

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАННЫЕ В СССР

Общие вопросы физики

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

Фейнмановские лекции по физике. Задачи и упражнения с ответами и решениями. Под общ. ред. А. П. Леваюка, М., «Мир», 1969, 624 стр. с илл., ц. 2 р. 17 к.

Теоретическая физика

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

Латгес Р. и Лионс Ж. Л., Метод квазиобращения и его приложения. Пер. с франц. В. О. Сергеева и В. А. Цецохо. Под ред. М. М. Лаврентьева. М., «Мир», 1970, 336 стр. с черт. Библиогр. (123 назв.), ц. 1 р. 62 к.

Левич В. Г., Курс теоретической физики. Т. 1. М., «Наука», 1969, 910 стр., ц. 2 р. 20 к.

Розенвассер Е. Н., Колебания нелинейных систем. Метод интегральных уравнений. М., «Наука», 1969, 576 стр. Библиогр. (116 назв.), ц. 1 р. 91 к.

Сирота Н. Н., Термодинамика и статистическая физика. Учеб. пособие для физ.-матем. фак. пед. ин-тов. Минск, «Вышэйшая школа», 1969, 470 стр. с черт. Библиогр. (106 назв.), ц. 1 р. 21 к.

Фридрихе К., Возмущение спектра операторов в гильбертовом пространстве. Пер. с англ. В. С. Буслаева. Под ред. Л. Д. Фаддеева. М., «Мир», 1969, 232 стр. с илл. Библиогр. (78 назв.), ц. 70 коп.

Физика элементарных частиц и ядерная физика

(приборы и экспериментальные методы измерений см. ниже)

Азимов А., Нейтрино—призрачная частица атома. Пер. с англ. Л. А. Музеус, И. М. Павличенкова. М., «Атомиздат», 1969, 143 стр. с черт. (научн.-попул. б-ка), ц. 36 коп.

Газирович С., Физика элементарных частиц. Пер. с англ. Под ред. А. Д. Суханова. М., «Наука», 1969, 742 стр. Библиогр. (60 назв.), ц. 3 р. 47 к.

Летняя школа по проблемам теории элементарных частиц, 2-я. Отепя. 1967. (Материалы). Тарту, 1969 (Ин-т физики и астрономии АН СССР) (II летняя школа по проблемам теории элементарных частиц. Отепя. Авг. 1967). Ч. I. Проблемы CP-симметрии и слабые взаимодействия 1969, 166 стр., ц. 65 коп.

Неудачин В. Г. и Смирнов Ю. Ф., Нуклонные ассоциации в легких ядрах. М., «Наука», 1969, 414 стр. (АН СССР, Моск. ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. Научн.-исслед. ин-т ядерной физики). Библиогр. (280 назв.), ц. 1 р. 48 к.

О систематике частиц. Атомы, ядра, элементарные частицы. Сб. статей. М., Атомиздат, 1969, 160 стр. с черт. Библиогр. в конце статей, ц. 31 коп.

Шебакин С. Ф., Нейтроны. Под ред. д-ра физ.-матем. наук П. А. Ямпольского. М., «Просвещение», 1969, 96 стр. 1 л., Портр., ц. 13 коп.

Физика плазмы

Сотников В. Н., Элементарные процессы в низкотемпературной плазме, М., 1969, 139 стр. (М-во высшего и среднего спец. образования СССР. Моск. ордена Трудового Красного Знамени инженерно-физический ин-т). Библиогр. в конце глав, ц. 70 коп.

Шкаровский И., Джонстан Т. и Бачинский М., Кинетика частиц плазмы. Пер. с англ. И. И. Тугова, М., Атомиздат 1969, 396 стр. с илл. Библиогр. в конце глав; ц. 3 р. 53 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография, магнитный резонанс

Бабак Э. В., Иванов П. Д., Кольцов Б. Н. и Родионов С. А., Подводная фотография. Л., «Машиностроение», 1969, 174 стр. с илл. Библиогр. (72 назв.), ц. 65 коп.

Дюрелли А. и Райли У., Введение в фотомеханику. (Поляризационно-оптический метод). Пер. с англ. канд. техн. наук Б. Н. Ушакова. Под ред. проф. Н. И. Пригоровского. М., «Мир», 1970, 484 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 70 к.

Спектроскопия атомов и молекул. Отв. ред. Ю. П. Егоров. Киев, «Наукова думка», 1969, 470 стр. (АН УССР). Библиогр. в конце разделов, ц. 3 р. 87 к.

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

Берснев Б. И., Мартынов Е. Д., Родионов К. П. и др., Пластичность и прочность твердых тел при высоких давлениях, М., «Наука», 1970, 162 стр. с илл. (АН СССР. Ин-т физики металлов. Ин-т физики Земли им. О. Ю. Шмидта). Библиогр. в конце глав, ц. 63 коп.

Бронштейн И. М. и Фрайман Б. С., Вторичная электронная эмиссия. М., «Наука», 1969, 407 стр. с илл. (Физ.-матем. б-ка инженера). Библиогр. (1034 назв.), ц. 1 р. 52 к.

Виницкий В. Л. и Холодарь Г. А., Статистическое взаимодействие электронов и дефектов в полупроводниках. Киев, «Наука думка», 1969, 185 стр. с илл. (АН УССР. Ин-т физики). Библиогр. (145 назв.), ц. 1 р. 03 к.

Всесоюзная вторая конференция по теории твердого тела, 14—21 декабря 1969 г. Тезисы докладов, М., «Наука», 1969, 211 стр. с илл. (АН СССР. Науч. совет по комплексной проблеме «Физика твердого тела» Ин-т физики высоких давлений АН СССР), ц. 60 коп.

Всесоюзная научно-техническая конференция по термодинамике. Ленинград, 1968. Труды Всесоюзной научно-технической конференции по термодинамике. Сб. докладов секции «Новые теплоэнерг. и холодильные схемы и циклы». Л., 1969. 463 стр. с илл. (М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. Ленингр. технол. ин-т и ин-т холодильной пром-сти) Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р.

Зандбер Э. Я. и Ионов Н. И., Поверхностная ионизация. М., «Наука», 1969, 431 стр. с илл. Библиогр. (стр. 419—432), ц. 1 р. 95 к.

Иванов Б. А., Физика взрыва ацетилен. М., «Химия», 1969, 180 стр. с илл. Библиогр. (254 назв.), ц. 65 к.

Коновалов Е. Г., Дроздов В. М. и Тявловский М. Д., Динамическая прочность металлов. Минск, «Наука и техника», 1969, 303 стр. Табл. II, илл. 101. Библиогр. (336 назв.), ц. 1 р. 30 к.

Куликов И. С., Термическая диссоциация соединений. М., «Металлургия», 1969, 574 стр. с илл. Библиогр. (137 назв.), ц. 3 р. 81 к.

Механизм и кинетика кристаллизации. Доклады совещаний. Ред. Н. И. Сирота. Минск, «Наука и техника», 1969. 523 стр. с илл. (Науч. совет по полупроводникам АН СССР. Ин-т физики твердого тела и полупроводников АН БССР). Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 08 к.

Механголин Н. М., Методы исследования оптических свойств кристаллов. М., «Наука», 1970, 156 стр. (АН СССР. Ордена Трудового Красного Знамени Ин-т кристаллографии). Библиогр. (32 назв.), ц. 80 коп.

Попов Л. Е. и Козлов Э. В., Механические свойства упорядоченных твердых растворов. М., «Металлургия», 1970, 217 стр. с илл. Библиогр. (406 назв.), ц. 1 р. 13 к.

Радиационно стимулированные процессы в твердых телах. Сб. статей. Отв. ред. канд. физ.-матем. наук О. Р. Ниязова). Ташкент, «Фан», 1969, 163 стр. с илл. (АН УзССР. Ин-т ядерной физики). Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 03 к.

Руманс К., Структурные исследования некоторых окислов и других халькогенидов при нормальных и высоких давлениях. Пер. с англ. В. В. Евдокимовой и Л. М. Ковбы. Под ред. акад. Л. Ф. Верещагина. М., «Мир», 1969, 207 стр. с илл. Библиогр. в конце глав., ц. 1 р. 04 к.

Салли И. В. и Фалькевич Э. С., Производство полупроводникового кремния (Рост кристаллов кремния). М., «Металлургия», 1970, 149 стр. с илл. Библиогр. (115 назв.), ц. 40 коп.

Сюще Ж. П., Физическая химия полупроводников. Изд. 2-е, перераб. и допол. Пер. с англ. инж. Р. С. Коротковой и канд. техн. наук Ю. А. Валова. Под ред. проф. Н. А. Горюновой. М., «Металлургия», 1969, 224 стр. Библиогр. (224 назв.), ц. 96 коп.

Февралева Н. Е., Магнитотвердые материалы и постоянные магниты. Определение характеристик. Справочник. Киев, «Наукова думка», 1969, 299 стр. (АН Укр. ССР) Библиогр. (136 назв.), ц. 1 р. 02 к.

Физика тонких пленок. [Современное состояние исследований и техн. применения. Под общей ред. Г. Хасса и Р. Э. Туна. Пер. с англ., М., «Мир», 1970. Т. 4. 1970, 440 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 12 к.

Чувствительность механических свойств к действию среды. Избранные доклады на Международном симпозиуме. Пер. с англ. Б. Д. Сумма и В. Ю. Траскина. Под ред. Е. Д. Щукина, М., «Мир», 1969, 552 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 87 к.

Шпинель В. С., Резонанс гамма-лучей в кристаллах. М., «Наука», 1969, 407 стр. с черт. Библиогр. (426 назв.), ц. 1 р. 57 к.

Акустика, механика сплошных сред

Вычислительные методы в теории переноса. Сб. статей. Под ред. акад. Г. И. Марчука, М., «Атомиздат», 1969, 247 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 40 к.

Достижения в области теплообмена. сб. статей. Пер. с англ. Под ред. д-ра техн. наук В. М. Боришанского. М., «Мир», 1970, 427 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 13 к.

Седов Л. И., Механика сплошной среды. Учебник для ун-тов. Т. I, М., «Наука», 1970, 492 стр. с черт. Библиогр. (49 назв.), ц. 1 р. 26 к.

Шлихтинг Г., Теория пограничного слоя. Пер. Г. А. Вольперта с пятого нем. изд. под ред. Л. Г. Лойцянского. М., «Наука», 1969, 742 стр. с илл. Библиогр. (86 назв.), ц. 4 р. 52 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Аллен Л. и Джонс Д., Основы физики газовых лазеров. Пер. с англ. К. Б. Шерстиева. Под ред. Е. А. Верного. М., «Наука», 1970, 207 стр. с черт. (Соврем. проблемы физики. Под общ. руководством ред. коллегии журн. УФН) Библиогр. (45 назв.), ц. 86 коп.

Квантовая электроника. Маленькая энциклопедия. Под ред. М. Е. Жаботинского (отв. ред.) и др. М., «Сов. Энциклопедия», 1969, 432 стр. с илл. (Научн. совет изд-ва «Сов. Энциклопедия». Маленькие энциклопедии. История. Наука. Техника. Культура. Жизнь). Библиогр. в конце разделов, ц. 1 р. 54 к.

Криштафович А. Электронные измерения и измерения параметров полупроводниковых приборов. Учебник для техникумов электронной промышленности. М., «Высшая школа», 1969, 360 стр. с илл. Библиогр. (9 назв.), ц. 68 коп.

Лисицка И. Н., Сивичкий Л. А. и Шумков Ю. М., Анализ электрических цепей с магнитными и полупроводниковыми элементами. Киев, «Наукова думка», 1969, 439 стр. (АН УССР. Физико-механич. ин-т) Библиогр. (125 назв.), ц. 3 р.

Радиопередающие устройства. Учебник для электротехн. интов. связи. Под ред. Г. А. Зейтленка. М., «Связь», 1969, 542 стр. с илл., Библиогр. (96 назв.), ц. 1 р. 37 к.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Зирин Г., Солнечная атмосфера, Пер. с англ. Под ред. Э. В. Кононовича. С послесл. Г. Зириня. М., «Мир», 1969, 502 стр. с илл. Библиогр. (232 назв.), ц. 3 р. 51 к.

Каплан С. А., Физика звезд. Изд. 2-е, перераб. и допол. М., «Наука», 1970. Библиогр. (7 назв.), ц. 40 коп.

Куликов К. А., Курс сферической астрономии. Изд. 2-е, перераб. с допол. М., «Наука», 1969, 216 стр. с илл., ц. 43 коп.

Геофизика

Исследование ионосферы. Отв. ред. канд. физ.-матем. наук. Л. А. Щелкина и др. Новосибирск, «Наука», 1970, 296 стр. (АН СССР. Сибирское отделение. Сибирский ин-т земного магнетизма, ионосферы и распространение радиоволн), ц. 1 р. 54 к.

Радиационные характеристики атмосферы и земной поверхности. Под ред. чл.-корр. АН СССР К. Я. Кондратьева. Л., Гидрометиздат, 1969, 564 стр. с илл. Библиогр. (33 назв.), ц. 2 р. 11 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений.
Метрология: величин, дозиметрия

Бергельсон Б. Р., Суворов А. П. и Торлин Б. З., Многогрупповые методы расчета защиты от нейтронов. М., «Атомиздат», 1970, 272 стр. с черт. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 90 к.

Брозгуль Л. И. и Смирнов Е. Л., Вибрационные гироскопы. Под ред. проф. Б. А. Рябова. М., «Машиностроение», 1970, 215 стр. с черт. Библиогр. (25 назв.), ц. 62 коп.

Вопросы физики защиты реакторов. Сб. статей. Под ред. Д. Л. Бродера и др. М., «Атомиздат», 1969, Вып. 4. 1969, 227 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 35 к.

Грешлов А. А., Колобашкин В. М., и Дементьев С. И., Продукты мгновенного деления U^{233} , U^{238} , Pu^{239} в интервале 0—1 ч. Справочник. М., Атомиздат, 1969, 105 стр. Библиогр. (22 назв.) ц. 47 к.

Гусев Н. Г., Кимель Л. Р., Машкович В. П., Пологих Б. Г. и Суворов А. П., Физические основы защиты от излучений. Т. 1. М., Атомиздат, 1969. Т. 1. 1969. 471 стр. с илл., ц. 1 р. 22 к.

Лосев Н. Ф., Количественный рентгеноспектральный флуоресцентный анализ. М., «Наука», 1969, 336 стр. с илл. (Физ.-матем. б-ка инженера). Библиогр. (268 назв.), ц. 1 р. 50 к.

Материалы для канала МГД. Сб. статей. Отв. ред. А. И. Реков. М., «Наука», 1969, 231 стр. с илл. (АН СССР. Ин-т высоких температур). Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 35 к.

Митчел Дж. и Уилсон Д., Поверхностные эффекты в полупроводниковых приборах, вызванные радиацией. Пер. с англ. А. М. Санченко и А. Н. Хорохиной. М., «Атомиздат», 1970, 93 стр. с черт. Библиогр. (98 назв.), ц. 48 коп.

Пауэр Б. Л., Высоковакуумные откачные устройства. Пер. с англ. М. Н. Ефимова и А. Г. Нестеренко. Под общ. ред. В. И. Кузнецова. М., «Энергия», 1969, 527 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 43 к.

Покорный Е. Г. и Щербина А. Г., Расчет полупроводниковых охлаждающих устройств. Л., «Наука», 1969, 206 стр. с илл. (АН СССР. Ин-т полупроводников). Библиогр. (16 назв.), ц. 85 коп.

Скворцов Г. Е., Панов В. А., Поляков Н. И. и Федин Л. А., Микроскопы. Под ред. канд. техн. наук Н. И. Полякова. Л., «Машиностроение», Ленингр. отделение, 1969, 511 стр. с илл. Библиогр. (63 назв.), ц. 2 р. 20 к.

Техника спектроскопии в дальней инфракрасной, субмиллиметровой и миллиметровой областях спектра. Пер. с англ. Под ред. д-ра физ.-матем. наук Т. М. Лифшица. М., «Мир», 1970. 399 стр. Библиогр. 45 наз., ц. 2 р. 23 к.

Труды учреждений, конференций

Краткие сообщения по физике. Сборник. Редколлегия: Д. В. Скобельцын (ред.) и др. М., изд-во Физ. ин-та АН СССР, 1970. (АН СССР, ордена Ленина Физич. ин-т им. П. Н. Лебедева), № 3, март, 47 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 17 коп.; № 4, апрель, 72 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 24 коп.; № 5, май, 87 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 30 коп.

Т. О. Вреден-Кобеукая