

53(016)

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАНЫЕ В СССР

Общие вопросы физики

(философские и методологические вопросы, история физики, персоналия, популярные книги и учебники по общим вопросам физики, универсальные физические справочники и книги о константах и постоянных, труды учреждений, конференций со смешанной тематикой, организация научных исследований)

◆ Академик Лев Андреевич Арцимович. Сб. статей. М., «Знание», 1975. 63 с. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика», № 10.) 11 к.

Булат В. Л., Рязанова Е. Ф. и Фадеева М. С., Задачник-практикум по курсу общей физики. Молекулярная физика и введение в термодинамику. Под ред. В. Л. Булата. М., «Просвещение», 1975. 136 с. 21 к.

Вилломсон А. А. и Горбатов Ю. Б., Курс физики. Механика и молекулярная физика. Ч. 1. Ред. С. М. Пожидаев. М., Моск. энерг. ин-т (Кафедра физики), 1975. 198 с. 52 к.

Воронцовская Л. В. и Васковская В. Н., Физика. Поступающим в вузы. Изд. 2-е. Киев, «Вища школа», 1976. 296 с. Библиогр. 36 назв. 70 к.

Елецкий А. В., Скорость света. М., «Знание», 1975. 64 с. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Физика». № 4.) 11 к.

Кедров Ф., Цепная реакция идей. М., «Знание», 1975. 192 с. (Творцы науки и техники.) 35 к.

Кронин Д., Гринберг Д. и Телегди В., Сборник задач по физике с решениями. Пер. с англ. Под ред. П. А. Крупчицкого. М., Атомиздат, 1975. 336 с. 1 р. 31 к.

◆ Методологические принципы физики. История и современность. М., «Наука», 1975. 512 с. Библ. в конце статей. 1 р.

Озатовская Л. В., Гносеологический статус понятий в релятивистской физике. Киев, «Наукова думка», 1975. 159 с. 84 к.

Разумовский О. С., Современный детерминизм и экстремальные принципы в физике. М., «Наука», 1975. 248 с. 82 к.

◆ Элементарный учебник физики. Т. 3. Колебания, волны. Оптика. Строение атома. Под ред. Г. С. Ландсберга. Изд. 9-е, стереотип. М., «Наука», 1975. 639 с. 1 р. 13 к.

Теоретическая физика

(квантовая механика, теория поля, электродинамика, статистическая физика, термодинамика, магнитогидродинамика, математическая физика, математический аппарат теоретической физики)

Адзерихо К. С., Лекции по теории переноса лучистой энергии. Минск, Изд-во Белорус. ун-та, 1975. 192 с. Библ. 98 назв. 37 к.

Бицадзе А. В., Уравнения математической физики. М., «Наука», 1976. 295 с. 67 к.

Вильсон К. и Когут Д., Ренормализационная группа и ее приложения. Пер. с англ. Под ред. В. К. Федянина. М., «Мир», 1975. 256 с. (Новости фундам. физики. Вып. 5.) Библ. 236 назв. 1 р. 38 к.

◆ Вычислительные методы в теории твердого тела. Сб. статей Пер. с англ. под ред. д-ра физ.-матем. наук А. А. Овчинникова. М., «Мир», 1975. 400 с. Библиогр. в конце статей. 2 р. 69 к.

◆ Квантовая теория поля и физика фазовых переходов. Сб. статей. Пер. с англ. Под ред. В. К. Федянина. М., «Мир», 1975. 220 с. (Новости фундам. физики. Вып. 6.) Библ. в конце статей. 1 р. 9 к.

Кляцкин В. И., Статистическое описание динамических систем с флуктуирующими параметрами. М., «Наука», 1975. 239 с. (Соврем. проблемы физики.) Библ. 152 назв. 1 р. 2 к.

◆ Материалы объединенного семинара по вычислительной физике (Сухуми, 1973). Тбилиси, Изд-во Тбил. ун-та, 1975. 327 с. Библиогр. в конце статей. 1 р. 15 к.

Муратов Р. З., Потенциалы эллипсоида. М., Атомиздат, 1976, 144 с. Библ. 60 назв. 78 к.

Смирнов А. А., Введение в теорию электромагнитного поля. М., «Недра», 1975. 135 с. Библ. 9 назв. 33 к.

Тамм И. Е., Собрание научных трудов. В 2 т. М., «Наука», 1975. Библ. в конце работ.

Т. 1. Электродинамика. Квантовая механика и теория твердого тела. Теория ядерных сил и атомного ядра. Прикладные работы. 439 с. 2 р. 16 к. Т. 2. Теория элементарных частиц и взаимодействий при высоких энергиях. Фундаментальные проблемы. Разное. 488 с. 2 р. 40 к.

◆ Физическая механика. 2. Под ред. Б. В. Филиппова. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1976. 176 с. Библ. в конце статей. 95 к.

Фок В. А., Начала квантовой механики. Изд. 2-е. М., «Наука», 1976. 376 с. 1 р. 52 к.

Физика элементарных частиц и ядерная физика.

Физика ядерных реакторов

(приборы и экспериментальные методы измерений см. в конце)

Александров Ю. А., Фундаментальные свойства нейтрона. М., Атомиздат, 1976. 176 с. Библ. 415 назв. 1 р. 13 к.

Алиханов А. И., Избранные труды. М., «Наука», 1975. 304 с. Библ. в конце работ. 1 р. 48 к.

◆ Вопросы физики элементарных частиц. Материалы 8-й Всесоюз. школы по физике элементарных частиц и высоких энергий (Ереван, 8—19 апреля 1975 г.). Ч. 1. Ереван, 1975. 722 с. Библ. 72 назв. 3 р. 52 к.

Горбунов В. П. и Шихов С. Б., Нелинейная динамика ядерных реакторов. Анализ методами А. М. Ляпунова. М., Атомиздат, 1975. 116 с. (Физика ядерных реакторов.) Библ. 35 назв. 69 к.

◆ Исследование мюонов сверхвысоких энергий. Метод рентгеноэмulsionных камер. Авт. Т. П. Аминова и др. М., «Наука», 1975. 216 с. Библ. 147 назв. 1 р. 37 к.

◆ Исследования космических лучей. Сб. статей. Отв. ред. Н. Л. Григоров. М., «Наука», 1975. 296 с. Библ. в конце статей, 2 р. 93 к.

Ким Е., Мезонные атомы и ядерная структура. Пер. с англ. М., Атомиздат, 1975. 22 с. Библ. 456 назв. 1 р. 68 к.

◆ Латвийский университет им. П. Стучки. Ученые записки. Рига, Латв. ун-т, 1975.

Т. 243. Расчеты атомных и ядерных констант. Вып. 3 163 с. 78 к.

◆ Материалы одиннадцатой зимней школы ЛИЯФ по физике ядра и элементарных частиц. Ч. 1. Л., Ленингр. ин-т ядерн. физ. им. Б. П. Константинова АН СССР, 1976. 269 с. Библ. 68 назв. 2 р. 50 к.

◆ Проблемы ядерной физики и космических лучей. Респ. межвед. темат. науч.-тех. сб. Вып. 3. Отв. ред. И. И. Залюбовский. Харьков, Изд-во Харьков. ун-та, 1975. 127 с. Библ. в конце статей. 52 к.

◆ Проблемы ядерной физики и физики элементарных частиц. Сб. статей памяти академика А. И. Алиханова. Отв. ред. Л. Б. Окунь. М., «Наука», 1975. 384 с. Библ. в конце статей. 2 р. 63 к.

Фейнман Р., Взаимодействие фотонов с адронами. Пер. с англ. М., «Мир», 1975. 389 с. Библ. 43 назв. 1 р. 49 к.

Шелест В. П., Зиновьев, Г. М. и Миранский В. А., Модели сильновзаимодействующих элементарных частиц. Т. 2. Дуальные модели. М., Атомиздат, 1976. 248 с. Библ. в конце глав. 1 р. 84 к.

Физика плазмы

(в том числе физика газового разряда)

Кролл И. и Трайвеллис А., Основы физики плазмы. Пер. с англ. Под ред. А. М. Дыхне. М., «Мир», 1975. 525 с. Библ. с. 509—512 и в конце глав. 3 р. 59 к.

Лозанский Э. Д. и Фирсов О. Б., Теория искры. М., Атомиздат, 1975. 271 с. Библ. в конце глав. 2 р. 4 к.

Ломинадзе Д. Г., Циклотронные волны в плазме. Тбилиси, «Мецниереба», 1975. 223 с. Библ. 256 назв. 1 р. 35 к.

Михайловский А. Б., Теория плазменных неустойчивостей. Т. 1. Неустойчивости однородной плазмы. Изд. 2-е, переработ. и дополн. М., Атомиздат, 1975. 272 с. Библ. 277 назв. 1 р. 78 к.

Смирнов Б. М., Введение в физику плазмы. М., «Наука», 1975. 176 с. Библ. 11 назв. 50 к.

◆ Теоретическая и прикладная плазмохимия. Авт. Л. С. Полак и др. М., «Наука», 1975. 304 с. Библ. с. 283—302. 2 р.

Физика атома и молекулы, оптика (в том числе статистическая; нелинейная), спектроскопия, физические основы фотографии, магнитный резонанс

Атомные процессы. Рига, «Зинатне», 1975. 141 с. Библ. в конце статей. 60 к.

Бейкер А. и Беттеридж Д., Фотоэлектронная спектроскопия. Пер. с англ. Под ред. В. С. Урусова. М., «Мир», 1975. 200 с. Библ. в конце глав. 94 к.

Демков Ю. Н. и Островский В. Н., Метод потенциалов нулевого радиуса в атомной физике. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1975. 240 с. Библ. 174 назв. 1 р. 62 к.

Дяткина М. Е., Основы теории молекулярных орбиталей. М., «Наука», 1975. 191 с. Библ. 97 назв. 71 к.

Зайдель А. Н., Островская Г. В. и Островский Ю. И., Техника и практика спектроскопии. Изд. 2-е, исправ. и дополн. М., «Наука», 1976. 392 с. с илл. Библ. 240 назв. 2 р. 40 к.

Кондиленко И. И. и Коротков П. А., Введение в атомную спектроскопию. Киев, «Вища школа», 1976. 304 с. Библ. 43 назв. 64 к.

◆ Материалы 7-й Всесоюзной школы по голографии (январь 1975 г.). Л., Физ.-техн. ин-т им. А. Ф. Иоффе АН СССР, 1975. 507 с. Библ. в конце статей. 2 р. 50 к.

Парфианович И. А. и Саломатов В. Н., Люминесценция кристаллических веществ. Ч. 1. Учебное пособие. Иркутск, Гос. ун-т, 1975. 166 с. 1 р.

Чайка М. П., Интерференция вырожденных атомных состояний. Пересечение уровней. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1975. 192 с. Библ. 284 назв. 1 р.

Физика твердого тела. Магнитные свойства веществ. Низкие температуры. Физика газов, жидкостей, полимеров. Физико-химическая механика. Абсорбция и поверхностные явления на твердом теле. Электролиты

Алексеев А. Г. и Корнев А. Е., Эластичные магнитные материалы. М., «Химия», 1976. 200 с. Библ. 181 назв. 68 к.

Астров Е. И., Физика металлов. Ч. 1. Горький, Политехн. ин-т, 1975. 67 с. 23 к.

Волькенштейн Ф. Ф., Горбань А. Н. и Соколов В. А., Радиалореккомбинационная люминесценция полупроводников. М., «Наука», 1976. 278 с. Библ. 31 назв. 1 р. 48 к.

Захаров В. П. и Герасименко В. С., Структурные особенности полупроводников в аморфном состоянии. Киев, «Наукова думка», 1976. 278 с. Библ. 555 назв. 2 р. 18 к.

Зорин Е. И., Павлов П. В. и Тетельбаум Д. И., Ионное легирование полупроводников. М., «Энергия», 1975. 128 с. (Б-ка радиотехнолога. Вып. 6.) Библ. 139 назв. 39 к.

Зырянов П. С. и Клиnger М. И., Квантовая теория явлений электронного переноса в кристаллических полупроводниках. М., «Наука», 1976. 480 с. Библ. 524 назв. 2 р. 20 к.

Иванов Г. А. и Лужковский В. Г., Полупроводники. Учебн. пособие для студентов специальности 030. Л., Пед. ин-т, 1975. 224 с. Библ. 8 назв. 70 к.

Левинштейн М. Е., Пожела Ю. К. и Шур М. С., Эффект Ганна. Под ред. С. М. Рывкина. М., «Сов. радио», 1975. 288 с. Библ. с. 264—287. 1 р. 88 к.

◆ Материалы 7-й зимней школы по физике полупроводников (27 февраля — 10 марта 1975 г.). Л., Физ.-техн. ин-т им. А. Ф. Иоффе АН СССР, 1975. 566 с. Библ. в конце статей. 2 р. 50 к.

◆ Международная конференция по магнетизму. Труды. (22—28 августа 1973 г.) М., «Наука», 1974. Библ. в конце статей.

Т. 1 (1). 391 с. 3 р. Т. 1 (2). 347 с. 3 р. Т. 4. 641 с. 5 р.

◆ Металлофизика. Респ. межвед. сб. Киев, «Наукова думка», 1976. Библ. в конце статей.

Вып. 63. 116 с. 1 р. 06 к. Вып. 64. 118 с. 1 р. 04 к.

◆ Металлы, электроны, решетка. Сб. статей. Отв. ред. В. Н. Гринев и др. Киев, «Наукова думка», 1975. 435 с. Библ. в конце статей. 3 р. 26 к.

◆ Новые методы исследования полимеров. Сб. статей. Отв. ред. Ю. С. Липатов. Киев, «Наукова думка», 1975. 200 с. Библ. в конце статей. 1 р. 49 к.

Раков А. В., Спектрофотометрия тонкопленочных полупроводниковых структур. М., «Сов. радио», 1975. 175 с. Библ. с. 167—173. 55 к.

Робинсон П. и Холбрук К., Мономолекулярные реакции. Пер. с англ. А. И. Резникова и канд. физ.-матем. наук С. Я. Уманского. Под ред. проф. Е. Е. Никитина. М., «Мир», 1975. 380 с. Библ. в конце глав. 2 р. 70 к.

◆ Структура и свойства облученных материалов. Сб. статей. Отв. ред. У. Г. Гулямов. Ташкент, «Фан», 1975. 136 с. Библ. в конце статей. 83 к.

◆ Уравнения состояния газов и жидкостей. К столетию уравнения Ван-дер-Ваальса. Сб. статей. Отв. ред. И. И. Новиков. М., «Наука», 1975. 263 с. Библ. в конце статей. 1 р. 11 к.

◆ Ферримагнетизм. Под ред. К. П. Белова и Ю. Д. Третьякова. М., Изд-во Моск. ун-та, 1975. 208 с. Библ. в конце статей. 1 р. 49 к.

◆ Физический анализ суспензий. 1970—1974. Библиогр. указатель. Л., «Энергия» ЛО, 1975. 64 с. 30 к.

Фистуль В. И., Введение в физику полупроводников. М., «Высшая школа», 1975. 296 с. Библ. в конце глав. 82 к.

Шульман З. П., Беседы о реофизике. Минск, «Наука и техника», 1976. 96 с. Библ. 7 назв. 15 к.

Эдельман Ф. Л., Полупроводниковые материалы. Курс лекций для студентов физ. факультета. Ч. 1. Структура полупроводников. Новосибирск, Гос. ун-т, 1975, 226 с. Библ. с. 223—224. 56 к.

◆ Электронная спектроскопия кристаллов. Киев, «Наукова думка», 1976. 336 с. Библ. 510 назв. 2 р. 51 к.

Акустика. Гидро- и газодинамика. Теплопроводность. Физика горения и взрыва

◆ Двумерное и трехмерное течение жидкости и газа. Фрунзе, «Илим», 1975. 22 с. Библ. в конце статей. 90 к.

◆ Исследование конвективных и волновых процессов в ферромагнитных жидкостях. Сб. научных трудов. Минск, Ин-т тепло- и массообмена АН БССР, 1975. 124 с. Библ. в конце статей. 59 к.

Свердлин Г. М., Прикладная гидроакустика. Л., «Судостроение», 1976. 279 с. Библ. 38 назв. 88 к.

◆ Свойства переноса тепла и массы вещества. Сб. научных трудов. Под ред. чл.-корр. АН БССР А. Г. Шашкова. Минск, Ин-т тепло- и массообмена АН БССР, 1975. 209 с. Библ. в конце статей. 1 р.

◆ Радиофизические исследования планет. Библиогр. указатель. 1960—1973. Сост. М. С. Петухова. М., «Наука», 1976. 180 с. 91 к.

Рахимов А. Г., Собственное движение звезд в 25 избранных площадках неба. Ташкент, «Фан», 1975. 70 с. Библ. 14 назв. 60 к.

◆ Теория относительности и гравитация. М., «Наука», 1976. 187 с. Библ. в конце статей. 79 к.

Христиансен Г. Б., Куликов Г. В. и Фомин Ю. А. Космическое излучение сверхвысокой энергии. А., Атомиздат, 1975, 256 с. Библ. 350 назв. 2 р.

Хундхаузен А., Расширение короны и солнечный ветер. Пер. с англ. Л. И. Мирошниченко. Под ред. К. Г. Иванов. М., «Мир», 1976. 302 с. Библ. с. 271—298. 1 р. 66 к.

Штифель Е. и Шейфеле Г., Линейная и регулярная небесная механика. Возмущенная задача двух тел. Численные методы. Каноническая теория. Пер. с англ. Под ред. В. А. Брумберга. М., «Наука», 1975. 303 с. Библ. 62 назв. 2 р. 5 к.

Геофизика. Физика околоземного пространства (в том числе физика ионосферы, магнитосферы). Солнечно-земная физика

Андреева И. В., Физические основы распространения звука в океане. Л., Гидрометеоиздат, 1975. 190 с. Библ. в конце глав. 1 р. 52 к.

Гуди Р. и Уолкер Д., Атмосферы. Пер. с англ. Под ред. Г. И. Голышева. М., «Мир», 184 с. Библ. 27 назв. 89 к.

Иванов А. П., Физические основы гидрооптики. Ред. Б. И. Степанов. Минск, «Наука и техника», 1975. 503 с. Библ. с 478—498. 3 р. 3 к.

◆ Космическая геофизика. Пер. с англ. под ред. Б. Е. Брюнелли, Я. И. Фельдштейна и В. П. Шабанского. М., «Мир», 1976. 544 с. Библ. в конце статей. 3 р. 50 к.

◆ Космические лучи в стратосфере и в околоземном космическом пространстве, Отв. ред. Н. Г. Басов. М., «Наука», 1976. 188 с. (Тр. ФИАН СССР. Т. 88.) Библ. в конце статей, 1 р. 63 к.

Миков Д. С., Интегральные методы интерпретации гравитационных и магнитных аномалий. Томск, Изд-во Томск. ун-та, 1975. 93 с. Библ. с. 90—91. 45 к.

Пудовкин М. И., Распопов О. М. и Клейменова Н. Г., Возмущения электромагнитного поля Земли. Ч. 1. Полярные магнитные возмущения. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1975. 219 с. Библ. с. 218—219. 1 р. 58 к.

Ракипова Л. Р. и Ефимова Л. К., Динамика верхних слоев атмосферы. Л., Гидрометеоиздат, 1975. 255 с. Библ. 259 назв. 1 р. 95 к.

Ратклифф Дж., Введение в физику ионосферы и магнитосферы. Пер. с англ. А. В. Михайлова. Под ред. В. В. Рыбина. М., «Мир», 1975. 296 с. Библ. 186 назв. 1 р. 60 к.

◆ Физика верхней атмосферы высоких широт. Вып. 3. Якутск, Изд. Якутского филиала СО АН СССР, 1975. 264 с. Библ. в конце статей. 1 р. 35 к.

◆ Физика верхней атмосферы высоких широт. Результаты комплексных географических исследований. Якутск, Изд. Якутск. филиала СО АН СССР, 1975. 192 с. Библ. в конце статей. 80 к.

Эйзенберг Д. и Кауцман В., Структура и свойства воды. Пер. с англ. Под ред. В. В. Богородского. Л., Гидрометеоиздат, 1975. 280 с. Библ. 404 назв. 2 р.

Применения физики (использование физических методов исследования и приборов в других науках и технике)

! ◆ Аэрограммо-спектрометрический метод поисков слабопроявленных месторождений урана. Метод. руководство. Авт. А. И. Краснов и др. Л., «Недра», 1975. 159 с. Библ. 61 назв. 65 к.

Варганов Н. А. и Самойлов П. С., Прикладная сцинтилляционная гамма-спектрометрия. Под ред. В. В. Матвеева. Изд. 2-е, дополн. М., Атомиздат, 1975. 406 с. Библ. в конце глав. 3 р. 13 к.

◆ Деформация металлов жидкостью высокого давления. М., «Металлургия», 1976. 423 с. Библ. 180 назв. 1 р. 35 к.

Елисеев Э. Н., Физико-химическое моделирование. На примере процессов кристаллизации многокомпонентных систем. Л., «Наука», 1975. 156 с. Библ. с. 145—150. 1 р. 51 к.

Дубонос С. П., Драбкин А. Г. и Маккавеев В. И., Лазерные каналы в космической связи. М., «Знание», 1975. 64 с. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Радиоэлектроника и связь». № 11.) Библ. 6 назв. 11 к.

Канаев А. А., Ратников Е. Ф. и Копп И. З., Термодинамические циклы, схемы и энергооборудование атомных электростанций. Под ред. А. М. Петросьянца. М., Атомиздат, 1976. 320 с. Библ. 262 назв. 2 р. 36 к.

Ладик Я., Квантовая биохимия для химиков и биологов. Пер. с нем. М., «Мир», 1975. 256 с. Библ. 123 назв. 87 к.

Ларионов В. В. и Резванов Р. А. Ядерная геофизика и радиометрическая разведка. М., «Недра», 1976. 301 с. Библ. 24 назв. 84 к.

Мамиконян С. В., Аппаратура и методы флуоресцентного рентгено-радиометрического анализа. М., Атомиздат, 1976. 279 с. Библ. 96 назв. 1 р. 66 к.

♦ Масс-спектрометрический метод определения следов. Пер. с англ. Под ред. М. С. Чупазина. М., «Мир», 1975. 453 с. Библ. в конце разделов. 3 р. 16 к.

Полужтков Н. С., Ефрюшина Н. П. и Гава С. А., Определение микрочислеств лантаноидов по люминесценции кристаллофосфоров. Киев, «Наукова думка», 1976. 212 с. Библ. 717 назв. 1 р. 73 к.

Прохоров Н. Н., Физические процессы в металлах при сварке. Т. 2. Внутренние напряжения, деформации и фазовые превращения. М., «Металлургия», 1976. 600 с. Библ. 562 назв. 3 р. 33 к.

♦ Руководство по рентгеновскому исследованию минералов. Под ред. В. А. Франк-Камеицкого. Л., «Недра», ЛО, 1975, 399 с. Библ. в конце глав. 1 р. 53 к.

Рыкалин Н. Н., Углов А. А. и Кокора А. Н., Лазерная обработка материалов. М., «Машиностроение», 1975. 296 с. (Б-ка технолога.) Библ. 213 назв. 1 р. 28 к.

♦ Спектроскопия и рентгенография минералов. Отв. ред. Д. К. Архипенко, Новосибирск, «Наука», СО, 1975. 92 с. Библ. в конце статей. (Труды Ин-та геологии и геофизики СО АН СССР. Вып. 271.) 57 к.

♦ Термоэлектрические генераторы. Изд. 2-е, переработ. и дополн. М., Атомиздат, 1976. 320 с. Библ. 157 назв. 2 р. 13 к.

Тюфяков Н. Д. и Штань А. С., Основы нейтронной радиографии и М., Атомиздат, 1975. 256 с. Библ. с. 252—254. 1 р. 53 к.

Федоров Б. Ф. и Эльман Р. М., Цифровая голография. Синтез голограмм простейших объектов и восстановление изображений. М., «Наука», 1976. 151 с. Библ. 24 назв. 47 к.

Циклис Д. С., Техника физико-химических исследований при высоких и сверхвысоких давлениях. Изд. 4-е, переработ. и дополн. М., «Химия», 1976. 431 с. Библ. в конце статей. 1 р. 65 к.

Чепель Л. В., Применение ускорителей электронов в радиационной химии. М., Атомиздат, 1975. 152 с. Библ. 301 назв. 1 р.

♦ Ядерно-геофизические методы в геологии. Сб. научных трудов. Новосибирск, Ин-т геологии и геофизики СО АН СССР, 1975. 174 с. Библ. в конце статей. 70 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений (методика и техника физического эксперимента). Использование ЭВМ. Ускорители. Метрология физических величин. Дозиметрия и радиационная защита

Агаханян Т. М., Гаврилов Л. Е. и Мищенко Б. Г., Основы наносекундной импульсной техники. Учебн. пособие. Под ред. Т. М. Агаханяна. М., Атомиздат, 1976. 376 с. Библ. с. 370. 1 р. 4 к.

Брандт Х., Статистические методы анализа наблюдений. Пер. с англ. Под ред. В. Ф. Писаренко. М., «Мир», 1975. 312 с. Библ. с. 306—308. 1 р. 33 к.

Веников Г. В., Оптические вычислительные системы. М., «Знание», 1976. 64 с. (Новое в жизни, науке, технике. Сер. «Техника». 1.) Библ. с. 62—63. 11 к.

Вишневский А. И., Руденко В. С. и Платонов А. П., Силовые ионные и полупроводниковые приборы. Учебн. пособие для вузов. Под ред. В. С. Руденко. М., «Высшая школа», 1975. 343 с. Библ. 63 назв. 1 р. 4 к.

Волькенштейн А. А. и Кувалдин Э. В., Фотоэлектрическая импульсная фотометрия. Теория, методы и приборы. Л., «Машиностроение», ЛО, 1975. 192 с. Библ. с. 182—191. 79 к.

Геллер И. Х., Технология производства полупроводниковых элементов. Конспект лекций. Ч. 1. Ред. А. Н. Подмарьков. М., Энергетич. ин-т, 1975. 122 с. Библ. 20 назв. 33 к.

Горн Л. С. и Хазанов Б. И., Избирательные радиометры. М., Атомиздат, 1975. 374 с. (Радиометры. Основы теории, построение, схемотехника и метрология.) Библ. 98 назв. 2 р. 22 к.

Горн Л. С., Хазанов Б. И. и Шифрин А. В., Радиометрические приборы, блоки и узлы. М., Атомиздат, 1976. 192 с. Библ. 28 назв. 1 р. 22 к.

Гришин В. К., Статистические методы анализа и планирования экспериментов. Учебн. пособие. М., Изд-во Моск. ун-та, 1975. 123 с. Библ. 10 назв. 23 к.

Князев В. К., Сидоров Н. А., Курбаков В. Г. и Касьянов Г. В. Радиационная стойкость материалов радиотехнических конструкций. Справочник. Под ред. канд. техн. наук Н. А. Сидорова и В. К. Князева. М., «Сов. радио», 1976. 568 с. Библ. 324 назв. 2 р. 62 к.

Комар Е. Г., Основы ускорительной техники. М., Атомиздат, 1975. 368 с. с илл. 2 р. 81 к.

Литвинов В. С. и Рохлин Г. Н., Тепловые источники оптического излучения. Теория и расчет. М., «Энергия», 1975. 247 с. Библ. с. 240—244. 84 к.

Мирский Г. Я., Радиоэлектронные измерения. Изд. 3-е, переработ. и дополн. М., «Энергия», 1975. 600 с. Библ. 144 назв. 1 р. 83 к.

Новотельнов В. Е., Расчеты криогенных систем методом малых отклонений. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1976. 142 с. Библ. 32 назв. 84 к.

Пилянкевич А. Н. и Климовицкий А. М., Электронные микроскопы. М., «Техника», 1976. 168 с. Библ. 13 назв. 91 к.

Савелов Г. Г. и Белый Д. И., Сверхпроводящие и криорезистивные обмоточные провода. М., «Энергия», 1976. 168 с. Библ. 87 назв. 50 к.

Скрипник Ю. А., Повышение точности измерительных устройств. Киев, «Техника», 1976. 264 с. Библ. 75 назв. 97 к.

Сурикова Е. И., Погрешности приборов и измерений. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1975. 158 с. Библ. 31 назв. 96 к.

◆ **Техника полупроводниковых приборов и микроэлектроника.** Под ред. канд. техн. наук Э. А. Матсона и канд. техн. наук М. Э. Пусеша. Таллин, «Валгус», 1975. 229 с. Библ. в конце статей. 61 к.

Цирлин Ю. А., Светособирание в сцинтилляционных счетчиках. М., Атомиздат, 1975. 264 с. Библ. 335 назв. 1 р. 58 к.

◆ **Электрические измерения неэлектрических величин.** Изд. 5-е, переработ. и дополн. Под ред. П. В. Новицкого. Л., «Энергия», ЛО, 1975. 576 с. Библ. 287 назв. 2 р. 27 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая, В. В. Власов

Успехи физических наук, т. 120, вып. 3

Редактор *В. В. Власов*

Техн. редактор *В. Н. Кондакова*

Корректоры *О. А. Сигал, Н. Д. Дорохова*

Слано в набор 01.09.1976 г. Подписано к печати 22.10.1976 г. Бумага 70×103¹/₁₆.
Физ. печ. л. 12+1 вкл. Условн. печ. л. 16,98. Уч.-изд. л. 17,05.
Тираж 4500 экз. Т-15199. Цена 1 р. 20 к. Заказ № 01485

Издательство «Наука»
Главная редакция физико-математической литературы
117071, Москва, В-71, Ленинский проспект, 15

Ордена Трудового Красного Знамени Московская типография № 7 «Искра революции»
Союзполиграфпрома при Государственном комитете Совета Министров СССР по делам
издательств, полиграфии и книжной торговли, Москва, К-1, Трехпрудный пер., 9