

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)

Богородский А. Ф., Всемирное тяготение. Отв. ред. В. Б. Порфирьев. Киев, «Наукова думка», 1971, 352 стр. с илл., ц. 2 р. 52 к.

Коган Ю. Б., Задачи по физике. Пособие для учителей. М., «Просвещение», 1971, 286 стр. с илл., ц. 51 к.

Мошинский М., Гармонический осциллятор в современной физике: от атома до кварков. Пер. с английского Ю. Ф. Смирнова. М., «Мир», 1972, 150 стр. с илл. Библиогр. (82 назв.), ц. 54 к.

Печенюк Н. Г., Пособие по общему курсу физики (Решение задач). Часть первая. Под ред. проф. П. В. Голубкова. Саратов, Изд-во Саратовского ун-та, 1971, 103 стр. с илл., ц. 17 к.

Шмулевич Л. А. и Мусабеков Ю. С., Федор Федорович Бейльштейн (1838—1906). М., «Наука», 1971, 130 стр. с илл. Библиогр. (124 назв.), ц. 39 к.

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

Андрэ де Силва Ж. и Лошак Ж., Поля, частицы, кванты. Предисловие Луи де Бройли. Пер. с франц. О. А. Ольхова. Отв. ред. А. С. Компанец. М., «Наука», 1972, 189 стр. с илл., ц. 60 к.

Исследования по квантовой теории систем многих частиц. Кишинев, «Штиинца», 1971, 82 стр. с илл., ц. 35 к.

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

Стародубцев С. В., Полное собрание научных трудов. В 6 т. Ред. коллегия: акад. Б. П. Константинов (пред.) и др. Т. IV. Радиационная физика (Отв. ред. канд. физ.-матем. наук О. Р. Ниязова и А. Е. Кив). Ташкент, «Фан», 1971, 334 стр. с илл. Библиогр. в конце работ, ц. 2 р. 52 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография,
магнитный резонанс

Апенко М. И. и Дубовик А. С., Прикладная оптика. М., «Наука», 1971, 392 стр. с илл., Библиогр. (160 назв.), ц. 1 р. 64 к.

Ахманов С. А. и Чиркин А. С., Статистические явления в нелинейной оптике. М., Изд-во МГУ, 1971, 128 стр. с илл. Библиогр. (180 назв.), ц. 76 к.

Бессеребряные фотографические материалы и процессы. Сб. статей (Труды Всесоюз. гос. научно-исследов. и проектного ин-та химико-фотографич. промышл., вып. 6.) Под ред. канд. техн. наук В. И. Успенского. М., 1971, 227 стр. с илл. ц. 2 р.

Всесоюзная школа по голографии. 1-я. Москва, 20—25 января 1969. Л., ФТИ АН СССР — МФТИ, 1971, 520 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 90 к.

Люминесценция. Библиографический указатель, т. IV, 1962—1965. Составит. Н. Н. Григорьев, Н. Д. Жевандров, М. С. Петухова, А. А. Сакова, М. В. Фок. Отв. ред. докт. физ.-матем. наук В. В. Антонов-Романовский. М., «Наука», 1972. Ч. 1, 474 стр., ц. 4 р. 44 к. Ч. 2, 227 стр., ц. 2 р. 19 к.

Флори П., Статистическая механика цепных молекул. Пер. с англ. Т. М. Биршгейн и В. А. Зубкова. Под ред. чл.-корр. АН СССР М. В. Волькенштейна. М., «Мир», 1971, 440 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 97 к.

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

Бокштейн С. З., Строение и свойства металлических сплавов. М., «Металлургия», 1971, 496 стр. с илл. Библиогр. (441 назв.), ц. 2 р. 81 к.

Скрышевский А. Ф., Структурный анализ жидкостей. (Рентгенография, нейтроно-электронография). Учебное пособие для вузов. М., «Высшая школа», 1971, 256 стр. с илл. Библиогр. (113 назв.), ц. 46 к.

Физика простых жидкостей. Статистическая теория. Под ред. Г. Темперли, Дж. Роулинсона, Дж. Рашбрука. Пер. с англ. А. Г. Башкирова и Л. А. Покровского. Под ред. Д. Н. Зубарева и И. М. Плакиды. М., «Мир», 1971, 308 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 14 к.

Шульце Г., Металлофизика. Пер. с нем. А. К. Натансона. Под ред. Я. С. Уманского. М., «Мир», 1971, 503 стр. с илл. Библиогр. (145 назв.), ц. 2 р. 34 к.

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

Газодинамика и теплообмен. Сб. 2. Под ред. проф. И. П. Гинзбурга. Л., Изд-во ЛГУ, 1970, 141 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 82 к.

Кэйс В. М., Конвективный тепло- и массообмен. Пер. с англ. И. Н. Дулькиной. М., «Энергия», 1972, 448 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 97 к.

Рубашев И. Б. и Бортников Ю. С., Электрогазодинамика. М., Атомиздат, 1971, 168 стр. с илл. Библиогр. (104 назв.), ц. 1 р. 3 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Вопросы излучения и распространения волн. Труды Радиотехнического института АН СССР, № 5. М., 1971, 142 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 52 к.

Гайдук В. И., Палатов К. И. и Петров Д. М., Физические основы электроники сверхвысоких частот. М., «Сов. радио», 1971, 600 стр. с илл. Библиогр. (123 назв.), ц. 1 р. 82 к.

Лучевое приближение и вопросы распространения радиоволн. Сб. статей (Соврем. проблемы физики). Пер. с англ. Под ред. М. П. Кияновского. М., «Наука», 1971, 311 стр. с илл. Библиогр. (221 назв.), ц. 1 р. 16 к.

Физические процессы в ОКГ. Сб. статей. Отв. ред. академ. Д. В. Скобельцын. М., «Наука», 1971, 192 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 6 к.

Геофизика

Антонов Ю. Н. и Кауфман А. А., Диэлектрический индуктивный каротаж. Новосибирск, «Наука», СО, 1971, 140 стр. с илл. Библиогр. (16 назв.), Приложение: Расчеты поля вертикального магнитного диполя на оси скважины, ц. 1 р. 46 к.

Куштин И. Ф., Рефракция световых лучей в атмосфере. М., «Недра», 1971, 129 стр. с илл. Библиогр. (68 назв.), ц. 81 к.

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

Волохатюк В. А., Кочетков В. М., Красовский Р. Р., Вопросы оптической локации. Под ред. Р. Р. Красовского. М., «Сов. радио», 1971, 256 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 87 к.

**Приборы и экспериментальные методы измерений,
метрология физических величин, дозиметрия**

Абрамович Б. Г., Термоиндикаторы и их применение. М., «Энергия», 1972, 224 стр. с илл. Библиогр. (276 назв.), ц. 89 к.

Алексеев Н. Г., Прохоров В. А. и Чмутов К. В., Современные электронные приборы и схемы в физико-химическом исследовании. Издание второе, перераб. и дополненное. М., «Химия», 1971, 495 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 20 к.

Всесоюзная летняя школа физиков по импульсным и статистическим методам исследования реакторов. Труды. (Обнинск, август, 1967 г.) В 2 т. Б. м. (Физико-энергетический ин-т). Библиогр. в конце докладов. Т. I, 1969, 447 стр. с илл., ц. 3 р. 75 к. Т. II, 1969, 311 стр. с илл., ц. 2 р. 50 к.

Жигарев А. А., Электронная оптика и электронно-лучевые приборы. Учебник для втузов. М., «Высшая школа», 1972, 540 стр. с илл. Библиогр. (74 назв.), ц. 1 р. 33 к.

Кременчугский Л. С., Сегнетоэлектрические приемники излучения. Киев, «Наукова думка», 1971, 234 стр. с илл., ц. 1 р. 64 к.

Кухтевич В. И., Трыков Л. А., Трыков О. А., Однокристалльный сцинтилляционный спектрометр (с органическим фосфором). Под ред. докт. физ.-матем. наук проф. В. И. Кухтевича. М., Атомиздат, 1971, 136 стр. с илл. Библиогр. (145 назв.), ц. 86 к.

Прикладная ядерная спектроскопия. Сб. статей. Вып. 2. М., Атомиздат, 1971, 228 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 14 к.

Урьевский Ю. И., Эллипсометрия. Основы метода. Воронеж, Изд-во Воронеж. ун-та, 1971, 131 стр. с илл. Библиогр. (26 назв.), ц. 80 к.

Шеховцев Н. А., Магнитные масс-спектрометры. М., Атомиздат (устройство и методы измерений), 1971, 232 стр. с илл. Библиогр. (212 назв.), ц. 1 р. 37 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая