотопной аппаратуры.— М.: Энергоатомиздат, 1984.— 73 с.— 30 к.

♦ V Всесоюзная конференция «Проблемы метрологического обеспечения систем обработки измерительной информации». 2—3 апреля 1984 г.: Тезисы докладов.— М., 1984.— 409 с.— 1 р. 70 к.\*

Рыбаков В. Г. Система Фастбас: Состояние, проблемы, перспективы применения. (Обзор).— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 32 с.— 37 к.\*

♦ Системы автоматизации в науке и производстве/Отв. ред. В. М. Пономарев.— М.: Наука, 1984.— 268 с.— 2 р. 10 к.

♦ Системы подавления поперечных дипольных колебаний пучка в ускорителе ИФВЭ/В. И. Балбеков, К. Ф. Герцев, О. П. Лебедев.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 11 с.— Библиогр.: 5 назв.— 13 к.\*

♦ «Тонкая» камера для измерения профилей интенсивных пучков заряженных частиц высоких энергий/В. Н. Грель, Ю. П. Давиденков, С. Н. Лапицкий и др.— Серпухов: ИФВЭ, 1984.— 7 с.— Библиогр.: 5 назв.— 8 к.\*

Хейзерман Д. Л. Применение интегральных схем/Пер. с англ. Под ред. И. И. Шагурина.— М.: Мир, 1984.— 207 с.— 95 к.

*В. В. Власов*