

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)

Войткевич Г. В., Радиоактивность в истории Земли. М., «Наука», 1970, 166 стр. с илл., ц. 49 к.

Левшин Л. В., Сергей Иванович Вавилов. М., «Просвещение», 1970, 158 стр. с илл., ц. 21 к.

Маневич Ш. С., Элементы квантовой теории в курсе общей физики. Казань, 1970, 164 стр. с илл., ц. 80 к.

Телеснин Р. В. и Яковлев В. Ф., Курс физики. Электричество. М., «Просвещение», 1970, 488 стр. с илл., ц. 1 р.

Хантли Г., Анализ размерностей. Пер. с англ. А. Ф. Ульянова. Под ред. И. Т. Аладьева и К. Д. Воскресенского. М., «Мир», 1970, 174 стр. с илл., ц. 67 к.

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

Джеффрис Г. и Свирс Б., Методы математической физики. Вып. 3., М., «Мир», 1970, 344 стр. Библиограф. в конце глав, ц. 2 р.

Кубо Р., Термодинамика. Пер. с англ. А. Г. Башкирова и Е. Е. Таревой. Под ред. Д. Н. Зубарева и Н. М. Плакиды. М., «Мир», 1970, 304 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 34 к.

Михлин С. Г., Вариационные методы в математической физике. Изд. 2-е, переработ. и дополн. М., «Наука», 1970, 512 стр. с илл., ц. 2 р. 04 к.

Худсон Д., Статистика для физиков. Пер. с англ. М., «Мир», 1970, 296 стр. с илл. Библиогр. (66 назв.), ц. 1 р. 14 к.

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

Бернштейн Дж., Элементарные частицы и их токи. Пер. с англ. Г. И. Кузнецова. Под ред. Я. А. Смородянского. М., «Мир», 1970, 398 стр. с илл. Библиогр. (208 назв.), ц. 2 р. 28 к.

Браун Дж., Единая теория ядерных моделей и сил. Пер. с англ. Л. А. Малова и Р. А. Эрамжяна. М., Атомиздат, 1970, 288 стр. Библиогр. (158 назв.), ц. 1 р. 59 к.

Ву Ц. С. и Мошковский С. А., Бета-распад. Пер. с англ. В. В. Малирова. М., Атомиздат, 1970, 398 стр. с илл. Библиогр. (468 назв.), ц. 2 р. 28 к.

Джелепов Б. С. и Кокшарова С. Ф., Таблица энергий гамма-лучей, возникающих при распаде радиоактивных ядер. Л., «Наука», ЛО, 1970, 288 стр., ц. 1 р. 64 к.

Иден Р., Соударения элементарных частиц при высоких энергиях. Пер. с англ. И. В. Андреева и И. И. Ройзена. Под ред. В. Я. Файнберга. М., «Наука», 1970, 392 стр. с илл., ц. 1 р. 52 к.

Копылов Г. И., Основы кинематики резонансов. М., «Наука», 1970, 488 стр. с илл. Библиогр. (157 назв.), ц. 1 р. 69 к.

Рассеяние тепловых нейтронов. М., Атомиздат, 1970, 456 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 4 р. 18 к.

Физика плазмы

Использование плазмы в химических процессах. Пер. с англ. канд. техн. наук Ф. Б. Вурзеля, канд. техн. наук А. А. Овсянникова. Под ред. Л. С. Полака. М., «Мир», 1970, 256 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 89 к.

Минько Л. Я., Получение и исследование импульсных плазменных потоков. Минск, Изд-во «Наука и техника», 1970, 182 стр. с илл., ц. 1 р. 24 к.

Теплофизические свойства низкотемпературной плазмы. М., «Наука», 1970, 175 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 92 к.

Физика, техника и применение низкотемпературной плазмы. (Труды 4 Всесоюзной конференции по физике низкотемпературной плазмы.) Алма-Ата, 1970, 745 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 2 р. 50 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография, магнитный резонанс

Гороховский Ю. Н. и Баранова В. П., Свойства черно-белых фотографических пленок. М., «Наука», 1970, 388 стр. с илл. Библиогр. (42 назв.), ц. 1 р. 20 к.

Джадд Б., Вторичное квантование и атомная спектроскопия. Пер. с англ. В. В. Толмачева, М., «Мир», 1970, 136 стр. с илл., ц. 61 к.

Материалы XIX совещания по люминесценции. Кристаллофосфоры. Ч. I. Рига, 1970, 216 стр. с илл., ц. 1 р. 08 к.

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

Аннаев Р. Г., Магнетизм. Ч. I. Слабромагнитные вещества. Ашхабад, 1970, 164 стр. с илл., ц. 50 к.

Дулов А. А. и Силинкин А. А., Органические полупроводники. М., «Наука», 1970, 125 стр. с илл., ц. 38 к.

Исследование сложных полупроводников, Кишинев, 1970, 292 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 40 к.

Киселев В. Ф., Поверхностные явления в полупроводниках и диэлектриках. М., «Наука», 1970, 400 стр. Библиогр. (272 назв.), ц. 1 р. 55 к.

Плещанова В. Г., Физика твердого тела. (Конспект лекций) Иркутск, 1970, 112 стр. Библиогр. (12 назв.).

Физика конденсированного состояния. (Сверхпроводимость). Труды ФТИНТ АН УССР. Вып. 8. Харьков, 1970, 198 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 20 к.

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

Седов Л. И., Механика сплошных сред. Т. 2. М., «Наука», 1970, 568 стр., ц. 1 р. 39 к.

Тепло- и массообмен при низких температурах. Минск, «Наука и техника», 1970, 176 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 97 к.

Теплофизические свойства газов. М., «Наука», 1970, 216 стр. с илл., ц. 1 р. 13 к.

Теплофизические свойства жидкостей. М., «Наука», 1970, 224 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 15 к.

Физика и техника мощного ультразвука. Физические основы ультразвуковой технологии. М., «Наука», 1970, 688 стр., ц. 3 р. 97 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Арефьев К. М. и Палеев И. И., Основы термоэлектронного и магнитогидродинамического преобразования энергии. М., Атомиздат, 1970, 216 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 56 к.

Валитов Р. А. и Сретенский В. Н., Радиотехнические измерения. Метод и техника измерений в диапазоне от длинных до оптических волн. М., «Советское радио», 1970, 712 стр. с илл., ц. 2 р. 23 к.

Вопросы электронной техники. Материалы 33-й научно-технической конференции СПИ. (Серия электроники). Саратов, 1970, 178 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 55 к.

Говорков В. А. и Купалян С. Д., Теория электромагнитного поля в упражнениях и задачах. М., «Высшая школа», 1970, 302 стр. с илл., ц. 63 к.

Горовиц А. М., Синтез систем с обратной связью. Пер. с англ. А. Н. Гасинского. Под ред. М. В. Меерова. М., «Советское радио», 1970, 600 стр. с илл. Библиогр. (141 назв.), ц. 3 р. 76 к.

Костылев К. В., Астрономические основы метеорной радиосвязи. Казань, Изд-во Казанского ун-та, 1970, 142 стр. Библиогр. (112 назв.), ц. 59 к.

Крикунов Л. З., Системы информации с оптическими квантовыми генераторами. Киев, «Техника», 1970, 232 стр. с илл. Библиогр. (85 назв.), ц. 1 р. 83 к.

Николаевский И. Ф. и Игумнов Д. В., Параметры и предельные режимы работы транзисторов. М., «Советское радио», 1971, 382 стр. с илл. Библиогр. (145 назв.), ц. 1 р. 38 к.

Радиофизика и распространение электромагнитных волн. Труды УДН им. П. Лумумбы. Том 47, вып. 5, сер. физ. М., 1970, 171 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 75 к.

Ратнер А. М., Квантовые генераторы света с большим угловым расхождением. Киев, «Наукова думка», 1970, 215 стр. с илл. Библиогр. (111 назв.), ц. 1 р. 17 к.

Теоретические основы радиолокации. М., «Советское радио», 1970, 560 стр. с илл. Библиогр. (195 назв.), ц. 1 р. 42 к.

Тищенко Н. М., Проектирование магнитных и полупроводниковых элементов автоматики. М., «Энергия», 1970, 640 стр. Библиогр. (109 назв.), ц. 1 р. 90 к.

Фомель Б. М., Методы теории нелинейных колебаний. Лекции для студентов-радиофизиков НГУ. Новосибирск, 1970, 252 стр. с илл., ц. 50 к.

Ильинский А. С., Распространение электромагнитных волн в нерегулярных волноводах переменного сечения. Труды ВЦ МГУ. М., 1970, 104 стр., ц. 22 к.

Меламедов И. М., Физические основы надежности, Л., «Энергия», 1970, 152 стр. с илл. Библиогр. (83 назв.), ц. 74 к.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Внутреннее строение звезд. Пер. с англ. Д. К. Надеждина и И. Г. Колесника. Под ред. Д. А. Франк-Каменецкого. М., «Мир», 1970, 366 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 26 к.

Новая техника в астрономии. Материалы совещания Комиссии при Астрономическом совете АН СССР. Пулково 27—30 ноября 1967 г. Вып. 3. Л., «Наука», 1970, 238 стр. с илл., ц. 1 р. 50 к.

Радиационные пояса Земли и космические лучи. М., «Просвещение», 1970, 128 стр. с илл., ц. 36 к.

Эруптивные звезды. М., «Наука», 1970, 376 стр. с илл., ц. 1 р. 90 к.

Геофизика

Атмосферная оптика. Труды совещания по атмосферной оптике рабочей группы по оптической нестабильности земной атмосферы Астросовета АН СССР. Ужгород 8—10 октября 1968 г. М., «Наука», 1970, 206 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р. 11 к.

Войткевич Г. В., Радиоактивность в истории Земли. М., «Наука», 1970, 166 стр. с илл., ц. 49 к.

Прикладная геофизика. Вып. 61. М., Изд-во «Недра», 1970, 240 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 24 к.

Физика облаков и активных воздействий. М., 1970, 160 стр. с илл. (Укр. научно-исслед. гидрометеорологический ин-т. Труды... Вып. 92), ц. 69 к.

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

Атомные взрывы в мирных целях. М., Атомиздат, 1970, 124 стр. с илл., ц. 37 к.

Использование плазмы в химических процессах. Пер. с англ. канд. техн. наук Ф. Б. Вурзеля, канд. техн. наук А. А. Овсянникова.

Под ред. Л. С. Полака, М., «Мир», 1970, 256 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 89 к.

Очерки физико-химической петрологии. Т. 2. М., «Наука», 1970, 302 стр. с илл., ц. 1 р. 88 к.

Петросьянц А. М., От научного поиска к атомной промышленности. М., Атомиздат, 1970, 312 стр. с илл., ц. 1 р. 05 к.

Салтыков С. А., Стереометрическая металлография. М., Изд-во «Металлургия», 1970, 376 стр. с илл. Библиогр. (166 назв.), ц. 3 р.

Физика, техника и применение низкотемпературной плазмы. (Труды 4 Всесоюзной конференции по физике низкотемпературной плазмы). Алма-Ата, 1970, 745 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 2 р. 50 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений, метрология физических величин, дозиметрия

Абрамов А. И., Казанский Ю. А. и Матусевич Е. С., Основы экспериментальных методов ядерной физики. М., Атомиздат, 1970, 560 стр. с илл., ц. 1 р. 44 к.

Горелик С. С., Расторгуев Л. Н. и Скаков Ю. А., Рентгенографический и электроннооптический анализ. М., «Металлургия», 1970, 368 стр. с илл., ц. 1 р. 92 к.

Иркаев С. М., Кузьмин Р. Н. и Опаленко А. А., Ядерный гамма-резонанс (аппаратура и методика). М., Изд-во Московского ун-та. 1970, 208 стр., ц. 68 к.

Международная конференция по ускорителям заряженных частиц высоких энергий 7-я. Том 1. Ереван — Цахкадзор, 27 августа — 2 сентября 1969 г. Ереван, Изд-во АН Арм.ССР, 1970, 694 стр. с илл., ц. 7 р. 50 к.

Радиационная дозиметрия и спектрометрия ионизирующих излучений. Ташкент, Изд-во «Фан», 1970, 238 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 60 к.

Радиационная физика твердого тела и реакторное материаловедение. Сб. трудов. М., Атомиздат, 1970, 262 стр. с илл., ц. 1 р. 42 к.

Татарников В. П., Схемы и компоновки атомных электростанций. М., Атомиздат, 1970, 200 стр. Библиогр. (28 назв.), ц. 1 р. 51 к.

Труды учреждений, конференций

Краткие сообщения по физике. Сборник. Редколлегия: Д. В. Скобельцын (ред.) и др. М., Изд. Физ. ин-та АН СССР. 1970 (АН СССР. Ордена Ленина Физич. ин-т им. П. Н. Лебедева).

№ 12, декабрь, 87 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 30 к.

№ 1, январь, 1971, 72 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 26 к.

№ 2, февраль, 75 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 26 к.

№ 3, март, 79 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 27 к.

Т. О. Вреден-Кобецака