

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)

Белюстин С. В., Классическая электронная теория. М.,
Высшая школа, 1971, 350 стр. Библиогр. (20 назв.), ц. 86 к.

Жарков В. И., Непрерывно-дискретные пространство
и время микрообъектов. Философский аспект проблемы.
Новосибирск, «Наука», 1971, 166 стр., ц. 60 к.

Общеметодологические проблемы физики. М., Моск. горный ин-т, 1971, 219 стр. Библиогр. (115 назв.), ц. 50 к.

Погребынский И. Б., Готфрид Вильгельм Лейбниц. М., «Наука», 1971, 318 стр. с илл., ц. 1 р. 02 к.

Тепляков Г. М., Владимир Александрович Михельсон. М., «Просвещение», 1971, 88 стр. с илл. Библиогр. (7 назв.), ц. 11 к.

Хайкин С. Э., Физические основы механики. Изд. 2-е, испр. и доп. Учеб. пособие для студентов ун-тов. М., «Наука», 1971, 751 стр. с илл., ц. 2 р. 04 к.

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

Биленький С. М., Введение в диаграммную технику Фейнмана. М., Атомиздат, 1971, 216 стр. с илл. Библиогр. (27 назв.), ц. 87 к.

Дирак П. А. М., Лекции по квантовой теории поля. Пер. с англ. В. А. Лысова. Под ред. А. А. Соколова. М., «Мир», 1971, 244 стр., ц. 72 к.

Костарев А. И., Статистическая физика (Конспект лекций для студентов инженерно-физического факультета). Одесса, Одесский политех. ин-т., 1970, 196 стр. Библиогр. (17 назв.), ц. 1 р. 35 к.

Лакс П. Д. и Филлипс Р. С., Теория рассеяния. Пер. с англ. Н. К. Никольского и Б. С. Павлова. Под ред. М. Ш. Бирмана. М., «Мир», 1971, 312 стр. Библиогр. (11 назв.), ц. 1 р. 36 к.

Овчинников И. К., Теория поля. М., «Недра», 1971, 312 стр. с илл. Библиогр. (13 назв.), ц. 86 к.

Путилов К. А., Термодинамика. М., «Наука», 1971, 376 стр. с илл. Библиогр. (233 назв.), ц. 2 р. 28 к.

Рюэль Д., Статистическая механика. Строгие результаты. Пер. с англ. И. Д. Новикова и В. М. Герцика. Под ред. Р. А. Минлоса. М., «Мир», 1971, 368 стр., ц. 1 р. 42 к.

Ситенко А. Г., Лекции по теории рассеяния. Киев, «Вища школа», 1971, 260 стр. Библиогр. (12 назв.), ц. 70 к.

Хепп К. и Эпштейн А., Аналитические свойства амплитуд рассеяния в локальной квантовой теории поля. Пер. с англ. Л. Енковского. Под ред. Нгуен Ван Хьеу. М., Атомиздат, 1971, 238 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 46 к.

Чугаевский Ю. В., Магнитогравитационные колебания и волны. Кишинев, Ред.-изд. отдел АН МолдССР, 1971, 88 стр. Библиогр. (15 назв.), ц. 26 к.

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

Власов Н. А., Нейтроны. Изд. 2-е, переработ. М., «Наука», 1971, 551 стр. с илл., ц. 2 р. 40 к.

Материалы 6-й зимней школы по теории ядра и физике высоких энергий (21 февраля — 4 марта 1971 г.). Ч. 1. Л., Физикотех. ин-т АН СССР, 1971, 266 стр. Библиогр. в конце докладов, ц. 70 к.

Талдыкин А. Т., Системы и ряды элементов. М., «Наука», 1971, 144 стр. Библиогр. (17 назв.), ц. 49 к.

Физика плазмы

Михайловский А. Б., Теория плазменных неустойчивостей. Т. 2. Неустойчивости неоднородной плазмы. М., Атомиздат, 1971, 312 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 75 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография, магнитный резонанс

Гудмен Дж., Введение в фурье-оптику. Пер. с англ. В. Ю. Галлицкого и М. П. Головея. Под ред. Г. И. Косоурова. М., «Мир», 1970, 364 стр. с илл., ц. 1 р. 39 к.

Папулис А., Теория систем и преобразований в оптике. Пер. с англ. Под ред. В. И. Алексеева. М., «Мир», 1971, 495 стр. с илл. Библиогр. (47 назв.), ц. 2 р. 57 к.

Славин У., Атомно-абсорбционная спектроскопия. Пер. с англ. в редакции канд. хим. наук Б. В. Львова, Б. С. Амосова, Э. М. Гуревича и др. Л., «Химия». ЛО, 1971, 296 стр. с илл. Библиогр. (55 назв.), ц. 1 р. 64 к.

Харрик Н., Спектроскопия внутреннего отражения. Пер. с англ. В. М. Золотарева и В. А. Берштейна. Под ред. В. А. Никитина. М., «Мир», 1970, 336 стр. с илл. Библиогр. (518 назв.), ц. 2 р. 27 к.

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

Всесоюзный семинар по безызлучательной передаче энергии в конденсированных средах, 1-й. (Лори, Армения, 6—12 октября 1969 г.). (Труды.) Под ред. А. С. Атабекяна. Ереван, 1970, 196 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 75 к.

Дерягин Б. В. и Чураев Н. В., Новые свойства жидкостей. Сверхплотная вода (вода II). М., «Наука», 1971, 176 стр. Библиогр. (283 назв.), ц. 96 к.

Красулин Ю. Л., Взаимодействие металла с полупроводником в твердой фазе. М., «Наука», 1971, 119 стр. с илл. Библиогр. (280 назв.), ц. 92 к.

Кристаллизация и фазовые превращения. Минск, «Наука и техника», 1971, 376 стр. с илл., Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 26 к.

Маннинг Дж., Кинетика диффузии атомов в кристаллах. Пер. с англ. Д. Е. Темкина. Под ред. Б. Я. Любова. М., «Мир», 1971, 278 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 09 к.

Мидлман С., Течение полимеров. Пер. с англ. канд. физ.-мат. наук Ю. Н. Панова. Под ред. канд. физ.-мат. наук А. Я. Малкина. М., «Мир», 1971, 260 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 67 к.

Наумов Г. Б., Рыженко Б. Н. и Ходаковский И. Л., Справочник термодинамических величин (для геологов). Под ред. чл.-корр. АН СССР А. И. Тугаринова. М., Атомиздат, 1971, 240 стр. Библиогр. (1550 назв.), ц. 1 р. 60 к.

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

Орлов А. Г., Спектральный анализ полупроводников. Л., «Наука», 1971, 170 стр. с илл. Библиогр. (121 назв.), ц. 61 к.

Полупроводниковые соединения и их твердые растворы. Кипинев, Ред.-изд. отд. АН Молд. ССР, 1970, 228 стр. с илл. Библиогр. в конце статей и список научн. работ проф. М. В. Кота, ц. 1 р. 61 к.

Процессы роста кристаллов и пленок полупроводников. Тр. симпозиума. Новосибирск, Изд-во СО АН СССР, 1970, 682 стр. Библиогр. в конце докладов, ц. 2 р. 98 к.

Смирнов А. А., Физика металлов. Современные представления о природе металлов. М., «Наука», 1971, 110 стр., ц. 20 к.

Томпсон М., Дефекты и радиационные повреждения в металлах. Пер. с англ. Под ред. В. Е. Юрасовой. М., «Мир», 1971, 367 стр. с илл. Библиогр. с. 356—364, ц. 2 р. 54 к.

Физические свойства теллура. Махачкала, Дагучнедгиз, 1969, 247 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 02 к.

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

Волны в неупругих средах. Кишинев, Ред.-изд. отдел АН Молд. ССР, 1970, 240 стр. с илл., ц. 97 к.

Мухамедзянов Г. Х. и Усманов А. Г., Теплопроводность органических жидкостей. Л., «Химия», 1971, 116 стр. с илл. Библиогр. (84 назв.), ц. 38 к.

Соу С., Гидродинамика многофазных систем. Пер. с англ. канд. техн. наук В. С. Данилина, Г. Н. Николаева и Г. В. Цицлаури. Под ред. д-ра техн. наук проф. М. Е. Дейча. М., «Мир», 1971, 536 стр. Библиогр. (906 назв.), ц. 3 р. 23 к.

Станкович К. П., Неустановившиеся движения сплошной среды. Изд. 2-е, переработ. и доп. М., «Наука», 1971, 854 стр. Библиогр. (78 назв.), ц. 3 р. 26 к.

Хорбенко И. Г., В мире неслышимых звуков. Изд. 2-е, переработ. и доп. М., «Машиностроение», 1971, 248 стр. с илл. Библиогр. (56 назв.), ц. 65 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Виглин С. И., Переходные процессы в системах с переменными параметрами. М., «Сов. радио», 1971, 182 стр. Библиогр. (123 назв.), ц. 49 к.

Кадыкова Г. Н., Магнитные материалы в радиоэлектронике. Под ред. докт. техн. наук проф. А. А. Шмыкова. Допущено Ред. советом Ин-та в качестве учебного пособия. М., Моск. ин-т электронного машиностроения, 1970, 111 стр. с илл. Библиогр. (34 назв.), ц. 22 к.

Калинин А. И. и Черенкова Е. Л., Распространение радиоволн и работа радиопередающих линий. М., «Связь», 1971, 439 стр. Библиогр. (170 назв.), ц. 1 р. 19 к.

Кашпровский В. Е. и Кузубов Ф. А., Распространение средних радиоволн земным лучом. М., «Связь», 1971, 220 стр. Библиогр. (64 назв.), ц. 1 р. 24 к.

Плотников В. Г., Импульсные схемы на ферритах и полупроводниках. Изд. 2-е, испр. и доп. Куйбышев, Кн. изд-во, 1971, 110 стр. с илл. Библиогр. (35 назв.), ц. 24 к.

Полупроводниковые материалы и их применение. Воронеж, Изд-во Воронежск. ун-та, 1971, 116 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 65 к.

Пугачев Б. С., Статистические методы в технической кибернетике. М., «Сов. радио», 1971, 192 стр. Библиогр. (11 назв.), ц. 53 к.

Ричман П., Физические основы полевых транзисторов с изолированным затвором. Пер. с англ. под ред. Г. Г. Смолко. М., «Сов. радио», 1971, 142 стр. с илл. Библиогр. (102 назв.), ц. 49 к.

Сидоров А. С., Теория и проектирование нелинейных импульсных схем на туннельных диодах. М., «Сов. радио», 1971, 264 стр. с илл. Библиогр. (102 назв.), ц. 1 р.

Сканирующие антенные системы СВЧ. Т. 3. Пер. с англ. под ред. Г. Т. Маркова и А. Ф. Чаплина. М., «Сов. радио», 1971, 464 стр. с илл. Библиогр. в конце разделов, ц. 1 р. 88 к.

Томский институт радиоэлектроники и электронной техники. Сб. работ аспирантов. Вып. 1, Томск, Изд-во Томск. ун-та, 1969, 290 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р.

Физические основы магнитной звукозаписи. М., «Энергия», 1970, 424 стр. с илл. Библиогр. (159 назв.), ц. 1 р. 48 к.

На обороте тит. л. авт.: А. А. Вроблевский, В. Г. Корольков, Я. А. Мазо и др.

Филимонов Г. Ф. и Бадлевский Ю. Н., Нелинейное взаимодействие электронных потоков и радиоволн в ЛЭВ. М., «Сов. радио», 1971, 184 стр. с илл. Библиогр. (64 назв.), ц. 59 к.

Фоменко В. С., Эмиссионные свойства материалов. Справочник. 3-е доп. и переработ. изд. Под ред. чл.-корр. АН УССР В. Г. Самсонова. Киев, «Наукова думка», 1970, 146 стр. Библиогр. (832 назв.), ц. 80 к.

Шор К. Г., Малошумящие транзисторные усилители. (Библиотека по радиоэлектронике. Вып. 28.) М., «Энергия», 1971, 112 стр. Библиогр. (114 назв.), ц. 33 к.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Астрофизические исследования. Известия специальной астрофизической обсерватории. Т. 2. Л., «Наука», 1970, 194 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 20 к.

Инфракрасная астрономия. Под ред. П. Бранказио и А. Камерона. Пер. с англ. Н. А. Парфентьева и Г. Б. Шоломицкого, под ред. В. И. Мороза. М., «Мир», 1971, 224 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 07 к.

Шульберг А. М., Тесные двойные звездные системы с шаровыми компонентами. М. «Наука», 1971, 246 стр. Библиогр. (118 назв.), ц. 89 к.

Эскобал П., Методы астродинамики. Пер. с англ. Ю. А. Рябова. М., «Мир», 1971, 342 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 14 к.

Геофизика

Красовский В. И., Штили и штормы в верхней атмосфере. М., «Наука», 1971, 136 стр. с илл. Библиогр. (37 назв.), ц. 40 к.

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

Андреев М. И., Туннельные диоды в аппаратуре дискретных систем автоматизации и вычислительной техники. Куйбышев, Кн. изд-во, 1971, 128 стр. Библиогр. (79 назв.), ц. 40 к.

Действие ядерного взрыва. Сб. переводов. Под ред. С. С. Григоряна и Г. С. Шапиро. М., «Мир», 1971, 312 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 44 к.

Ивандиков Я. М., Оптико-электронные приборы для ориентации и навигации космических аппаратов. М., «Машиностроение», 1971, 200 стр. с илл. Библиогр. (47 назв.), ц. 51 к.

Микельсон А. Э. и Жейгур Б. Д., Электромагнитная транспортировка тел. Рига, «Зинатне», 1971, 106 стр. с илл. Библиогр. (22 назв.), ц. 50 к.

- Монокристаллы и техника.** Харьков, ВНИИ монокристаллов, 1970. Библиогр. в конце статей.
Вып. 2, 258 стр., ц. 50 к.
Вып. 3, 270 стр., ц. 50 к.
- Толмасский И. С.,** **Металлы и сплавы для магнитных сердечников.** М., «Металлургия», 1971, 190 стр. с илл. Библиогр. (26 назв.), ц. 94 к.
- Приборы и экспериментальные методы измерений.**
Метрология физических величин. Дозиметрия
- Акчурич Э. А., Рудь В. В. и Спирич В. Я.,** **Туннельные диоды в технике связи.** М., «Связь», 1971, 136 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 50 к.
- Бин Б. Р. и Даттон Дж.,** **Радиометеорология.** Пер. с англ. Т. И. Арсеньян. Под ред. А. А. Семенова. Л., Гидрометеониздат, 1971, 362 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 40 к.
- Голубев Б. П.,** **Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений.** Изд. 2-е, переработ. и доп. Под ред. Е. Л. Столяровой. Учеб. пособие для студ. высш. учеб. завед. М., Атомиздат, 1971, 399 стр. с илл. Библиогр. (152 назв.), ц. 1 р. 12 к.
- Добропоров О. Е., Галецкий Ф. П., Ивич Г. Ф. и Чугунов А. В.,** **Проектирование схем ЭЦВМ на туннельных диодах.** Под ред. О. Е. Добропорова. М., «Энергия», 1970, 264 стр. с илл. Библиогр. (82 назв.), ц. 87 к.
- Исполнительные электродвигатели и элементы автоматики сервоприводов ядерных реакторов.** М., Атомиздат, 1971, 237 стр. с илл. Библиогр. (127 назв.), ц. 89 к.
- Канаев Н. А.,** **Ускоренное определение редкоземельных металлов в сплавах.** М., «Металлургия», 1971, 220 стр. с илл. Библиогр. (665 назв.), ц. 75 к.
- Квасницкий В. Н., Левинтов В. И. и Юрин О. Н.,** **Электрические схемы в радиоэлектронике и приборостроении.** М., «Связь», 1971, 192 стр. с илл., ц. 77 к.
- Кноль М. и Эйхмейер И.,** **Техническая электроника. Т. 2. Электронные приборы.** Пер. с нем. Ф. В. Лисовского. М., «Энергия», 1971, 456 стр. Библиогр. (50 назв.), ц. 2 р. 22 к.
- Кошелев П. Ф.,** **Механические свойства материалов для криогенной техники.** Справочное пособие. М., «Машиностроение», 1971, 367 стр. с илл., ц. 1 р. 8 к.
- Куцоконь В. А., Малошевский С. Г., Тимофеев Б. П.,** **Применение теории вероятностей при проектировании приборов.** Л., «Машиностроение», 1971, 144 стр. с илл. Библиогр. (19 назв.), ц. 53 к.
- Линейные и кольцевые ускорители заряженных частиц.** М. (АН СССР. Радиотехнический ин-т. Труды, № 2), 1970, 126 стр., ц. 60 к.
- Методика исследования поликристаллических сегнетоэлектриков. 1. Поляризация в переменных полях.** Рига, Латв. гос. ун-т, 1970, 148 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 28 к.
- Монокристаллы, сцинтилляторы и органические люминофоры.** Вып. 5. Мат-лы V Всес. конференции по синтезу, производству и использованию сцинтилляторов. Ч. 1. Харьков, ВНИИ монокристаллов, 1969, 348 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 50 к.
- Охотин А. С., Ефремов А. А., Охотин В. С. и Пункарский А. С.,** **Термоэлектрические генераторы.** Под ред. д-ра физ.-мат. наук А. Р. Регеля. М., Атомиздат, 1971, 288 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 77 к.

Пысин В. Д., Блокинг-генераторы с управлением длительностью импульса. М., «Энергия», 1970, 78 стр. с илл. Библиогр. (15 назв.), ц. 23 к.

Ренне В. Т., Пленочные конденсаторы с органическим синтетическим диэлектриком. Изд. 2-е, переработ. и доп. Л., «Энергия», 1971, 239 стр. с илл. Библиогр. (192 назв.), ц. 99 к.

Фраас А. и Оциски М., Расчет и конструирование теплообменников. Пер. с англ. Ю. А. Зейгарника, О. Н. Прядкиной и В. Я. Сидорова. М., Атомиздат, 1971, 360 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 76 к.

Труды учреждений, конференций

Краткие сообщения по физике. Сборник № 6, июнь 1971 г. Ред. коллегия: Д. В. Скобельцын (ред.) и др. М., Изд. Физ. ин-та АН СССР, 70 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 25 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая