

016:53

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАНИЕ В СССР

Общие вопросы физики

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

Развитие физики в России. Т. 1. От начала XVIII в. до Великой Октябрьской социалистической революции. М., «Просвещение», 1970, 416 стр. с илл., ц. 2 р. 30 к.

Развитие физики в России. Т. 2. От Великой Октябрьской социалистической революции до нашего времени. М., «Просвещение», 1970, 448 стр. с илл., ц. 3 р. 39 к.

Теоретическая физика

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

Проблемы дифракции и распространения волн. Х. Изд-во Ленинградского ун-та, 1970, 184 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 19 к.

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

Кабакова Н. Е., Немец О. Ф. и Соколов Л. С., Библиографический обзор реакций, возбуждаемых дейтронами. Киев, 1969, 191 стр., ц. 1 р. 58 к.

Нелипа Н. Ф., Введение в теорию сильновзаимодействующих элементарных частиц. М., «Атомиздат», 1970, 488 стр. с илл., ц. 2 р. 90 к.

Селинов И. П. Изотопы. Т. 1. Справочные таблицы. М., «Наука», 1970, 623 стр., ц. 2 р. 20 к.

Физика плазмы

Милантьев В. П. и Темко С. В., Физика плазмы. М., «Просвещение», 1970, 159 стр. с илл., ц. 24 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография, магнитный резонанс

Борн М. и Вольф Э., Основы оптики. Пер. с англ. Под ред. Г. П. Матулевич. М., «Наука», 1970, 855 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 4 р. 94 к.

Вопросы квантовой теории атомов. Сб. статей. Изд-во Ленинградского ун-та, 1970, 112 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 77 к.

Клаудер Дж. Р. и Сударшан Э. К., Основы квантовой оптики. Пер. с англ. Б. Я. Зельдовича и др. Под ред. С. А. Ахманова. М., «Мир», 1970, 428 стр. с илл. Библиогр. с 362—421, ц. 1 р. 72 к.

Молекулярная фотоника. Л., «Наука», 1970, 438 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 16 к.

Нелинейные процессы в оптике. Тр. 1-й Вавиловской конференции по нелинейной оптике. Отв. ред. чл.-корр. АН СССР Р. В. Хохлов. Новосибирск, «Наука», 1970, 220 стр. Библиогр. в конце докладов, ц. 96 к.

Никитин Е. Е., Теория элементарных атомно-молекулярных процессов в газах. М., «Химия», 1970, 456 стр. Библиогр. (270 назв.), ц. 2 р. 39 к.

Современные методы расчета и проектирования оптических систем. Тр. ГОИ. Т. 37, вып. 167. Л., «Машиностроение», 1970, 256 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 62 к.

Уитли П., Определение молекулярной структуры. М., «Мир», 1970, 296 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 57 к.

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

Вторично-эмиссионные и структурные свойства твердых тел. Ташкент, «Фан», 1970, 210 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 48 к.

Глубокий холод и кондиционирование. М., 1970, 272 стр. с илл. (Тр. МВТУ, в. 138), ц. 1 р. 45 к.

Кристаллизация тонких пленок. Ташкент, «Фан», 1970, 216 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 53 к.

Нитевидные кристаллы и неферромагнитные пленки. Тр. 1-й научной конференции. Ч. 1. Нитевидные кристаллы. Воронеж, 1970, 286 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 10 к.

Радиационная физика неметаллических кристаллов. Минск, «Наука и техника», 1970, 256 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 47 к.

Сан-Жам Д., Сарма Г., Томас Е., Сверхпроводимость второго рода. М., «Мир», 1970, 364 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 92 к.

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

Акустика и ультразвуковая техника. Сб. статей. Под ред. канд. техн. наук А. В. Кортнева. Киев, «Техника», 1970, 98 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 91 к.

Богословский В. Н., Строительная теплофизика. М., «Высшая школа», 1970, 375 стр. с илл., ц. 90 к.

Любимов А. Н. и Русанов В. В., Течения газа около тупых тел. Ч. 1. Метод расчета и анализ течений. М., «Наука», 1970, 288 стр. с илл., ц. 2 р. 27 к.

Любимов А. Н. и Русанов В. В., Течения газа около тупых тел. Ч. 2. Таблицы газодинамических функций. М., «Наука», 1970, 380 стр., ц. 3 р.

Подводная акустика. М., «Мир», 1970, 496 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 3 р. 14 к.

Теплофизика технологических процессов (Сб. научных трудов). Куйбышев, 1970, 344 стр. с илл., ц. 1 р. 97 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Глух Е. М., Зеленов В. Е., Защита полупроводниковых преобразователей. М., «Энергия», 1970, 152 стр. с илл. Библиогр. (56 назв.), ц. 43 к.

Гукин В., Пчелгин В., Радиосвязь с помощью искусственных спутников Земли. М., 1970, 128 стр. с илл., ц. 26 к.

Дядьков С. М., Резонансные преобразования. М., «Сов. радио», 1970, 400 стр. Библиогр. (41 назв.), ц. 2 р. 16 к.

Клаудер Дж. Р. и Сударшан Э. К., Основы квантовой оптики. Пер. с англ. Б. Я. Зельдовича и др. Под ред. С. А. Ахманова. М., «Мир», 1970, 428 стр. с илл. Библиогр. с 362—421, ц. 1 р. 72 к.

Латинский С. М., Саратов В. И., Ксёэнз С. П., Афанасьев С. С., Теория и практика эксплуатации радиолокационных систем. М., «Сов. радио», 1970, 430 стр. с илл. Библиогр. (69 назв.), ц. 1 р. 20 к.

Нелинейные процессы в оптике. Тр. 1-й Вавиловской конференции по нелинейной оптике. Отв. ред. член-корр. АН СССР Р. В. Хохлов. Новосибирск, «Наука», 1970, 220 стр. Библиогр. в конце докладов, ц. 96 к.

Проблемы передачи информации лазерным излучением. Тр. первой Всесоюзной конференции, г. Киев, сентябрь 1968 г. Киев, 1969, 719 стр. с илл., ц. 3 р. 10 к.

Радиолокационные станции бокового обзора. М., «Сов. радио», 1970, 360 стр. с илл. Библиогр. (106 назв.), ц. 1 р. 15 к.

Радиолокационные устройства (Теория и принципы построения). М., Изд-во «Сов. радио», 1970, 680 стр. с илл. Библиогр. (69 назв.), ц. 2 р.

Физическая и полупроводниковая электроника. 23-е Герценовские чтения. Межвузовская конференция (Краткое содержание докладов. Апрель 1970). Л., 1970, 99 стр. с илл. Библиогр. в конце докл., ц. 43 к.

Шевчик В. Н. и Трубецков Д. И., Аналитические методы расчета в электронике СВЧ. М., «Сов. радио», 1970, 584 стр. с илл. Библиогр. (163 назв.), ц. 2 р. 10 к.

Электрофизические исследования в области электрической изоляции. М., 1970, 192 стр. (Тр. СИБНИИЭ, в. 16). Библиогр. в конце статей, ц. 85 к.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Агекян Т. А., Звезды, галактики, метagalaktika. М., «Наука», 1970, 334 стр. с илл., ц. 88 к.

Гинзбург В. Л., Современная астрофизика. М., «Наука», 1970, 192 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 37 к.

Исследования атмосфер Марса и Венеры. Сб. статей. Л., 1970, 368 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 90 к.

Мишо Ш., Планета Марс. Физические свойства. М., «Мир», 1970, 224 стр. с илл. Библиогр. (386 назв.), ц. 1 р. 14 к.

Проблемы астрономии и геодезии. (Тр. 4-го съезда Всесоюзного астрономо-геодезического общества, Рига, октябрь 1965 г.). М., «Наука», 1970, 240 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 80 к.

Соботович Э. В., Изотопы свинца в геохимии и космохимии. М., «Атомиздат», 1970, 350 стр. с илл. Библиогр. (478 назв.), ц. 2 р. 16 к.

Геофизика

Зайцев В. А. и Ледохович А. А., Приборы для исследования туманов и облаков и измерения влажности. Л., 1970, 256 стр. с илл., ц. 1 р. 23 к.

Исследование радиационных процессов в атмосфере. Л., «Гидрометеоиздат», 1970, 128 стр. с илл. (Тр. Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова, в. 252). ц. 82 к.

Проблемы астрономии и геодезии. (Тр. 4-го съезда Всесоюзного астрономо-геодезического общества, Рига, октябрь 1965 г.). М., «Наука», 1970. 240 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 80 к.

Романовский В., Физика океана. Л., 1970, 172 стр. с илл., ц. 60 к.

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

Богословский В. Н., Строительная теплофизика. М., «Высшая школа», 1970, 375 стр. с илл., ц. 90 к.

Глубокий холод и кондиционирование. М., 1970, 272 стр. с илл. (Тр. МВТУ, в. 138), ц. 1 р. 45 к.

Краснов А. Н., Шаривкер С. Ю. и Зильберберг В. Г., Низкотемпературная плазма в металлургии. М., «Металлургия», 1970, 216 стр. Библиогр. (497 назв.), ц. 1 р. 10 к.

Соботович Э. В., Изотопы свинца в геохимии и космохимии. М., «Атомиздат», 1970, 350 стр. с илл. Библиогр. (478 назв.), ц. 2 р. 16 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений, метрология физических величин, дозиметрия

Абдуразаков А. А., Громов К. Я., Умаров Г. Я., Бета-спектрографы с постоянными магнитами. Ташкент, «Фан», 1970, 188 стр. с илл., ц. 1 р. 30 к.

Международная конференция по ускорителям заряженных частиц высоких энергий, 7-я, Ереван—Цахкадзор, 1969. Труды... Т. 1. Под общ. ред. чл.-корр. АН СССР А. И. Алиханяна. Ереван, 1970, 694 стр. с илл. Библиогр. в конце докл., ц. 7 р. 50 к.

Развитие ядерного и изотопного приборостроения. Тр. конференции специалистов стран-членов СЭВ (СССР, Москва, 15—20 сентября 1969 г.). Ч. 1, М., 1970, 312 стр. с илл., ц. 80 к.

Тишкин П. А., Экспериментальные методы ядерной физики. Ч. 1 Детекторы ядерных излучений. Л., 1970, 232 стр. с илл. Библиогр. (34 назв.), ц. 59 коп.

Управление ядерными энергетическими установками. Сб. статей. Под ред. канд. техн. наук Е. В. Филичука. Вып. 4. М., «Атомиздат», 1970, 144 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 50 к.

Ускорители. Сб. статей. Под ред. канд. техн. наук О. А. Вальднера. М., «Атомиздат», 1970, 207 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 73 к.

Физика и техника сильных магнитных полей. Сб. рефератов. 1873—1968 гг. Составители С. А. Смирнов, А. В. Георгиевский, В. М. Юштина. М., «Атомиздат», 1970, 219 стр., ц. 90 к.

Ядерное приборостроение. Сб. статей. Под ред. В. В. Матвеева и др. М., «Атомиздат», 1970, 251 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 52 к.

Труды учреждений, конференций

Краткие сообщения по физике. Сборник. Редколлегия: акад. Д. В. Скобельцын (ред.) и др. М., Изд-во «ФИАН», 1970 (АН СССР. Физич. ин-т им. П. Н. Лебедева), № 9 сентябрь, 1970, 90 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 30 к.; № 10 октябрь, 1970, 96 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 30 к.; № 11 ноябрь, 1970, 76 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 25 к.

Физика (Сб. статей соискателей и аспирантов). Вып. 4. Алма-Ата, 1969, 236 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 50 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая