

016:53

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ**Общие вопросы физики**

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

Актуальные проблемы науки. Сборник статей, Ростов н/Д, Изд. Рост. н/Д ун-та, 1967, 269 стр. с илл., ц. 1 р. 34 к.

Курганов В., Введение в теорию относительности. Пер. с франц. В. Д. Захарова. Под ред. и с послесл. Н. В. Мицкевича, М., «Мир», 1968, 180 стр. с илл., ц. 63 к.

100 лет со дня рождения Марии Кюри. Сборник, М., «Знание», 1968, 62 стр. с илл., ц. 12 к.

Литовский физический сборник. Сборник статей, Вильнюс, «Минтис», 1967, т. 7, № 3, 699 стр. с илл., ц. 70 к.

Научная конференция молодых ученых Литовской ССР, работающих в области физики, математики и кибернетики, Вильнюс, 1967. Материалы конференции, Вильнюс, 1967, 360 стр. с черт. На пер. загл.: Математика, физика, кибернетика, ч. 1 р. 40 к.

Тарасов Л. В. и Тарасова А. Н., Вопросы и задачи по физике. (Анализ характерных ошибок поступающих во вузы). Под ред. проф. Г. И. Епифанова, М., «Высш. школа», 1968, 239 стр. с илл., ц. 30 к.

Франк-Каменецкий Д. А., Плазма—четвертое состояние вещества. Изд. 3-е, М., Атомиздат, 1968, 160 стр. с илл., ц. 25 к.

Хаар Д. тер и Вергеланд Г., Элементарная термодинамика. Пер. с англ. И. Б. Виханского. Под ред. Н. М. Плакиды, М., «Мир», 1968, 219 стр. с черт., ц. 65 к.

Теоретическая физика

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

Фишер М., Природа критического состояния. Пер. с англ. и предисл. М. Ш. Гитермана, М., «Мир», 1968, 221 стр. с илл., ц. 93 к.

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

Бекурц К. Г. и Виртц К., Нейтронная физика. Пер. с англ. канд. физ.-мат. наук И. Л. Чихладзе и А. Д. Климова. Под ред. д-ра физ.-мат. наук Л. А. Микаэляна и канд. физ.-мат. наук В. И. Лебедева, М., Атомиздат, 1968, 456 стр. с илл., ц. 3 р. 13 к.

Зрелов В. П., Излучение Вавилова—Черенкова и его применение в физике высоких энергий. В двух частях. Ч. I, М., Атомиздат, 1968, 274 стр. с илл., ц. 2 р. 26 к.

Ширинов Х. Дж., Ядерные излучения и атомные реакторы, Баку, «Азернешр», 1968, 479 стр. с илл., ц. 2 р. 73 к.

Физика плазмы

Исследование электрической дуги и плазмотрона. Сборник статей. Отв. ред. Ж. Жеембаев, Фрунзе, «Илим», 1968, 75 стр. с илл. (АН Кирг ССР, Ин-т физики и математики.), ц. 30 к.

Саттон Дж. и Шерман А., Основы технической магнитной газодинамики. Пер. с англ. Под ред. и предисл. Е. И. Янтовского, М., «Мир», 1968, 492 стр. с илл., ц. 2 р. 73 к.

Франк-Каменецкий Д. А., Плазма—четвертое состояние вещества. Изд. 3-е, М., Атомиздат, 1968, 160 стр. с илл., ц. 25 к.

Электромагнитные методы измерения параметров МГД-процессов. Сборник статей. Редколлегия: Р. К. Калнинь (отв. ред.), и др., Рига, «Зинатне», 1968, 107 стр. с илл. (АН Латв ССР, Ин-т физики), ц. 48 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография,
магнитный резонанс

Гайдялис В. И., Маркевич Н. Н. и Монтримас Э. А., Физические процессы в электрофотографических слоях ZnO. Под ред. доц. Ю. К. Вищакаса, Вильнюс, «Минтис», 1968, 367 стр. с илл., ц. 2 р. 53 к.

Пищик Г. Ф., Напряжения и деформации в деталях оптических приборов, Л., «Машиностроение», Ленингр. отд-ние, 1968, 247 стр. с илл., ц. 1 р. 06к.

Погарев Г. В., Юстировка оптических приборов, Л., «Машиностроение», Ленингр. отд-ние, 1968, 292 стр. с илл., ц. 1 р. 11 к.

Таблицы по светорассеянию. Под общ. ред. д-ра физ.-мат. наук проф. К. С. Шифрина, Л., Гидрометеиздат, 1968, т. 2. **Шифрин К. С. и Зельманович Й. Л.**, Таблицы матриц рассеяния и составляющих рассеянного поля, 471 стр., ц. 4 р. 40 к.

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

Амелинке С., Методы прямого наблюдения дислокаций. Пер. с англ. и с предисл. В. М. Кардонского, М., «Мир», 1968, 440 стр. с илл., ц. 2 р. 39 к.

Бергер Л. И. и Прочухан В. Д., Тройные алмазоподобные полупроводники, М., «Металлургия», 1968, 151 стр. с илл., ц. 1 р. 02 к.

Влияние ионизации, излучений и температуры на свойства неоднородных диэлектриков. (По материалам Респ. науч.-техн. конференции по элементам радиоэлектронных устройств и микроэлектроники на диэлектриках.) Под общ. ред. проф. М. М. Некрасова, Киев, 1968, 87 стр. с илл., ц. 40 к.

Джонс Г., Теория зон Бриллюэна и электронные состояния в кристаллах. Пер. с англ. Под ред. В. Л. Бонч-Бруевича, М., «Мир», 1968, 264 стр. с илл., ц. 1 р. 18 к.

Исследования по полупроводникам. Сборник статей. Отв. ред. канд. физ.-мат. наук Т. И. Ланге, Кишинев, «Карта молдовеняскэ», 1968, 156 стр. с илл. (АН МолдавССР, Ин-т прикл. физики), ц. 87 к.

Мюллер Г. и Гнауки Г., Газы высокой чистоты. Пер. с нем. С. С. Бердосова. Под ред. д-ра хим. наук проф. А. Н. Несмеянова, М., «Мир», 1968, 236 стр. с илл., ц. 79 к.

Рабинович Е. и Белфорд Р., Спектроскопия и фотохимия соединений урана. Пер. с англ. канд. техн. наук И. Б. Бравермана. Под ред. д-ра техн. наук проф. Л. В. Липиса, М., Атомиздат, 1968, 343 стр. с илл., ц. 1 р. 65 к.

Сборник статей по спектральному анализу и физике твердого тела. Отв. ред. М. С. Фадеева, Горький, Волго-Вят. кн. изд., 1968, 123 стр. с илл. (М-во просвещения РСФСР, Горьк. гос. пед. ин-т им. М. Горького. Учен. записки. Вып. 73. Серия физ. наук), ц. 85 к.

Современные проблемы физической химии. Сборник статей. Под ред. чл.-корр. АН СССР Я. И. Герасимова и д-ра хим. наук П. А. Акишина, т. I. Строение молекул, жидкостей и кристаллов, М., Изд. Моск. ун-та, 1968, 191 стр. с илл., ц. 83 к.

Финкель В. А., Высокотемпературная рентгенография металлов, М., «Металлургия», 1968, 204 стр. с илл., ц. 1 р. 42 к.

Харрисон У., Псевдопотенциалы в теории металлов. Пер. с англ. Г. Л. Краско и Р. А. Суриса, М., «Мир», 1968, 366 стр. с илл., ц. 1 р. 80 к.

Радиофизика, электроника

Бали Г. А., Аппаратурный корреляционный анализ случайных процессов, М., «Энергия», 1968, 159 стр. с черт. (Б-ка по радиоэлектронике. Вып. II), ц. 45 к.

Кацнельсон Б. В. и Ларионов А. С., Отечественные приемно-усилительные радиолампы и их зарубежные аналоги (Справочник), М., «Энергия», 1968, 544 стр. с илл., ц. 1 р. 75 к.

Майоров С. А., Проектирование и производство модулей и микромодулей, М., «Машиностроение», 1968, 168 стр. с илл., ц. 71 к.

Мовшович М. Е., Полупроводниковые преобразователи частоты. Основы теории и расчета, Л., «Энергия», Ленингр. отд., 1968, 264 стр. с илл., ц. 90 к.

Пленочная микроэлектроника. Под общ. ред. Л. Холлэнда. Пер. с англ. Под ред. и с предисл. д-ра физ.-мат. наук М. И. Елнсона, М., «Мир», 1968, 366 стр. с илл., ц. 1 р. 67 к.

Радиофизика и полупроводниковая электроника. Сборник статей. Отв. ред. проф. Ф. И. Коломойцев, Днепропетровск, 1967, 160 стр. с илл., ц. 1 р.

Ретер Г., Электронные лавины и пробой в газах. Пер. с англ. Под ред. и с предисл. В. С. Комелькова, М., «Мир», 1968, 390 стр. с илл., ц. 1 р. 74 к.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Агекян Т. А., Основы теории ошибок для астрономов и физиков, М., «Наука», 1968, 148 стр. с илл., ц. 45 к.

Альвен Г. и Фельтхаммар К. Г., Космическая электродинамика. Основные принципы. Пер. с англ. Ю. К. Земцова и И. Г. Персианцева. Под ред. акад. Л. А. Арцимовича, М., «Мир», 1967, 360 стр. с илл., ц. 1 р. 23 к.

Геофизика

Васси А., Атмосферный озон. Обзор. Пер. с англ. А. А. Львовой. Под ред. А. Е. Микирова, М., «Мир», 1968, 85 стр. с черт. и карт. (Проблемы астрономии и геофизики.), ц. 31 к.

Диффузия в слое F. Сборник статей. Пер. с англ. О. И. Калужной и О. П. Коломойцева. Под ред. и с предисл. А. Д. Данилова, М., «Мир», 1968, 140 стр. с илл. (Проблемы астрономии и геофизики.), ц. 43 к.

Результаты наблюдений и исследований в период МГССС. Сборник статей М. (Междунар. год спокойного Солнца, 1964-1965, АН СССР, Сиб. отд-ние, Сиб. ин-т земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн.). Вып. 3. Ионосферные исследования. Отв. ред. канд. физ.-мат. наук Э. С. Казимировский, «Наука», 1967, 110 стр. с илл., ц. 57 к.

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

Корлисс У. Р. и Харви Д., Источники энергии на радиоактивных изотопах. Пер. с англ. и предисл. В. В. Кривицкого, М., «Мир», 1967, ц. 1 р. 61 к.

Молекулы и клетки. Сборник статей. Пер. с англ. Под ред. и с предисл. акад. Г. М. Франка, Вып. 3. Пер. Ю. И. Лашкевича, М., «Мир», 1968, 207 стр. с илл., ц. 1 р. 05 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений, метрология физических величин

Балл Г. А., Аппаратурный корреляционный анализ случайных процессов, М., «Энергия», 1968, 159 стр. с илл. (Б-ка по радиоэлектронике. Вып. II), ц. 45 к.

Исследование электрической дуги и плазмотрона. Сборник статей. Отв. ред. Ж. Жеенбаев, Фрунзе, «Илим», 1968, 75 стр. с илл. (АН КиргССР. Ин-т физики и математики.), ц. 30 к.

Корлисс У. Р. и Харви Д., Источники энергии на радиоактивных изотопах. Пер. с англ. и с предисл. В. В. Кривицкого, М., «Мир», 1967, 413 стр. с илл., ц. 1 р. 61 к.

Пищик Г. Ф., Напряжения и деформации в деталях оптических приборов, Л., «Машиностроение» Ленингр. отд-ние, 1968, 247 стр. с илл., ц. 1 р. 06 к.

Радиотехника, автоматика, электротехника, приборостроение. Сборник статей. Отв. ред. проф. А. Н. Докучаев, М., «Выш. школа», 1967, 190 стр. с илл. (Владимирский вечерний политехн. ин-т. Сборник науч. трудов. Вып. 2), ц. 1 р. 48 к.

Саттон Дж. и Шерман А., Основы технической магнитной газодинамики. Пер. с англ. Под ред. и с предисл. Е. И. Янговского, М., «Мир», 1968, 492 стр. с черт., ц. 2 р. 73 к.

Свет Д. Я., Объективные методы высокотемпературной пирометрии при непрерывном спектре излучения, М., «Наука», 1968, 240 стр. с илл. (АН СССР, Ин-т металлургии им. А. А. Байкова.), ц. 1 р. 04 к.

Физика и техника сверхвысокого вакуума. Сборник статей. Под общ. ред. Г. Л. Саксаганского, Л., «Машиностроение», Ленингр. отд-ние, 1968, 190 стр. с илл., ц. 1 р. 36 к.

Ширинов Х. Дж., Ядерные излучения и атомные реакторы, Баку, «Азернешр», 1968, 479 стр. с илл., ц. 2 р. 73 к.

Электромагнитные методы измерения параметров МГД-процессов. Сборник статей. Редколлегия: Р. К. Калнинь (отв. ред.) и др. Рига, «Зинатне», 1968, 107 стр. с илл. (АН ЛатвССР, Ин-т физики.), ц. 48 к.

Ядерное приборостроение. Сборник статей. Гл. ред. В. В. Матвеев, М., Атомиздат, 1967, вып. дан. 1968, 125 стр. с черт. (Труды Союзного науч.-исслед. ин-та приборостроения. Вып. 7), ц. 35 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая

Успехи физических наук, т. 96, вып. 3

Редакторы В. В. Власов, И. М. Дремин

Техн. редактор К. Ф. Брудно

Корректоры Т. С. Вайсберг, С. Н. Емельянова

Сдано в набор 20/VIII 1968 г. Подписано к печати 19/X 1968 г. Бумага 70 × 108^{1/16}. Физ. печ. л. 12 + 3 вкл. Условн. печ. л. 17,32. Уч.-изд. л. 16,45. Тираж 4902 экз. Т-14847. Цена 1 р. 20 к. Заказ 426

Издательство «Наука».

Главная редакция физико-математической литературы.

Москва, В-71, Ленинский проспект, 15

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