

53(016)

**НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАНЫЕ В СССР**

**Общие вопросы физики**  
(философские и методологические вопросы, история физики, персоналия, научно-популярные книги и учебные пособия по общей физике, универсальные физические справочники, сборники и труды учреждений, конференций со смешанной тематикой, организация физических исследований)

◆ Вопросы истории естествознания и техники. Вып. 3 (52). М., «Наука», 1976, 112 с. Библиогр. в конце статей. 78 к.

Делокаров Н. Х., Философия и современная физика. Анализ методов и принципов. М., «Знание», 1975, 64 с. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Философия», № 10.) Библиогр. с. 63. 11 к.

Иванов В. Г., Физика и мировоззрение. Л., «Наука», ЛО, 1975, 118 с. 49 к.

Игонин В. В., Атом в СССР. Развитие советской ядерной физики. Саратов, Изд-во Саратов. ун-та, 1975, 668 с. с ил. Библиогр. с. 626—666. 2 р. 85 к.

◆ Краткие сообщения по физике. Экспериментальная и теоретическая физика. Редактор Н. Г. Басов. М., Физический ин-т им. П. Н. Лебедева АН СССР, 1975. Библиогр. в конце статей. 20 к.

№ 1—3, 39 с. № 4, 37 с. № 5, 35 с. № 6, 27 с. № 7—9, 39 с. № 10, 47 с. № 11, 37 с. № 12, 39 с.

◆ Краткие сообщения по физике. Экспериментальная и теоретическая физика. Редактор Н. Г. Басов. М., Физический ин-т им. П. Н. Лебедева АН СССР, 1976. Библиогр. в конце статей. 20 к.

№ 1, 40 с. № 2, 44 с. № 3—4, 42 с. № 5, 44 с.

◆ Материалистическая диалектика и концепция дополнителъности. Коллективная монография. Отв. ред. Н. П. Депенчук. Киев. «Наукова думка», 1975, 207 с. 1 р. 40 к.

◆ Нейтрон: предьстория, открытие, последствия. Сборник статей. Отв. ред. Б. М. Кедров. М., «Наука», 1975, 173 с. Библиогр. в конце статей. 78 к.

◆ Оптика и атомная физика. Лабораторный практикум по физике. Отв. ред. чл.-корр. АН СССР, проф. Р. И. Солоухин. Новосибирск, «Наука», 1976. 454 с. 2 р. 10 к.

Рымкевич П. А., Курс физики. Изд. 2-е, переработ. и доп. М., «Высшая школа», 1975, 463 с. 1 р. 1 к. — Для студентов физико-математических факультетов педагогических институтов.

Стрелков С. П., Механика. Изд. 3-е, переработ. М., «Наука», 1975. 559 с. с ил. (Общий курс физики) 1 р. 33 к. — Учебное пособие для университетов.

**Теоретическая физика**  
(квантовая механика, теория полей, электродинамика, статистическая физика, термодинамика, магнитогидродинамика, математическая физика, математический аппарат теоретической физики; теорию элементарных частиц, теорию твердого тела и общую теорию относительности см. ниже)

Базаров Н. П., Термодинамика. Изд. 2-е перераб. и доп., М., «Высшая школа», 1976. 447 с. 86 к.

Голдстейн Г., Классическая механика. Пер. с англ. А. Н. Рубашова. Изд. 2-е. М., «Наука», 1975, 415 с. Библиогр. 71 назв. 2 р. 2 к.

**Комаров И. В., Пономарев Л. И. и Славянов С. Ю.,** Сфероидалные и кулоновские сфероидалные функции. Под ред. В. С. Булдырева. М., «Наука», 1976, 320 с. с илл. Библиогр. 384 назв. 1 р. 24 к.

**Наймарк М. А.,** Теория представлений групп. М., «Наука», 1976, 560 с. с илл. 2 р. 34 к.

**Самарский А. А. и Попов Ю. П.,** Разностные схемы газовой динамики. Учебное пособие. М., «Наука», 1975. 352 с. Библиогр. 48 назв. 79 к.

**Скороход А. В.,** Интегрирование в гильбертовом пространстве. М., «Наука», 1975. 231 с. Библиогр. с 229—231. 73 к.

**Смирнов М. М.,** Задачи по уравнениям математической физики. Учебное пособие. Изд. 6-е, доп. М., «Наука», 1975, 127 с. 22 к.

**Табаровский Л. А.,** Применение метода интегральных уравнений в задачах геоэлектрики. Новосибирск. «Наука», Сиб. отд-ние, 1975. 142 с. (Труды Ин-та геологии и геофизики. Вып. 260/а.) Библиогр. 59 назв. 90 к.

**Шиллинг Г.,** Статистическая физика в примерах. Пер. с немецкого А. Ф. Дите и М. С. Кагана. Под ред. Д. Н. Зубарева и Э. Л. Нагаева. М., «Мир», 1976. 432 с. 2 р. 05 к.

- **Физика элементарных частиц (эксперимент и теория), ядерная физика (в том числе космические лучи, нейтринная физика). Физика ядерных реакторов (приборы и методы измерений см. ниже)**

◆ **Образование и распад возбужденных ядер.** Кишинев, «Штиинца», 1976. 58 с. Библиогр. в конце статей. 33 к.

◆ **Проблемы ядерной физики и космических лучей.** Республ. межвед. тематич. научно-техн. сб. Вып. 4. Харьков, «Вища школа», 1976. 94 с. Библиогр. в конце статей. 45 к.

**Сердюкова А. С. и Капитанов Ю. Т.,** Изотопы радона и продукты их распада в природе. Изд. 2-е, доп. и перераб. М., Атомиздат, 1975. 296 с. Библиогр. 312 назв. 1 р. 78 к.

**Соколов В. А.,** Генераторы короткоживущих радиоактивных изотопов. М., Атомиздат, 1975. 113 с. Библиогр. с. 105—112. 76 к.

**Хетрик Д.,** Динамика ядерных реакторов. Пер. с англ. М., Атомиздат. 1975. 400 с. Библиогр. с. 378—398. 3 р. 38 к.

#### Физика плазмы (а также физика газового разряда). Термоядерная проблема

**Кадомцев Б. Б.,** Коллективные явления в плазме. М., «Наука». 1976, 238 с. (Соврем. физ.-техн. проблемы.) Библиогр. 239 назв. 1 р. 11 к.

**Кондратенко А. Н.,** Плазменные волноводы. М., Атомиздат, 1976. 232 с. 1 р. 51 к.

◆ **Проблемы лазерного термоядерного синтеза.** Сб. статей. Переводы. Под ред. А. А. Филюкова. Предисл. Е. П. Велихова и А. А. Филюкова. М., Атомиздат. 1976. 295 с. 1 р. 75 к.

**Физика атомов и молекул. Оптика (в том числе статистическая), когерентная и нелинейная оптика (взаимодействие света с веществом). Люминесценция.**

**Спектроскопия (в том числе высокого разрешения, лазерная).  
Физические основы фотографии. Магнитный резонанс,  
радиоспектроскопия**

**Грибов Л. А.,** Введение в молекулярную спектроскопию. М., «Наука», 1976. 399 с. Библиогр. 292 назв. 1 р. 78 к.

◆ **Успехи научной фотографии. Т. 17. Спектральная сенсбилизация и сенсбилизаторы.** М., «Наука», 1976. 216 с. Библиогр. в конце статей. 1 р. 92 к.

**Физика твердого тела, физика конденсированного состояния и газов**

(кристаллофизика, структура и теория твердого тела, колебания, оптические и электрические свойства твердых тел, физика полупроводников, радиационная физика твердого тела, магнитные свойства веществ, сверхпроводимость, жидкий гелий, физика металлов, поверхностные явления на твердом теле, электролиты, физика полимеров, физика прочности и пластичности, физические основы материаловедения)

Абдуллаев Г. Б. и Абдинов Д. Ш., Физика селена. Баку, «Элм», 1975. 403 с. Библиогр. 838 назв. 2 р. 20 к.

Бажал И. Г. и Куриленко О. Д., Переконденсация в дисперсных системах. Киев, «Наукова думка», 1975. 216 с. Библиогр. 427 назв. 1 р. 59 к.

Брехна Г., Сверхпроводящие магнитные системы. Пер. с англ. под ред. В. Р. Карасика. М., «Мир», 1976. 704 с. Библиогр. в конце глав. 4 р. 39 к.

◆ Ванадиевые кристаллофосфоры. Синтез и свойства. Авт. А. А. Ротнев и др. М., «Наука», 1976. 205 с. Библиогр. 428 назв. 1 р. 32 к.

◆ Диэлектрики и полупроводники. Межвед. научный сб. Вып. 10. Киев, «Вища школа», 1976. 413 с. Библиогр. в конце статей. 66 к.

Духин С. С. и Дерягин Б. В., Электрофорез. М., «Наука», 1976. 328 с. Библиогр. в конце глав. 2 р. 15 к.

Зимон А. Д., Адгезия пыли и порошков. М., «Химия», 1976. 432 с. Библиогр. 352 назв. 3 р. 01 к.

◆ Ионные расплавы. Сб. статей. Вып. 3. Отв. ред. акад. АН УССР Ю. К. Делимарский. Киев, «Наукова думка», 1975. 197 с. Библиогр. в конце статей. 76 к.

Киреев П. С., Физика полупроводников. Учебное пособие. Изд. 2-е доп. М., «Высшая школа», 1975. 584 с ил. 1 р. 37 к.

◆ Методы и средства измерений параметров полупроводников и диэлектриков. М., Всес. научно-исслед. ин-т физико-техн. и радиотехн. измерений. 1976. 78 с. (Труды. Вып. 24 (54).) 65 к.

◆ Радиационные эффекты в кварце. Авт. Ш. А. Вахидов и др. Ташкент, «Фан», 1975. 187 с. Библиогр. 301 назв. 1 р. 44 к.

◆ Расчеты пластического деформирования металлов. Сб. статей. Отв. ред. А. Д. Томленов. М., «Наука», 1975. 135 с. Библиогр. в конце статей. 54 к.

◆ Сплавы редких металлов с особыми физико-химическими свойствами. Сб. статей. Отв. ред. Е. М. Савицкий. М., «Наука», 1975. 230 с ил. Библиогр. в конце статей. 1 р. 76 к.

Трефилов В. И., Мильман Ю. В. и Фирстов С. А., Физические основы прочности тугоплавких металлов. Киев, «Наукова думка», 1975. 315 с. Библиогр. 809 назв. 2 р. 51 к.

Уманский М. М. и Золина Э. К., Сборник задач по рентгеноструктурному анализу. М., Изд-во Моск. ун-та, 1975. 232 с. с ил. Библиогр. 26 назв. 56 к.

◆ Физика магнитных пленок. Вып. 7. Материалы семинара по физике магнитных явлений. Красноярск, Пед. ин-т, 1975. 259 с. Библиогр. в конце статей. 1 р. 90 к.

◆ Физика прочности, пластичности металлов и электродинамических явлений в ферритах. Межвуз. сб. научных трудов. Вып. 3. Куйбышев, Политехн. ин-т, 1975. 167 с. Библиогр. в конце статей. 1 р.

Чуистов К. В., Модулированные структуры в стареющих сплавах. Киев, «Наукова думка», 1975. 231 с. Библиогр. 571 назв. 1 р. 83 к.

Шашков А. Г. и Абраменко Т. Н., Перекрестные эффекты в газовых смесях. Минск, «Наука и техника», 1976. 167 с. Библиогр. 257 назв. 72 к.

**Акустика. Гидро- и газодинамика.**

Теплопроводность, теплофизика высоких температур, тепло- и массообмен. Физика горения и взрыва

Альтшуль А. Д. и Киселев П. Г., Гидравлика и аэродинамика. Основы механики жидкости. Учебное пособие. Изд. 2-е, переработ. и доп. М., Стройиздат. 1975. 327 с. с ил. Библиогр. 27 назв. 82 к.

Броуд Г., Расчеты взрывов на ЭВМ. Подземные взрывы. Пер. с англ. Под ред. В. Н. Николаевского. М., «Мир», 1975. 162 с. с ил. (Механика. Новое в зарубеж. науке. Вып. 3.) Библиогр. в конце статей. 89 к.

**Броуд Г.**, Расчеты взрывов на ЭВМ. Газодинамика взрывов. Пер. с англ. Под ред. В. Н. Николаевского. М., «Мир», 1976. 270 с. (Механика. Новое в зарубеж. науке. № 4.) Библиогр. в конце статей. 1 р.

**Буеройд Р.**, Течение газа со взвешенными частицами. Пер. с англ. В. С. Данилина. Под ред. З. Р. Горбиса. М., «Мир», 1975. 378 с. с ил. Библиогр. в конце глав. 1 р. 80 к.

◆ **Гидроакустика за 20 лет.** По материалам 80-го съезда Акуст. о-ва США. Пер. с англ. Под ред. Ю. Ф. Тарасюка. Л., «Судостроение», 1975. 172 с. Библиогр. с. 160—172. 93 к.

**Деклу Ж.**, Метод конечных элементов. Пер. с франц. Под ред. и с предисл. Н. Н. Яненко. М., «Мир», 1976. 95 с. 28 к.

◆ **Исследования в области акустических измерений.** М., Всес. научно-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерен. 1976. 83 с. (Труды Вып. 23 (53).) 50 к.

**Морозов Н. Ф.**, Лекции по избранным вопросам механики сплошных сред. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1975. 90 с. 20 к.

◆ **Прикладная акустика.** Межвуз. темат. сборник. Таганрог, Радиотехн. ин-т, 1976. Библиогр. в конце статей.

II. 133 с., 2 р. 07 к. III. 190 с., ц. 3 р. 02 к.

**Сеймов В. М.**, Динамические контактные задачи. Киев, «Наукова думка», 1976. 283 с. Библиогр. 139 назв. 1 р. 82 к.

**Сидоров В. И., Логинов Н. П. и Козлов Ф. А.**, Элементы теплофизики в атомных энергетических установках. М., Атомиздат, 1975. 125 с. с ил. Библиогр. 21 назв. 87 к.

**Скотников М. М.**, Геневые количественные методы в газовой динамике. М., «Наука», 1976. 160 с. с ил. Библиогр. 87 назв. 68 к.

◆ **Тепловая динамика и моделирование внешнего трения.** Сб. статей. Отв. ред. А. В. Чичинадзе. М., «Наука», 1975. 144 с. Библиогр. в конце статей. 82 к.

◆ **Теплофизика и теплотехника.** Вып. 31. Респ. межвед. сб. Киев, «Наукова думка», 1976. 110 с. Библиогр. в конце статей. 92 к.

◆ **Теплофизические свойства веществ и материалов.** Вып. 8. Отв. ред. В. А. Рабинович. М., Изд-во стандартов. 1975. 279 с. (Физ. константы и свойства веществ.) Библиогр. в конце статей. 1 р. 68 к.

**Чарный И. А.**, Неустойчившееся движение реальной жидкости в трубах. Изд. 2-е, переработ. и доп. М., «Недра», 1975. 296 с. Библиогр. 51 назв. 1 р. 82 к.

**Шульман З. П.**, Конвективный теплоперенос реологически сложных жидкостей. М., «Энергия», 1975. 351 с. с ил. Библиогр. 117 назв. 2 р. 22 к.

◆ **Экспериментальное исследование пристенных турбулентных течений.** Авт. С. С. Кутателадзе и др. Новосибирск, «Наука», СО, 1975. 168 с. с ил. Библиогр. в конце глав. 96 к.

**Радиофизика (в том числе статистическая). Физические основы электроники, микроэлектроника. Квантовые генераторы, квантовая электроника.**

**Голография. Оптоэлектроника. Электронная оптика и микроскопия. Распространение радиоволн**

**Альгшуллер Г. Б.**, Управление частотой кварцевых генераторов. Изд. 2-е, переработ. и доп. М., «Связь», 1975. 304 с. Библиогр. 157 назв. 1 р. 20 к.

**Баргон Д. и Вард Г.**, Справочник по радиолокационным измерениям. Пер. с англ. под ред. М. М. Вейсбейна. М., «Сов. радио», 1976. 392 с. Библиогр. 52 назв. 1 р. 98 к.

**Богданов К. М. и Яновский К. А.**, Бионика и радиоэлектроника. М., «Знание», 1975. 65 с. (Новое в жизни, науке, технике. Серия «Радиоэлектроника и связь». № 10.) 41 к.

**Волков И. В. и Вакуленко В. М.**, Источники электропитания лазеров. Киев, «Техника», 1976. 176 с. Библиогр. 102 назв. 74 к.

**Криксунов Л. З.**, Приборы ночного видения. Киев, «Техника», 1975. 216 с. Библиогр. с 210—215. 92 к.

**Лобкова Л. М.**, Статистическая теория антенн сверхвысоких и оптических частот (влияние атмосферной турбулентности на характеристики антенн). М., «Связь», 1975. 175 с. Библиогр. в конце глав. 77 к.

**Манев Е. И.**, Основы радиоэлектроники. М., «Сов. радио», 1976. 480 с. Библиогр. 141 назв. 1 р. 22 к.

**Марков Г. Т. и Сазонов Д. М.**, Антенны. Изд. 2-е переработ. и доп. М., «Энергия», 1975. 528 г. Библиогр. 30 назв. 1 р. 18 к. — Учебник для студентов радиотехнических специальностей вузов.

**Мосс Т., Баррел Г. и Эллис Б.**, Полупроводниковая оптоэлектроника. Пер. с англ. А. А. Гиппиуса и А. Н. Ковалева. Под ред. С. А. Медведева. М., «Мир», 1976. 431 с. Библиогр. 832 назв. 2 р. 01 к.

♦ **Мощные лазеры и лазерная плазма.** Отв. ред. академик Н. Г. Басов. М., «Наука», 1976. 238 с. (Труды Физ. ин-та им. П. Н. Лебедева АН СССР. Т. 85.) 1 р. 43 к.

**Нейман Л. Р. и Демирчян К. С.**, Теоретические основы электротехники. В 2-х т. Т. 2. Ч. 3. Теория нелинейных электрических и магнитных цепей. Ч. 4. Теория электромагнитного поля. Изд. 2-е, стереотип. Л., «Энергия». ЛО, 1975. 407 с. 1 р. 35 к.

♦ **Радиотехника.** Республ. межвед. тематич. сб. Харьков. «Вища школа», 1976. Библиогр. в конце статей.

Вып. 36. 160 с. 66 к. Вып. 37. 142 с. 69 к. Вып. 38. 144 с. 69 к. Вып. 39. 143 с. 69 к.

**Рябов С. Г., Торопкин Г. Н. и Усольцев И. Ф.**, Приборы квантовой электроники. Характеристики, применение, тенденции развития. Под ред. М. Ф. Стельмаха. М., «Сов. радио», 1976. 310 с. Библиогр. 277 назв. 1 р. 08 к.

**Федотов Я. А.**, Встреча с микроэлектроникой. М., «Знание», 1975. 64 с. с ил. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Радиоэлектроника и связь», № 4.) Библиогр. с 63—64. 11 к.

♦ **Функциональные усилители с большим динамическим диапазоном.** Основы теории и проектирования. Под общей ред. Засл. деятеля науки УССР, д-ра техн. наук, проф. В. М. Волкова. М., «Сов. радио», 1976. 344 с. 1 р. 37 к.

**Хмель В. Ф.**, Антенны и устройства СВЧ. Сб. задач. Киев, «Вища школа», 1976. 216 с. 52 к.

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

**Аллер Л.**, Атомы, звезды и туманности. Пер. с англ. И. С. Щербинь-Самойловой. М., «Мир», 1976. 352 с. 1 р. 82 к.

♦ **Астрономический календарь.** Ежегодник. Переменная часть. 1976. Отв. ред. П. И. Бакулин. М., «Наука», 1975. 296 с. (Всесоюз. астрономо-геодез. о-во. Вып. 79.) 83 к.

**Левитан Е. П.**, Физика Вселенной. М., «Наука», 1976. 200 с. Библиогр. 91 назв. 68 к.

♦ **Проблемы космической физики.** Межвед. научн. сб. Вып. 11 Киев, «Вища школа», 1976. 165 с. Библиогр. в конце статей. 92 к.

**Сморodinский Я. А.**, Тяготение. М., «Знание», 1975. 64 с. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика», № 1.) 11 к.

**Цейтлин Н. М.**, Антенная техника и радиоастрономия. М., «Сов. радио», 1976. 356 с. Библиогр. 475 назв. 1 р. 23 к.

Геофизика. Физика околоземного пространства,  
геомагнетизм, аэрономия, физика ионосферы.  
Солнечно-земная физика

♦ **Атмосферная диффузия и загрязнение воздуха.** Под ред. д-ра физ.-матем. наук М. Е. Берлянда. Л., Гидрометеоиздат, 1976. 259 с. (Главная геофизич. обсерватория им. А. И. Воейкова. Труды. Вып. 352.) 1 р. 26 к.

♦ **Атмосферная оптика.** Под ред. канд. физ.-матем. наук О. А. Волковичко и канд. физ.-матем. наук Л. П. Семенова. Вып. 13 (58), М., Гидрометеоиздат, 1976. 197 с. 98 к.

**Гальперин Ю. И.**, Полярные сияния в магнитосфере. М., «Знание», 1975. 64 с. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Космонавтика, астрономия», № 10.) 11 к.

♦ **Геофизический сборник.** 70. Республ. межвед. сб. Киев, «Наукова думка», 1976. 94 стр. Библиогр. в конце статей. 70 к.

**Давитая Ф. Ф.**, Атмосфера и биосфера — прошлое, настоящее, будущее. Л., Гидрометеоиздат, 1975. 37 с. (Новости и проблемы науки.) Библиогр. 16 назв. 15 к.

◆ **Метод Монте-Карло в атмосферной оптике.** Под общ. ред. акад. Г. И. Марчука. Новосибирск, «Наука», 1976. 283 с. Библиогр. 76 назв. 2 р. 04 к.

◆ **Физика облаков и активные воздействия на градовые процессы.** Л., Гидрометеоздат, 1976. 164 с. (Высокогорный геофизический ин-т. Труды. Вып. 31.) 82 к.

◆ **Физика облаков и осадков.** Под ред. канд. физ.-матем. наук Р. А. Бакашовой и В. М. Мучника. М., Гидрометеоздат, 1976. 152 с. (Укр. научно-исслед. гидрометеорологич. ин-т. Труды. Вып. 144.) 79 к.

#### Прикладная физика

(техническая физика, использование физики и физических методов исследования в других науках, технологии и т. д.)

**Абрамсон И. Г., Павлов Е. И. и Судакас Л. Г., Ядернофизические методы в исследованиях и контроле цементного производства.** Л., Стройиздат, ЛО, 1975. 149 с. 96 к.

**Абраров О. А. и Вигелис В. М., Электроосаждение селена и теллура.** Ташкент, «Фан», 1976. 96 с. Библиогр. 166 назв. 65 к.

**Гурвич А. М., Рентгенолюминофоры и рентгеновские экраны.** М., Атомиздат, 1976. 152 с. Библиогр. 198 назв. 1 р. 07 к.

**Гусев Н. М., Основы строительной физики.** М., Стройиздат, 1975. 440 с. Библиогр. с. 437—439. 1 р. 12 к.

**Лысак Л. И. и Николин Б. И., Физические основы термической обработки стали.** Киев, «Техника», 1975. 304 с. Библиогр. 266 назв. 1 р. 54 к.

**Мазуров Г. П., Физико-механические свойства мерзлых грунтов.** Изд. 2-е, перераб. и доп. Л., Стройиздат, ЛО, 1975. 216 с. Библиогр. 65 назв. 1 р. 54 к.

**Майрановский С. Г., Страдынь Я. П. и Безуглый В. Д., Полярография в органической химии.** Л., «Химия», ЛО, 1975. 351 с. (Физ. методы исследования орган. соединений.) Библиогр. в конце глав. 2 р. 76 к.

**Миркин Л. И., Рентгеноструктурный анализ.** Справочное руководство. Получение и измерение рентгенограмм. М., «Наука», 1976. 328 с. с ил. 1 р. 65 к.

◆ **Молекулярная физика и биофизика водных систем.** Вып. 3. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1976. 130 с. Библиогр. в конце статей. 74 к.

**Новиков Г. И., Физические методы неорганической химии.** Минск, «Высшая школа», 1975. 263 с. Библиогр. с. 261. 61 к.

**Нудьга В. Н., Ультразвук в сельском хозяйстве.** Краснодар. Кн. изд., 1975. 80 с. 14 к.

◆ **Регулирование физико-химических свойств технических дисперсий.** Авт. А. А. Пашенко и др. Киев, «Вища школа», 1975. 183 с. с ил. Библиогр. 341 назв. 36 к.

**Северденко В. П., Пашенко В. С. и Кособуцкий Б. С., Листовая штамповка с ультразвуком.** Минск, «Наука и техника», 1975, 191 с. Библиогр. 6 назв. 1 р. 5 к.

**Урьев Н. Б., Физико-химическая механика в технологии дисперсных систем.** М., «Знание», 1975. 63 с. с ил. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Химия», № 11.) Библиогр. 13 назв. 11 к.

**Шашков А. Г. и Тюкаев В. И., Теплофизические свойства разлагающихся материалов при высоких температурах.** Минск, «Наука и техника», 1975. 78 с. с табл. Библиогр. 80 назв. 40 к.

◆ **Электризация жидкостей и ее предотвращение.** Авт. В. В. Захарченко и др. М., «Химия», 1975. 127 с. Библиогр. 253 назв. 44 к.

**Эскин Г. И., Ультразвук шагнул в металлургию.** Изд. 2-е, перераб. и доп. М., «Металлургия», 1975. 215 с. с ил. Библиогр. в конце глав. 55 к.

#### Методика и техника физического эксперимента (приборы, обработка результатов измерений).

Использование ЭВМ. Ускорители. Метрология.

Дозиметрия и радиационная защита

**Бабаев А. А., Стабилизация оптических приборов.** Л., «Машиностроение», ЛО, 1975. 190 с. Библиогр. с. 187—189. 73 к.

**Баранов В. М., Ультразвуковые измерения в атомной технике.** М., Атомиздат, 1975. 263 с. Библиогр. 220 назв. 1 р. 61 к.

**Губель Н. Н.**, Аберрация децентрированных оптических систем. Л., «Машиностроение», ЛО, 1975, 272 с. Библиогр. 33 назв. 94 к.

**Козлов Ю. Д., Никулин К. П. и Титков Ю. С.**, Расчет параметров и конструирование радиационно-химических установок с ускорителями электронов. Методическое пособие. Под ред. проф. А. Х. Брегера и канд. техн. наук Ю. Д. Козлова. М., Атомиздат, 1976. 176 с. Библиогр. 156 назв. 61 к.

◆ Полупроводниковые приборы и преобразовательные устройства. Вып. 5. Саранск, Гос. ун-т, 1975. 186 с. Библиогр. в конце статей. 80 к.

◆ Применение цифровых и аналоговых вычислительных машин в ядерной физике и технике. 6. Сб. статей под ред. д-ра техн. наук Н. Г. Соловьева. М., Атомиздат, 1975. 100 с. Библиогр. в конце статей. 1 р. 14 к.

◆ Статистические методы в экспериментальной физике. Пер. с англ. В. С. Курбатова. Под ред. проф. А. А. Тяпкина. М., Атомиздат, 1976. 335 с. Библиогр. 13 назв. 2 р. 35 к.

**Финкельштейн Е. Я.**, Параметрические оценки надежности. Рига, «Зинатне», 1975. 195 с. с ил. Библиогр. 51 назв. 81 к.

**Шарловский Ю. В.**, Регулировочные устройства приборов их элементы. М., «Машиностроение», 1976. 310 с. Библиогр. 46 назв. 1 р. 15 к.

◆ Ядерное приборостроение. Вопросы атомной науки и техники. Вып. 30—31. М., Атомиздат, 1976. 223 с. Библиогр. в конце статей. 81 к.

*Т. О. Вреден-Кобецкая, В. В. Власов*

УКАЗАТЕЛИ К ЖУРНАЛУ УФН  
(для справок)

Томы	Годы	Указатель к томам см в УФН
1—75	1918—1961 гг.	Том 75, вып. 4 (декабрь 1961), с. 629
76—100	1962 г. — апрель 1970 г.	Том 101, вып. 1 (май 1970 г.), с. 93
101—115	Май 1970 г. — апрель 1975 г.	Том 115, вып. 4 (апрель 1975 г.), с. 639
115—117	1975 г.	Том 117, вып. 4 (декабрь 1975 г.), с. 723
118—120	1976 г.	Том 120, вып. 4 (декабрь 1976 г.), с. 711