

06:53

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ

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

Дементьев В. А., Пособие по курсу физики. Колебания и волны. М., 1968, 71 стр. с илл. (Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева), ц. 10 к.

Ереванский университет. Ученые записки. Ереван, «Митк», 1968. Вып. 1 (107). Естественные науки, 147 стр. с илл., ц. 70 к.

Кузнецов Б. Г., Принципы дополнителъности. М., «Наука». 1968, 88 стр., ц. 28 к.

Литовский физический сборник. Вильнюс, «Минтис», Т. 7. № 4, 1967, стр. 705—892, ц. 70 к.

Микаэлян А. Л., Гомография. М., «Знание», 1968, 48 стр. с илл. Библиогр. (8 назв.), ц. 09 к.

Савельев И. В., Курс общей физики. Для вузов. Изд. 2-е, стереотип. М., «Наука», 1968, Т. 3. Оптика. Атомная физика. Физика атомного ядра и элементарных частиц, 415 стр. с илл., ц. 80. к.

Струве К. В., Общая физика. Механика. Молекулярная физика. Курс лекций. Л., 1968, 172 стр. с илл., ц. 58 к.

13 УФН, т. 97, вып. 4

Таджикский университет им. В. И. Ленина. Душанбе. Сборник работ аспирантов. (Серия естеств. наук.) Ч. 1—2. Душанбе, 1968. Ч. 1. 171 стр. с илл., Ч. 2. 109 стр. с илл.

Фадин В. П. и Александров Н. А., Сборник задач по физике для поступающих в высшие учебные заведения. Изд. 4-е, дополн. Томск., Изд. Томского ун-та, 1968, 117 стр. с илл., ц. 36 к.

Эйнштейновский сборник. Сост. У. И. Франкфурт. М., «Наука», 1968, 287 стр. (АН СССР, Эйнштейновский комитет). Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 23 к.

Яворский Б. М. и Деглаф А. А., Справочник по физике. Для инженеров и студентов вузов. Изд. 4-е, перераб. М., «Наука», 1968, 939 стр. с илл., ц. 2 р. 63 к.

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

Губанов А. И., Квантовая механика. (Лекции.) Л., 1968, 168 стр. с илл. Библиогр. (8 назв.), ц. 1 р.

Иванов Е. А., Дифракция электромагнитных волн на двух телах. Минск, «Наука и техника», 1968, 583 стр. с илл. Библиогр. (192 назв.), ц. 3 р. 59 к.

Калининградский университет. Труды кафедры теоретической и экспериментальной физики. Калининград, 1968, 63 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 12 к.

Сигал И., Математические проблемы релятивистской физики. Пер. с англ. В. С. Буслаева. Под ред. Л. Д. Фаддеева. М., «Мир», 1968, 191 стр. Библиогр. (89 назв.)

В кн. также: **Дж. Макки**. Представления групп в гильбертовом пространстве, ц. 60 к.

Современные проблемы гравитации. Сборник трудов 11 Советской гравитац. конференции. Тбилиси. Апр. 1965 г. (Ред. коллегия: проф. Д. Д. Иваненко (ред.) и др.). Тбилиси, Изд. Тбил. ун-та, 1967 (вып. дан 1968), 547 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 2 р. 38 к.

Ферми Энрико, Квантовая механика. (Конспект лекций), 2-е изд. М., «Мир», 1968, 367 стр. с илл., ц. 1 р. 58 к.

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

Альбедо гамма-излучения. М., Атомиздат, 1968, 423 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 73 к.

Де Бенедетти С., Ядерные взаимодействия. Перев. с англ. В. М. Голубчикова и др. Под ред. д-ра физ.-мат. наук А. О. Вайсенберга. М., Атомиздат, 1968, 475 стр. с илл., ц. 3 р. 02 к.

Зрелов В. П., Излучение Вавилова-Черенкова и его применение в физике высоких энергий. Ч. 2. М., Атомиздат, 1968. 302 стр. с илл. Библиогр. (202 назв.), ц. 1 р. 94 к.

Источники поляризованных частиц. Киев, «Наукова думка», 1968, 116 стр. с илл. (АН УССР, Ин-т физики). Библиогр. (103 назв.). Перед загл. авт.: Н. Н. Пучеров, С. В. Романовский, Г. П. Тарасов, В. К. Черниевский, ц. 43 к.

Камал А. Н., Задачи по физике элементарных частиц. Пер. с англ. В. П. Павлова и А. Д. Суханова. Под ред. Ю. М. Широкова. М., «Наука» 1968, 128 стр. с илл. Библиогр. (185 назв.), ц. 20 к.

Натаф Р., Модели ядер и ядерная спектроскопия. Пер. с франц. Н. Н. Колесникова. М., «Мир», 1968, 403 стр. с илл., ц. 1 р. 47 к.

Советские работы по ядерной спектроскопии. Библиогр. указатель. Под ред. чл.-корр. АН СССР Б. С. Дзелепова. Л., 1968, 1961—1965 гг. Сост. В. Д. Воробьев, 536 стр., ц. 1 р. 24 к.

Физика плазмы

Вопросы магнито-гидродинамики и низкотемпературной плазмы. Сборник трудов. Под ред. В. Н. Кунина. Челябинск, Южно-Уральское кн. изд., 1968, 87 стр. с илл., ц. 25 к.

Голант В. Е., Сверхвысокочастотные методы исследования плазмы. М., «Наука», 1968, 327 стр. с илл. Библиогр. (372 назв.), ц. 1 р. 22 к.

Совещание по магнитной гидродинамике, 6-е. Рига, 1968. Материалы Рижского совещания по магнитной гидродинамике, 3—6 сент. 1968, Рига, «Зинатне», 1968. Библиогр. в конце докладов.

1. Секция магнитной гидродинамики несжимаемой жидкости. 145 стр. с илл.
2. Секция МГД-устройств. 103 стр. с илл.
3. Секция МГД-устройств. 154 стр. с илл., ц. 80 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография, магнитный резонанс

Нелинейная оптика. Труды 2-го Всесоюз. симпозиума по нелинейной оптике. [Ред. колл. Р. В. Хохлов (главн. ред.) и др.] Новосибирск, «Наука», Сиб. отделение, 1968, 482 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 2 р. 97 к.

Таблицы по светорассеянию. Под общ. ред. д-ра физ.-мат. наук проф. К. С. Шифрина. Л., Гидрометеоздат, 1968.

Зельманович И. Л. и Шифрин К. С., Коэффициенты ослабления, рассеяния и лучевого давления. 432 стр. Библиогр. (22 назв.). ц. 3 р. 56 к.

Чуриловский В. Н., Теория хроматизма и аберраций третьего порядка. Л., «Машиностроение», Ленингр. отд-ние, 1968, 312 стр. с илл. Библиогр. (11 назв.), ц. 1 р. 85 к.

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

Берман Л. С., Введение в физику варикапов. Л., «Наука», Ленингр. отд-ние, 1968, 180 стр. с илл., ц. 79 к.

Всесоюзная межвузовская конференция по сегнетоэлектричеству, 6-я. Рига, 1968. Тезисы докладов ... 15—18 мая 1968 г. Рига, 1968, 164 стр., 2 отд. л., ц. 55 к.

Данилин Б. С. и Минайчев В., Основы криогенной техники. Учеб. пособие. М., 1968, 151 стр. с илл., 1 л. диагр. Библиогр. (36 назв.), ц. 34 к.

Диффузия в металлах и сплавах. (Труды III Всесоюз. конференции.) Под ред. проф. д-ра техн. наук М. А. Криштала. Тула, 1968, 448 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 2 р.

Гапиров И. И. и Тихинский Г. Ф., Физическое металловедение бериллия. А., Атомиздат, 1968, 451 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 14 к.

Переходы и релаксационные явления в полимерах. Сборник статей. Сост. Р. Бойер. Пер. с англ. канд. хим. наук Г. П. Андриановой, канд. физ.-мат. наук Ю. Н. Панова. Под ред. канд. физ.-матем. наук А. Я. Малкина. М., «Мир», 1968, 384 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 88 к.

Полиимиды — новый класс термостойких полимеров. Л., «Наука», Ленингр. отд-ние, 1968, 211 стр. с илл. Библиогр. (114 назв.), ц. 99 к.

Преобразователи солнечной энергии на полупроводниках. Сборник статей. Ред. коллегия: акад. В. А. Баум (отв. ред.) и др. М., «Наука», 1968, 222 стр., ц. 1 р. 14 к.

Применение физико-механических методов анализа к исследованию материалов. Влияние температуры и состава на строение и свойства твердых растворов и электронных соединений. Сборник статей. Ред. коллегия: А. А. Пресняков (отв. ред.) и др. Алма-Ата, 1968, 112 стр. с илл., ц. 20 к.

Физика магнитных пленок. Материалы междунар. симпозиума. (8—16 июля 1968). [Ред. коллегия: д-р физ.-матем. наук В. А. Буравихин (глав. ред.) и др.] Иркутск, 1968, 456 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 2 р. 50 к.

Физико-химия сплавов и тугоплавких соединений с торием и ураном. Сборник статей. Отв. ред. проф. О. С. Иванов. М., «Наука», 1968, 234 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 56 к.

Физико-химия сплавов циркония. Сборник статей. Отв. ред. проф. д-р хим. наук О. С. Иванов. М., «Наука», 1968, 274 стр. с илл., ц. 1 р. 84 к.

Экситонное поглощение света и кинетика экситонов в полупроводниках. Сборник статей. Ред. коллегия: канд. физ.-матем. наук С. А. Москаленко (отв. ред.) и др. Кишинев, 1968, 128 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 49 к.

Акустика, механика сплошных сред
(Гидро- и газодинамика, теплопроводность, упругость, пластичность)

Гарофало Ф., Законы ползучести и длительной прочности металлов и сплавов. Пер. с англ. Ю. Г. Андреева. Под ред. В. М. Розенберга. М., «Металлургия», 1968, 304 стр. с илл., ц. 1 р. 27 к.

Люис Б. и Эльбе Г., Горение, пламя и взрывы в газах. Пер. с англ. Под ред. К. И. Щелкина и А. А. Борисова, 2-е изд. М., «Мир», 1968, 592 стр. с илл. Библиогр. в конце глав и разделов, ц. 3 р. 66 к.

Миснар А., Теплопроводность твердых тел, жидкостей, газов и их композиции. Пер. с франц. М. Г. Беды [и др. Предисл. д-ра техн. наук Э. Шнильрайна]. М., «Мир», 1968, 464 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 13 к.

Совещание по магнитной гидродинамике, 6-е. Рига, 1968. Материалы Рижского совещания по магнитной гидродинамике 3—6 сент. 1968 г. Рига., «Зинатне», 1968. Библиогр. в конце докладов.

1. Секция магнитной гидродинамики несжимаемой жидкости. 145 стр. с илл.
2. Секция МГД-устройств. 103 стр. с илл.
3. Секция МГД-устройств. 154 стр. с илл., ц. по 80 к.

Тепло- и массообмен при фазовых и химических превращениях. (Сборник статей.) Под ред. акад. А. В. Лыкова и чл.-корр. АН БССР Б. М. Смольского. Минск, «Наука и техника», 1968, 251 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 55 к.

Теплообмен, гидродинамика и теплофизические свойства веществ. (Сборник статей.) Отв. ред. д-р техн. наук проф. И. Т. Аладьев. М., «Наука», 1968, 279 стр. с илл., ц. 1 р. 74 к.

Физическая акустика. Под ред. У. Мэзона. Пер. с англ. М., «Мир», 1968.

Т. З. Ч. Б. Динамика решетки. Авт. Дж. Алерс, О. Андерсон, Р. Гордон и др. Под ред. И. Л. Фабелинского. 391 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 89 к.

Радиофизика, электроника, лазеры

Альтман Дж. Л., Устройства сверхвысоких частот. Пер. с англ. Под ред. проф. И. В. Лебедева. М., «Мир», 1968, 487 стр. с илл. Библиогр. (49 назв.), ц. 1 р. 87 к.

Ардабьевский А. И., Теория электромагнитного поля и распространение радиоволн. Конспект лекций. М., 1968. Ч. 1. 1968, 176 стр. с илл. Библиогр. (14 назв.), ц. 39 к.

Введение в микроэлектронику. Под ред. проф. И. П. Степаненко. Пер. с англ. В. И. Барышева и Н. К. Барышевой. М., «Сов. радио», 1968, 320 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 35 к.

Горбачев А. И. и Кукарин С. В., Полупроводниковые СВЧ диоды. М., «Сов. радио», 1968, 64 стр. с илл. (Элементы радиоэлектронной аппаратуры. 13). Библиогр. (20 назв.), ц. 19 к.

Левин Б. Р., Теоретические основы статистической радиотехники. Кн. 2. М., «Сов. радио», 1968, 503 стр., ц. 1 р. 96 к.

Отбор и передача информации. Вып. 15. Ред. коллегия: В. Н. Михайловский (отв. ред.) и др. Киев, «Наукова думка», 1968, 188 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 69 к.

Полупроводниковые приборы в технике электросвязи. Сборник статей. Под ред. И. Ф. Николаевского. Вып. 2. М., «Связь», 1968, 312 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 12 к.

Пшесмыцкий О., Проектирование электрических лестничных фильтров. Пер. с польск. Под ред. М. Д. Корф. М., «Связь», 1968, 519 стр. с илл. Библиогр. (97 назв.), ц. 2 р. 36 к.

Радиоприемные схемы на полупроводниковых приборах. Проектирование и расчет. Под ред. Р. А. Валитова и А. А. Куликовского. М., «Сов. радио», 1968, 384 стр. с илл. (Радиоэлектронные схемы на полупроводниковых приборах. Проектирование и расчет.) Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 16 к.

Радиоэлектроника. Материалы к Симпозиуму молодых ученых и специалистов г. Новосибирска. [Отв. ред. д-р техн. наук проф. Н. И. Кабанов.] Новосибирск, Зап.-Сиб. кн. изд., 1968, 123 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 48 к.

Рамзей В., Частотно независимые антенны. Пер. с англ. А. П. Сахарова. Под ред. канд. техн. наук А. Ф. Чаплина. М., «Мир», 1968, 176 стр. с илл., ц. 50 к.

Семенов А. А., Теория электромагнитных волн. [Учеб. пособие для вузов по специальности «Радиофизика и электроника»]. Изд. 2-е, перераб. и дополн. М., Изд. Моск. ун-та, 1968, 317 стр. с илл. Библиогр. (20 назв.), ц. 75 к.

Труды Московского института радиотехники, электроники и автоматики. [Сборник статей.] М., 1968. Вып. 36. Радиотехника. 1968, 278 стр. с илл., ц. 1 р. 33 к.

Тучков Л. Т., Естественные шумовые излучения в радиоканалах. М., «Сов. радио», 1968, 152 стр. с илл. Библиогр. (49 назв.), ц. 45 к.

Физическая и полупроводниковая электроника. Краткое содерж. докладов. Л., [1968], 155 стр. с илл. (Межвузовская конференция. Июнь. 1968). Библиогр. в конце докладов, ц. 70 к.

Яковлев В. Н., Импульсные генераторы на транзисторах. Изд. 2-е, перераб. и дополн. Киев, «Техніка», 1968, 443 стр. с илл. Библиогр. (99 назв.), ц. 1 р. 24 к.

**Астрофизика, космология, общая теория
относительности**

Гевелий Ян, Атлас звездного неба. Ред. и вступ. статья акад. АН УзССР В. П. Щеглова. Ташкент, «ФАН», 1968, XXXII стр., 56 л. с илл., ц. 3 р. 30 к.

Новое о Марсе и Венере. Сборник статей. Пер. с англ. Под ред. [и с предисл.] В. И. Мороза. М., «Мир», 1968, 387 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 20 к.

Субботин М. Ф., Введение в теоретическую астрономию. М., «Наука», 1968, 800 стр. с илл., ц. 3 р. 40 к.

Ультрафиолетовая радиация Солнца и Неба. Под ред. проф. В. А. Белинского. М., Изд. Моск. ун-та, 1968, 228 стр. с илл. и карт. Библиогр. (107 назв.). Перед загл. авт.: В. А. Белинский, М. П. Гараджа, Л. М. Меженная, Е. И. Незваль, ц. 1 р. 05 к.

Хойл Ф., Галактики, ядра и квазары. Пер. с англ. К. А. Любарского. Под ред. Д. А. Франк-Каменецкого. М., «Мир», 1968, 155 стр. с илл., ц. 35 к.

Геофизика

Физика облаков и осадков. [Сборник статей. Под ред. проф. Г. К. Сулаквелидзе.] Л., Гидрометеиздат, 1968, 171 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 96 к.

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

Афанасьев В. А., Физические методы исследования строения молекул органических соединений. Перераб. и дополн. изд. Фрунзе, «Илим», 1968, 251 стр. с илл., ц. 1 р. 10 к.

**Приборы и экспериментальные методы измерений
Метрология физических величин. Дозиметрия**

Активационный анализ чистых материалов. [Сборник статей. Отв. ред. канд. физ.-матем. наук Б. П. Зверев.] Ташкент, «Фан», 1968, 95 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 56 к.

Дозиметрия ионизирующих излучений. Ионизирующие излучения. Параметры и характеристики ионизирующих излучений со средой. Приборы для измерения ионизирующих излучений. Терминология. Отв. ред. Ю. В. Сивинцев. М., «Наука», 1968, 34 стр., ц. 22 к.

Источники поляризованных частиц. Киев, «Наукова думка», 1968, 116 стр. с илл. (АН УССР. И-т физики). Библиогр. (103 назв.). Перед загл. авт.: Н. Н. Пучеров, С. В. Романовский, Г. П. Тарасов, В. К. Черниевский, ц. 43 к.

Плешивцев Н. В., Катодное распыление. М., Атомиздат, 1968, 343 стр. с илл., ц. 1 р. 73 к.

Радиационная техника. [Сборник статей. Ред. коллегия: Штань А. С. (главн. ред.) и др.] М., Атомиздат, 1968, 279 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 39 к.

Электронно- и ионнолучевая технология. Труды 1-й Междунар. конференции по теории и технологии обработки электронными и ионными пучками. Пер. Я. М. Васильева (и др.) Науч. ред. Н. А. Ольшанский. М., «Металлургия», 1968, 443 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р. 76 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая