

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)

История механики. С древнейших времен до конца XVIII века. М., «Наука», 1971, 296 стр. с илл., ц. 2 р. 38 к.

Кудрявцев П. С., История физики. Т. 3. От открытия кванта до создания квантовой механики. (1900—1925), М., «Просвещение», 1971, 422 стр. с илл. Библиогр. (168 назв.), ц. 1 р. 29 к.

Лабораторный практикум по физике. Ч. I. Механика и молекулярная физика. Изд. 2-е, переработ. и доп. Под ред. И. Н. Баруткина, Киев, Ин-т инженеров гражд. авиации, 1970, 168 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 50 к.

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

Гохберг И. Ц. и Фельдман И. А., Уравнения в свертках и проекционные методы их решения. М., «Наука», 1971, 352 стр. Библиогр. (94 назв.), ц. 1 р. 24 коп.

Зубарев Д. Н., Неравновесная статистическая термодинамика. М., «Наука», 1971, 415 стр. с илл. Библиогр. (227 назв.), ц. 1 р. 80 к.

Международная конференция по линейным колебаниям, 5-я. Киев., 25 авг. — 4 сент. 1969 г. Т. 1. Аналитические методы теории нелинейных колебаний. Киев, Изд. Ин-та математики АН УССР, 1970, 647 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 3 р. 85 к.

Румер Ю. Б. и Рыбкин М. С., Лекции по термодинамике, статистической физике и кинетике. Ч. 2. Новосибирск, НГУ, 1970, 446 стр. с илл., ц. 45 к.

Скучик Е., Простые и сложные колебательные системы. Пер. с англ. Под ред. Л. М. Лямшева. М., «Мир», 1971, 557 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 3 р. 34 к.

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

Давыдов А. С., Атомы, ядра, частицы. Киев, «Наукова думка», 1971, 215 стр. с илл., ц. 33 к.

Исследования по ядерной физике. Сб. статей. Отв. ред. акад. Д. В. Скобельцын. М., «Наука», 1971, 253 стр. с илл. (АН СССР. Труды Физ. ин-та им. П. Н. Лебедева. Т. 53). Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 39 к.

Козлов И. Г., Методы энергетического анализа электронных потоков. М., Атомиздат, 1971, 190 стр. с илл. Библиогр. (167 назв.), ц. 1 р. 17 к.

Летняя школа по проблемам теории элементарных частиц, 2-я. Отеля, 1967 (Материалы. В 5-ти ч.). Ч. 2. Проблема *CP*-симметрии (Продолжение). Тарту, ИФА АН ЭстССР, 1970, 99 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 30 к.

Проблемы теории гравитации и элементарных частиц. Сб. статей. Под ред. д-ра техн. наук проф. К. П. Станюковича и канд. физ.-мат. наук Г. А. Соколика. М., Атомиздат, 1970, вып. 4. 1970, 160 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 65 к.

Ракобольская И. В., Ядерная физика. Под ред. проф. В. А. Петухова. М., Изд-во Московского университета, 1971, 295 стр. Библиогр. (15 назв.), ц. 80 к.

Селинов И. П., Изотопы. М., «Наука», 1970. III. Библиография. Справочные таблицы. 1970, 255 стр. Библиогр. (8 назв.), ц. 2 р. 48 к.

Физика плазмы

Васильев Г. А., Магниторазрядные насосы. М., «Энергия», 1970, 112 стр. с илл. Библиогр. (98 назв.), ц. 34 к.

Колебания и волны в плазме. Минск, «Наука и техника», 1971, 152 стр. с илл., ц. 1 р. 85 к.

Магнитогидродинамический метод получения электроэнергии. Сб. переводов под ред. В. А. Кириллина и А. Е. Шейндлина. М., «Энергия», 1971, 239 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 18 к.

Преображенский Н. Г., Спектроскопия оптически плотной плазмы. Новосибирск, «Наука», 1971, 178 стр. с илл. Библиогр. (280 назв.), ц. 97 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография,
магнитный резонанс

Атомная и молекулярная физика. Сб. статей. Свердловск, Изд. УПИ, 1971, 135 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

Люминесцентные материалы и особо чистые вещества. Сб. научных трудов. Вып. 3. Ред. Л. П. Рыбалкина. Ставрополь, ВНИИ люминофоров, 1970, 147 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

Моносов Я. А., Нелинейный ферромагнитный резонанс. М., «Наука», 1971, 376 стр. с илл., ц. 1 р. 46 к.

Совещание по люминесценции, 19-е. Рига. Материалы XIX совещания по люминесценции (кристаллофосфоры). Ч. II. Рига, ИФ АН ЛатССР—ЛатГУ, 1970, 236 стр., ц. 1 р. 15 к.

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

Бах Н. А., Ванников А. В., Гришина А. Д., Электропроводность и парамагнетизм полимерных полупроводников. М., «Наука», 1971, 135 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 78 к.

Губкин А. Н., Физика диэлектриков. Т. I. М., «Высшая школа», 1971, 372 стр. с илл., ц. 61 к.

Кондратьев В. Н., Определение констант скорости газозависимых реакций. М., «Наука», 1971, 95 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 27 к.

Малкин О. А., Релаксационные процессы в газе. Учеб. пособие для вузов. М., Атомиздат, 1971, 199 стр. с илл. Библиогр. (102 назв.), ц. 58 к.

Некоторые вопросы сферолитной кристаллизации. Сб. науч. трудов кафедры физики. Свердловск, Ин-т нар. хоз-ва, 1970, 72 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 80 к.

Савицкий Е. М. и Бурханов Г. С., Металловедение сплавов тугоплавких и редких металлов. М., «Наука», 1971, 352 стр. с илл. Библиогр. в конце разделов, ц. 2 р. 43 к.

Смоленский Г. А., Боков В. А., Исупов В. А., Крайник Н. Н., Пасынков Р. Е., Шур М. С., Сегнетоэлектрики и антисегнетоэлектрики. Л., «Наука», 1971, 475 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 3 р. 17 к.

Туманов В. И., Свойства сплавов системы карбид вольфрама — кобальт. Справочник. М., «Металлургия», 1971, 95 стр. с илл. Библиогр. (90 назв.), ц. 26 к.

Фазовые переходы в сегнетоэлектриках. Рига, «Знание», 1971, 206 стр. с илл. Библиогр. (62 назв.), ц. 71 к.

Физика полупроводников и полупроводниковая электроника. Сб. статей. Вып. 3. Под ред. З. И. Кирьяшковой. Саратов, Саратовск. ун-т, 1970, 128 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 77 к.

Шуберт К., Кристаллические структуры двухкомпонентных фаз. Пер. с нем. канд. хим. наук В. Б. Баранова. М., «Металлургия», 1971, 531 стр. с илл. Библиогр. (608 назв.), ц. 3 р. 40 к.

Акустика, механика сплошных сред
(газо- и гидродинамика, теплопроводность)

Акустический институт. Москва. Труды. Вып. XIV. Памяти Лазаря Давидовича Розенберга. М., 1971, 201 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 16 к.

Гидродинамика. Вып. 2. Ученые записки № 216. Пермь, ПГУ, 1970, 273 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р.

Проблема тепло- и массопереноса. Сб. статей. Посвящен 60-летию акад. А. В. Лыкова. М., «Энергия», 1970, 352 стр. с илл. Библиогр.: с. 13—14 и в конце статей, ц. 1 р. 85 к.

Пустовалов В. В., Методы изучения пластичности и прочности твердых тел при низких температурах. Киев, «Наукова думка», 1971, 95 стр. с илл. Библиогр. (88 назв.), ц. 61 к.

Шуляк Б. А., Физика волн на поверхности сыпучей среды и жидкости. М., «Наука», 1971, 400 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 92 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Браммер Ю. А. и Пацук И. Н., Импульсная техника. М., «Высшая школа», 1971, 327 стр. с илл., ц. 81 к.

Волчек В. Л., Физические основы расчета схем на полупроводниковых приборах. Учеб. пособие. М., Ин-т РЭА, 1971, 222 стр. с илл., ц. 49 к.

Вопросы электронной техники. Материалы 34-й научно-технической конференции СПИ. Секция электроники. Саратов, СПИ, 1971, 176 стр., ц. 53.

Гаврилов Г. К., Переходные процессы в транзисторе и методы расчета импульсных схем. М., «Связь», 1971, 160 стр. с илл. Библиогр. (46 назв.), ц. 59 к.

Глыбач К. В., Электронные генераторы без звена постоянного тока. Под ред. канд. техн. наук С. П. Фурсова. Кишинев, ИПФ АН МолдССР, 1971, 56 стр. с илл. Библиогр. (46 назв.), ц. 20 к.

Долуханов М. П., Флуктуационные процессы при распространении радиоволн. М., «Связь», 1971, 183 стр. с илл. Библиогр. (45 назв.), ц. 98 к.

Загорский Я. Т., Левченко Д. Г. и Носов В. М., Измерительные усилители на транзисторах. М., «Энергия», 1971, 217 стр. с илл. Библиогр. (110 назв.), ц. 62 к.

Кук Ч. и Бернфельд М., Радиолокационные сигналы. Теория и применение. Пер. с англ. Под ред. В. С. Кельзона. М., «Сов. радио», 1971, 567 стр. с илл. Библиогр. (69 назв.) в конце глав, ц. 2 р. 67 к.

Лебедев В. И., Транзисторные электронные схемы. Учеб. пособие. Ч. I. Усилители и источники питания. М., МИФИ, 1971, 174 стр. с илл., ц. 1 р.

Лысаченко И. А., Электрорадиоматериалы. Учеб. пособие для ехникумов связи. М., «Связь», 1970, 231 стр. с илл. Библиогр. (20 назв.), ц. 70 к.

Микроэлектроника. Сб. статей. Под ред. Т. М. Агаханяна. Вып. 1. М., Атомиздат, 1971, 173 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 65 к.

Расчеты радиотехнических схем и проектирование радиоаппаратуры. Омск, Зап.-Сиб. кн. изд-во, Омск. отд., 1970, 207 стр. с илл., ц. 1 р.

Физика полупроводников и полупроводниковая электроника. Сб. статей. Вып. 3. Под ред. З. И. Кирьяшкиной. Саратов, Саратовск. ун-т, 1970, 128 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 77 к.

Филатов К. В., Введение в инженерную теорию параметрического усиления. М., «Советское радио», 1971, 175 стр. с илл., ц. 47 к.

Цветков А. Г., Принципы количественной оценки эффективности радиоэлектронных средств. М., «Советское радио», 1971, 200 стр. с илл. Библиогр. (19 назв.), ц. 63 к.

Шафер Д. В., Регулировка, испытания и проверочные расчеты транзисторных усилителей. М., «Связь», 1971, 311 стр. с илл. Библиогр. (27 назв.), ц. 1 р. 14 к.

**Астрофизика, космология, общая теория
относительности**

Круусмаа А. Э., Модели атмосфер звезд классов О и В. Тарту, Астрофиз. obs., АН ЭССР, 1970, 124 стр. Библиогр. (14 назв.), ц. 68 к.

Пульсары. Сб. статей. Пер. с англ. Под ред. В. В. Виткевича. М., «Мир», 1971, 270 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 36 к.

Физика звезд и туманностей. Сб. статей. Ред. коллегия: Д. А. Рожковский и др. Алма-Ата, «Наука», 1971, 135 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 23 к.

Геофизика

Акасофу С. И., Полярные и магнитосферные суббури. Пер. с англ. Под ред. И. А. Жулина и Я. М. Фельдштейна. М., «Мир», 1971, 316 стр. с илл. Библиогр. (93 назв.), ц. 1 р. 96 к.

Исследования атмосферы и ионосферы в период повышенной солнечной активности (март — апрель 1969 г.). Сб. статей. Под ред. В. В. Михневич и А. Д. Данилова. Л., Гидрометеиздат, 1970, 159 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 72 к.

Проблемы физики облаков и активных воздействий. Сб. статей. Под ред. Ю. С. Седунова. М., Гидрометеиздат, Моск. отдел., 1970, 136 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 64 к.

Родионов С. Ф., Электрофотометрические исследования атмосферы на Эльбрусе. Л., Гидрометеиздат, 1970, 125 стр. с илл. Библиогр. (58 назв.), ц. 53 к.

Физика облаков и активных воздействий. Сб. статей. Под ред. Н. С. Шишкина и В. Я. Никандрова. Л., Гидрометеиздат, 1971, 192 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 87 к.

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

Жерарден Л., Бионика. Пер. с франц. М. Н. Ковалевой. Под ред. и с предисловием проф. В. И. Гусельникова. М., «Мир», 1971, 230 стр. с илл., ц. 52 к.

Мизюк Л. Я., Элементы транзисторных схем измерительной аппаратуры для индуктивной электроразведки. Киев, «Наукова думка», 1970, 280 стр. с илл. Библиогр. (178 назв.), ц. 2 р. 06 к.

Молекулы и клетки. Вып. 5. Пер. с англ. С. Г. Васецкого. Под ред. и с предисловием акад. Г. М. Франка, М., «Мир», 1970, 210 стр. с илл., ц. 1 р. 05 к.

Мурин А. Н., Физические основы радиохимии, М., «Высшая школа», 1971, 288 стр. с илл., ц. 75 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений.

Метрология физических величин. Дозиметрия

Быстродействующие электронные компенсационно-мостовые приборы. М., «Энергия», 1970, 133 стр. с илл. Библиогр. (77 назв.), ц. 39 к.

Васильев Г. А., Магниторазрядные насосы. М., «Энергия», 1970, 112 стр. с илл. Библиогр. (98 назв.), ц. 34 к.

Загорский Я. Т., Левченко Д. Г. и Носов В. М., Измерительные усилители на транзисторах. М., «Энергия», 1971, 217 стр. с илл. Библиогр. (110 назв.), ц. 62 к.

Иоффе А. Ф., Магнитные элементы в приборах ядерной электроники. М., «Атомиздат», 1971, 256 стр. с илл. Библиогр. (133 назв.), ц. 1 р. 50 к.

Радиационная техника. Вып. 5. Сборник трудов Всесоюзного научно-исследовательского института радиационной техники. М., Атомиздат, 1970, 375 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 68 к.

Радиационная техника. Вып. 6. Сб. статей. Ред. коллегия: А. С. Штань (глав. ред.) и др. М., Атомиздат, 1971, 256 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 28 к.

Эндрюс К., Дайсон Д., Киоун С., Электронограммы и их интерпретация. Пер. с англ. М. П. Усикова. Под ред. Л. Г. Орлова. М., «Мир», 1971, 256 стр. с илл. Библиогр. (58 назв.), ц. 2 р.

Труды учреждений, конференций

Краткие сообщения по физике. Сборник. Редколлегия: Д. В. Скобельцын (ред.) и др. М., Изд. Физ. ин-та АН СССР, 1971 (АН СССР. Ордена Ленина Физич. ин-т им. П. Н. Лебедева). № 5, май 1971, 64 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 36 к.

Физика. Теория механизмов и машин. Материалы науч. конференций 1968 года. Ижевск, ИМИ, 1969, 215 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 10 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая