

53(016)

## НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАНЫЕ 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):

**Бучаченко А. Л.** Радиоизлучение и другие магнитные эффекты в химических реакциях.— М.: Знание, 1979.— 63 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Химия». № 7).— 11 к.

◆ **Венеру исследуют космические аппараты.**— М.: Изд-во АПН, 1979.— 39 с.— 30 к.

**Имянитов И., Тихий Д.** За гранью законов науки.— М.: Атомиздат, 1980.— 190 с.— 30 к.— Научно-популярные очерки о шаровой молнии.

**Иойрыш А. И., Морохов И. Д., Иванов С. К.** А-б о м б а.— М.: Наука, 1980.— 423 с.— 1 р. 20 к.

◆ **Историко-астрономические исследования:** Сб. статей. Вып. 15/Отв. ред. Л. Е. Майстров.— М.: Наука, 1980.— 367 с.— 3 р. 10 к.

**Костюрин А. А., Крянчик Г. С.** Магнитооптика.— М.: Знание, 1980. 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика». № 10).— 11 к.

**Кошкин Н. И., Ширкевич М. Г.** Справочник по элементарной физике.— Изд. 8-е, перераб. и доп.— М.: Наука, 1980.— 208 с.— 75 к.

**Ламзин С. А.** Звездный ветер.— М.: Знание, 1980.— 60 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия». № 9).— 11 к.

**Мельников Л. Н.** Программы, алгоритмы, конструкции: Синтез цвета и музыки.— М.: Наука, 1980.— 136 с.— (Наука и техн. прогресс).— 50 к.

**Мороз О. П.** Свет озарений.— М.: Знание, 1980.— 208 с.— (Жизнь замечательных идей).— 70 к.

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

- ◆ На пути к единой теории поля: Сб. переводных статей. Предисл. И. М. Дрёмина.— М.: Знание, 1980.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика». № 11).— 11 к.
- ◆ Научно-организационная деятельность академика А. Ф. Иоффе: Сб. документов/Сост. И. М. Митрякова, Н. Я. Московченко, Т. М. Королева.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1980.— 365 с.— 1 р. 40 к.
- ◆ О физиках: Сб. статей. Вып. 3/Сост. В. Д. Паркадзе.— Тбилиси: Мецниереба. 1979.— 122 с.— 70 к.
- Погребысская Е. И. Дисперсия света: Исторический очерк.— М.: Наука, 1980.— 165 с.— 1 р.
- ◆ Проблемы современной физики: Сб. статей/Отв. ред. А. П. Александров.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1980.— 587 с.— 4 р. 30 к.— К 100-летию со дня рождения А. Ф. Иоффе.
- Радунская И. Кванты и музы. Послесл. А. И. Берга.— М.: Сов. Россия, 1980.— 399 с.— 1 р.
- Свинцев Ю. В. Ядерная энергетика: Вчера, сегодня, завтра.— М.: Знание, 1980.— 43 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика». № 9).— 11 к.
- Сивухин Д. В. Общий курс физики. Оптика.— М.: Наука, 1980.— 752 с.— 1 р. 90 к.— Учеб. пособие для студентов физических специальностей высших учебных заведений.
- Слободецкий И. Ш., Асламазов Л. Г. Задачи по физике.— М.: Наука, 1980.— 175 с.— (Б-чка «Квант». Вып. 5).— 30 к.
- ◆ Солнце и солнечно-земные связи: Советские космические средства исследования.— М.: Изд-во АПН, 1979.— 24 с.— 20 к.
- Сыңоров В. Ф., Суrowцев И. С. Плазма — новый инструмент технологии. Плазменно-струйная технология в производстве компонентов радиоэлектронной аппаратуры.— М.: Знание, 1980.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Радиоэлектроника и связь». № 9).— 11 к.
- Успенская Г. В. В мире кристаллов: Рек. библиогр. обзор.— М.: Книга, 1980.— 16 с.— (Гос. б-ка СССР им. В. И. Ленина. Новое в науке и технике).— 3 к.
- Фарадей М. История свечи/Пер. с англ.— М.: Наука, 1980.— 127 с.— (Б-чка «Квант». Вып. 2).— 35 к.
- Филиппов Ю. В., Вобликова В. А. Озонный щит Земли.— М.: Знание, 1980.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Химия». № 8).— 11 к.
- Хорбенко И. Г. Звук, ультразвук, инфразвук.— М.: Знание, 1978.— 159 с.— (Наука и прогресс).— 30 к.
- Щеглов П. В. Оптические телескопы сегодня и завтра.— М.: Знание, 1980.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия». № 8).— 11 к.
- ◆ Эйнштейновский сборник: 1977.— М.: Наука, 1980.— 327 с.— 1 р. 60 к.— Библиогр. 174 назв.
- Яворский Б. М., Детлаф А. А. Справочник по физике.— М.: Наука, 1980.— 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):

Берестецкий В. Б., Лифшиц Е. М., Питаевский Л. П. Квантовая электродинамика.— Изд. 2-е, перераб.— М.: Наука, 1980.— 704 с.— (Теорет. физика. Т. 4).— 1 р. 70 к.— Учеб. пособие для студентов физических специальностей университетов.

Бульдугин В. В. Сходимость случайных элементов в топологических пространствах.— Киев.: Наукова думка, 1980.— 329 с.— 2 р. 10 к.

Гирко В. Л. Теория случайных детерминантов.— Киев: Вища школа, 1980.— 367 с.— 2 р. 60 к.

Дюво Г., Лионс Ж. Л. Неравенства в механике и физике/Пер. с франц. Под ред. С. К. Годунова.— М.: Наука, 1980.— 383 с.— 2 р.

◆ Математика в химической термодинамике: Сб. статей/Отв. ред. Г. А. Коковин.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980.— 188 с.— 1 р. 30 к.

◆ Математические методы и физико-механические поля: Респ. межвед. сб./Отв. ред. Я. С. Подстригач.— Киев: Наукова думка, 1980. Вып. 11. 123 с., 1 р. 50 к. Вып. 12. 123 с., 1 р. 40 к.

◆ Математические проблемы химической термодинамики: Сб. статей/ Под ред. В. А. Михайлова, Г. А. Коковина.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980.— 116 с.— 1 р. 30 к.

Павлюк И. А., Бурый В. М., Пасенченко Ю. А. Приближенно-аналитические решения неавтономных дифференциальных уравнений.— Киев: Вища школа, 1980.— 232 с.— 1 р. 60 к.

◆ Проблемы статистической и квантовой физики: Сб. научных трудов.— М.: Ун-т Дружбы народов, 1979.— 164 с.— 1 р. 58 к.\*

◆ Решение краевых задач методом Монте-Карло/ Коллект. монография. Отв. ред. Б. А. Каргин.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980.— 174 с.— 1 р.

Рид М., Саймон Б. Методы современной математической физики. Т. 2: Гармонический анализ. Самосопряженность/ Пер. с англ. Под ред. М. К. Поливанова.— М.: Мир, 1978.— 395 с.— 1 р. 90 к.

Романовский П. И. Ряды Фурье. Теория поля. Аналитические и специальные функции. Преобразование Лапласа.— Изд. 6-е, стереотип.— М.: Наука, 1980.— 336 с.— (Избр. главы высш. математики для инженеров и студентов втузов).— 75 к.— Учеб. пособие для втузов.

Старжинский В. М. Теоретическая механика: Курс по полной программе втузов.— М.: Наука, 1980.— 464 с.— 1 р. 10 к.

Фаддеев Л. Д., Якубовский О. А. Лекции по квантовой механике для студентов-математиков.— Л.: Изд-во Лен. ун-та, 1980.— 200 с.— 35 к.

Шадан К., Сабатье П. Обратные задачи в квантовой теории рассеяния/Пер. с англ. Под ред. Б. Н. Захарьева.— М.: Мир, 1980.— 408 с.— 3 р. 80 к.

Ядренко М. И. Спектральная теория случайных полей.— Киев: Вища школа, 1980.— 207 с.— 2 р.

□

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):

Бэрк Ф. Д. Потенциальное рассеяние в атомной физике/Пер. с англ.— М.: Атомиздат, 1980.— 101 с.— 95 к.

Вильдермут К., Тан Я. Единая теория ядра/ Пер. с англ.— М.: Мир, 1980.— 502 с.— 4 р. 30 к.

Дорошенко Г. Г., Шлягин К. Н. Справочник по идентификации гамма-излучающих нуклидов.— М.: Атомиздат, 1980.— 144 с.— 80 к.

◆ Космические аспекты исследования космических лучей: Международный семинар.— Алма-Ата: Каз. гос. ун-т, 1980.— 103 с.— 70 к.\*

Лундин А. Г., Федин Э. И. Ядерный магнитный резонанс: Основы и применения/ Отв. ред. Г. А. Петраковский.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980.— 192 с.— 1 р. 10 к.— Библиогр. 308 назв.

◆ Неупругие адрон-адронные и адрон-ядерные взаимодействия: Сб. статей/ Отв. ред. Н. А. Добротин.— Алма-Ата: Наука. Каз. ССР, 1980.— 220 с.— 2 р. 40 к.

◆ Проблемы ядерной физики и космических лучей: Респ. межвед. научно-техн. сб./ Отв. ред. И. И. Залюбовский.— Харьков, Вища школа, 1979.— Вып. 10. 96 с., 1 р. Вып. 11. 109 с., 1 р. 20 к.

Сабаев Е. Ф. Системы сравнения для нелинейных дифференциальных уравнений и их приложения в динамике реакторов.— М.: Атомиздат, 1980.— 192 с.— 2 р. 30 к.

Тернов И. М., Михайлов В. В., Халилов В. Р. Синхротронное излучение и его применения.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980.— 276 с.— 95 к.— Учеб. пособие для студентов физических специальностей университетов.

Широков Ю. М., Юдин Н. П.— Ядерная физика.— Изд. 2-е, перераб. М.: Наука, 1980.— 727 с.— 1 р. 80 к.

◆ Элементарные частицы: Седьмая школа физики ИТЭФ. Вып. 1/ Ред. Ю. А. Холмовский.— М.: Атомиздат, 1980.— 119 с.— 80 к.\*

□

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

Оравский В. Н. Плазма на Земле и в космосе.— Изд. 2-е, доп. и перераб.— Киев: Наукова думка, 1980.— 203 с.— 35 к.

Словецкий Д. И. Механизмы химических реакций в неравновесной плазме.— М.: Наука, 1980.— 310 с.— 3 р. 50 к.

Хеглер М., Кристиансен М. Введение в управляемый термоядерный синтез/ Пер. с англ. Под ред. В. В. Коробкина.— М.: Мир, 1980.— 229 с.— 1 р. 40 к.

◆ Химия плазмы: Сб. статей. Вып. 7/ Под ред. Б. М. Смирнова.— М.: Атомиздат, 1980.— 252 с.— 3 р. 10 к.

Ховатсон А. М. Введение в теорию газового разряда/ Пер. с англ.— М.: Атомиздат, 1980.— 182 с.— 2 р. 10 к.

□

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

Делоне Н. Б., Крайнов В. П. Атом в сильном световом поле.— М.: Атомиздат, 1978.— 288 с.— 3 р. 10 к.

◆ Импульсные источники света/ Коллектив. авт. [Под общ. ред. И. С. Маршака.— М.: Энергия, 1978.— 472 с.— 1 р. 60 к.

Кравцов Ю. А., Орлов Ю. И. Геометрическая оптика неоднородных сред.— М.: Наука, 1980.— 304 с.— 3 р. 30 к.

Мальцев А. А. Молекулярная спектроскопия. Теория, практические работы и задачи.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980.— 271 с.— 75 к.— Учеб. пособие для студентов химических, химико-технологических и физических специальностей вузов.

◆ Нелинейная оптика: Труды VI Вавиловской конференции, июнь 1979 г./ Под ред. В. П. Чеботаева.— Новосибирск: Ин-т теплофизики СО АН СССР, 1979.— Ч. 1. 306 с., 2 р. 10 к. Ч. 2, 202 с., 1 р. 40 к.\*

Новицкий Л. А., Степанов Б. М. Оптические свойства материалов при низких температурах: Справочник.— М.: Машиностроение, 1980.— 224 с.— 1 р. 40 к.

◆ Спектры и строение молекул: Сб. статей/ Под ред. Я. И. Герасимова, П. А. Акишина.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980.— 215 с.— 2 р. 10 к.

Фано У., Фано Л. Физика атомов и молекул/ Пер. с англ. Под ред. Л. И. Пономарева.— М.: Наука, 1980.— 656 с.— 3 р. 40 к.

Чукова Ю. П. Антистоксова люминесценция и новые возможности ее применения.— М.: Сов. радио, 1980.— 192 с.— 55 к.

Якушенок Ю. Г. Теория и расчет оптико-электронных приборов.— Изд. 2-е, перераб. и доп.— М.: Сов. радио, 1980.— 390 с.— 85 к.— Учебник для студентов оптических специальностей вузов.

□

Физика твердого тела, конденсированной среды, газов (кристаллофизика, теория твердого тела и конденсированного состояния; оптические и электрические свойства, радиационная физика твердых тел; физика полупроводников; физика поверхности твердого тела; физика магнитных явлений; физика низких температур, сверхпроводимость, сверхтекучесть, жидкий гелий; физика металлов; поверхностные явления; электролиты; физика жидкостей, макромолекул, полимеров; физика пластичности и прочности, физика высоких давлений, физические основы материаловедения):

Аут И., Генцов Д., Герман К. Фотоэлектрические явления/ Пер. с нем. Под ред. В. Л. Бонч-Бруевича.— М.: Мир, 1980.— 208 с.— 80 к.

Ацаркин В. А. Динамическая поляризация ядер в твердых диэлектриках.— М.: Наука, 1980.— 195 с.— 2 р. 10 к.

Башкиров Ш. Ш., Либерман А. Б., Синявский В. И. Магнитная микроструктура ферритов.— Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1978.— 181 с.— 1 р. 65 к.— Библиогр. 243 назв.

Бонд В. Л. Технология кристаллов/ Пер. с англ. Под ред. В. С. Балличко.— М.: Недра, 1980.— 303 с.— 1 р. 50 к.

Витвицкий П. М., Попина С. Ю. Прочность и критерии хрупкого разрушения стохастически дефектных тел.— Киев: Наукова думка, 1980.— 186 с.— 1 р. 40 к.

◆ Вопросы прикладной сверхпроводимости: Сб. статей/ Под ред. Н. Г. Басова.— М.: Наука, 1980.— 180 с.— (Тр. ФИАН СССР. Т. 121).— 2 р. 40 к.

◆ Вопросы радиационной технологии полупроводников: Сб. статей/ Под ред. Л. С. Смирнова.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980.— 296 с.— 3 р. 40 к.

Герасимов Я. И., Гейдерих В. А. Термодинамика растворов.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980.— 183 с.— 95 к.

**Гурский Л. И., Румак Н. В., Куксо В. В.** Зарядовые свойства МОП-структур/ Под ред. А. П. Достанко.— Минск: Наука и техника, 1980.— 200 с.— 65 к.

◆ **Дефекты в кристаллах и их моделирование на ЭВМ:** Сб. статей /Отв. ред. Ю. А. Осипьян.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1980.— 210 с.— 1 р. 50 к.

◆ **Динамические свойства твердых тел и жидкостей:** Исследования методом рассеяния нейтронов/Под ред. С. Лавси, Т. Шпрингера. Пер. с англ.; под ред. Н. М. Плакиды.— М.: Мир, 1980.— 491 с.— 4 р. 50 к.

**Дункен Х., Лыгин В.** Квантовая химия адсорбции на поверхности твердых тел/ Пер. с нем.— М.: Мир, 1980.— 288 с.— 2 р. 20 к.  
**Завадский Э. А., Вальков В. И.** Магнитные фазовые переходы.— Киев: Наукова думка, 1980.— 195 с.— 2 р. 30 к.

**Каминский А. А.** Механика разрушения вязкоупругих тел.— Киев: Наукова думка, 1980.— 159 с.— 1 р. 60 к.— Библиогр. 200 назв.

**Катлер М.** Жидкие полупроводники/ Пер. с англ. Под ред. А. А. Андреева, В. А. Алексеева.— М.: Мир, 1980.— 256 с.— 2 р. 60 к.

**Козлова О. Г.** Рост и морфология кристаллов.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980.— 368 с.— 95 к.

**Лившиц Б. Г., Крапохин В. С., Линецкий Я. Л.** Физические свойства металлов и сплавов.— Изд. 2-е, доп. и перераб.— М.: Металлургия, 1980.— 320 с.— 1 р.— Учебник для студентов металлургических специальностей вузов.

**Лурье А. И.** Нелинейная теория упругости.— М.: Наука, 1980.— 512 с.— 5 р. 20 к.

**Медведев Ю. А., Степанов Б. М., Федорович Г. В.** Физика радиационного возбуждения электромагнитных полей.— М.: Атомиздат, 1980.— 103 с.— 80 к.

◆ **Металлофизика:** Респ. межвед. сб. Вып. 76/ Отв. ред. В. Н. Свечников.— Киев: Наукова думка, 1979.— 115 с.— 1 р. 50 к.

**Моррисон С.** Химическая физика поверхности твердого тела/ Пер. с англ. Под ред. Ф. Ф. Волькенштейна.— М.: Мир, 1980.— 488 с.— 3 р. 40 к.

◆ **Некоторые проблемы физики радиационных повреждений материалов/ Зеленский В. Ф., Неклюдов И. М., Ожигов Л. С. и др.**— Киев: Наукова думка, 1979.— 240 с.— 2 р. 70 к.

**Невволод Н. К.** Ползучесть кристаллических тел при низких температурах.— Киев: Вища школа, 1980.— 181 с.— 1 р. 50 к.

**Ношей А., Мак-Грат Дж.** Блок-сополимеры: Критический обзор/ Пер. с англ. Ю. К. Годовского.— М.: Мир, 1980.— 478 с.— 5 р.— Библиогр. 158 назв.

◆ **Плавление, кристаллизация и фазообразование в невесомости:** Эксперимент «Универсальная печь» по программе «Союз — Аполлон».— М.: Наука, 1979.— 255 с.— 2 р. 40 к.

◆ **Получение и исследование новых материалов полупроводниковой техники:** Сб. статей/ Отв. ред. С. И. Радауцан.— Кишинев: Штиинца, 1980.— 180 с.— 1 р. 70 к.\*

**Посыпайко В. И., Алексеева Е. А., Васина Н. А.** Диаграммы плавкости солевых систем. Ч. 3. Двойные системы с общим катодом: Справочник. М.: Металлургия, 1979.— 204 с.— 1 р.

**Пранявичюс Л., Дудонис Ю.** Модификация свойств твердых тел ионными пучками.— Вильнюс: Мокслас, 1980.— 242 с.— 1 р. 80 к.

**Резибуа П., Де Ленер М.** Классическая кинетическая теория жидкостей и газов/Пер. с англ. Под ред. Ю. Л. Климонтовича, А. И. Осипова.— М.: Мир, 1980.— 423 с.— 3 р. 40 к.

◆ **Современная кристаллография.** В 4-х т./Глав. ред. Б. К. Вайнштейн. Т. 3: Образование кристаллов.— М.: Наука, 1980.— 407 с.— 3 р. 20 к.

**Стоунхэм А. И.** Теория дефектов в твердых телах. В 2-х т. Т. 1: Электронная структура дефектов в диэлектриках и полупроводниках/Пер. с англ. Под ред. И. Е. Дзялошинского.— М.: Мир, 1978.— 369 с.— 3 р. 80 к.

◆ **Термостойкие диэлектрики и их спай с металлом в новой технике/Рубашев М. А., Бердов Г. И., Гаврилов В. Н., Любимов М. Л., Мусатов М. И., Преснов В. А., Ротнер Ю. М.** Под общ. ред. Н. Д. Демякова.— М.: Атомиздат, 1980.— 243 с.— 2 р. 90 к.

**Тинкхам М.** Введение в сверхпроводимость/Пер. с англ.— М.: Атомиздат, 1980.— 310 с.— 3 р. 40 к.

◆ **III Всесоюзный симпозиум по импульсным давлениям.** 16—18 октября 1979 г.: Тезисы докладов.— М.: ВНИИ физико-техн. и радиотехн. измерений, 1979.— 151 с.— 95 к.\*

◆ Труды IX Всесоюзного совещания по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва, 29—31 мая 1978 г.— Изд-во Моск. ун-та, 1979.— 404 с.— 2 р. 50 к.\*

◆ Упорядочение атомов и свойства сплавов: Материалы VI Всесоюзного совещания.— Киев: Наукова думка, 1979.— 372 с.— 2 р. 40 к.\*

◆ Физика импульсных давлений: Сб. статей/ Отв. ред. С. С. Баданов.— М.: 1979.— 228 с.— (Труды ВНИИ физико-техн. и радиотехн. измерений. Вып. 44(74)).— 1 р. 45 к.\*

◆ Физические методы исследования твердого тела: Межвуз. сб. Вып. 3.— Свердловск: Изд. УПИ, 1979.— 140 с.— 1 р. 48 к.

◆ Швиденко В. И. Термоусталость.— Киев: Вища школа, 1980.— 208 с.— 1 р. 60 к.

◆ Электретный эффект и электрическая релаксация: Межвуз. сб./Под ред. А. Н. Губкина.— М.: Изд. МИЭМ, 1979.— 243 с.— 1 р.\*

◆ Электронно-дырочная жидкость в полупроводниках в сильных магнитных полях: Сб. статей/Под ред. Н. Г. Басова.— М.: Наука, 1980.— 116 с.— (Тр. ФИАН СССР. Т. 123).— 1 р. 10 к.

◆ Эпштейн Г. Н. Строение металлов, деформированных взрывом.— М.: Metallургия, 1980.— 255 с.— 80 к.

□

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

◆ Бородуля В. А., Виноградов Л. М. Сжигание твердого топлива в псевдоожигенном слое/Под ред. В. А. Попова.— Минск: Наука и техника, 1980.— 191 с.— 1 р.

◆ Боттерилл Д. Теплообмен в псевдоожигенном слое: Гидродинамические характеристики псевдоожигенного газом слоя и их влияние на его теплообменные свойства/Пер. с англ. Под ред. С. С. Забродского.— М.: Энергия, 1980.— 340 с.— 1 р. 70 к.

◆ Двайер О. Теплообмен при кипении жидких металлов/Пер. с англ. Под ред. В. И. Субботина.— М.: Мир, 1980.— 516 с.— 5 р. 10 к.

◆ Динамика сплошной среды в космосе и на Земле: Сб. статей/ Отв. ред. Э. И. Андрианкин.— М.: Всес. астрономо-геодезич. о-во при АН СССР, 1978.— 170 с.— 1 р. 05 к.

◆ Дюррани Т., Грейгид К. Лазерные системы в гидродинамических измерениях/Пер. с англ. Под ред. А. И. Божкова.— М.: Энергия, 1980.— 336 с.— 1 р. 90 к.

◆ Ерыгин А. Т. Воспламенение взрывчатых смесей от электрического разряда и обеспечение искробезопасности электрических цепей.— М.: Наука, 1980.— 143 с.— 1 р. 50 к.

◆ Нестационарный теплообмен в трубах/Коллектив авт. Под общ. ред. Н. М. Беляева.— Киев; Донецк; Вища школа, 1980.— 160 с.— 1 р. 20 к.

◆ Петрашень Г. И. Распространение волн анизотропных упругих средах.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1980.— 280 с.— 3 р. 20 к.

◆ Рвачев В. Л., Слесаренко А. П. Алгебрологические и проекционные методы в задачах теплообмена.— Киев: Наукова думка, 1978.— 138 с.— 1 р. 30 к.

◆ Ривкин С. Л., Александров А. А. Теплофизические свойства воды и водяного пара.— М.: Энергия, 1980.— 423 с.— 4 р. 70 к.

◆ Санько Ю. П. Теплоемкость многокомпонентных гетерогенных систем/ Под ред. В. Ф. Степанчука.— Минск: Наука и техника, 1978.— 136 с.— 1 р. 85 к.

◆ Справочник по технической акустике/ Под ред. М. Хенла, X. А. Мюллера. Пер. с нем.— Л.: Судостроение, 1980.— 439 с.— 2 р. 50 к.

◆ Телегин А. С., Швыдкий В. С., Ярошенко Ю. Г. Термодинамика и тепло-массоперенос.— М.: Metallургия, 1980 г.— 264 с.— 75 к.— Учебник для студентов металлургических вузов.

◆ Теоретическая и прикладная механика: Труды XIV Международного конгресса IVTAM/Ред. В. Т. Койтер. Переводы. Под ред. Г. К. Михайлова. Предисл. М. А. Лаврентьева.— М.: Мир, 1979.— 765 с.— 5 р. 20 к.

◆ Теплопроводность и конвективный теплообмен: Сб. статей/Отв. ред. В. И. Толубинский.— Киев: Наукова думка, 1980.— 101 с.— 1 р. 30 к.

◆ Теплофизические свойства жидкостей в метастабильном состоянии: Справочник/В. П. Скрипов и др.— М.: Атомиздат, 1980.— 208 с.— 1 р.

**Файзуллаев Д. Ф., Умаров А. И., Шакиров А. А.** Гидродинамика одно- и двухфазных сред и ее практические приложения/ Отв. ред. Х. А. Рахматуллин.— Ташкент: Фан, 1980.— 167 с.— 1 р. 90 к.

**Форстер Д.** Гидродинамические флуктуации, нарушенная симметрия и корреляционные функции/ Пер. с англ.— М.: Атомиздат, 1980.— 288 с.— 2 р. 60 к.

**Черкесов Л. В.** Гидродинамика волн.— Киев: Наукова думка, 1980.— 259 с.— 2 р. 60 к.

□

**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:

**Аблеков В. К., Денисов Ю. Н., Прошкин В. В.** Химические лазеры/ Под ред. В. С. Авдеевского.— М.: Атомиздат, 1980.— 224 с.— 2 р. 80 к.

**Баскаков С. И.** Радиотехнические цепи с распределенными параметрами.— М.: Высшая школа, 1980.— 152 с.— 30 к.— Учеб. пособие для вузов.

♦ **Газовые лазеры с оптической накачкой: Сб. статей/** Под ред. Н. Г. Басова.— М.: Наука, 1980.— 216 с.— (Тр. ФИАН СССР. Т. 125).— 3 р. 10 к.

**Иванов Р. Д.** Магнитные металлические пленки в микроэлектронике.— М.: Сов. радио, 1980.— 191 с.— 60 к.

**Иларионов Ю. А., Раевский С. Б., Сморгонский В. Я.** Расчет гофрированных и частично заполненных волноводов.— М.: Сов. радио, 1980.— 200 с.— 95 к.

**Ищенко Е. Ф.** Открытые оптические резонаторы: Некоторые вопросы теории и расчета.— М.: Сов. радио, 1980.— 207 с.— 1 р. 40 к.

**Кармазинский А. Н.** Нелинейные схемы на полевых транзисторах: Учеб. пособие.— М.: Изд. МИФИ, 1980.— 128 с.— 32 к.\*

**Корнблит С.** СВЧ оптика: Оптические принципы в приложении к конструированию СВЧ антенн/ Пер. с англ. Под ред. О. П. Фролова.— М.: Связь, 1980.— 359 с.— 2 р.

**Круглик Г. С.** Квантостатистическая теория кольцевых ОКГ/ Ред. П. А. Апанасевич.— Минск: Наука и техника, 1978.— 88 с.— 45 к.

**Ланда П. С.** Автоколебания в системах с конечным числом свобод.— М.: Наука, 1980.— 3 р. 90 к.

**Латипов Х. Р.** Метод интегральных поверхностей для исследования поведения характеристик в окрестности состояния равновесия/ Отв. ред. А. Н. Филатов.— Ташкент: ФАН, 1980.— 94 с.— 60 к.

**Мэнди М.** 200 избранных схем электроники/ Пер. с англ. под ред. Я. С. Ицхоки.— М.: Мир, 1980.— 344 с.— 1 р. 90 к.

**Названов В. Ф.** Основы оптоэлектроники: Учеб. пособие.— Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1980.— 230 с.— 40 к.

**О'Ши Д., Коллен Р., Родс У.** Лазерная техника/ Пер. с англ.— М.: Атомиздат, 1980.— 256 с.— 2 р. 50 к.

♦ **Переменные толстопленочные резисторы/Коллект. монографии.** Под общ. ред. М. Д. Смолина.— Киев: Наукова думка, 1980.— 321 с. 2 р. 20 к.

♦ **Проблемы дифракции и распространения волн: Сб. статей.—** Л.: Изд-во Ленингр. ун-та.— Вып. 16. 1978. 271 с., 1 р. 97 к. Вып. 17. 1979. 215 с., 1 р. 60 к.\*

♦ **Радиотехника: Респ. межвед. научно-техн. сб./Отв. ред. А. И. Терещенко.—** Харьков: Вища школа. Изд-во при Харьк. ун-те, 1979.— Вып. 50. 133 с., 1 р. 40 к. Вып. 51. 138 с., 1 р. 40 к.

**Робинсон Ф. Н. Х.** Шумы и флуктуации в электронных схемах и цепях/ Пер. с англ. Под ред. Ю. А. Карцева.— М.: Атомиздат, 1980.— 255 с.— 2 р. 70 к.

♦ **Сверхнизкочастотные электронные приборы и устройства: Межвуз. сб./ Отв. ред. Р. М. Шигматуллин.—** Казань: Авиац. ин-т, 1979.— 68 с.— 44 к.\*

**Содха М. С., Гхатак А. К.** Неоднородные оптические волноводы/ Пер. с англ. Под ред. В. А. Киселева.— М.: Связь, 1980.— 216 с.— 1 р. 40 к.

**Унгер Х. Г.** Планарные и волоконные оптические волноводы/ Пер. с англ. Под ред. В. В. Шевченко.— М.: Мир, 1980.— 656 с.— 5 р. 20 к.

**Филыц Р. В.** Математические основы теории [электромеханических преобразователей.— Киев: Наукова думка, 1979.— 205 с.— 1 р. 50 к.

**Фролкин В. Т., Попов Л. Н.** Импульсные устройства.— 3-е изд. перераб. и доп.— М.: Сов. радио, 1980.— 368 с.— 1 р. 10 к.— Учебник для вузов.

**Чердынцев В. А.** Статистическая теория совмещенных радиотехнических систем.— Минск: Высшая школа, 1980.— 206 с.— 1 р. 90 к.

◆ Численные методы решения задач электронной оптики: Сб. науч. трудов/ Под ред. В. П. Ильина.— Новосибирск: Вычислит. центр СО АН СССР, 1979.— 146 с.— 1 р. 40 к.\*

**Шумилин А. С.** Точностные расчеты в микроэлектронике.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1980.— 140 с.— 1 р.

◆ Электронные приборы сверхвысоких частот.— 2-е изд., перераб. и доп./Под ред. В. Н. Шевчика, М. А. Григорьева.— Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1980.— 416 с.— 1 р. 10 к.— Учеб. пособие для радиотехнических и радиотехнических факультетов и специальностей вузов

□

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

**Айрапетов Э. Л., Генкин М. Д.** Динамика планетарных механизмов.— М.: Наука, 1980.— 258 с.— 2 р. 70 к.

◆ Астрономический ежегодник СССР на 1981 год. Т. 60/ Отв. ред. В. К. Абалакин.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1978.— 729 с.— 11 р. 30 к.

◆ Астрономический ежегодник СССР на 1982 год. Т. 61/ Отв. ред. В. К. Абалакин.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1979.— 722 с. 10 р. 40 к.

**Вайнштейн С. И., Зельдович Я. Б., Румзайкин А. А.** Турбулентное движение в астрофизике.— М.: Наука, 1980.— 352 с.— 3 р. 20 к.

◆ Вестник Киевского ун-та. Сер. «Астрономия». Вып. 21/Отв. ред. П. Р. Романчук.— Киев: Вища школа, 1979.— 117 с.— 1 р.

◆ Вспыхивающие звезды, фуоры и объекты Хербига—Аро: Труды Симпозиума многостороннего сотрудничества Академий наук социалистических стран по проблеме «Физика и эволюция звезд». Бюракан, 22—24 мая, 1979 г./ Под ред. Л. В. Мирзояна.— Ереван: Изд-во АН Арм. ССР, 1980.— 327 с.— 4 р.

**Жарков В. Н., Трубицын В. П.** Физика планетных недр.— М.: Наука, 1980.— 448 с.— 4 р.

◆ Ленинградский семинар по космофизике. XI: Материалы семинара «Взаимодействие космических лучей со средой». Ленинград, 30 ноября — 2 декабря 1979 г.— Л.: ФТИ АН СССР, 1979.— 399 с.— 2 р. 10 к.\*

**Попов Г. М.** Асферические поверхности в астрономической оптике.— М.: Наука, 1980.— 159 с.— 1 р. 20 к.

◆ Солнечное затмение 31 июля 1981 года и его наблюдение/Под ред. А. А. Михайлова.— [М.: Наука, 1980.— 159 с.— 30 к

□

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

**Баренблатт Г. И.** Подобие, автомодельность, промежуточная асимптотика: Теория и приложения к геофизике и гидродинамике.— Л.: Гидрометеоиздат, 1978.— 207 с.— 2 р. 40 к.

**Богородский В. В., Гаврило В. П.** Лед: Физические свойства. Современные методы гляциологии.— Л.: Гидрометеоиздат, 1980.— 384 с.— 1 р. 70 к.

**Будыко М. И.** Климат в прошлом и будущем.— Л.: Гидрометеоиздат, 1980.— 351 с.— 3 р. 80 к.

**Вайсберг Д.** Погода на Земле: Метеорология/ Пер. с англ.— Л.: Гидрометеоиздат, 1980.— 247 с.— 90 к.

◆ Вариации ионосферы во время магнитосферных возмущений.— М.: Наука, 1980.— 132 с.— 1 р. 30 к.\*

◆ Влияние мощного радиоизлучения на ионосферу.— Апатиты, Полярный геофизич. ин-т АН СССР, 1979.— 164 с.— 74 к.\*

◆ Геофизическая аппаратура: Сб. статей/Гл. ред. А. В. Матвеев.— Л.: Недра. Ленингр. отд-ние.— Вып. 69. 1979, 216 с., 85 к. Вып. 70. 1980, 224 с., 90 к. Вып. 71. 1980. 200 с., 80 к.



◆ Дистанционные методы исследования атмосферы: Сб. статей/Отв. ред. В. Е. Зуев.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980.— 160 с.— 1 р. 50 к.

Дубов А. С., Быкова Л. П., Марунич С. В. Турбулентность в растительном покрове.— Л.: Гидрометеоздат, 1978.— 183 с.— 2 р.

Ерлов Н. Г. Оптика моря.— 2-е испр. и доп. изд. «Оптической океанографии»/Пер. с англ. под ред. Г. Г. Неуймина, Ю. Е. Очаковского.— Л.: Гидрометеоздат, 1980.— 248 с.— 2 р. 80 к.

Зуев В. Е., Копытин Ю. Д., Кузиковский А. В. Нелинейные оптические эффекты в аэрозолях.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980.— 184 с.— 1 р. 80 к.

◆ Ионосфера и солнечно-земные связи: Сб. статей/ Отв. ред. И. М. Виленский.— Алма-Ата: Наука. Каз. ССР, 1980.— 153 с.— 90 к.\*

◆ Исследование ионосферной динамике.— М.: Ин-т земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн АН СССР, 1979.— 190 с.— 1 р. 50 к.\*

Киселев В. М. Неравномерность суточного вращения Земли/Отв. ред. Ю. Д. Калинин.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980.— 160 с.— 1 р. 40 к.

Мизун Ю. Г. Полярная ионосфера.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1980.— 216 с.— 2 р. 50 к.

Мусаелин Ш. А. О природе некоторых сверхдлительных атмосферных процессов: Предварительные феноменологические аспекты проблемы.— Л.: Гидрометеоздат, 1978.— 142 с.— 1 р. 60 к.

Примак А. В., Щербань А. Н. Методы и средства контроля загрязнения атмосферы.— Киев: Наукова думка, 1980.— 205 с.— 3 р. 30 к.

□

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

Арцыбашев В. А. Ядерно-геофизическая разведка.— Изд. 2-е, перераб. и доп.— М.: Атомиздат, 1980.— 326 с.— 95 к.— Учеб. пособие для студентов вузов.

◆ Электронно-микроскопическая автордиография в металлургии/С. З. Бокштейн и др.— М.: Металлургия, 1978.— 263 с.— 3 р. 10 к.

Вертушков Г. Н., Авдонин В. Н. Таблицы для определения минералов по физическим и химическим свойствам.— М.: Недра, 1980.— 295 с.— 1 р. 60 к.

Гордиенко В. И. Морская геофизическая разведка: Элементы теории электромагнитных методов.— Киев: Наукова думка, 1978.— 163 с.— 1 р. 20 к.

◆ Приборы для радиоизотопной диагностики в медицине/Горн Л. С. и др.— М.: Атомиздат, 1978.— 293 с.— (Радиометры. Основы теории, построение, схематехника и метрология).— 1 р. 10 к.

Дорофеев А. Л., Казаманов Ю. Г. Электромагнитная дефектоскопия.— Изд. 2-е, доп. и перераб.— М.: Машиностроение, 1980.— 232 с.— 1 р.

Зворыкин Д. Б., Прохоров Ю. И. Применение лучистого инфракрасного нагрева в электронной промышленности.— М.: Энергия, 1980.— 175 с.— 50 к.

Коротеев А. С. Электродуговые плазмотроны.— М.: Машиностроение, 1980.— 174 с.— 65 к.\*

◆ Магнитно-полупроводниковые и электромашинные элементы автоматики.— Рязань: Радиотехнич. ин-т, 1979.— 128 с.— 15 к.\*

◆ Магниторазведка: Справочник геофизика/ Под ред. В. Е. Никитского, Ю. С. Глебовского.— М.: Недра, 1980.— 367 с.— 2 р. 50 к.

Муминов В. А., Хайдаров Р. А. Рентгенофлуоресцентный анализ возбуждением ускоренными легкими ионами/Отв. ред. У. Г. Гулямов.— Ташкент: Фан, 1980.— 172 с.— 1 р. 70 к.

Николаев Н. И. Диффузия в мембранах.— М.: Химия, 1980.— 232 с.— 2 р. 50 к.

◆ Оптическая обработка информации: Применения/Под ред. Д. Кейссента. Пер. с англ., под ред. С. Б. Гуревича.— М.: Мир, 1980.— 349 с.— 2 р. 40 к.

- ◆ Плазменная технология: Опыт разработки и внедрения/ Сост. А. Н. Герасимов.— Л.: Лениздат, 1980.— 150 с.— 45 к.
- ◆ Прикладная акустика: Межвуз. тематич. научный сб. VII/Отв. ред. В. И. Тимошенко.— Таганрог: Радиотехнический ин-т, 1979.— 164 с.— 1 р. 30 к.\*
- Пугачев А. В., Сахаров Э. В., Долинин В. А. Радиоизотопные приборы технологического контроля: Справочник.— М.: Атомиздат, 1980.— 95 с.— 70 к.
- ◆ Рентгеновские лучи в науке и технике. Библиогр. указатель. Вып. 5.— Л.: ЛНПО «Буревестник», 1980.— 28 с.— 10 к.\*
- ◆ Рентгенотехника: Справочник. В 2-х кн./ Под ред. В. В. Клюева.— М.: Машиностроение, 1980.— Кн. 1. 431 с., 2 р. 10 к. Кн. 2. 383 с., 1 р. 90 к.
- Ринкевичюс Б. С. Лазерная анемометрия.— М.: Энергия, 1978.— 159 с.— 45 к.
- Сняккоу М. Физические основы записи информации/ Пер. с нем. Под ред. В. Г. Королькова.— М.: Связь, 1980.— 191 с.— 1 р. 20 к.
- ◆ Теплофизические свойства рабочих сред газофазного ядерного реактора/Грязнов В. К. и др. Под ред. В. М. Ивлева.— М.: Атомиздат, 1980.— 303 с.— 1 р. 30 к.
- Тимошин Ю. В. Импульсная сейсмическая голография.— М.: Недра, 1978.— 286 с.— 3 р. 20 к.
- Трегер В. Е. Оптическое определение порообразующих минералов./Пер. с нем. Под ред. Н. Д. Соболева.— М.: Недра, 1980.— 208 с.— 1 р. 30 к.
- Хмельницкий Р. А., Лукашенко И. М., Бродский Е. С. Пиролитическая масс-спектрометрия высокомолекулярных соединений.— М.: Химия, 1980.— 279 с.— 1 р. 10 к.
- Цветков Ю. В., Панфилов С. А. Низкотемпературная плазма в процессах восстановления.— М.: Наука, 1980.— 359 с.— 3 р. 30 к.
- ◆ Электрические машины. Сверхпроводниковые генераторы: Сб. научн. трудов.— Л.: ВНИИ электромашиностроения, 1979.— 236 с.— 1 р.\*
- ◆ Электроразведка методом заряда с измерением напряженности магнитного поля: Сб. статей.— Свердловск: Уральский научн. центр АН СССР, 1979.— 128 с.— 85 к.\*
- Юделевич И. Г., Буянова Л. М., Шелпакова И. Р. Химико-спектральный анализ веществ высокой чистоты/ Отв. ред. Б. И. Пещевский.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980.— 223 с.— 2 р. 30 к.
- ◆ Ядерные реакторы—науке и технике: Реком. указ. литературы в помощь лектору/ Сост. Н. Я. Азерская.— М.: Знание, 1979.— 23 с.— (Центр. политех. б-ка).— 5 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:

Вересова Е. Е., Денисова Н. С., Полякова Т. Н. Практикум по решению математических задач.— М.: Просвещение, 1979.— 239 с.— 55 к. Учеб. пособие для студентов педагогических институтов по математическим и физическим специальностям.

Гильде В., Альтрихтер Э. С микрокалькулятором в руках/ Пер. с нем.— М.: Мир, 1980.— 222 с.— (В мире науки и техники. № 80).— 50 к.

Горелик С. Л., Кац Б. М., Киврин В. И. Телевизионные измерительные системы.— М.: Связь, 1980.— 168 с.— 60 к.

Джонсон Н., Лион Ф. Статистика и планирование эксперимента в технике и науке: Методы обработки данных/ Пер. с англ. Под ред. Э. К. Лецкого.— М.: Мир, 1980.— 610 с.— 2 р. 70 к.

Заказнов Н. П., Горелик В. В. Изготовление асферической оптики.— М.: Машиностроение, 1978.— 248 с.— 1 р. 20 к.

◆ Защита от ионизирующих излучений. В 2-х т. Т. 1: Н. Г. Гусев, В. П. Машкович, А. П. Суворов. Физические основы защиты от излучений.— Изд. 2-е, перераб. и доп.— М.: Атомиздат, 1980.— 461 с.— 1 р. 30 к.— Учебник для инженерно-физических и физико-технических вузов и факультетов.

◆ Измерительные сканирующие приборы/ Под ред. Б. С. Розова.— М.: Машиностроение, 1980.— 198 с.— 65 к.

**Климкин В. Ф., Папырин А. Н., Солоухин Р. И.** Оптические методы регистрации быстропротекающих процессов/ Отв. ред. Н. Г. Преображенский.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980.— 208 с.— 1 р. 80 к.— Библиогр. 330 назв.

**Коломенский А. А.** Физические основы методов ускорения заряженных частиц.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980.— 302 с.— 80 к.— Учеб. пособие для студентов физических специальностей вузов.

**Лысиков Б. В., Прозоров В. К.** Реакторная термометрия.— М.: Атомиздат, 1980.— 200 с.— 2 р. 40 к.

**Москалев В. А., Сергеев Г. И., Шестаков В. Г.** Измерение параметров пучков заряженных частиц.— М.: Атомиздат, 1980.— 156 с.— 1 р. 60 к.

**Некрасов М. М., Платонов В. В., Дадеко Л. И.** Неразрушающие методы обеспечения надежности радиоэлектронной аппаратуры.— Киев: Техника, 1980.— 197 с.— 60 к.

**Пасынков В. В.** Материалы электронной техники: Учебник для студентов вузов.— М.: Высшая школа, 1980.— 406 с.— 1 р. 30 к.

**Популях К. С.** Резонансные методы измерений.— М.: Энергия, 1980.— 119 с.— 30 к.

**Потапов А. В., Чернявский А. Ф.** Статистические методы измерений в экспериментальной ядерной физике.— М.: Атомиздат, 1980.— 262 с.— 3 р. 10 к.

◆ Проблемы ускорителей заряженных частиц: Международная школа молодых ученых. Минск, 17—25 сентября 1979 г.— Дубна: ОИЯИ, 1980.— 325 с.— 3 р.\*

◆ Проектирование стабилизированных источников электропитания радиоэлектронной аппаратуры/ Краус Л. А., Гейман Г. В., Лапиров-Сюббло М. М., Тихонов В. И.— М.: Энергия, 1980.— 288 с.— 1 р. 10 к.

◆ Радиационная техника: Сб. статей/ Гл. ред. А. С. Штань.— М.: Атомиздат, 1980.— (Вопросы атомной науки и техники).— Вып. 19. 224 с., 1 р. 90 к. Вып. 20. 199 с., 1 р. 80 к.

◆ Скоростные измерительные подсистемы/ Артюх Ю. Н. и др. Под ред. Э. А. Якубайтиса.— Рига: Зинатне, 1980.— 184 с.— 95 к.

**Соловьев В. А., Яхонтова В. Е.** Основы измерительной техники: Руководство к лабораторным работам по физике.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1980.— 215 с.— 45 к.

**Сороко Л. М.** Мультиплексные системы измерений в физике.— М.: Атомиздат, 1980.— 120 с.— 1 р. 30 к.— Библиогр. 211 назв.

**Царьков Н. М.** Многоканальные радиолокационные измерители.— М.: Сов. радио, 1980.— 190 с.— 1 р. 30 к.

**Цвелодуб Н. И.** Таблицы перевода угловых размеров в линейные.— Изд. 3-е.— Киев: Техника, 1978.— 95 с.— 50 к.

**Чернин С. М., Коган А. В.** Измерение температуры малых тел пирометрами излучения.— М.: Энергия, 1980.— 95 с.— (Б-ка по автоматике. Вып. 607).— 30 к.

*В. В. Власов, Т. О. Вреден-Кобецкая*

Успехи физических наук, т. 133, вып. 3

Редактор *В. В. Власов*

Техн. редактор *Л. В. Лихачева*

Корректор *А. Л. Ипатова*

Сдано в набор 31.12.80. Подписано к печати 23.02.81. Т-05702. Бумага 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Высокая печать. Условн. печ. л. 17,33. Уч.-изд. л. 18,52. Тираж 4669 экз. Заказ № 01161.

Адрес редакции: 117071, Москва, В-71, Ленинский проспект, 15.

Тел.: 234-08-25

Ордена Трудового Красного Знамени Московская типография № 7 «Искра революции»  
Союзполиграфпрома Государственного Комитета СССР по делам издательства, полиграфии  
и книжной торговли.  
Москва 103001, Трехпрудный пер., 9.