

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУКБИБЛИОГРАФИЯ

016:53

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАНЫЕ В СССР

Общие вопросы физики
(философские и методологические вопросы физики, история физики, популярные книги, учебники по общим вопросам физики, организация научных исследований)

Белый Ю. А., Иоганн Кеплер. 1571—1630. М., «Наука», 1971, 295 стр. с илл. Библиогр. (243 назв.), ц. 95 к.

Вопросы истории естествознания и техники. Вып. 3—4 (36—37). М., «Наука», 1971, 207 стр., ц. 1 р. 30 к.

Радукевич Л. В., Курс термодинамики. М., «Просвещение», 1971, 288 стр. с илл., ц. 68 к.

Резерфорд Э., О физике XX века. М., «Знание», 1971, 64 стр., ц. 12 к.

Толанский С., Революция в оптике. Пер. с англ. И. С. Щербины-Самойловой. Под ред. и с предисл. В. А. Угарова. М., «Мир», 1971, 210 стр. с илл., ц. 51 к.

Сто лет периодического закона химических элементов. (Доклады на пленарных заседаниях 10-го юбилейного менделеевского съезда). М., «Наука», 1971, 241 стр. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р. 60 к.

Цойгнер Г., Учение о цвете (популярный очерк). Сокр. пер. с нем. доц. Э. Н. Зеликиной. Науч. ред. канд. архитектуры Г. Г. Борис. М., Стройиздат, 1971, 159 стр. с илл., ц. 1 р. 97 к.

Теоретическая физика
(теория поля, квантовая механика, электродинамика, термодинамика, статистическая физика, магнитогидродинамика, математическая физика)

Боголюбов Н. Н., Избранные труды. Т. 3. Киев, «Наукова думка», 1971, 484 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 3 р.

Бор Н., Избранные труды. Т. 2. Статьи 1925—1961 гг. М., «Наука», 1971, 657 стр., ц. 3 р.

Братцев В. Ф., Таблицы атомных волновых функций. Л., «Наука», 1971, 456 стр., ц. 2 р. 12 к.

Дейрменджан Д., Рассеяние электромагнитного излучения сферическими полидисперсными частицами. Пер. с англ. О. И. Смоктня. Под ред. К. Я. Кондратьева. М., «Мир», 1971, 165 стр. с илл. Библиогр. (131 назв.), ц. 1 р. 97 к.

Кушниренко А. Н., Введение в квантовую теорию поля. М., «Высшая школа», 1971, 304 стр. Библиогр. (21 назв.), ц. 55 к.

Математическая физика. Вып. 9. Республ. межвед. сб. Киев, «Наукова думка», 1971, 200 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 52 к.

Осипов О. А. и Минкин В. И., Справочник по дипольным моментам. Изд. 3-е, перераб. и доп. М., «Высшая школа», 1971, 414 стр. с илл., ц. 1 р. 41 к.

Потехин А. И., Излучение и распространение электромагнитных волн в анизотропной среде. М., «Наука», 1971, 77 стр. с илл. Библиогр. (16 назв.), ц. 21 к.

Пуанкаре А., Избранные труды. В 3-х т. Под ред. акад. Н. Н. Боголюбова. Т. 1. Новые методы небесной механики. М., «Наука», 1971, 771 стр. с илл., ц. 3 р. 22 к.

Тейлор Э. Ф. и Уилер Дж. А., Физика пространства-времени. Изд. 2-е, дополн. Пер. с англ. Н. В. Мицкевича. М., «Мир», 1971, 320 стр., ц. 2 р. 25 к.

Труды 5-го Всесоюзного симпозиума по дифракции и распространению волн (Ленинград, 13—17 июня 1970 г.). Л., «Наука», 1971, 239 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р. 13 к.

Физика элементарных частиц и ядерная физика
(Приборы и экспериментальные методы измерений см. ниже)

Арифов У. А. и Арифов П. У., Физика медленных позитронов. Аннигиляция позитронов в веществе. Позитроны в атомных системах. Двухфотонная угловая корреляция. Ташкент, «Фан», 1971, 244 стр. Библиогр. (359 назв.), ц. 1 р. 79 к.

Векслер В. И., Вторичная эмиссия атомных частиц при бомбардировке металлов положительными ионами малых и средних энергий. Ташкент, «Фан», 1970, 244 стр. с илл. Библиогр. (225 назв.), ц. 1 р. 63 к.

Коккедэ Я., Теория кварков. Пер. А. С. Жукарева. Под ред. Д. Иваненко. М., «Мир», 1971, 342 стр. Библиогр. (32 назв.), ц. 1 р. 48 к.

Кузьмин В. А., Введение в физику атомного ядра. Конспект лекций. Под ред. В. И. Остроумова. Л., Ленингр. политех. ин-т им. М. И. Калинина, 1971, 178 стр. с илл. Библиогр. (8 назв.), ц. 60 к.

Некоторые вопросы теории структуры атомных ядер. Сб. статей. Тбилиси, «Мецниереба», 1971, 69 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 30 к.

Плутоний. Справочник. Под ред. О. Вика. Т. 1. Пер. с англ. В. Б. Козляевой и др. Под ред. В. Б. Шевченко и В. К. Маркова. М., Атомиздат, 1971, 434 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 65 к.

Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра. Т. 2. Вып. 1. М., Атомиздат, 1971, 278 стр. с илл., ц. 1 р. 44 к.

Резерфорд Эрнест. Избранные научные труды. Радиоактивность. Отв. ред. акад. Г. Н. Флеров. Сост. и ред. перевода канд. физ.-матем. наук Ю. М. Ципенюк. М., «Наука», 1971, 431 стр. с илл., ц. 2 р. 31 к. В кн. также: Г. Н. Флеров. Развитие учения о радиоактивности в Советском Союзе.

Ферми Энрико, Научные труды. В 2-х т. Т. 1. 1921—1938. Италия. Под общ. ред. (и со вступит. статьей — с. 9—45) Б. Понтекорво. Ред.-сост. Б. Понтекорво и В. Н. Покровский. М., «Наука», 1971, 818 стр. с илл. Библиогр. в конце разделов, ц. 2 р. 97 к.

Ядерная спектроскопия и теория ядра. Тезисы докладов 12-го совещания по ядерной спектроскопии нейтронодефицитных изотопов и теории деформированных ядер (Дубна, 22—25 июня 1971 г.). Дубна, ОИЯИ, 1971, 198 стр., ц. 2 р. 20 к.

Ядерный магнитный резонанс. Вып. 4. Под ред. доц. П. М. Бородина. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1971, 152 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 89 к.

Физика плазмы

Вулис Л. А., Генкин А. Л. и Фоменко Б. А., Теория и расчет магнитогазодинамических течений в каналах. Под общ. ред. Л. А. Вулиса. М., Атомиздат, 1971, 384 стр. с илл. Библиогр. (73 назв.) ц. 2 р. 53 к.

Грановский В. Л., Электрический ток в газе. Установившийся ток. Под ред. Л. А. Сена и В. Е. Голанта. М., «Наука», 1971, 543 стр., ц. 3 р. 07 к.

Колесников П. М., Электродинамическое ускорение плазмы. М., Атомиздат, 1971, 389 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 43 к.

Конференция по теории плазмы (Киев, 19—23 октября 1971 г.). Аннотации докладов. Киев, 1971, 133 стр. Имен. указ., ц. 34 к.

Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза. Вып. 1. Республ. межвед. сб. Киев, «Наукова думка», 1971, 292 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 15 к.

Цытович В. Н., Теория турбулентной плазмы. М., Атомиздат, 1971, 424 стр. Библиогр. (318 назв.), ц. 2 р. 74 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография, магнитный резонанс

Волосов Д. С., Фотографическая оптика (Теория, основы проектирования, оптические характеристики). М., «Искусство», 1971, 671 стр. Библиогр. (34 назв.), ц. 1 р. 33 к.

Калитеевский Н. И., Волновая оптика, М., «Наука», 1971, 376 стр., ц. 99 к.

Кок У. Е., Лазеры и голография. Введение в когерентную оптику. Пер. с англ. Г. И. Кузнецова. Под ред. и с послесловием Я. А. Смородинского. М., «Мир», 1971, 136 стр. с илл., ц. 32 к.

Краснова З. П. и Шилина З. А., Конспект лекций по физике атомов и молекул. Киев, Ин-т инженеров гражданской авиации, 1971, 116 стр. с илл., ц. 36 к.

Маянц Л. С. и Авербух Б. С., Теория и расчет интенсивностей в колебательных спектрах молекул. М., «Наука», 1971, 141 стр. Библиогр. (23 назв.), ц. 34 к.

Люминесцентные материалы и особо чистые вещества. Сб. научных трудов. Вып. 4. Ставрополь, Всес. научн.-иссл. ин-т люминофоров и особо чистых веществ, 1970, 184 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

Оптические свойства металлов. Межмолекулярное взаимодействие (Тр. ФИАН, т. 55). М., «Наука», 1971, 242 стр., ц. 1 р. 29 к.

Парамагнитный резонанс. 1944—1969 (Всес. юбил. конференция, Казань, 24—29 июня 1969 г.). Ч. 1. Электронный парамагнитный резонанс. Отв. ред. А. И. Ривкин. Казань, Казанск. гос. ун-т им. В. И. Ульянова-Ленина — Казанск. физ.-техн. ин-т АН СССР, 1971, 336 стр. с илл., ц. 50 к.

Сороко Л. М., Основы голографии и когерентной оптики. М., «Наука», 1971, 616 стр. Библиогр. (371 назв.), ц. 2 р. 50 к.

Теория электронных оболочек атомов и молекул. Доклады международного симпозиума (Вильнюс, 16—20 июня 1969 г.). Вильнюс, «Минтис», 1971, 398 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 3 р. 15 к.

Успехи фотоники. Сб. 2. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1971, 120 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 76 к.

Чумаевский Н. А., Колебательные спектры элементоорганических соединений элементов IVB и VB групп. М., «Наука», 1971, 243 стр. с илл. Библиогр. (88 назв.), ц. 2 р. 07 к.

Электронная спектроскопия. Пер. с англ. под ред. и с предисл. проф. И. Б. Боровского. М., «Мир», 1971, 493 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 83 к.

Физика низких температур, физика газов и конденсированного состояния (жидкостей, полимеров, твердых тел). Электролиты

Абдуллаев Г. Б. и Искандер-Заде З. А., Некоторые вопросы физики электронно-дырочных переходов. Баку, «ЭЛМ», 1971, 246 стр. с илл. Библиогр. (183 назв.), ц. 1 р. 30 к.

Блатт Ф., Физика электронной проводимости в твердых телах. Пер. с англ. Г. Л. Краско и Р. А. Сурина. М., «Мир», 1971, 470 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 22 к.

Войтович Р. Ф., Тугоплавкие соединения. Термодинамические характеристики. Справочник. Киев, «Наукова думка», 1971, 220 стр. Библиогр. (30 назв.), ц. 1 р. 03 к.

Вопросы гидродинамики и теплообмена в криогенных системах. Труды. Вып. 1. Харьков, Физ.-тех. ин-т низких температур АН УССР, 1970, 283 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 30 к.

Вопросы термодинамики гетерогенных систем и теории поверхностных явлений. Вып. 1. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1971, 230 стр. Библиогр. (41 назв.), ц. 1 р. 56 к.

Воробьев Г. А., Физика диэлектриков (область сильных полей). Конспект лекций Томск., Изд-во Томского ун-та, 1971, 180 стр., ц. 50 к.

Всесоюзная конференция по электрическим и оптическим свойствам кристаллов типа A^3B^5 и сложных соединений типа $A^2V^4C^5$. Апшхабад, «Ылым», 1971, 279 стр., ц. 56 к.

Гегузин Я. Е., и Кривоглаз М. А., Движение макроскопических включений в твердых телах. М., «Металлургия», 1971, 344 стр. с илл. Библиогр. (171 назв.), ц. 2 р. 02 к.

Гольдшмидт Х. Дж., Сплавы внедрения. Пер. с англ. С. Н. Горина. Под ред. докт. техн. наук Н. Т. Чеботарева М., «Мир», 1971.

Вып. 1, 424 стр. с илл., ц. 3 р. 18 к. Вып. 2, 464 стр. с илл., ц. 3 р. 16 к.

Дроздов Н. Г., Теория полупроводниковых ферромагнетиков. Под ред. А. С. Воробьев и В. П. Чепарин. М., Энергетический ин-т, 1971, 147 стр. Библиогр. (17 назв.), ц. 39 к.

Исследование структуры молекул, кристаллов и кристаллических зародышей. Л., Ленингр. гос. пед. ин-т, 1971, 90 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 50 к.

Карагеоргий-Алкалаев П. М. и Лейдерман А. Ю., Глубокие примесные уровни в широкозонных полупроводниках. Ташкент, «Фан», 1971, 204 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 15 к.

Линтон Э., Сверхпроводимость. Изд. 2-е, исправл. и дополн. Пер. с англ. Н. И. Гинзбург. Под ред. чл.-корр. АН СССР Л. П. Горькова. М., «Мир», 1971, 262 стр. с илл. Библиогр. (849 назв.), ц. 1 р. 12 к.

Лучина А. А., Основы физики твердого тела. Конспект лекций М., Авиационный ин-т, 1971, 84 стр. Библиогр. (4 назв.), ц. 22 к.

Майер А. А., Теория и методы выращивания кристаллов. Конспект лекций. М., Хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева, 1970 (на обл. 1971), 292 стр. с илл. Библиогр. (5 назв.), ц. 60 к.

Металлофизика. Вып. 35. Республ. межвед. сб. Киев, «Наукова думка», 1971, 107 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

Низкотемпературная калориметрия. Пер. с англ. Ю. В. Мамонова и В. З. Новикова. Под ред. С. А. Улыбина. М., «Мир», 1971, 264 стр. Библиогр. (41 назв.), ц. 1 р. 34 к.

Органические полимерные полупроводники. М., «Химия», 1971, 224 стр., ц. 1 р. 89 к.

Проблема изоморфных замещений атомов в кристаллах. М., «Наука», 1971, 283 стр. Библиогр. (108 назв.), ц. 2 р. 49 к.

Процессы роста и структура монокристаллических слоев полупроводников. Труды симпозиума. Ч. 2. Новосибирск, «Наука», СО, 1969, ц. 76 к.

Радиационная физика неметаллических кристаллов. Сб. статей. Т. 3. Ч. 3. Радиационная физика ионных кристаллов и диэлектриков. Киев, «Наукова думка», 1971, 216 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 89 к.

Ржанов А. В., Электронные процессы на поверхности полупроводников. М., «Наука», 1971, 480 стр. Библиогр. (272 назв.), ц. 1 р. 81 к.

Сонин А. С. и Василевская А. С., Электрооптические кристаллы. М., Атомиздат, 1971, 237 стр. Библиогр. (558 назв.), ц. 2 р. 44 к.

Стрикленд-Констэбл Р. Ф., Кинетика и механизм кристаллизации. Пер. с англ. канд. геол.-минер. наук Ю. О. Пуннина. Под ред. канд. геол.-минер. наук Т. Г. Петрова. Л., «Недра», 1971, 310 стр. Библиогр. (275 назв.), ц. 2 р. 47 к.

Суйковская Н. В., Химические методы получения тонких прозрачных пленок. Л., «Химия», ЛО, 1971, 199 стр. с илл. Библиогр. (388 назв.), ц. 1 р. 39 к.

Физика конденсированного состояния. Вып. 12. Харьков, Физ.-техн. ин-т низких температур АН УССР, 1971, 76 стр., ц. 50 к.

Халатников И. М., Теория сверхтекучести. М., «Наука», 1971, 320 стр. Библиогр. (320 назв.), ц. 1 р. 18 к.

Холоденко Л. П., Термодинамическая теория сегнетоэлектриков типа титаната бария. Рига, «Знание», 1971, 225 стр., ц. 1 р. 3 к.

Шалимова К. В., Физика полупроводников. Учеб. пособие для вузов. М., «Энергия», 1971, 311 стр. с илл., ц. 94 к.

Акустика, механика сплошных сред
(гидро- и газодинамика, теплопроводность)

Акустический институт. Труды. Вып. 16. М., 1971, 149 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 86 к.

Васильев Л. Л. и Танеева С. А., Теплофизические свойства пористых материалов. Минск., «Наука и техника», 1971, 266 стр. с илл. Библиогр. (274 назв.), ц. 1 р. 57 к.

Вопросы теории тепло- и массообмена. Под общ. ред. докт. физ.-матем. наук Т. Л. Перельмана. Минск, Ин-т тепло- и массообмена АН БССР, 1970, 334 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 50 к.

Седельников Т. Х., Автоколебательное шумообразование при истечении газовых струй. М., «Наука», 1971, 84 стр. Библиогр. (53 назв.).

Теплофизика и теплотехника. Вып. 19. Республ. межвед. сб. Киев, «Наукова думка», 1971, 162 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 37 к.

Техническая термодинамика. Под ред. докт. техн. наук проф. В. И. Крутова. М., «Высш. школа», 1971, 472 стр. с илл. Библиогр. (20 назв.), ц. 98 к.

Цой П. В., Методы расчета отдельных задач тепло-массопереноса. М., «Энергия», 1971, 383 стр. Библиогр. (148 назв.), ц. 1 р. 27 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Вопросы микроэлектроники и физики полупроводниковых приборов (1—7 июля 1971 г.). Тезисы. 1-я Всес. конференция молодых ученых, посвященная 50-летию советской Грузии и КП Грузии. Тбилиси, «Мецниереба», 1971, 180 стр. Библиогр. (169 назв.), ц. 50 к.

Епифанов Г. И., Физические основы микроэлектроники. Учеб. пособие для вузов по специальности «Конструирование и производство радиоаппаратуры». М., «Сов. радио», 1971, 375 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 85 к.

Квантовая электроника. Сб. статей. Под ред. академика Н. Г. Басова. М., «Сов. радио», 1971, Библиогр. в конце статей. № 3, 134 стр., ц. 72 к. № 4, 144 стр., ц. 81 к. № 5, 152 стр., ц. 84 к. № 6, 144 стр., ц. 84 к.

Квантовая электроника. Вып. 5. Киев. «Наукова думка», 1971, 288 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 12 к.

Машкевич В. С., Кинетическая теория лазеров. М., «Наука», 1971, 472 стр. Библиогр. (172 назв.), ц. 1 р. 86 к.

Ортюзи Ж., Теория электронных цепей. Т. 2. Синтез. Пер. с франц. под ред. Л. Р. Явича. М., «Мир», 1971, 547 стр., ц. 2 р. 14 к.

Радиофизика и квантовая электроника. Тула, Изд-во Тульского политехн. ин-та, 1971, 96 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 32 к.

Самойлов В. Ф., Импульсная техника. Изд. 3-е, переработ. и дополн. М., «Связь», 1971, 224 стр. Библиогр. (16 назв.), ц. 71 к.

Сигорский В. П. и Петренко А. И., Основы теории электронных схем. Учеб. пособие для радиоэлектронных специальностей вузов. Изд. 2-е. Киев, «Вища школа», 1971, 568 стр. с илл. Библиогр. (24 назв.), ц. 1 р. 21 к.

Украинская республиканская конференция по электронной оптике и ее применениям. 2-я (Харьков, 10—15 сентября 1971 г.). Харьков, Ин-т радиофизики и электроники АН УССР — Харьк. госуниверситет им. А. М. Горького, 1971, 196 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 62 к.

Шереметьев А. Г., Статистическая теория лазерной связи. М., «Связь», 1971, 264 стр. Библиогр. (105 назв.), ц. 1 р. 42 к.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Алксне З. К. и Икауниекс Я. Я., Углеродные звезды. Рига, «Зинатне», 1971, 257 стр. с илл., ц. 99 к.

Астрометрия и астрофизика. Вып. 14. Физика Луны и планет. Киев, «Наукова думка», 1971, 73 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 70 к.

Затменные переменные звезды. Под ред. В. П. Цесевича. М., «Наука», 1971, 350 стр. с илл., ц. 1 р. 74 к.

Икауниекс Я. Я., Долгопериодические переменные звезды. Под ред. проф. Б. В. Кукаркина. Рига, «Зинатне», 1971, 135 стр., ц. 60 к.

Крупенио Н. Н., Радиолокационные исследования Луны. М., «Наука», 1971, 172 стр. с илл., ц. 67 к.

Практические работы по звездной астрономии. Под ред. П. Г. Куликовского. М., «Наука», 1971, 187 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 53 к.

Методы исследования переменных звезд. Под ред. В. Б. Никонова. М., «Наука», 1971, 334 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 72 к.

Физические характеристики планет-гигантов. Справочник-обзор. Составители: А. Н. Аксенов, З. Н. Григорьева и др. Под общ. ред. канд. физ.-матем. наук В. Г. Тейфеля. Алма-Ата, «Наука», 1971, 175 стр. Библиогр. (234 назв.), ц. 1 р. 44 к.

Геофизика

Активные воздействия и радиолокационные исследования. М., Гидрометеиздат, 1971, 144 стр., ц. 61 к.

Ветры, дрейфы и неоднородности в ионосфере. Сб. докладов, заслушанных на симпозиуме в Новосибирске (27 июля — 2 августа 1970 г.). М., АН СССР, 1971, 279 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р. 10 к.

Ионосферные измерения. М., «Наука», 1971, 173 стр., Библиогр. (230 назв.), ц. 83 к.

Метеорология и атомная энергия. Сб. статей. Пер. с англ. под ред. Н. Л. Бызовой и К. П. Махонько. Л., Гидрометеиздат, 1971, 648 стр. с илл. Библиогр. (641 назв.), ц. 4 р. 44 к.

Некоторые вопросы атмосферной турбулентности, физики облаков и радиационного режима. Л., Ленингр. гидрометеорол. ин-т, 1971, 210 стр., ц. 1 р. 34 к.

Проблемы радиолокационной метеорологии. Сб. статей из трудов 12-й и 13-й конференций по радиолокационной метеорологии. Пер. с англ. под ред. канд. физ.-матем. наук Е. М. Сальмана. Л., Гидрометеиздат, 1971, 187 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 8 к.

Проблемы физики атмосферы. Сб. 9. Под ред. чл.-корр. АН СССР К. Я. Кондратьева. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1971, 106 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 75 к.

Применение физики в других науках (биологии, медицине, археологии и т. д.) и технике

Вопросы электрического моделирования полей. Вып. 3. Сб. статей, Саратов, Изд-во Саратовск. ун-та, 1971, 126 стр. Библиогр. (11 назв.), ц. 80 к.

Инженерно-математические методы в физике и кибернетике. Сб. статей. М., Атомиздат, 1971, 136 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 76 к.

Использование оптических квантовых генераторов в современной оптической технике и медицине. Ч. 2 и 3. Л., Ленингр. дом научно-техн. пропаганды, 112 стр., ц. 38 к.

Монокристаллы и техника. Вып. 4. Харьков, Всес. научно-исслед. ин-т монокристаллов скнтилляционных материалов и особо чистых химических веществ, 1971, 229 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 50 к.

Романовский Ю. М., Степанова Н. В. и Чернавский Д. С., Что такое математическая биофизика. М., «Просвещение», 1971, 136 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 23 к.

Приборы и экспериментальные методы
измерений, метрология физических величин,
дозиметрия

Васильев А. М. и Ландсман А. П., Полупроводниковые фотопреобразователи. М., «Сов. радио», 1974, 246 стр. с илл., ц. 91 к.

Горяченко В. Д., Методы теории устойчивости в динамике ядерных реакторов. М., Атомиздат, 1974, 264 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 79 к.

Дыкин А. и Овечкин Ю. А., Электронные и полупроводниковые приборы. Под ред. Л. Н. Бочарова. Изд. 2-е, перераб. и доп. М., «Энергия», 1971, 375 стр. с илл. Библиогр. (31 назв.), ц. 76 к.

Зимкина Т. М. и Фомичев В. А., Ультратягкая рентгеновская спектроскопия. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1971, 132 стр. Библиогр. (182 назв.), ц. 80 к.

Климов А. Н., Ядерная физика и ядерные реакторы. М., Атомиздат, 1971, 284 стр. с илл. Библиогр. (29 назв.), ц. 1 р. 8 к.

Крамеров А. Я., Вопросы конструирования ядерных реакторов. М., Атомиздат, 1971, 328 стр. с илл., ц. 3 р. 39 к.

Микродозиметрия. Труды симпозиума по микродозиметрии (Испра, Италия, 13—15 ноября 1967 г.). Пер. под ред. докт. техн. наук А. Н. Кронгауза и докт. физ.-матем. наук В. И. Иванова. М., Атомиздат, 1971, 269 стр. Библиогр. (246 назв.), ц. 1 р. 92 к.

Паркинсон Д. и Малхолл Б., Получение сильных магнитных полей. Пер. с англ. В. М. Балебанова и др. М., Атомиздат, 1971, 199 стр. с илл., ц. 1 р. 12 к.

Перкальские Б. Ш., Использование современных научных средств в физических демонстрациях. Изд. 2-е, переработ. М., «Наука», 1971, 208 стр. с илл. Библиогр. (168 назв.), ц. 40 к.

Перцев А. Н. и Писаревский А. Н., Одноэлектронные характеристики ФЭУ и их применение. М., Атомиздат, 1971, 78 стр. Библиогр. (228 назв.), ц. 47 к.

Полупроводниковые приборы и их применение. Вып. 25. Сб. статей. Под ред. Я. А. Федотова. М., «Сов. радио», 1971, 472 стр., ц. 1 р. 45 к.

Попов А. Ф., Эксплуатация приборов и регуляторов на атомных электростанциях. М., Атомиздат, 1970, 190 стр. Библиогр. (34 назв.), ц. 51 к.

Рудик А. П., Ядерные реакторы и принцип максимума Понтрягина. М., Атомиздат, 1971, 208 стр., ц. 1 р. 18 к.

Точность радиоэлектронной аппаратуры. Материалы семинара. Сб. 2. М., Моск. дом научно-техн. пропаганды, 1971, 111 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 39 к.

Ускорители заряженных частиц и радиоэлектроника ускорителей. Сб. статей. Под ред. В. В. Ивашина. М., Атомиздат, 1971, 64 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 73 к.

Физика быстропротекающих процессов. Т. 2. Пер. под ред. Н. А. Златина. М., «Мир», 1971, 252 стр. Библиогр. (128 назв.), ц. 1 р. 50 к.

Физические проблемы защиты реакторов. Сб. докладов международной конференции по физическим проблемам защиты реакторов. (Англия, Харуэлл, сентябрь 1967 г.). Пер. с англ. под ред. А. А. Абагана, А. В. Хрусталева и С. Г. Цыпина. М., Атомиздат, 1971, 488 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 4 р. 38 к.

Шелемин Б. В., Автоматические анализаторы радиохимических сред. Изд. 2-е, переработ. и доп. М., Атомиздат, 1971, 456 стр., ц. 3 р. 18 к.

Шиллинг В., Тиристорная техника. Основы применения полупроводниковых приборов в технике сильных токов. Пер. с нем. С. Д. Авакьянца. Л., «Энергия», 1971, 264 стр. Библиогр. (25 назв.), ц. 1 р. 14 к.

Ядерное приборостроение. Труды Союзного научно-исслед. ин-та приборостроения. Вып. 15. М., Атомиздат, 1971, 106 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 30 к.

Труды учреждений, конференций

Азербайджанский гос. ун-т. Ученые записки (Физика и математика. 2). Баку, Изд. Азерб. гос. ун-та, 1971, 86 стр. с илл., ц. 42 к.

Краткие сообщения по физике. Сб. статей. Редколлегия: акад. Д. В. Скобелцын (ред.) и др. М., Изд. Физического института им. П. Н. Лебедева АН СССР, 1970, № 12, декабрь 1971 г. 58 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 21 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая

КНИГИ, ПОЛУЧЕННЫЕ РЕДАКЦИЕЙ ДЛЯ ОТЗЫВА

1. **William Alan Day.** The Thermodynamics of Simple Materials with Fading Memory (Springer Tracts in Natural Philosophy, v. 22). Berlin — Heidelberg — New York, Springer-Verlag, 1972, 134 p.
2. **P. Diehl, H. Kellerhals, F. Lustig.** Computer Assistance in the Analysis of High-Resolution NMR Spectra (Nuclear Magnetic Resonance: Basic Principles and Progress (Grundlagen und Fortschritte), ed. by P. Diehl et al., v. 6). Berlin — Heidelberg — New York, Springer-Verlag, 1972, 96 p.
3. **D. ter Haar.** Elements of Hamiltonian Mechanics (International Series of Monographs in Natural Philosophy, v. 34). Oxford — New York — Toronto — Sydney — Braunschweig, Pergamon Press, 1971. 201 p.
4. **R. von Mises, K. O. Friedrichs.** Fluid Dynamics (Applied Mathematical Sciences, v. 5). New York — Heidelberg — Berlin, Springer-Verlag, 1971, 352 p.
5. **A. C. Pipkin.** Lectures on Viscoelasticity Theory (Applied Mathematical Sciences, v. 7). New York — Heidelberg — Berlin, Springer-Verlag, 1972, 180 p.
6. **Michael Ryan.** Hamiltonian Cosmology (Lecture Notes in Physics, v. 13). Berlin — Heidelberg — New York, Springer-Verlag, 1972, 169 p.
7. Springer Tracts in Modern Physics (Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften), ed. by G. Höhler. Berlin — Heidelberg — New York, Springer-Verlag.
Vol. 60, 1971, 233 p.; vol. 61, 1972, 166 p.