

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ

Общие вопросы физики

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

Васильев М. Н., Гранский В. И. и Крючковский С. А., Физика для инженеров. Рекоменд. указатель литературы. М., «Книга», 1968, 149 стр., ц. 39 к.

Гаевый А. И., Калабухов Н. П., Левашова Л. Е., Чепуренко В. Г., Справочник по физике для поступающих в вузы. Под ред. проф. Н. П. Калабухова. Киев, «Наукова думка», 1968, 360 стр. с илл., ц. 75 к.

Физика. Сборник научно-методических статей по физике, [Ред. коллегия: Б. М. Яворский (главн. ред.) и др.] Вып. 1. М., «Высшая школа», 1968, 80 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 22 к.

Физический практикум. Электричество и оптика (для ун-тов). Сост.: А. Г. Белякин, Г. П. Мотулевич, Е. С. Четверикова, И. А. Яковлев. Под ред. проф. В. И. Ивероновой. Изд. 2-е, перераб. М., «Наука», 1968, 815 стр. с илл. Библиогр. в конце разделов, ц. 1 р. 98 к.

Теоретическая физика

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

Андерсон Э., Ударные волны в магнитной гидродинамике. Перев. с англ. Ю. А. Данилова. Под ред. канд. физ.-матем. наук Ю. В. Макарова. М., Атомиздат, 1968, 271 стр. с илл. Библиогр. (61 назв.), ц. 1 р. 26 к.

Бурштейн А. И., Лекции по курсу «Квантовая кинетика». Ч. I. Новосибирск, 1968, 230 стр. с илл. Библиогр. (87 назв.), ц. 45 к.

Проблемы дифракции и распространения волн (сборник). Л., 1968, 142 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 92 к.

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

Гольданский В. И., Физическая химия позитрона и позитрония. М., «Наука», 1968, 175 стр. с илл. Библиогр. (стр. 164—173), ц. 65 к.

Нуклоны и пионы. Материалы I Междунар. совещания по нуклон-нуклонным и пион-нуклонным взаимодействиям (Дубна, 11—15 июня 1968 г.), Дубна, 1968, 294 стр. с илл. Библиогр. в конце статей. Текст на русск. и англ. яз., ц. 3 р. 17 к.

Физика плазмы

Романовский М. К., Введение в физику высокотемпературной плазмы (учеб. пособие). Ч. 1, М., 1968, 100 стр. с илл. Библиогр. (26 назв.), ц. 40 к.

Физика газоразрядной плазмы. Сборник статей. Под ред. Е. С. Трехова. Вып. 1, М., Атомиздат, 1968, 99 стр. с илл., ц. 33 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография, магнитный резонанс

Большаков Г. Ф. и Глебовская Е. А., Таблицы частот инфракрасных спектров гетероорганических соединений (волновые числа и длины волн). Л., «Химия», Ленингр. отд-ние, 1968, 128 стр.

Доп. к атласу «Инфракрасные спектры и рентгенограммы гетероорганических соединений», ц. 78 к.

Булатов М. И. и Калинин И. П., Практическое руководство по фотокolorиметрическим и спектрофотометрическим методам анализа. Изд. 2-е переработ. и доп. Л., «Химия», Ленингр. отд-ние, 1968, 382 стр. с илл. Библиогр. (711 назв.), ц. 1 р. 63 к.

Лисица М. П., Бережинский Л. И., Валах М. Я., Волоконная оптика. Киев, «Техника», 1968, 279 стр. с илл. Библиогр. (166 назв.), ц. 1 р. 19 к.

Нелинейная оптика (сборник статей. Отв. ред. акад. Д. В. Скобельцын). М., «Наука», 1968, 222 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 21 к.

Физическая оптика. Общие понятия. Виды оптического излучения. Основные свойства оптич. излучения. Излучение (испускание) света. Энерг. и спектр. характеристики оптич. излучения. Распространение света в средах. Терминология (на русск., нем. и англ. яз. Отв. ред. д-р физ.-матем. наук проф. Ф. А. Королев). М., «Наука», 1968, 32 стр., ц. 13 к.

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

Броуде В. Л., Экситоны, Киев, 1968, 64 стр. с илл. (о-во «Знание» Укр. ССР. Серия 7, № 10), ц. 8 к.

Гуденаф Дж. Б., Магнетизм и химическая связь. Перев. с англ. Л. М. Мазо и Б. Е. Левина. Под ред. Б. Е. Левина и С. С. Горелика. М., «Металлургия», 1968, 325 стр. с илл. Библиогр. (824 назв.), ц. 1 р. 59 к.

Де Жен П., Сверхпроводимость металлов и сплавов. Перев. с англ. А. И. Русинова. Под ред. Л. П. Горькова. М., «Мир», 1968, 280 стр. с илл. Библиогр. (139 назв.) и библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 35 к.

Динамика дислокаций (доклады совещания 25—29 сент. 1967 г.). Харьков, 1968, 715 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 2 р. 48 к.

Жарков Б. Н. и Калинин В. А., Уравнения состояния твердых тел при высоких давлениях и температурах, М., «Наука», 1968, 311 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 26 к.

Ляшенко В. И., Литовченко В. Г., Степко И. И. и др., Электронные явления на поверхности полупроводников. Под общ. ред. д-ра физ.-матем. наук В. И. Ляшенко. Киев, «Наукова думка», 1968, 400 стр. с илл. Библиогр. (777 назв.), ц. 2 р. 60 к.

Мищенко К. П. и Полторацкий Г. М., Вопросы термодинамики и строения водных растворов электролитов. Л., «Химия», Ленингр. отд-ние, 1968, 351 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 83 к.

Органические полупроводники (обзор литературы за 1967 г.). Под. ред. канд. физ.-матем. наук М. В. Курика. Киев, 1968, 86 стр. Библиогр. (191 назв.), ц. 21 к.

Равич Ю. И., Ефимова Б. А., Смирнов И. А., Методы исследования полупроводников в применении к халькогенидам свинца PbTe, PbSe и PbS. Под ред. Л. С. Стильбанса. М., «Наука», 1968, 383 стр. с илл. (Серия «Физика полупроводников и полупроводниковых приборов»). Библиогр. (519 назв.), ц. 1 р. 46 к.

Релаксационные явления в твердых телах. Труды IV Всесоюз. науч. конференции. Под ред. В. С. Постникова. М., «Металлургия», 1968, 694 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 3 р. 89 к.

Родес Р. Г., Несовершенства и активные центры в полупроводниках. Перев. с англ. М. А. Бетуганова (и др.). Под ред. д-ра техн. наук С. С. Горелика. М., «Металлургия», 1968, 371 стр. с илл. Библиогр. (564 назв.), ц. 1 р. 52 к.

Сборник трудов по полупроводниковым материалам, приборам и их применению. [Ред. коллегия: М. И. Щевелев (главн. ред.) и др.] Воронеж, 1968, 262 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р.

Сегнетоэлектрики (сборник статей). Ростов н/Д, Изд. Ростов. ун-та, 1968, 274 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 66 к.

Спецпрактикум по сегнето- и пьезоэлектрикам. Под ред. проф. А. П. Любимова и В. М. Петрова. М., 1968, 178 стр. с илл., ц. 26 к.

Теплофизические характеристики веществ (сборник статей. Отв. ред. В. А. Рабинович). Вып. 1, М., Изд. стандартов, (Серия «Физич. сборники константы и свойства веществ»). 1968, 213 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 02 к.

Щулепов С. В., Физика углеродистых материалов. Челябинск, 1968, 342 стр. с черт. Библиогр. (841 назв.), ц. 2 р.

Эспе В., Технология электровакуумных материалов. Перев. с нем. Под общ. ред. проф. Р. А. Нилендера и канд. хим. наук А. А. Котляра.

Т. 2. Силикатные материалы. М., «Энергия», 1968, 448 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 3 р. 93 к.

Акустика, механика сплошных сред

Гидродинамика (сборник статей. Отв. ред. Г. Ф. Шайдуров). Вып. 1, Пермь, 1968, 233 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 50 к.

Долинская Р. А. и Мурашко В. М., Библиография по тепло- и массообмену (1964—1966). Т. 1. Минск, 1968, 4, 509 стр., ц. 98 к.

Прикладные вопросы вязкости разрушения. Перев. с англ. Под ред. Б. А. Дроздовского. Предисл. Я. Б. Фридмана. М., «Мир», 1968, 552 стр. с илл. Библиогр. в конце работ, ц. 2 р. 59 к.

Радиофизика, электроника

Билик Р. В., Крутенко В. С., Машлыкин В. Г., Силаев В. Н., Импульсные схемы на диодах и тиристорах, М., «Наука», 1968, 239 стр. с илл. Библиогр. (54 назв.), ц. 1 р. 37 к.

Быкадоров А. К., Кульбак Л. И., Лавриненко В. Ю. и др., Основы эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры (учебн. пособие для радиотехн. специальностей вузов). Под ред. доц. канд. техн. наук В. Ю. Лавриненко. М., «Высшая школа», 1968, 319 стр. с илл. Библиогр. (48 назв.), ц. 80 к.

Грибковский В. П. и Чекалинская Ю. И., Удивительный мир лазера, Минск, «Наука и техника», 1968, 87 стр. с илл. Библиогр. (15 назв.), ц. 11 к.

Горюнов Н. Н., Клейман А. Ю., Толкачева Я. А., Справочник по полупроводниковым диодам и транзисторам. Под общ. ред. Н. Н. Горюнова. Изд. 2-е, М., «Энергия», 1968, 350 стр. с илл., ц. 1 р. 25 к.

Гусятинский И. А., Немировский А. С., Соколов А. В., Троицкий В. Н., Дальняя тропосферная радиосвязь. М., «Связь», 1968, 248 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 17 к.

Квантовая электроника. Общие понятия. Оптический диапазон. СВЧ диапазон. Измерения в квантовой электронике. Терминология. (Отв. ред. проф. М. Е. Жаботинский). М., «Наука», 1968, 47 стр., 1 л. схем., ц. 25 к.

Левин Б. Р., Теоретические основы статистической радиотехники, кн. 2. М., «Сов. радио», 1968, 503 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 96 к.

Лопухин В. М. и Рошаль А. С., Электроннолучевые параметрические усилители. М., «Сов. радио», 1968, 240 стр. с илл. Библиогр. (205 назв.), ц. 92 к.

Материалы, используемые в полупроводниковых приборах. Под ред. К. Хогарта. Перев. с англ. Под ред. В. П. Жузе. М., «Мир», 1968, 349 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 63 к.

Оптические квантовые генераторы. Указатель отечеств. и иностр. литературы за 1967 г. Сост.: Н. Б. Кравченко, Т. М. Сырокваш, Г. И. Романова. Минск, 1968, 401 стр., ц. 1 р.

Поляков В. Г. и Переверзев-Орлов В. С., Электронные системы следящей развертки. М., «Энергия», 1968, 192 стр. с илл. Библиогр. (54 назв.), ц. 54 к.

Сборник трудов по полупроводниковым материалам, приборам и их применению. [Ред. коллегия: М. И. Щевелев (гл. ред.) и др.] Воронеж, 1968, 262 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р.

Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики. Вып. 37. Физика. 1968, 175 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 87 к.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Дорман Л. И. и Коломеец Е. В., Солнечно-суточные вариации космических лучей от максимума солнечной активности. М., «Наука», 1968, 110 стр. с илл. Библиогр. (137 назв.), ц. 85 к.

Солнечно-земная физика. Сборник. Перев. с англ. Под ред. И. А. Жулина и Г. А. Скуридина. М., «Мир», 1968, 428 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 11 к.

Труды Пятой всесоюзной ежегодной зимней школы по космофизике (21 марта — 5 апр. 1968 г.). Апатиты, 1968, 317 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 2 р. 33 к.

Успехи СССР в исследовании космического пространства. [Сборник. Ред. коллегия: акад. А. А. Благонравов (главн. ред.) и др.] М., «Наука», 1968, 558 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 3 р. 15 к.

Геофизика

Солнечно-земная физика. Сборник. Перев. с англ. Под ред. И. А. Жулина и Г. А. Скуридина. М., «Мир», 1968, 428 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 11 к.

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

Бирзалк Ю. А., Основы теории и расчета кондукционных МГД-насосов постоянного тока. Рига, «Зиватне», 1968, 235 стр. с илл., ц. 1 р. 21 к.

Изотопы в СССР. Сборник статей по обмену научно-произв. опытом. № 10. М., Атомиздат, 1968, 48 стр. с илл., ц. 25 к.; № 11, 1968, 58 стр. с илл., ц. 25 к.; № 12, 1968, 94 стр. с илл., ц. 25 к.

Управление ядерными энергетическими установками. Сборник статей. Под ред. канд. техн. наук Е. В. Филипчука. Вып. 3., М., Атомиздат, 1968, 136 стр. с илл., ц. 44 к.

Труды учреждений, конференций

Литовский физический сборник, т. 8, № 1—2. Вильнюс, «Минтис», 1968, 368 стр. с илл., Библиогр. в конце статей, ц. 2 р.

Одесский политехнический институт. Научно-техническая конференция. 1968. Материалы Юбилейной научно-технической конференции, посвященной пятидесятилетию института. Физика и химия. Одесса, 1968, 155 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 68 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая