

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ

Общие вопросы физики

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

Волькенштейн В. С., Сборник задач по общему курсу физики. Для вузов. Изд. 7-е, стереотип. М., «Наука», 1969. 464 стр. с илл., ц. 74 к.

Григорьев В. И. и Мякишев Г. Я., Силы в природе. Изд. 3-е, испр. и доп. М., «Наука», 1969. 415 стр. с илл., ц. 82 к.

Карцев В. П., Новеллы о физике. М., «Знание», 1969, 104 стр. с илл., ц. 16 к.

Лауэ М., Статьи и речи. Пер. с нем. М., «Наука», 1969, 367 стр. с илл., ц. 1 р. 14 к.

Методы физических измерений. Лабораторный практикум по физике. Под ред. д-ра физ.-матем. наук проф. Р. И. Солоухина. Новосибирск. Ч. 3. Сост. В. А. Арбузов и В. Г. Севастьяненко, 1968, 114 стр. с илл., ц. 40 к.

Пособие по физике для поступающих в вузы. Под общ. ред. М. С. Цедрика. Изд. 5-е, стереотип. Минск, «Вышэйшая школа», 1969, 342 стр. с илл., ц. 74 к.

Сидякин В. Г. и Алтайский Ю. М., Техника физического эксперимента. (Учебное пособие для технических вузов.) Изд. 2-е, переработ. и доп. Киев, изд-во. Киевского ун-та, 1969, 206 стр., ц. 56 к.

Шпольский Э. В., Очерки по истории развития советской физики. 1917—1967. М., «Наука», 1969, 143 стр. с илл., ц. 30 к.

Теоретическая физика

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

Бейтман Г. и Эрдейи А., Таблицы интегральных преобразований. Т. 1. Пер. с англ. Н. Я. Виленкина.— М., «Наука», 1969, 343 стр. Библиогр. (34 назв.), ц. 1 р. 46 к.

Иваницкая О. С., Обобщенные преобразования Лоренца и их применение. Минск, «Наука и техника», 1969, 228 стр. с илл. Библиогр. (356 назв.), ц. 94 к.

Кулешов В. А., Теория гиперполей. Минск, «Наука и техника», 1969, 204 стр., ц. 79 к.

Проблемы теории гравитации и элементарных частиц. Сборник статей. Вып. 2. Под ред. проф. К. П. Станюковича и Г. А. Соколика, М., Атомиздат, 1969, 175 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 77 к.

Семинар по математической физике и нелинейным колебаниям. Киев, 1968. Труды... Т. 1. Вып. 2. Отв. ред. Ю. А. Митропольский, Киев, «Наукова думка», 1968, 297 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 12 к.

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

Тер-Микасян М. Л., Влияние среды на электромагнитные процессы при высоких энергиях. Ереван, Изд. АН Арм. ССР, 1969, 457 стр. с илл. Библиогр. (297 назв.), ц. 1 р. 82 к.

Физика плазмы

Чернетский А. В., Введение в физику плазмы. М., Атомиздат, 1969, 303 стр. с илл. Библиогр. (51 назв.), ц. 1 р. 68 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография,
магнитный резонанс

Литт Л., Инфракрасные спектры адсорбированных молекул. Пер. с англ. канд. хим. наук А. А. Слинкиной и др. Под ред. д-р хим. наук В. М. Лыгина. М., «Мир», 1969. 514 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 3 р. 25 к.

Струве К. В., Волновая и квантовая оптика. Конспект лекций. Л., 1968, 74 стр. с илл., ц. 38 к.

Харламов И. П., Спектрофотометрический анализ сплавов. М., «Металлургия», 1969, 208 стр. с илл. Библиогр. (296 назв.), ц. 55 к.

Хохштрассер Р., Молекулярные аспекты симметрии. Пер. с англ. Е. Л. Розенберга. Под ред. д-ра хим. наук М. Е. Дяткиной. М., «Мир», 1968, 384 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 73 к.

Штеффен К., Оптика пучков высокой энергии. Пер. с англ. Под ред. С. Я. Явор. М., «Мир», 1969, 224 стр. с илл. Библиогр. на стр. 218 и в конце глав, ц. 1 р. 21 к.

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

Глазов В. М. и Вигдорович В. Н., Микротвердость металлов и полупроводников. Изд. 2-е, испр. и доп. М., «Металлургия», 1969, 248 стр. с илл. Библиогр. (375 назв.), ц. 1 р. 21 к.

Дефекты в кристаллах полупроводников. Сб. статей. Сост. и пер. канд. физ.-матем. наук С. Н. Горина. М., «Мир», 1969, 374 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 94 к.

Каганов М. И. и Филагов А. П., Поверхность Ферми. (Металл открывает тайны) М., «Знание», 1969, 64 стр. (Новое в жизни, науке, технике. Серия «Физика, астрономия», № 6), ц. 16 к.

Киреев П. С., Физика полупроводников. Учеб. пособие для вузов. М., «Высшая школа», 1969, 590 стр. с илл., ц. 1 р. 17 к.

Коттрел А., Теория дислокаций. Пер. с англ. Т. С. Плаксяной. Под ред. А. Л. Ройтбурда. М., «Мир», 1969, 96 стр. с илл. Библиогр. (13 назв.), ц. 27 к.

Новые пьезо- и сегнетоматериалы и их применение. Материалы семинара. М., 1969, 238,5 стр. с илл., Библиогр. в конце докладов, ц. 80к.

Туров Е. А. и Петров М. П., Ядерный магнитный резонанс в ферро- и антиферромагнетиках. М., «Наука», 1969, 260 стр., Библиогр. (334 назв.), ц. 84 к.

Газовые превращения. (Сб. статей «Металлофизика». 22). Ред. коллегия: акад. В. Н. Свечников (отв. ред.) и др. Киев. «Наукова думка», 1968, 178 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 78 к.

Фиалков Ю. Л., Двойные жидкие системы. Киев, «Техника», 1969, 220 стр. с илл. Библиогр. (451 назв.), ц. 1 р. 20 к.

Физическая природа пластической деформации и разрыва металлов. Ред. коллегия: В. Н. Свечников (отв. ред.) и др. Киев, «Наукова думка», 1969, 134 стр. с илл., ц. 70 к.

Чеботин В. Н., Явления переноса в ионных кристаллах. Учеб. пособие для студентов физ. фак-та. Свердловск, 1968, 181 стр. с илл. Библиогр. (11 назв.), ц. 45 к.

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

Вибрации и шумы. (Физические исследования.) Отв. ред. А. В. Римский-Корсаков. М., «Наука», 1969, 171 стр., ц. 56 к.

Душин Ю. А., Работа теплозащитных материалов в горячих газовых потоках. Л., «Химия», ЛО, 1968, 224 стр. с илл. Библиогр. (121 назв.), ц. 1 р. 07 к.

МГД-генераторы. Труды Междунар. симпозиума по производству электроэнергии с помощью МГД-генераторов. Зальцбург, Австрия. 4—8 июля 1966 г. Ред. Ю. М. Волков и др. Т. 2 М., 1969, 482 стр., ц. 3 р. 55 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Всесоюзный семинар по вопросам природы уширения спектральных линий излучения конденсированных активных сред ОКГ. Киев, 1968. Труды... 1—3 июля 1968 г. Киев, 1969, 250 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 80 к.

Квантовая электроника. Труды респ. семинара. Вып. 3. Ред. коллегия:... М. П. Лисица (отв. ред.) и др. Киев, «Наукова думка», 1969, 315 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 98 к.

Круминь Ю. К., Взаимодействие бегущего магнитного поля с проводящей средой. Рига «Зинатне», 1969, 258 стр. Библиогр. (279 назв.), ц. 1 р. 44 к.

Москалев Б. И., Разряд с полым катодом. М., «Энергия», 1969, 184 стр. с илл. Библиогр. (191 назв.), ц. 52 к.

Нелинейная полупроводниковая емкость и ее применение. Сборник статей. Под ред. проф. И. П. Степаненко. М., 1969, 147 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 65 к.

Релаксационные явления электропроводности в диэлектриках и полупроводниках и микроэлектроника. Сб. статей. Под ред. П. Т. Орешкина. Рязань, 1968, 187 стр. с илл., ц. 1 р.

Сканирующие антенные системы СВЧ. Пер. с англ. под ред. Г. Т. Маркова и А. Ф. Чаплина. М., «Советское радио», 1969. Т. 2. 496 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 32 к.

СВЧ устройства на полупроводниковых диодах. Проектирование и расчет. Под ред. И. В. Мальского и Б. В. Сестрорецкого. М., «Сов. радио», 1969, 579 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 73 к.

Астрофизика, космология,
общая теория относительности

Витинский Ю. И., Солнечная активность. М., «Наука», 1969, 92 стр. (Попул. лекции по астрономии. Вып. 15) ц. 17 к.

Некоторые проблемы теории звездных атмосфер. Таргу, 1968, 108 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 45 к.

Оптические свойства планетных атмосфер. Ред. коллегия: Г. М. Иддис (отв. ред.) и др. Алма-Ата, «Наука», 1969, 116 стр. с илл., ц. 1 р. 13 к.

Тейфель В. Г., Атмосфера планеты Юпитер. М., «Наука», 1969, 182 стр. Библиогр. (215 назв.), ц. 69 к.

Физика комет. Сборник статей. Отв. ред. В. П. Коноплева. Киев. «Наукова думка», 1969, 224 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 98 к.

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

Сильные электрические поля в технологических процессах. (Электронно-ионная технология). Сб. статей. Под ред. акад. В. И. Попкова. М., «Энергия», 1969, 238 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 85 к.

Суминов В. М., Промыслов Е. В., Скворчевский А. К. и Кузин Б. Г., Обработка деталей лучом лазера. М., «Машиностроение», 1969, 196 стр. с илл. Библиогр. (89 назв.), ц. 1 р. 24 к.

Харламов И. П., Спектрофотометрический анализ сплавов. М., «Металлургия», 1969, 208 стр. с илл. Библиогр. (296 назв.), ц. 55 к.

Цуккерман С. Т. и Гридин А. С., Управление машинами при помощи оптического луча. Л., «Машиностроение», ЛО, 1969, 203 стр. с илл. Библиогр. (86 назв.), ц. 1 р. 13 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений,
метрология физических величин, дозиметрия

Ахмезер А. Н., Исследование приборов в квазиоптических пучках. Труды метрол. ин-тов СССР. Вып. 99 (159). М., Изд-во стандартов, 1969, 96 стр. Библиогр. (20 назв.), ц. 67 к.

Варганов Н. А. и Самойлов П. С., Прикладная сцинтилляционная гаммаспектрометрия. Под ред. проф. В. В. Матвеева. М., Атомиздат, 1969. 463 стр. с илл. Библиогр. (19 назв.), ц. 2 р. 80 к.

Круг Е. К. и Диличенский С. Н., Принципы построения одноканальных цифровых регуляторов. М., «Советское радио», 1969. 224 стр., ц. 56 к.

Методы физических измерений. Лабораторный практикум по физике. Под ред. д-ра физ.-матем. наук проф. Р. И. Солоухина. Ч. 3. Сост. В. А. Арбузов и В. Г. Севастьяненко, Новосибирск, 1968, 114 стр. с илл., ц. 40 к.

Источники электропитания на полупроводниковых приборах. Проектирование и расчет. Под ред. С. Д. Додика и Е. И. Гальперина. М., «Сов. радио», 1969, 448 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 35 к.

Полупроводниковая тензометрия. Труды III Совещания (27 июня — 3 июля 1967 г.), Новосибирск, 1969.
Кн. 2. стр. 219—451. Библиогр. в конце статей, ц. 70 к.

Попов Г. М., Концентрические оптические системы и их применение в оптическом приборостроении. М., «Наука», 1969, 133 стр. с илл., ц. 43 к.

СВЧ устройства на полупроводниковых диодах. Проектирование и расчет. Под ред. И. В. Мальского и Б. В. Сестрорецкого. М., «Сов. радио», 1969, 579 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 73 к.

Труды учреждений, конференций

Акустический институт. Москва. Труды... Вып. 5. Ред. коллегия: Н. А. Грубник (глав. ред.) и др. М., 1969, 297 стр. с илл. Библиогр. в конце статей. ц. 1 р. 81 к.

Литовский физический сборник. Вильнюс, «Минтис», 1969. Т. 8. № 4, 1968. 715 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

Т. О. Вреден-Кобецкая