

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 и труды учреждений, конференций со смешанной тематикой, организация научных исследований):

◆ Академик Лев Давидович Ландау: Сб. статей.— М.: Знание, 1978.— 63 с.— (Новое в жизни, науке, технике.— Сер. «Физика». № 3).— 11 к.

Александров А. П. Атомная энергетика и научно-технический прогресс: Статьи и выступления.— М.: Наука, 1978.— 272 с.— 1 р. 50 к.

Алексеев Г. Н. Энергия и энтропия.— М.: Знание, 1978.— 192 с.— (Жизнь замечательных идей).— 35 к.

*) Книги и брошюры, изданные тиражом менее 1 тыс. экз., помечены звездочкой * в конце их библиографических описаний. Практически во всех научных изданиях по физике имеются рисунки и библиографические списки, поэтому наличие иллюстраций в книге и приставленных списков литературы специально не указывается.

♦ **Англо-русский физический словарь.** Около 60 000 терминов /Под ред. Д. М. Толстого.— 3-е изд., стереотип.— М.: Русский язык, 1978.— 848 с.— 8 р. 30 к.

♦ **Виталий Лазаревич Гинзбург.** Вступительная статья Д. А. Киржница и С. И. Сыроватского/ Библиография составлена Р. И. Кузьменко и И. А. Махровой.— М.: Наука, 1978.— 126 с.— (Материалы к библиографии ученых СССР.— Сер. «Физика». Вып. 21).— 50 к. *

♦ **Ереванский гос. ун-т.** Ученые записки: Естественные науки /Ред. В. М. Аслаян и др.— Ереван: Гос. ун-т, 1977.— 70 к.— Вып. 1 (134), 152 с. Вып. 2 (135), 142 с. *

Захаров С. Д., Тугов И. И., Явлов Б. Е. Физика наших дней.— М.: Знание, 1977.— 160 с.— 45 к.

Козел С. М., Рацба Э. И., Славатинский С. А. Сборник задач по физике: Задачи МФТИ.— М.: Наука, 1978.— 191 с.— 30 к.— Для студентов физических специальностей вузов.

Корнеева А. И. Проблемы познания микромира.— М.: Мысль, 1978.— 246 с.— (Философия и естествознание).— 70 к.— Библиогр. в подстрочных примечаниях.

Кувшинов В. И., Стражев В. И. От научной гипотезы к физическому факту.— Минск: Наука и техника, 1977.— 208 с.— 50 к.— Библиогр. 6 назв.

Ландау Л. Д., Китайгородский А. И. Физика для всех. Кн. 1: Физические тела.— М.: Наука, 1978.— 208 с.— 40 к.

♦ **Ломоносов:** Сб. статей и материалов. 7.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1977.— 202 с.— 2 р.

Мелешко Л. О. Молекулярная физика и введение в термодинамику.— Минск: Вышэйшая школа, 1977.— 384 с.— 1 р.

♦ **Механика и физика второй половины 18 в.:** Сб. статей /Ред. А. Н. Боголюбов.— М.: Наука, 1978.— 197 с.— (История науки и техники).— 70 к.

Мигдал А. Б. Поиски истины: Заметки о научном творчестве.— М.: Знание, 1978.— 80 с.— (Новое в жизни, науке, технике.— Сер. «Физика». № 7).— 11 к.

Мин Чен. Задачи по физике с решениями /Пер. с англ.; под ред. В. И. Григорьева.— М.: Мир, 1978.— 296 с.— 1 р. 40 к.

Мороз О. В поисках гармонии: Научно-популярные очерки о физиках.— М.: Атомиздат, 1978.— 207 с.— 40 к.

♦ **Московский физико-технический институт.** Труды. Сер. «Общая и молекулярная физика». № 9.— М.: МФТИ, 1977.— 204 с.— 50 к. *

♦ **Прикладная и теоретическая физика:** Сб. статей. Вып. 10.— Алма-Ата: Гос. ун-т, 1977.— 221 с.— 80 к. *

♦ **Сборник аспирантских работ:** Точные науки. Физика. Ч. 2.— Казань: Изд-во Каз. ун-та, 1977.— 112 с. 43 к. *

Тригг Д. Физика XX века: ключевые эксперименты /Пер. с англ.; под ред. В. С. Эдельмана.— М.: Мир, 1978.— 376 с.— 1 р. 20 к.

Фейнман Р., Лейтон Р. и Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике.— 3-е изд. (вып. 1—4), 2-е изд. (вып. 5—9) /Под ред. Я. А. Смородинского.— М.: Мир, 1977.— Вып. 1. Современная наука о природе. Законы механики. Вып. 2. Пространство. Время. Движение. 439 с., 1 р. 94 к. Вып. 3. Излучение. Волны. Кванты. Вып. 4. Кинетика. Теплота. Звук. 496 с., 2 р. 25 к. Вып. 5. Электричество и магнетизм, 302 с., 1 р. 34 к. Вып. 6 (кн. 4). Электродинамика. 348 с., 1 р. 54 к. Вып. 7. Физика сплошных сред. 288 с., 1 р. 42 к. Вып. 8, 9. Квантовая механика. 528 с., 2 р. 40 к.

Франкфурт У. И. Закон сохранения и превращения энергии.— М.: Наука, 1978.— 190 с.— (История науки и техники).— 75 к.— Библиогр. 71 назв.



Теоретическая физика (квантовая механика, теория поля, электродинамика — классическая и квантовая, статистическая физика, термодинамика, магнитогидродинамика, математическая физика, математический аппарат теоретической физики; книги по теории элементарных частиц, теории атомного ядра, теории твердого тела и общей теории относительности см. в следующих разделах):

Бьеркен Дж. Д., Дрелл С. Д. Релятивистская квантовая теория /Пер. с англ.; под ред. В. Б. Берестецкого.— М.: Наука, 1978.— Т. 1. Релятивистская квантовая механика.— 296 с.— 1 р. 60 к. Библиогр. с. 291—295. Т. 2. Релятивистские квантовые поля.— 407 с.— 2 р. 10 к.— Библиограф.— с. 401—404.

Власов А. А. Нелокальная статистическая механика.— М.: Наука, 1978.— 262 с.— 2 р.— Библиогр. 42 назв.

◆ Гиббсовские состояния в статистической физике: Сб. статей /Пер. с англ.; под ред. Р. А. Минлоса.— М.: Мир, 1978.— 256 с.— (Математика. Новое в зарубежной науке. Вып. 11).— 1 р. 40 к.

Гордов Е. П., Творогов С. Д. Квантовая теория распространения электромагнитного поля.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1978.— 174 с.— 1 р. 20 к.— Библиогр. 50 назв.

Гуров К. П. Феноменологическая термодинамика необратимых процессов: Физические основы.— М.: Наука, 1978.— 128 с.— 40 к.— Библиогр. 28 назв.

Двайт Г. Б. Таблицы интегралов и другие математические формулы.— М.: Наука, 1978.— 224 с.— 70 к.— Библиогр. 29 назв.

◆ Евклидова квантовая теория поля. Марковский подход: Сб. статей /Пер. с англ.; под ред. Р. А. Минлоса.— М.: Мир, 1978.— 288 с.— (Новое в зарубежной науке. Сер. Математика. Вып. 12).— 1 р. 50 к.

Карасев В. П. Симметрия в физике.— М.: Знание, 1978.— 64 с. (Новое в жизни, науке, технике.— Сер. «Физика». № 11).— 11 к.

◆ Квантовая теория калибровочных полей: Сб. статей /Пер. с англ.; под ред. Н. П. Коношлевы.— М.: Мир, 1977.— 436 с.— (Новости фундаментальной физики. Вып. 8).— 2 р. 50 к.

Кириллов А. А. Элементы теории представлений.— М.: Наука, 1978.— 338 с.— 1 р. 70 к.— Библиогр. 242 назв.

Компанеев А. С. Симметрия в микро- и макромире.— М.: Наука, 1978.— 208 с.— 40 к.

Лифшиц Е. М., Питаевский Л. П. Статистическая физика. Ч. 2: Теория конденсированного состояния.— М.: Наука, 1978.— 448 с.— (Теоретическая физика. Т. 9).— 1 р. 20 к.

Макаров И. М., Менский Б. М. Таблица обратных преобразований Лапласа и обратных z-преобразований. Дробно-рациональные изображения.— М.: Высшая школа, 1978.— 247 с.— 75 к.— Для вузов.

Монахов В. Н. Краевые задачи со свободными границами для эллиптических систем уравнений /Ред. С. Н. Антонцев.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1977.— 424 с.— 3 р. 60 к.— Библиогр. 136 назв.

Новожилов Ю. В., Яппа Ю. А. Электродинамика.— М.: Наука, 1978.— 351 с.— 1 р.— Учебное пособие для студентов физических специальностей университетов.

Ольховский И. И., Павленко Ю. Г., Кузьменков Л. С. Задачи по теоретической механике для физиков.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977.— 392 с.— 90 к.— Для студентов университетов, обучающихся по специальности «Физика».— Библиогр. 27 назв.

◆ Проблемы математической физики и вычислительной математики: Сб. статей /Под ред. А. А. Самарского.— М.: Наука, 1977.— 328 с.— 2 р. 40 к.

◆ Теоретическая физика и астрономия: Научные доклады /Под ред. Г. М. Недялкова.— Л.: Гос. пед. ин-т, 1977.— 52 к.— (XXX Герценовские чтения).— 49 к. *

Уфлянд Я. С. Метод парных уравнений в задачах математической физики.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1977.— 220 с.— 1 р. 50 к.— Библиогр. 354 назв.

Фейнман Р. Статистическая механика: Курс лекций.— 2-е изд. /Пер. с англ.— М.: Мир, 1978.— 407 с.— 1 р. 90 к.— Библиогр. в конце лекций.

Фейнман Р. П. Теория фундаментальных процессов. /Перев. с англ.; под ред. Д. В. Ширкова.— М.: Наука, 1978.— 198 с.— 1 р.— Библиогр. 17 назв.

Черчиньяни К. Теория и приложения уравнения Больцмана /Пер. с англ.; под ред. Р. Г. Баранцева.— М.: Мир, 1978.— 496 с.— 3 р. 10 к.— Библиогр. в конце глав.

Юис А. Избранные труды: Теория многоэлектронных атомов.— Вильнюс: Моклас, 1978.— 240 с.— 3 р. 40 к.— Библиогр. в конце трудов.

□ 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):

Гусев Н. Г., Дмитриев П. П. Радиоактивные цепочки: Справочник.— М.: Атомиздат, 1978.— 88 с.— 30 к.

◆ Международная школа молодых ученых по физике высоких энергий. 10-я. Баку, 25 сентября — 5 октября 1976 г. — Дубна: ОИЯИ, 1977. — 548 с. — 3 р. 50 к. *

◆ Международный симпозиум по переходному излучению частиц высоких энергий. Ереван, 12—17 мая 1977 г.: Труды /Под ред. А. И. Амагуни.— Ереван: Физич. ин-т АН Арм. ССР, 1977.— 661 с.— 2 р. 50 к. *

◆ Мезоны в веществе: Труды Международного симпозиума по проблемам мезонной химии в мезомолекулярных процессах в веществе. Дубна, 7—10 июня 1977 г.— Дубна: ОИЯИ, 1977.— 347 с.— 4 р. 50 к. *

◆ Общие атомный, ядерный и специальный ядерный практикумы. Ч. 2.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977.— 87 с.— 15 к.

◆ Открытие очарованной частицы: Сб. статей /Пер. с англ.— М.: Знание, 1978.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике.— Сер. «Физика». № 12).— 11 к.

◆ Прикладная ядерная спектроскопия: Сб. статей. Вып. 8. /Ред. Ю. В. Хольнов.— М.: Атомиздат, 1978.— 336 с.— 3 р. 40 к.

◆ Проблемы ядерной физики и космических лучей: Республ. межвед. научно-техн. сб. /Ред. И. И. Залюбовский и др.— Харьков: Вища школа, 1977.— Вып. 6. 116 с., 1 р. 14 к. Вып. 7. 128 с., 1 р. 40 к.

◆ Процессы множественного рождения и инклюзивные реакции при высоких энергиях: Материалы международного совещания 10—14 ноября 1976 г.— М.: ИФВЭ, 1977.— 460 с.— 2 р. 30 к. *

◆ Советские работы по ядерной спектроскопии: Библиогр. указатель. 1966—1968 /Сост. К. П. Аргамонова; под ред. Б. С. Джелепова.— Л.: БАН СССР, 1977.— 51 с.— 1 р. 39 к.— Описано 3745 работ. Список источников: с. 345—346. *

◆ Советские работы по ядерной спектроскопии: Библиогр. указатель. 1969—1970 /Сост. С. Ф. Кокшарова; под ред. Б. С. Джелепова.— Л.: БАН СССР, 1977.— 485 с.— 98 к.— Описано 2704 работы. *

◆ Существенно нелинейные квантовые теории, динамические симметрии и физика мезонов /Под ред. Д. И. Блохинцева.— М.: Атомиздат, 1978.— 239 с.— Библиогр. 182 назв.— 2 р. 10 к.

Тейлор Дж. Калибровочные теории слабых взаимодействий: /Пер. с англ.; под ред. Г. В. Ефимова.— М.: Мир, 1978.— 206 с.— 1 р. 30 к.— Библиогр. 220 назв.

Фейнберг С. М., Шихов С. Б., Троянский В. В. Теория ядерных реакторов. В 2-х т. Т. 1: Элементарная теория реакторов.— М.: Атомиздат, 1978.— 397 с.— 1 р. 30 к.— Учебник для студентов инженерно-физических и энергетических специальностей вузов.

◆ Физика атомного ядра: Материалы XII Зимней школы ЛИЯФ.— Л.: Ленингр. ИЯФ АН СССР, 1977.— 220 с.— 1 р. 80 к. *

◆ Физика электронных и атомных столкновений: Библиогр. указ. Вып. 2. Ч. 2. 1967—1973 гг. /Сост. В. С. Соловьев, Н. Б. Шишко, И. Г. Ревенко; под ред. Е. С. Соловьева.— Л.: Наука, Ленингр. отделение, 1978.— 277 с.— (БАН. ФТИ АН СССР).— 2 р.

◆ Ядерный квадрупольный резонанс: Сб. статей. Вып. 2.— Калининград: Гос. ун-т, 1977.— 148 с.— 1 р. 45 к.

□

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

Александров А. Ф., Богданкевич Л. С., Рухадзе А. А. Основы электродинамики плазмы.— М.: Высшая школа, 1978.— 407 с.— 1 р. 20 к.— Учебное пособие для студентов физических и инженерно-физических специальностей вузов.

Арцимович Л. А. Избранные труды: Атомная физика и физика плазмы.— М.: Наука, 1978.— 302 с.— 2 р. 90 к.

◆ Волновые процессы в приземной плазме: Сб. статей.— М.: ИЗМИРАН СССР, 1977.— 144 с.— 90 к. *

◆ Всесоюзная конференция по генераторам низкотемпературной плазмы. 7-я: Материалы /Под ред. А. В. Болотова и др.— Алма-Ата: Энергет. ин-т, 1977.— Т. 1. 255 с., 2 р. Т. 2. 248 с., 1 р. 90 к. Т. 3. 258 с., 2 р. 10 к.

◆ Всесоюзная конференция по инженерным проблемам термоядерных реакторов. Ленинград, 28—30 июня 1977 г.: Доклады /Под ред. Б. Н. Жукова.— Л.: НИИ электрофизич. аппаратуры, 1977.— Т. 1. 298 с., 1 р. 33 к. Т. 2. 321 с., 1 р. 44 к. Т. 3. 373 с., 1 р. 68 к. *

Готт Ю. В. Взаимодействие частиц с веществом в плазменных исследованиях. — М.: Атомиздат, 1978. — 272 с. — 3 р. 30 к. — Библиогр. 583 назв.

◆ Диагностика плазмы по контурам спектральных линий: Межвуз. сб. — Петрозаводск: 1977. — 204 с. — 1 р. 50 к. *

Иванов А. А., Соболева Т. К. Неравновесная плазма химия. — М.: Атомиздат, 1978. — 264 с. — 2 р. 90 к. — Библиогр. 132 назв.

◆ Мощные генераторы низкотемпературной плазмы и методы исследования их параметров: Сб. статей. — Л.: ВНИИ электромашиностроения, 1977. — 128 с. — 50 к. *

◆ Приэлектронные процессы и эрозия электродов плазматронов: Сб. статей /Под ред. М. Ф. Жукова. — Новосибирск: Ин-т теплофизики СО АН СССР, 1977. — 151 с. — 1 р. *

Чан П., Тэлбот Л., Турян К. Электрические зонды в неподвижной и движущейся плазме /Пер. с англ. — М.: Мир, 1978. — 201 с. — 1 р. 80 к.

Швилкин Б. Н. Газовая электроника и физика плазмы в задачах. — М.: Наука, 1978. — 160 с. — 45 к. — Учебное пособие для студентов физ. специальностей вузов.



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:

Аллен Л., Эбсрли Дж. Оптический резонанс и двухуровневые атомы. /Пер. с англ.; под ред. В. Л. Стрижевского. — М.: Мир, 1978. — 224 с. — 1 р. 90 к. — Библиогр. 38 назв.

◆ Всесоюзная конференция по когерентной и нелинейной оптике, посвященная памяти академика Р. В. Хохлова. 9-я. Ленинград, 13-16 июня 1978 г.: Сб. тезисов. — Л.: 1978. — Ч. 1. Секции I—V. 270 с., 90 к. Ч. 2. Секции VI—XII. 221 с., 1 р.

◆ Всесоюзная конференция по электролюминесценции. Сентябрь 1977 г.: Тезисы докладов. — Днепропетровск: Ин-т полупроводников АН УССР, 1977. — 132 с. — 35 к. *

Джеррард А., Берч Дж. М. Введение в математическую оптику /Пер. с англ. — М.: Мир, 1978. — 344 с. — 2 р. 10 к.

Друкарев Г. Ф. Столкновения элементов с атомами и молекулами. — М.: Наука, 1978. — 256 с. — 1 р. 80 к. — Библиогр. 160 назв.

◆ Интегральная оптика: Сб. статей /Под ред. Т. Тамира. Пер. с англ.; под ред. Т. А. Шмазонова. — М.: Мир, 1978. — 344 с. — (Проблемы прикладной физики). — 2 р. 20 к.

◆ Конспект лекций по физике атомных столкновений. Ч. 1. — М.: Изд. Моск. ун-та, 1977. — 102 с. — 15 к. — Библиогр. 11 назв. *

Локшин Г. Р. Волны. Дифракция. Оптическая фильтрация: Учеб. пособие. — Долгопрудный: МФТИ, 1977. — 162 с. — 50 к. — Библиогр. 13 назв. *

◆ Магнитный резонанс: Сб. статей /Под ред. А. Г. Лундина. — Красноярск: ИФ СО АН СССР, 1977. — 263 с. — 1 р. 35 к. *

◆ Полярография: Проблемы и перспективы: Сб. статей. /Под ред. Я. П. Страдыня, С. Г. Майрановского. — Рига: Зинатне, 1977. — 412 с. — 2 р. 60 к.

◆ Прикладная спектроскопия: Сб. статей. — М.: Научный совет по спектроскопии АН СССР, 1977. — 292 с. — 1 р.

◆ Проблемы магнитного резонанса: Сб. статей /Под ред. А. М. Прохорова. — М.: Наука, 1978. — 872 с. — 4 р.

◆ Сборник аннотаций программ для молекулярной спектроскопии. — Новосибирск: Ин-т органич. химии СО АН СССР, 1977. — 153 с. — 93 к. *

◆ Советско-французский симпозиум по оптико-спектральным приборам и приборам для обработки изображений. Москва, сентябрь 1976 г. Материалы. — М.: Научный совет по спектроскопии АН СССР, 1977. — 366 с. — 1 р. 25 к. *

◆ Современные проблемы спектроскопии комбинационного рассеяния света: Сб. статей /Под ред. М. М. Суцинского. — М.: Наука 1978. — 303 с. — 3 р.

- ◆ Спектроскопические константы атомов: Сб. статей.— М.: Научный совет по спектроскопии АН СССР, 1977.— 258 с.— 95 к. *
- ◆ Спектроскопия оптического смещения и корреляция фотонов /Под ред. Г. Камминса, Э. Пайка, Пер. с англ.; под ред. Ф. В. Бункина.— М.: Мир, 1978.— 584 с.— 4 р. 20 к.— Библиогр. в конце глав.
- ◆ Теоретическая спектроскопия: Сб. статей.— М.: Научный совет по спектроскопии АН СССР, 1977.— 310 с.— 1 р.
- ◆ Фотоника /Под ред. М. Балкански, П. Лалемана. Пер. с англ.; под ред. М. И. Елинсона.— М.: Мир, 1978.— 416 с.— 2 р.

□

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):

Агранович В. М., Галанин М. Д. Перенос энергий электронного возбуждения в конденсированных средах.— М.: Наука, 1978. 383 с.— 2 р. 80 к.— Библиогр. 445 назв.

Бару В. Г., Волькенштейн Ф. Ф. Влияние облучения на поверхностные свойства полупроводников.— М.: Наука, 1978.— 288 с.— 1 р. 70 к.— Библиогр. 233 назв.

Батышев А. И. Кристаллизация металлов и сплавов под давлением.— М.: Metallurgia, 1977.— 152 с.— 44 к.— Библиогр. 93 назв.

Бендерский В. А., Бродский А. М. Фотоэмиссия из металлов в растворах электролитов.— М.: Наука, 1977.— 304 с.— 2 р. 40 к.— Библиогр. в конце глав.

Блинов Л. М. Электро- и магнитооптика жидких кристаллов.— М.: Наука, 1978.— 384 с.— 2 р. 30 к.— Библиогр. 792 назв.

Бокштейн Б. С. Диффузия в металлах.— М.: Metallurgia, 1978.— 248 с.— 70 к.

◆ Внутреннее трение в металлах, полупроводниках, диэлектриках и ферромагнетиках: Сб. статей /Под ред. Ф. Н. Тавадзе, В. С. Постникова, Л. К. Гордиенко.— М.: Наука, 1978.— 235 с.— 1 р. 50 к.

◆ Вопросы термодинамики гетерогенных систем и теории поверхностных явлений: Сб. статей. Вып. 4.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1977.— 188 с.— 1 р. 40 к.

◆ Вопросы физики твердого тела: Сб. статей /Ред. С. В. Шулепов и др.— Челябинск: Гос. пед. ин-т, 1977.— Вып. 7. 93 с., 70 к. Вып. 8. 94 с., 51 к.

◆ Всесоюзное совещание по физике поверхностных явлений в полупроводниках. Киев, ноябрь 1977 г.: Тезисы докладов /Под ред. О. В. Снитко и др.— Киев: Наукова думка, 1977.— Ч. 1. 124 с., 80 к. Ч. 2, 160 с., 1 р. *

◆ Всесоюзный симпозиум по вторичной и фотоэлектронной эмиссии. 3-й: Краткие содержания докладов.— М.: Ин-т радиотехн. и электроники АН СССР, 1978.— 130 с.— 53 к. *

Габуда С. П., Ржавин А. Ф. Ядерный магнитный резонанс в кристаллогидратах и гидротированных белках /Отв. ред. Б. И. Пещевицкий.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1978.— 160 с.— 1 р. 10 к.— Библиогр. с. 153—157.

Григорьев В. А., Павлов Ю. М., Аметистов Е. В. Кипение криогенных жидкостей.— М.: Энергия, 1977.— 288 с.— 2 р. 60 к.— Библиогр. 515 назв.

Губкин А. Н. Электреты: Электретный эффект в твердых диэлектриках.— М.: Наука, 1978.— 191 с.— 65 к.— Библиогр. 57 назв.

Джафаров Т. Д. Дефекты и диффузия в эпитаксиальных структурах.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1978.— 207 с.— 1 р. 80 к.— Библиогр. в конце глав.

Капустин А. П. Экспериментальные исследования жидких кристаллов.— М.: Наука, 1978.— 368 с.— 1 р. 80 к.— Библиогр. 458 назв.

Коган А. Н., Миркин Л. И. Физика прочности и пластичности.— Саранск: Гос. ун-т, 1977.— 104 с.— 46 к.— Библиогр. 17 назв. *

Кресин В. З. Сверхпроводимость и сверхтекучесть.— 2-е изд., перераб.— М.: Наука, 1978.— 191 с.— 35 к.— Библиогр. 8 назв.

◆ Кристаллизация и свойства кристаллов: Межвуз. сб. Вып. 4 / Ред. В. Н. Лозовский и др.— Новочеркасск: Политехн. ин-т, 1977.— 131 с.— 1 р. 17 к. *

◆ Кристаллизация и свойства кристаллов и тонких пленок: Сб. научных работ.— Л.: Гос. пед. ин-т, 1977.— 144 с.— 80 к. *

◆ Лазерное разрушение и рассеяние света в твердых прозрачных диэлектриках: Сб. статей /Ред. Н. Г. Басов.— М.: Наука, 1978.— 148 с.— (Труды ФИАН СССР. Т. 101).— 1 р. 40 к.

◆ Люминесценция и дефекты ионных кристаллов: Сб. статей. Вып. 47 /Ред. Х. Р.-В. Йыги.— Тарту: ИФ АН Эст. ССР, 1977.— 204 с.— 1 р. 90 к. *

◆ Магниты из сплавов редкоземельных металлов с кобальтом: Сб. статей /Пер. с англ.; ред. Е. М. Савицкий.— М.: Металлургия, 1978.— 255 с.— 2 р. 90 к.

◆ Массовая кристаллизация: Научные труды. Вып. 3.— М.: ИРЕА, 1977.— 175 с.— 95 к. *

◆ Материалы VIII зимней школы по физике полупроводников. 16—28 февраля 1977 г.— Л.: ФТИ АН СССР, 1977.— 435 с.— 2 р. 80 к. Библиогр. 19 назв. *

◆ Методы исследования радиационных свойств среды: Сб. научных трудов /Под ред. Н. Н. Яненко.— Новосибирск, Ин-т теор. и прикладной механики СО АН СССР, 1977.— 180 с.— 40 к. *

◆ Оптические свойства полупроводников и вопросы обеспечения физических экспериментов: (по материалам VIII зимней школы по физике полупроводников).— Л.: ФТИ АН СССР, 1978.— 312 с.— 1 р. 70 к. *

◆ Полуметаллы и сегнетоэлектрики: Сб. научных работ /Ред. Г. А. Иванов и др.— Л.: Пед. ин-т, 1977.— 134 с.— 1 р. 25 к. *

◆ Проблемы металловедения и физики металлов: Тематич. отрасл. сб. № 4 /Ред. Г. В. Курдюмов.— М.: Металлургия, 1977.— 143 с.— 1 р. 20 к.

Ребиндер П. А. Избранные труды: Поверхностные явления в дисперсных системах. Коллоидная химия.— М.: Наука, 1978.— 368 с.— 3 р. 50 к.

Рябин В. А., Остроумов М. А., Свит Т. Ф. Термодинамические свойства веществ: Справочник.— Л.: Химия, 1977.— 390 с.— 1 р. 90 к. Библиогр. 268 назв.

◆ Сверхтекучесть гелия. 3: Сб. статей /Пер. с англ.; под ред. И. М. Халатникова.— М., Мир, 1977.— 288 с.— (Новости фундаментальной физики. Вып. 7).— 1 р. 80 к.

◆ Сегнетоэлектрики: Сб. научных работ.— Л.: Гос. пед. ин-т, 1978.— 111 с.— 1 р. 05 к. *

◆ Сегнетоэлектрики и пьезоэлектрики: Межвуз. тем. сб. /Ред. В. М. Рудяк.— Калинин: Гос. ун-т, 1977.— 153 с.— 1 р. *

Семенов Н. Н. Химическая физика: (физические основы химических превращений).— М.: Знание, 1978.— 60 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Химия». № 5).— 11 к.

◆ Сенсibilизированная флуоресценция смесей паров металлов: Межвуз. сб. научных трудов. 6.— Рига: Гос. ун-т, 1977.— 164 с.— 80 к. *

Слэтер Дж. Методы самосогласованного поля для молекул твердых тел. /Пер. с англ.; под ред. С. В. Вонсовского, А. К. Чиркова.— М.: Мир, 1978.— 672 с.— 6 р. 20 к.— Библиогр. 5000 назв.

◆ Теория и свойства неупорядоченных материалов: Сб. статей /Пер. с англ.; под ред. В. Л. Бонч-Бруевича.— М.: Мир, 1977.— 296 с.— (Новости физики твердого тела. Вып. 7).— 1 р. 90 к.

◆ Теплопередача при низких температурах. /Под ред. У. Фроста. Пер. с англ.; под ред. Н. А. Анфимова.— М.: Мир, 1977.— 392 с.— 3 р. 50 к.— Библиогр. в конце глав.

◆ Термическая обработка и физика металлов: Межвуз. сб. № 3.— Свердловск: Политехн. ин-т, 1977.— 108 с.— 1 р. 50 к.

Тестарди Л., Вегер М., Гольдберг И. Сверхпроводящие соединения со структурой β-вольфрама: Сб. статей. /Пер. с англ.; под ред. Л. П. Горькова.— М.: Мир, 1977.— 436 с.— (Новости физики твердого тела. Вып. 6).— 2 р. 90 к.— Библиогр. 456 назв.

Уманский Я. С., Скачков Ю. А. Физика металлов. Атомное строение металлов и сплавов.— М.: Атомиздат, 1978.— 352 с.— 1 р. 20 к.— Библиогр. 117 назв.— Учебное пособие для вузов.

Уо Дж. Новые методы ЯМР в твердых телах /Пер. с англ.; под ред. О. П. Ревактова, Э. И. Федина.— М.: Мир, 1978.— 180 с.— 1 р.

Федосеев Д. В., Чужко Р. К., Гривцов А. Г. Гетерогенная кристаллизация из газовой фазы: Вопросы кинетики и численное моделирование.— М.: Наука, 1978.— 100 с.— 50 к.— Библиогр. 45 назв.

◆ Физика металлов и их соединений: Сб. статей.— Свердловск: Гос. ун-т, 1977.— 156 с.— 45 к. *

◆ Физика прочности, пластичности металлов и электродинамические явления в веществе: Межвуз. тем. сб. научных трудов. Вып. 5.— Куйбышев: Политехн. ин-т, 1977.— 124 с.— 85 к.

◆ Физика сильнолегированных полупроводников и теория фазовых переходов /Ред. Н. Г. Басов.— М.: Наука, 1978.— 156 с.— (Труды ФИАН СССР. Т. 104).— 2 р. 10 к.

◆ Физика электролитов. Процессы переноса в твердых электролитах и электродах /Пер. с англ.; под ред. Я. М. Колотыркина.— М.: Мир, 1978.— 557 с.— 4 р. 80 к.— Библиогр. 309 назв.

◆ Физические свойства и методы исследования магнитоупорядоченных веществ.— Красноярск; ИФ СО АН СССР, 1977.— 143 с.— 71 к. *

◆ Электрические и эмиссионные свойства сплавов /Авт. Е. М. Савицкий и др.— М.: Наука, 1978.— 294 с.— 3 р.— Библиогр. 752 назв.

◆ Электрооптическая сегнетокерамика: Респ. межвед. сб. научных трудов /Под ред. В. Фришберга.— Рига: Латв. гос. ун-т, 1977.— 222 с.— 1 р. 08 к. *

□

Акустика. Гидро- и газодинамика (в том числе больших скоростей). Теплопроводность, теплофизика высоких температур. Физические вопросы тепло- и массообмена. Физика горения, гидродинамика взрыва и детонации:

◆ Волны в сплошных средах: Сб. статей /Под ред. И. Т. Селезова.— Киев. Наукова думка, 1978.— 165 с.— 1 р. 40 к.

Вулис Л. А., Ярин Л. П. Аэродинамика факела.— Л.: Энергия. Ленингр. отд-ние, 1978.— 216 с.— 90 к.— Библиогр. 101 назв.

Годунов С. К. Элементы механики сплошной среды.— М.: Наука, 1978.— 304 с.— 1 р. 20 к.— Библиогр. 303 назв.

◆ Импульсные трубы в аэродинамических исследованиях /Авт. А. С. Королев и др.; под ред. В. К. Баева.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1978.— 80 с.— 75 к.— Библиогр. 81 назв.

◆ Исследования по акустике, электрофизике и радиоэлектронике: Межвуз. сб. Вып. 5. /Ред. Г. В. Абрамов и др.— Куйбышев: Авиационный ин-т, 1977.— 142 с.— 82 к. *

Лаврентьев М. А., Шабат Б. В. Проблемы гидродинамики и их математические модели.— 2-е изд.— М.: Наука, 1977.— 408 с.— 1 р. 56 к.— Библиогр. в конце глав.

Магнитная квантовая акустика /Авт. В. А. Голенищев-Кутузов и др.; под ред. С. А. Альтшулера.— М.: Наука, 1977.— 200 с.— 90 к.— Библиогр. в конце глав.

Мержанов А. Г., Руманов Э. Н. Горение без топлива.— М.: Знание, 1978.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика». № 4).— 11 к.

Прикладная акустика: Межвуз. тем. научный сб.— Таганрог: Радиотехн. ин-т, 1977.— 1 р. 50 к.— Т. 4. 198 с. Т. 5. 196 с. *

Сергеев О. А., Мень А. А. Теплофизические свойства полупрозрачных материалов.— М.: Изд-во стандартов, 1977.— 288 с.— (Гос. служба стандартных справочных данных. Серия: монографии).— 2 р. 65 к.— Библиогр. 213 назв.

Сычев В. В. Сложные термодинамические системы.— Изд. 2-е, перераб. и доп.— М.: Энергия, 1977.— 239 с.— 1 р. 60 к.— Библиогр. 12 назв.

◆ Теплофизика и оптимизация тепловых процессов: Межвуз. тем. сб. научных трудов. Вып. 3.— Куйбышев: Политехн. ин-т, 1977.— 162 с.— 1 р. 20 к.

Шпильрайн Э. Э., Кессельман П. М. Основы теории теплофизических свойств веществ.— М.: Энергия, 1977.— 248 с.— 65 к.— Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Теплофизика».

□

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. Распространение радиоволн:

◆ Всесоюзная школа по голографии, 9-я. 24—29 января 1977 г.: Материалы /Под ред. Г. В. Скродского и др.— Л.: ФТИ АН СССР, 1977.— 388 с.— 2 р. 10 к.*

◆ Вторая Всесоюзная конференция «Лазеры на основе сложных органических соединений и их применение». Душанбе, 27—30 сентября 1977 г.: Тезисы.— Минск: 1977.— 387 с.— 1 р. 27 к.*

Горохов П. К. Французско-русский словарь по радиоэлектронике. Около 26 000 терминов.— Изд. 2-е, перераб. и доп.— М.: Русский язык, 1978.— 504 с.— 4 р. 10 к.

Ильин В. Г., Стариков Р. Б., Титов В. Н. Точное измерение времени.— М.: Знание, 1978.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Радиоэлектроника и связь». № 6).— 11 к.

Казарян Э. В., Рунич И. А. Хемотроника.— М.: Знание, 1978.— 63 с. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Радиоэлектроника и связь». № 4).— 11 к.

Круглик Г. Квантовостатистическая теория кольцевых ОКГ.— Минск: Наука и техника,— 1978.— 88 с.— 45 к. Библиогр. 65 назв.

◆ Лазеры: Сб. статей /Пер. с англ.; под ред. В. П. Павлова.— М.: Наука, 1977.— 152 с.— (Над чем думают физики. Вып. 11).— 65 к.

◆ Нелинейные резонансные преобразователи частоты лазерного излучения: Тезисы докладов.— Красноярск: ИФ СО АН СССР, 1977.— 114 с.— 53 с.*

◆ Опτικο-электронные приборы: Сб. статей. Вып. 10 /Под ред. Л. П. Лазарева.— М.: МВТУ, 1977.— 80 с.— (МВТУ Труды. № 258).— 45 к.*

◆ Оптические квантовые генераторы. Вып. 12: Указатель отечественной и иностранной литературы за 1976 г. /Сост. Н. Б. Кравченко, Т. М. Сырховош и др.— Минск. Филиал Фунд. библиотеки при ИФ АН БССР, 1977.— 884 с.— 2 р. 04 к.— Описано 5222 публикации.*

◆ Основы теории колебаний /Мигулин В. В. и др.— М.: Наука, 1978.— 392 с.— 1 р. 10 к.— Учебное пособие для студентов физических специальностей вузов.

◆ Проблемы асимптотической теории нелинейных колебаний: Сб. статей.— Киев: Наукова думка, 1977.— 280 с.— 3 р. 80 к.

Проскуряков А. П. Метод Пуанкаре в теории нелинейных колебаний.— М.: Наука, 1977.— 256 с.— 1 р. 60 к.— Библиогр. 71 назв.

◆ Сборник задач по теории колебаний /Под ред. Л. В. Постникова, В. И. Королева.— М.: Наука, 1978.— 272 с.— 75 к.— Библиогр. 26 назв.— Для студентов физических специальностей вузов.

Семенов А. А., Арсеньян Т. И. Флуктуации электромагнитных волн на приземных трассах.— М.: Наука, 1978.— 272 с.— 2 р.— Библиогр. 417 назв.

Сикарев А. А., Фалько А. И. Оптимальный прием дискретных сообщений.— М.: Связь, 1978.— 328 с.— (Стат. теория связи. Вып. 9).— 3 р.— Библиогр. 174 назв.

◆ Справочник по лазерам /Пер. с англ. с изм. и доп.; под ред. А. М. Прохорова.— М.: Сов. радио, 1978.— Т. 1. 503 с., 3 р. 20 к. Т. 2. 400 с., 2 р. 70 к.

Тафт В. А. Спектральные методы расчета нестационарных цепей и систем.— М.: Энергия, 1978.— 272 с.— 1 р. 80 к.— Библиогр. 85 назв.

◆ Точное время и квантовая электроника: Информ. бюлл. о лит-ре, поступившей в Биб-ку АН СССР и биб-ки ее сети. Вып. 20. Апрель — сентябрь 1976. /Сост. А. С. Булыгин и др.; под ред. М. Е. Жаботинского, А. С. Булыгина.— Л.: БАН СССР, 1977.— 184 с.— 35 к.*

Уткин Г. М. Автоколебательные системы и волновые усилители.— М.: Сов. радио, 1978.— 272 с.— 2 р.— Библиогр. 66 назв.

Фелсен Л., Маркувич Н. Излучение и рассеяние волн /Пер. с англ.; под ред. М. Л. Левина.— М.: Мир, 1978.— Библиогр. в конце глав.— Т. 1. 547 с., 3 р. 90 к. Т. 2. 557 с., 3 р. 60 к.

◆ Физическая электроника: Научные доклады /Под ред. И. М. Бронштейна.— Л.: Гос. пед. ин-т, 1977.— 77 с.— (XXX Герценовские чтения).— 75 к.*

□

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

◆ Астрофизические исследования: Изв. Спец. астрофизич. обсерватории. т. 10 /Под ред. И. М. Копылова.— Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1978.— 148 с.— 1 р. 30 к.

♦ Вопросы физики и эволюции космоса /Под ред. Л. В. Мирзояна.— Ереван: АН Арм. ССР, 1978.— 444 с.— 3 р. 55 к.— Сб. статей к 70-летию со дня рождения В. А. Амбарцумяна.

Воронцов-Вельяминов Б. А. Внегалактическая астрономия.— Изд. 2-е, перераб. и доп.— М.: Наука, 1978.— 479 с.— 1 р. 40 к.— Учебное пособие для студентов университетов, обучающихся по специальности «Астрономия».

Гончарский А. В., Черепашук А. М., Ягола А. Г. Численные методы решения обратных задач астрофизики.— М.: Наука, 1978.— 336 с.— 2 р. 10 к.— Библиогр. с. 320—335.

Гуревич Л. Э., Чернин А. Д. Введение в космогонию: Происхождение крупномасштабной структуры Вселенной.— М.: Наука, 1978.— 384 с.— 2 р. 20 к.— Библиогр. с. 372—383.

Давыдов В. Д. Современные представления о Марсе.— М.: Знание, 1978.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия», № 9).— 11 к.

♦ Звезды типа *R* Северной Короны /Отв. ред. М. Я. Орлов.— Киев: Наукова думка, 1978.— 127 с.— 1 р. 20 к.

Кириллов-Угрюмов В. Г., Гальпер А. М., Лучков Б. И. Гамма-астрономия: окно в мир высоких энергий.— М.: Знание, 1978.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия», № 5).— 11 к.

Крупенио Н. Н. Радиофизические исследования планет.— М.: Наука, 1978.— 184 с.— (Наука и технический прогресс).— 65 к.— Библиогр. 11 назв.

Лукацкая Ф. И. Изменение блеска и цвета нестационарных звезд.— Киев: Наукова думка, 1977.— 236 с.— 1 р. 43 к.— Библиогр. 304 назв.

♦ Метеоритика: Сб. статей. Вып. 36 /Ред. Е. Л. Кринов и др.— М.: Наука, 1977.— 196 с.— 1 р. 80 к. *

Озерной Л. М. Происхождение и жизнь галактик.— М.: Знание, 1978.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия», № 7).— 11 к.

♦ Современные проблемы астрофизики: Сб. статей /Пер. с англ.; сост. В. М. Чаругин.— М.: Знание, 1978.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия», № 11).— 11 к.

Хей Дж. Радиовселенная.— М.: Мир, 1978.— 283 с.— 1 р. 70 к.

Чаругин В. М. Диффузный гамма- и рентгеновский фон Вселенной.— М.: Знание, 1978.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия», № 3).— 11 к.

Чечев В. П., Крамаровский Я. М. Радиоактивность и эволюция Вселенной.— М.: Наука, 1978.— 207 с.— 1 р. 10 к.— Библиогр. 214 назв.

□

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

♦ Акустика морских осадков: Сб. статей /Под ред. Л. Хэмптона. Пер. с англ.; под ред. Ю. Ю. Житковского.— М.: Мир, 1977.— 535 с.— 4 р. 40 к.

♦ Атмосферный аэрозоль и его влияние на перенос излучения: К итогам советско-американского аэрозольно-радиационного эксперимента /Под ред. К. Я. Кондратьева.— Л.: Гидрометеиздат, 1978.— 120 с.— 1 р. 30 к.— Библиогр. 68 назв.

Бютнер Э. К. Динамика приповерхностного слоя воздуха.— Л.: Гидрометеиздат, 1978.— 158 с.— 1 р. 70 к.— Библиогр. 215 назв.

♦ Вопросы физики облаков: Сб. статей /Под ред. И. П. Мазина и др.— Л.: Гидрометеиздат, 1978.— 236 с.— 1 р. 40 к.

♦ **Давидан И. Н., Лопатухин Л. И., Рожков В. А.** Ветровое волнение как вероятностный гидродинамический процесс.— Л.: Гидрометеиздат, 1978.— 287 с.— 2 р. 70 к.— Библиогр. 314 назв.

Данилов А. Д., Популярная аэрономия: Л.: Гидрометеиздат, 1978.— 136 с.— 50 к.

♦ Исследования по геомагнетизму, аэрономии и физике Солнца: Сб. статей. 44 /Ред. В. Е. Степанов и др.— М.: Наука, 1977.— 184 с.— 1 р. 10 к. *

Качурин Л. Г. Физические основы воздействия на атмосферные процессы.— Изд. 2-е, перераб. и доп.— Л.: Гидрометеиздат, 1978.— 455 с.— 1 р. 40 к.— Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Метеорология».

Кринберг И. А. Кинетика электронов в ионосфере и плазмосфере Земли.— М.: Наука, 1978.— 215 с.— 1 р. 50 к.— Библиогр. 229 назв.

Ляцкий В. Б. Токовые системы магнитосферно-ионосферных возмущений.— Л.: Наука, 1978.— 198 с.— 2 р. 30 к.— Библиогр. 179 назв. *

Магницкий В. А. Модели Земли.— М.: Знание, 1978.— 64 с. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика». № 8).— 11 к.

◆ **Общее содержание атмосферного озона и спектральная прозрачность атмосферы: Справочные данные по станциям СССР за 1972—1973 гг.** /Под ред. Г. П. Гущина.— Л.: Гидрометеиздат, 1978.— 159 с.— 90 к.

Пивоваров В. Г., Еркаев Н. В. Взаимодействие солнечного ветра с магнитосферой Земли /Отв. ред. В. С. Соколов.— Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1978.— 106 с.— 90 к.— Библиогр. 10 назв.

◆ **Радиоактивность атмосферы и гидросферы: Радиоактивные трассеры.**— Вильнюс: Моклас, 1977.— 227 с.— (Физика атмосферы. 3).— 2 р. 90 к.— Библиогр. в конце статей.

Распопов О. М., Клейменова Н. Г. Возмущения электромагнитного поля Земли. Ч. 3.: ОНЧ-излучения.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1977.— 144 с.— 1 р. 25 к.— Библиогр. 87 назв.

Сильвестров П. В. Французско-русский метеорологический словарь.— Л.: Гидрометеиздат, 1978.— 191 с.— 1 р. 80 к.

◆ **Структура магнитно-ионосферных и авроральных возмущений: Сб. статей.**— Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1977.— 150 с.— 85 к.*

◆ **Явления в полярной ионосфере: Сб. статей** /Под ред. Г. А. Логинова.— Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1978.— 143 с.— 1 р. 50 к.

□

Приложения физики (применение достижений физики, физических методов исследования и приборов в других науках, технологии, в лабораториях — физические методы неразрушающего контроля, для контроля за состоянием (мониторинга) окружающей среды; при открытии новых природных ресурсов и для рационального их использования; физико-технические и электрофизические проблемы энергетики, перспективы ее развития; физические методы обработки материалов):

Авсевич Е. А. Лазеры в промышленной технологии.— М.: Знание, 1978.— 62 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Техника». № 2).— 11 к.

◆ **Аппаратура и методы рентгеновского анализа: Сб. статей. Вып. 19.** /Ред. Н. И. Комяк.— Л.: Машиностроение. Ленингр. отд-ние, 1977.— 240 с.— 1 р. 90 к.

Блохинцев Д. И. Рождение мирного атома.— М.: Атомиздат, 1977.— 112 с.— 15 к.— Библиогр. 23 назв.

Волькенштейн М. В. Общая биофизика.— М.: Наука, 1978.— 591 с.— (Физика живых процессов).— 2 р. 60 к.— Библиогр. 171 назв.

◆ **Использование оптических квантовых генераторов в современной технике: Материалы научно-технической конференции. 31 мая — 3 июня.**— Л.: Дом научно-техн. пропаганды, 1977.— 132 с.— 55 к.*

Коляда В. М., Зайченко А. К., Дмитриенко Р. В. Рентгено-спектральный анализ с ионным возбуждением.— М.: Атомиздат, 1978.— 247 с.— 2 р. 30 к.— Библиогр. 303 назв.

◆ **Космические исследования на Украине: Республ. межвед. сб. Вып. 11.**— Киев: Наукова думка, 1977.— 128 с.— 1 р. 60 к.

◆ **Освоение космического пространства в СССР: По материалам печати /Сост. М. И. Штерн.**— М.: Наука, 1978.— В. 1976 г. 262 с., 2 р. 70 к. В 1977 г. 262 с., 2 р. 80 к.

◆ **Применение голографии в медицине и биологии: Сб. статей** /Под ред. Л. Д. Бахраха, В. А. Макеева.— Л.: Наука, 1977.— 129 с.— 80 к.

◆ **Успехи Советского Союза в исследовании космического пространства: Второе космическое десятилетие. 1967—1977** /Ред. С. Н. Вернов.— М.: Наука, 1978.— 751 с.— 6 р. 70 к.

◆ **Физические методы исследования прозрачных неоднородностей: Материалы семинара.**— М.: Моск. Дом научно-техн. пропаганды, 1977.— 62 с.— 25 к.*

Червоненkis А. Я. Магнитооптические устройства хранения и обработки информации.— М.: Знание, 1978.— 64 с.— (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Радиоэлектроника и связь». № 8).— 11 к.

Чернавская Н. М., Чернавский Д. С. Туннельный транспорт электронов в фотосинтезе.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977.— 176 с.— 1 р. 70 к.— Библиогр. с. 154—174.

□
Методика и техника физического эксперимента (приборы и установки, обработка результатов измерений). Использование ЭВМ. Ускорители заряженных частиц и молекулярных пучков. Метрология. Дозиметрия и радиационная защита:

Альбиков З. А., Веретенников А. И., Козлов О. В. Детекторы импульсного ионизирующего излучения.— М.: Атомиздат, 1978.— 175 с.— 1 р. 60 к.— Библиогр. 210 назв.

◆ Весоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 5-е. Дубна, 5—7 октября 1976 г.: Труды/Под ред. А. А. Васильева.— М.: Наука, 1977.— Т. 1. 404 с., 2 р. 80 к. Т. 2. 375 с., 2 р. 80 к. *

◆ Высокочастотные устройства ускорителей заряженных частиц: Сб. статей.— М.: Радиотехн. ин-т, 1977.— 206 с.— (Радиотех. ин-т. Труды. № 28).— 80 к. *

Грезин А. К., Зиновьев В. С. Микрокриогенная техника — М.: Машиностроение, 1977.— 232 с.— 1 р. 30 к.— Библиогр. 94 назв.

Гусев О. А., Ройфе И. М., Энгелько В. И. Генерирование сильноточных ионных пучков.— Л.: НИИ электрофиз. аппаратуры, 1977.— 25 с.— 22 к. *

Зажигаев Л. С., Кишнян А. А., Романиков Ю. И. Методы планирования и обработки результатов физического эксперимента.— М.: Атомиздат, 1978.— 232 с.— 2 р. 20 к.— Библиогр. 24 назв.

Иванов В. И. Курс дозиметрии.— 3-е изд., перераб. и доп.— М.: Атомиздат, 1978.— 392 с.— 1 р. 20 к.— Для студентов физических и физико-технических специальностей вузов.

◆ Измерение параметров радиотехнических сигналов и цепей в физических исследованиях: Сб. статей.— Красноярск: ИФ СО АН СССР, 1977.— 155 с.— 82 с. *

◆ Международная конференция по ускорителям заряженных частиц высоких энергий. 10-я. 11—17 июля 1977 г.: Аннотации докладов.— Протвино: 1977.— 121 с.— 30 к. *

Рабинович С. Г. Погрешности измерений.— Л.: Энергия. Ленингр. отделение, 1978.— 261 с.— 1 р. 30 к.— Библиогр. 68 назв.

◆ Радиационная безопасность и защита АЭС: Сб. статей. Вып. 3 /Ред. Ю. А. Егоров и др.— М.: Атомиздат, 1977.— 232 с.— 2 р. 60 к.

◆ Радиотехнические измерения в физических исследованиях.— М.: Наука, 1977.— 167 с.— 1 р.

◆ 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.

В. В. Власов, Т. О. Вреден-Кобецкая