

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАНЫЕ В СССР

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

Бессараб М., Страницы жизни Ландау. М., «Московский рабочий», 1971, 136 стр. с илл., ц. 80 к.

Большанина М. А., Первый и второй законы термодинамики. Томск, Изд-во Томского ун-та, 1970, 141 стр., ц. 45 к.

Вафиади В. Г. и Попов Ю. В., Скорость света и ее значение в науке и технике. Минск, Изд-во БГУ, 1970, 136 стр. с илл. Библиогр. (348 назв.), ц. 90 к.

Кобушкин В. К., Минимальная физика. Ч. 1. Механика. Колебания и волны. Теория поля. Теория относительности. Л., Изд-во ЛГУ, 1970, 240 стр. с илл., ц. 37 к.

Кокин Л., Юность академиков. М., «Советская Россия», 1970, 189 стр. с илл., ц. 65 к.

Лоренц Г. А., Старые и новые проблемы физики. М., «Наука», 1970, 370 стр. с илл., ц. 1 р. 19 к.

Новодворская Е. М., Методика проведения упражнений по физике во втузе. М., «Высшая школа», 1970, 336 стр. с илл., ц. 37 к.

Струве К. В., Общая физика. Механика. Молекулярная физика. Л., 1970, 195 стр. с илл., ц. 70 к.

Френкель В. Я., Пауль Эренфест. М., Атомиздат, 1971, 143 стр. с илл., ц. 25 к.

Теоретическая физика

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

Котюк А. Ф. и Цветков Э. И., Спектральный анализ нестационарных случайных процессов. М., Изд-во Комитета стандартов при Совете Министров СССР, 1970, 102 стр. с илл. Библиогр. (46 назв.), ц. 29 к.

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

Бугаев Э. В., Котов Ю. Д. и Розенталь И. Л., Космические мюоны и нейтрино. М., Атомиздат, 1970, 320 стр. с илл. Библиогр. (430 назв.), ц. 1 р. 91 к.

Васильев С. С., Романовский Е. А. и Юрьев Б. А., Ядерные реакции при низких и средних энергиях. М., «Просвещение», 1970, 168 стр. с илл. Библиогр. (45 назв.), ц. 27 к.

Кнорре Е., Путешествие в мир трансуранов. М., Атомиздат, 1971 г., 168 стр. с илл., ц. 31 к.

Проблемы теории гравитации и элементарных частиц. Геометрические и групповые методы в теории тяготения. Вып. 3. Сб. статей. М., Атомиздат, 1970, 150 стр., ц. 80 к.

Программа и тезисы докладов 21 ежегодного совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Ч. 1. Москва, 27 января — 4 февраля 1971 г. Л., «Наука», 1971, 222 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 80 к.

Программа и тезисы докладов 21 ежегодного совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Ч. 2. Л., «Наука», 1971, 325 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 60 к.

Элементарные частицы: достижения и идеи. Сб. статей (Переводы). М., «Знание», 1971, 62 стр. (Новое в жизни, науке, технике. Серия «Физика» 3). Физики о физике. На обороте тит. л. сост.: д-р физ.-мат. наук И. М. Дремин, ц. 12 к.

Физика плазмы

Батажин А. Б., Любимов Г. А. и Регирер С. А., Магнитогидродинамические течения в каналах. М., «Наука», 1970, 672 стр. с илл., ц. 3 р. 98 к.

Михайловский А. Б., Теория плазменных неустойчивостей. Т. 1. Неустойчивости однородной плазмы. М., Атомиздат, 1970, 296 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 63 к.

Некоторые вопросы исследования газоразрядной плазмы и создания сильных магнитных полей. Л., «Наука», 1970, 172 стр. с илл., ц. 1 р. 10 к.

Роза Р., Магнитогидродинамическое преобразование энергии. Пер. с англ. И. Я. Шипука. Под ред. А. В. Губарева. М., «Мир», 1970, 287 стр. с илл., ц. 1 р. 48 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография,
магнитный резонанс

Беллами Л., Новые данные по ИК - спектрам сложных молекул. Пер. с англ. Под ред. доктора хим. наук проф. Ю. А. Пентина. М., «Мир», 1971, 318 стр. с илл. Библиогр. (244 назв.), ц. 2 р. 31 к.

Братцев В. Ф., Таблицы атомных волновых функций. Под ред. проф. М. Г. Веселова. Л., «Наука», 1970, 456 стр. с илл., ц. 2 р. 12 к.

Де Велис Дж. и Рейнольдс Дж., Голография (Теория и приложения). Пер. с англ. под ред. И. А. Никольского. М., Воениздат, 1970. 247 стр. с илл., ц. 1 р. 02 к.

Люминесцентные материалы и особо чистые вещества. Вып. 3. Сб. научных трудов. Ставрополь, ВНИИ люминофоров, 1970, 148 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

Спектроскопия взаимодействующих молекул. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1970, 193 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 29 к.

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

Бushmanов Б. Н. и Хромов Ю. А., Физика твердого тела. М., «Высшая школа», 1971, 224 стр. с илл. Библиогр. (26 назв.), ц. 46 к.

Выращивание монокристаллов. Сб. статей под ред. Сюше Ж. П. Пер. с франц. канд. физ.-мат. наук Овсейчук Э. А. М., «Металлургия», 1970, 176 стр. с илл., ц. 82 к.

Гегузин Я. Е., Очерки о диффузии в кристаллах. М., «Наука», 1970, 180 стр. с илл., ц. 28 к.

Изюмов Ю. А. и Медведев М. В., Теория магнитно-упорядоченных кристаллов с примесями. М., «Наука», 1970, 272 стр. с илл. Библиогр. (64 назв.), ц. 86 к.

Карапетьянц М. Х. и Дракин С. И., Строение вещества. М., «Высшая школа», 1970, 310 стр. с илл. Библиогр. (65 назв.), ц. 85 к.

Монокристаллы тугоплавких и редких металлов. Материалы 3-го Всес. совещания. «Получение, структура и применение монокристаллов тугоплавких и редких металлов» (2—4 декабря 1968). М., «Наука», 1971, 184 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 98 к.

Низкотемпературные термоэлектрические материалы. Кишинев, АН МССР 1970, 210 стр. с илл., ц. 88 к.

Панин В. Е., Дударев Е. Ф. и Бушнев Л. С., Структура и механические свойства твердых растворов замещения. М., «Металлургия», 1971, 205 стр. с илл. Библиогр. (249 назв.), ц. 1 р. 04 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.

Синхротронное излучение в исследовании твердых тел. Сб. статей. Пер. с англ. и нем. Р. Ф. Куликова и В. В. Михайлина. Под ред. А. А. Соколова. М., «Мир», 1970, 291 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 02 к.

Термофизические свойства твердых веществ. М., «Наука», 1971, 184 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 06 к.

Физика и техника полупроводников. Сб. научных трудов. Новосибирск (Новосибирский электротехнический институт), 1970, 102 стр., ц. 32 к.

Фракционирование полимеров. Пер. с англ. канд. хим. наук Ф. Ф. Ходжеванова. Под ред. М. Кантова. М., «Мир», 1971, 444 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 4 р. 32 к.

Холден А., Что такое ФТТ. Основы современной физики твердого тела. М., «Мир», 1971, 270 стр. с илл., ц. 61 к.

Хрущев Б. И., Структура жидких металлов. Ташкент, «Фан», 1970, 112 стр. Библиогр. (124 назв.), ц. 69 к.

Эллиот Р. П., Структуры двойных сплавов. Пер. с англ. Под ред. И. И. Новикова и И. Л. Рогельберга. М., «Металлургия», 1970, Т. 1, 455 стр. с илл., ц. 3 р. 57 к.; Т. 2, 472 стр. с илл., ц. 3 р. 75 к.

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

Аэродинамика разреженных газов. Сб. 5. Под ред. С. В. Валландера. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1970, 170 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 11 к.

Вибрационное горение в некоторых модельных устройствах. Изд-во Казанского ун-та, 1970, 168 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 71 к.

Детонационные волны в конденсированных средах. М., «Наука», 1970, 162 стр. с илл. Библиогр. (146 назв.), ц. 1 р. 19 к.

Диссоциирующие газы как теплоносители и рабочие тела энергетических установок (Материалы всесоюзной конференции). Минск, «Наука и техника», 1970, 312 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р. 72 к.

Новацкий В., Динамические задачи термоупругости. Пер. с польского Я. Рыхлевского. Под ред. Г. С. Шапиро. М., «Мир», 1970, 256 стр. Библиогр. (58 назв.), ц. 1 р. 40 к.

Переломова Н. В., Упругость кристаллов. Упругие волны в кристаллах. Практ. руководство к решению задач по кристаллофизике. Под ред. проф. д-ра физ.-мат. наук М. П. Шаскольской, Моск. ин-т стали и сплавов, Кафедра кристаллографии, М., 1971. 124 стр. с илл., ц. 18 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.

Сагомонян А. Я. и Поручиков В. Б., Пространственные задачи неустановившегося движения сжимаемой жидкости. М., Изд-во Московского ун-та, 1970, 120 стр. с илл. Библиогр. (51 назв.), ц. 22 к.

Тепло- и массоперенос в аппаратах с дисперсными системами. Минск, «Наука и техника», 1970, 152 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 86 к.

Труды 1-й Всесоюзной школы семинара по гидроакустике. Новосибирск, «Наука», 1970, 200 стр. Библиогр. в конце докладов, ц. 93 к.

Теплопроводность газов и жидкостей. Справочные данные. Изд-во стандартов, М., 1970, 154 стр. с илл., ц. 54 к.

Успехи теплопередачи. Пер. с англ. канд. техн. наук Е. Ю. Красильникова, канд. техн. наук Е. Д. Федоровича. М., «Мир», 1970, 359 стр. с илл. Библиогр. (71 назв.), ц. 2 р. 27 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Беленький Б. И. и Миц М. Б., Высокочувствительные усилители постоянного тока с преобразователями. Л., «Энергия». 1970, 384 стр. с илл. Библиогр. (986 назв.), ц. 1 р. 57 к.

Гурлев Д. С., Справочник по ионным приборам. Киев, «Техника», 1970, 180 стр. с илл., ц. 68 к.

Железовский Б. Е., Электроннолучевые параметрические СВЧ-усилители. М., «Наука», 1971, 384 стр. с илл. Библиогр. (124 назв.), ц. 1 р. 63 к.

Почепя А. И. и Панасюк П., Транзисторные радиоприемники. Одесса, «Маяк», 1970, 320 стр. с илл., ц. 1 р. 22 к.

Радиофизика и микроэлектроника. Воронеж, ВГУ, 1970, 110 стр. с илл. Библиогр. в конце статей. ц. 30 к.

Свечников С. В., Элементы оптоэлектроники. М., «Советское радио», 1971, 271 стр. с илл. Библиогр. (178 назв.), ц. 1 р. 02 к.

Управление полупроводниковых силовых статических преобразователей. М., «Наука», 1970, 175 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 61 к.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Бугаев Э. В., Котов Ю. Д. и Розенталь И. Л., Космические мюоны и нейтрино. М., Атомиздат, 1970, 320 стр. с илл. Библиогр. (430 назв.), ц. 1 р. 91 к.

Проблемы теории гравитации и элементарных частиц. Геометрические и групповые методы в теории тяготения. Вып. 3. Сб. статей. М., Атомиздат, 1970, 150 стр., ц. 80 к.

Геофизика

Клосс Р. и Фаси Л., Облака. Л., Гидрометеиздат, 1970, 120 стр. с илл., ц. 56 к.

Пути познания Земли. М., «Наука», 1971, 343 стр. с илл., ц. 1 р. 57 к.

Физика верхней атмосферы Земли. Пер. с англ. Под ред. д-ра физ.-мат. наук Г. С. Иванова-Холодного. Л., Гидрометеиздат, 1971, 406 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 86 к.

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

Активационный анализ благородных металлов. Ташкент, «Фан», 1970, 130 стр., ц. 80 к.

Интроскопия. Материалы совещания секции физики по интроскопии 5—10 октября 1970 г. М., Моск. об-во испытателей природы, Секция физики, 1970, 128 стр. с илл., ц. 42 к.

Тамановская В. Ф., Колотова Б. Е., Фреоны. Свойства и применение. «Химия», Ленингр. отдел., 1970, 182 стр. с илл. Библиогр. (531 назв.), ц. 78 к.

Экспериментальные методы химической кинетики. Под ред. акад. Н. М. Эмануэля. М., «Высшая школа», 1971, 175 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 29 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений. метрология физических величин, дозиметрия

Гурлев Д. С., Справочник по ионным приборам. Киев, «Техника», 1970, 180 стр. с илл., ц. 68 к.

Синхротронное излучение в исследовании твердых тел. Сб. статей. Пер. с англ. и нем. Р. Ф. Куликова и В. В. Михайлина. Под ред. А. А. Соколова. М., «Мир», 1970, 291 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 02 к.

Соколов О. В., Методы дозиметрических и радиометрических измерений. Томск, Томск. политех. ин-т, 1970. 191 стр., ц. 90 к.

Техника больших импульсных токов и магнитных полей. М., Атомиздат, 1970, 472 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 73 к.

Техника систем индикации. Пер. с англ. Под ред. А. Н. Шеманина и Н. И. Иванова. М., «Мир», 1970, 520 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 3 р. 12 к.

Текущий контроль за содержанием радиоактивных изотопов в воздухе и воде. М., «Медицина», 1970, 86 стр. с илл. Библиогр. (64 назв.), ц. 22 к.

Швецкий Б. И., Электронные измерительные приборы с цифровым отсчетом. Киев, «Техника», 1970, 266 стр. с илл. Библиогр. (66 назв.), ц. 97 к.

Элементы схем ядерного приборостроения. М., Атомиздат, 1970, 374 стр. с илл. Библиогр. (230 назв.), ц. 2 р. 82 к.

Труды учреждений, конференций. Разное

Исследования по физике, методике физики и астрономии. Материалы итоговой научной конференции. Март. 1970 г. Куйбышев, Гос. пед. ин-т, 1970, 84 стр. с илл., ц. 32 к.

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), № 4, апрель 1971, 68 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 23 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая