

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)

Академия наук СССР — штаб советской науки. М., «Наука», 1968, 217 стр. с илл., ц. 1 р. 09 к.

Земанский М., Температуры очень низкие и очень высокие. Пер. с англ. Ю. А. Александрова под ред. Е. Т. Антропова. М., «Мир», 1968, 151 стр. с илл., ц. 58 к.

Иванов А. Н., Электронно-лучевые приборы. Конспект лекций. Л., 1968.

Разд. 2, ч. 2. Основные закономерности электронной оптики. 1968, 175 стр. с илл. Библиогр. (13 назв.), ц. 50 к.

История и методология естественных наук. [Сборник статей. Ред. колл.: проф. Д. И. Гордеев (гл. ред.) и др.] Вып. 1. М., Изд-во Моск. ун-та, 1960. Вып. 6. Физика, 1968, 277 стр. с илл., ц. 1 р. 53 к.

Космонавтика. Маленькая энциклопедия, М., «Сов. энциклопедия», 1968, 527 стр. с илл. Библиогр. с. 500—516, ц. 1 р. 50 к.

Кузнецов Б. Г., Пути физической мысли. М., «Наука», 1968, 349 стр., ц. 1 р. 38 к.

Мандельберг Е. М., В мире холодного света. М., «Наука», 1963, 99, 5 стр. с илл. (АН СССР, Научн.-попул. серия). Библиогр. в конце книги, ц. 19 к.

Методы теории поля в физике. Ч. 1. Владивосток, 1968. Сост. Ершов А. Д., 198 стр. с илл., ц. 50 к.

Проблемы повышения эффективности научно-исследовательской работы. (Материалы к науч.-практ. конференции.) Отв. ред. чл.-корр. АН СССР Н. А. Ченакал, ч. 1. Новосибирск, 1968, 217 стр., ц. 81 к.

Русско-французские научные связи. Публикация А. Т. Григорьяна и А. П. Юшкевича. При участии Г. Н. Кладо и Ю. Х. Копелевич. (Отв. ред. А. П. Юшкевич.), Л., «Наука», 1968, 298 стр., ц. 1 р. 52 к.

Сборник задач по физике полупроводников. [Учебн. пособие для студентов физических специальностей вузов.] М., «Наука», 1968, 110 стр. с илл. Перед загл. авт.: В. Л. Бонч-Бруевич, И. П. Звягин, И. В. Карпенко, А. Г. Миронов, ц. 18 к.

Станко Л. Я. и Недзельский Ф. В., Методологические проблемы физики [Учебн. пособие] М., 1968, 174 стр. с илл., ц. 35 к.

Франкфурт У. И., Специальная и общая теория относительности. Исторические очерки. М., «Наука», 1968, 331 стр. (АН СССР, Эйнштейновский комитет). Библиогр. с. 256—325, ц. 1 р. 37 к.

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

Грин Х., Матричная квантовая механика. С предисл. М. Борна. Пер. с англ. Б. А. Лысова под ред. А. А. Соколова. М., «Мир», 1968, 163 стр. Библиогр. (25 назв.), ц. 47 к.

Маделунг Э., Математический аппарат физики. Справочное руководство. Пер. с 6-го нем. изд. М. А. Иглицкого под ред. В. И. Левина. Изд. 2-е, стереотип. М., «Наука», 1968, 618 стр. с илл., ц. 2 р. 01 к.

Некоторые вопросы общей и теоретической физики и математики. [Сборник статей.] Краснодар, 1968, 82 стр. с илл., ц. 35 к.

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

Воинова Н. А. и Джелепов Б. С., Изобарные ядра с массовым числом $A=182$. Л., «Наука», Ленингр. отд-ние, 1968, 328 стр. с илл. (АН СССР. Отд-ние ядерной физики. Свойства атомных ядер. Вып. 8.), ц. 2 р. 31 к.

Зимняя школа по теории ядра и физике высоких энергий. (3-я) Ленинград, 1968. Материалы третьей зимней школы по теории ядра и физике высоких энергий. (10—21 февр.), Л., 1968, ч. 2, 204 стр. с илл. Часть текста на англ. яз., ц. 50 к.

Физика плазмы

Душин Л. А. и Павличенко О. С., Исследование плазмы с помощью лазеров. М., Атомиздат, 1968, 143 стр. с илл., ц. 69 к.

Измерение радиотепловых и плазменных излучений в СВЧ-диапазоне. Под ред. А. Е. Башаринова, М. А. Колосова. М., «Сов. радио», 1968, 390 стр. с илл., ц. 1 р. 63 к.

Магнитогидродинамический метод получения электроэнергии. [Сборник статей.] Под ред. и с предисл. В. А. Кириллина и А. Е. Шейнцлина. М., «Энергия», 1968, 479 стр. с илл., ц. 1 р. 60 к.

Низкотемпературная плазма. [Сборник статей. Ред. В. М. Гольдфарб.] Л., 1968, 148 стр. с илл., 5 л. илл. Библиогр. в конце статей, ц. 70 к.

Подгорный И. М., Лекции по диагностике плазмы. М., Атомиздат, 1968, 219 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 97 к.

Смирнов Б. М., Атомные столкновения и элементарные процессы в плазме. М., Атомиздат, 1968, 363 стр. с илл., ц. 2 р. 64 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография,
магнитный резонанс

Васильев Л. А., Теневые методы. М., «Наука», 1968, 400 стр. с илл. Библиогр. (137 назв.), ц. 1 р. 82 к.

Корлисс Ч. и Бозман У., Вероятности переходов и силы осцилляторов 70 элементов [Таблицы]. Пер. с англ. О. Н. Митропольской. М., «Мир», 1968. XXXIV, 562 стр. с илл. Библиогр. (43 назв.), ц. 2 р. 48 к.

Шафферт Р., Электрофотография. Пер. с англ. под ред. д-ра физ. матем. наук проф. В. М. Фридкина, канд. техн. наук А. Б. Дравица. М., «Мир», 1968, 448 стр. с илл., ц. 1 р. 97 к.

Ядерный магнитный резонанс. Под ред. П. М. Бородина. Вып. 2. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1968, 207 стр. с илл., ц. 1 р. 38 к.

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

Блясе Ж., Кристаллохимия феррошпинелей. Пер. с англ. Б. Е. Левина и Л. М. Летюка под ред. Б. Е. Левина. М., «Металлургия», 1968, 184 стр. с илл., ц. 66 к.

Джейл Ф. Х., Полимерные монокристаллы. Пер. с англ. В. Г. Баранова [и др.] под ред. д-ра физ.-матем. наук проф. С. Н. Френкеля. Л., «Химия», Ленингр. отд-ние, 1968, 551 стр. с илл., ц. 2 р. 98 к.

Земанский М., Температуры очень низкие и очень высокие. Пер. с англ. Ю. А. Александрова под ред. Е. Т. Антропова. М., «Мир», 1968, 151 стр. с илл., ц. 58 к.

Исследования по физике полупроводников и по геофизике. Труды пед. вузов Сев. Кавказа. [Ред. коллегия: И. И. Попов (ред.) и др.]. Орджоникидзе, «Мир», 1968, 128 стр. с илл. Библиогр. в конце работ, ц. 48 к.

Коварский В. А., Кинетика безызлучательных процессов. Кишинев, 1968, 208 стр. с илл. Библиогр. (186 назв.), ц. 76 к.

Коутный Й., Кудлак Я. и Микусек Я., Технология серийного производства транзисторов и полупроводниковых диодов. Пер. с чеш. В. Н. Пшениснова. М., «Энергия», 1968, 280 стр. с илл., ц. 1 р. 28 к.

Кремниевые вентили. Под ред. канд. техн. наук С. Б. Юдицкого. М., «Энергия», 1968, ц. 94 к.

Леушин А. М., Таблицы функций, преобразующихся по неприводимым представлениям кристаллографических точечных групп. М., «Наука», 1968, 142 стр. Библиогр. (26 назв.), ц. 59 к.

Прохоров Н. Н., Физические процессы в металлах при сварке. [Предисл. чл.-корр. АН СССР Н. Н. Рыкалина и др.] М., «Металлургия», 1968.

Т. I. Элементы физики металлов и процесс кристаллизации. 695 стр. с илл., ц. 2 р. 64 к.

Радиационные явления в диэлектриках и полупроводниках. Сборник статей. Отв. ред. канд. физ.-матем. наук В. М. Михаэлян. Ташкент, «Фан», 1968, 78 стр. с илл., ц. 48 к.

Сборник задач по физике полупроводников. [Учебн. пособие для студентов физических специальностей вузов.] М., «Наука», 1968, 110 стр. с илл. Перед. загл. авт.: В. Л. Бонч-Бруевич, И. П. Звягин, И. В. Карпенко, А. Г. Миронов, ц. 18 к.

Теллурид кадмия. [Сборник статей. Отв. ред. чл.-корр. АН СССР Б. М. Вул.] М., «Наука», 1968, 142 стр. с илл., ц. 57 к.

Транзисторы. Параметры, методы измерений и испытаний. Под ред. И. Г. Бергельсона (и др.). М., «Сов. радио», 1968, 503 стр. с илл., ц. 1 р. 51 к.

Физические свойства сплавов. [Сборник статей.] Свердловск, 1968. 157 стр. с илл., ц. 95 к.

Филипс Дж.. Оптические спектры твердых тел в области собственного поглощения. Пер. с англ. Ю. А. Махалова под ред. В. П. Жуге. М., «Мир», 1968, 176 стр. с илл. Библиогр. (193 назв.), ц. 58 к.

Акустика, механика сплошных сред

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

Т. 2, ч. А. Свойства газов, жидкостей и растворов. Авт. М. Гринспан, Г. Бауэр, Г. Кнезер и др. Под ред. [и с предисл.] И. Г. Михайлова, 487 стр. с илл., ц. 2 р. 28 к.

Радиофизика, электроника

Вопросы квантовой электроники. [Сборник статей. Отв. ред. проф. К. И. Крылов.] Л., 1968, 114 стр. с илл., ц. 2 р. 50 к.

Вопросы радиофизики и спектроскопии. (Труды 2-й межвузовской конференции пед. ин-тов по радиофизике и спектроскопии.) Вып. 3, ч. 2. М., 1967, 89 стр., ц. 50 к.

Действие лазерного излучения. Сборник статей. Пер. с англ. под ред. Ю. П. Райзера. М., «Мир», 1968, 390 стр. с илл., ц. 1 р. 71 к.

Иванов А. Н., Электронно-лучевые приборы. Конспект лекций. Л., 1968.

Разд. 2, ч. 2. Основные закономерности электронной оптики. 1968, 175 стр. с илл. Библиогр. (13 назв.), ц. 50 к.

Методы и приборы для контроля качества кристаллов рубина. Сборник статей. Отв. ред. С. В. Грум-Гржимайло, М. В. Класен-Неклюдова. М., «Наука», 1968, 106 стр. с илл., Библиогр. в конце статей, ц. 65 к.

Ратнер А. М., Спектральные, пространственные и временные характеристики лазера. Киев. «Наукова думка», 1968, 203 стр. с илл. Библиогр. (107 назв.), ц. 86 к.

Транзисторы. Параметры, методы измерений и испытаний. Под ред. И. Г. Бергельсона (и др.). М., «Сов. радио», 1968, 503 стр. с илл., ц. 1 р. 51 к.

Электроника в физическом эксперименте, [Сборник статей.] Отв. ред. акад. Д. В. Скобельцын, М., «Наука», 1968, 104 стр. с илл. Библ. в конце статей, ц. 53 к.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Подобед В. В., Фундаментальная астрометрия. Установление фундам. системы небесных координат. Учебник для ун-тов, пзд. 2-е, перераб. и доп. М., «Наука», 1968, 452, стр. с илл. Библиогр. (65 назв.), ц. 1 р. 01 к.

Фигура Луны и проблемы лунной топографии. Сборник статей. Пер. с англ. и нем. под ред. (и с предисл.) Ю. Н. Липского. М., «Наука», 1968, 256 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 19 к.

Геофизика

Исследования по физике полупроводников и по геофизике. Труды пед. вузов Сев. Кавказа. [Ред. коллегия: И. И. Попов (ред.) и др.]. Орджоникидзе, «Мир», 1968, 128 стр. с илл. Библиогр. в конце работ, ц. 48 к.

Романов А. М., Нейтроны в атмосфере. М., «Знание», 1968. 32 стр. с илл. (на обл.: Новое в жизни, науке, технике, серия «Физика. Астрономия». 6), ц. 06 к.

Тверской Б. А., Динамика радиационных поясов Земли. М., «Наука», 1968, 223 стр. с илл. (Современные проблемы физики). Библиогр. (156 назв.), ц. 64 к.

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

Волькенштейн Ф. Ф., Полупроводники как катализаторы химических реакций. Лекция, прочит. в о-ве «Знание», М., изд. Моск. ун-та, 1968, 32 стр. с илл., ц. 18 к.

Современная квантовая химия. Пер. с англ. под ред. д-ра хим. наук А. М. Бродского и канд. физ.-матем. наук В. В. Толмачева. т. 1—2. М., «Мир», 1968.

Т. 1. Перевод В. А. Абрамова и др., 342 стр. с илл., ц. 1 р. 54 к.

Т. 2. Перевод канд. физ.-матем. наук В. В. Толмачева и канд. хим. наук Э. Д. Германа, 318 стр. с илл., ц. 1 р. 46 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений,
метрология физических величин, дозиметрия

Бардин А. Н., Сборка и юстировка оптических приборов. [Учебн. пособие для студентов приборостроит. специальностей вузов.] М., «Высшая школа», 1968, 325 стр. с илл., ц. 75 к.

Васильев Л. А., Теневые методы, М., «Наука», 1968, 400 стр. с илл. Библиогр. (137 назв.), ц. 1 р. 82 к.

Воробьев А. А., Чучалин И. П., Власов А. Г., Синхротрон ТПИ на 1,5 Гэв. Под ред. канд. техн. наук И. П. Чучалина. М., Атомиздат, 1968, 160 стр. с илл., ц. 92 к.

Измерение радиотепловых и плазменных излучений в СВЧ-диапазоне. Под ред. А. Е. Башаринова, М. А. Колосова. М., «Сов. радио», 1968, 390 стр. с илл., ц. 1 р. 63 к.

Исследования в области измерения ионизирующих излучений. [Сборник статей.] Под ред. Ф. М. Караваева. М., Изд-во стандартов, 1967, 221 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 13 к.

Металин Л. А., Нарай Ж. и Чубаров О. И., Методы регистрации и обработки данных в ядерной физике и технике. Под ред. проф. Л. А. Маталина. М., Атомиздат, 1968, 570 стр. с илл., ц. 2 р. 52 к.

Материалы и конструкции защит ядерных установок. Под общ. ред. проф. А. Н. Комаровского. М., 1968, 156 стр. с илл., ц. 70 к.

Методика физического эксперимента. [Отв. ред. акад. Д. В. Скобельцын.] М., «Наука», 1968, 220 стр. с илл. (Акад. наук СССР. Труды Физ. ин-та им. П. Н. Лебедева, т. 40), ц. 1 р. 11 к.

Методы и приборы для контроля качества кристаллов рубина. Сборник статей. Отв. ред. С. В. Грум-Гржимайло, М. В. Класен-Неклюдова, М., «Наука», 1968, 106 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 65 к.

Методы физического исследования некоторых материалов. Сборник науч. статей. Отв. ред. канд. техн. наук И. Н. Хабарин. М., 1968, 171 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 80 к.

Рафальсон А. Э. и Шершевский А. М., Масс-спектрометрические приборы. Под ред. В. А. Павленко. М., Атомиздат, 1968, 235 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 88 к.

Шварц К. К., Грант З. А., Меже Т. К., Грубе М. М., Термолюминесцентная дозиметрия. Рига, «Зинатне», 1968, 186 стр. с илл. Библиогр. (612 назв.), ц. 91 к.

Электроника в физическом эксперименте. [Сборник статей.] Отв. ред. акад. Д. В. Скобельцын, М., «Наука», 1968, 104 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 53 к.

Труды учреждений и организаций. Конференции

Вопросы радиофизики и спектроскопии. (Труды 2-й межвузовской конференции пед. ин-тов по радиофизике и спектроскопии.) Вып. 3, ч. 2. М., 1967, 89 стр., ц. 50 к.

Дальневосточный университет. Ученые записки. [Сер. физ. матем. наук, т. 16.] Владивосток, 1968, 152 стр., ц. 30 к.

Физика. Сборник статей. Ред. проф. И. Г. Шапошников. Пермь, 1968, 157 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 10 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая

Успехи физических наук, т. 97, вып. 3

Редакторы В. В. Власов, И. М. Дремин

Техн. редактор К. Ф. Брудно

Корректор Г. С. Иванова

Сдано в набор 24/XII 1968 г. Подписано к печати 25/II 1969 г. Бумага 70×108/16.
Физ. печ. л. 11,5+1 вкл. Условн. печ. л. 16,27. Уч.-изд. л. 15,59. Тираж 5045 экз.
Т 00550. Цена 1 р. 20 к. Заказ № 626.

Издательство «Наука»

Главная редакция

физико-математической литературы

Москва, В-71, Ленинский проспект, 15.

Московская типография № 16 Главполиграфпрома Комитета по печати при Совете
Министров СССР. Трехпрудный пер., 9.