

016:530

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ФИЗИКИ (ФИЛОСОФСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ФИЗИКИ, ИСТОРИЯ ФИЗИКИ, ПОПУЛЯРНЫЕ КНИГИ, УЧЕБНИКИ ПО ОБЩИМ ВОПРОСАМ ФИЗИКИ, ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ)**

Андерсон Д. Л., Открытие электрона. (Развитие атомных концепций электричества.) Пер с англ. В. А. Кучеряева и др., М., Атомиздат, 1968, 158 стр. с рис. (науч.-попул. б-ка). Библиогр. в конце глав, ц. 38 к.

Астапенков П. Т., Курчатова, М., «Молодая гвардия», 1967. 200 стр., 17 рис. («Жизнь замечательных людей», Серия биографий. Вып. 7 (435), ц. 70 к.

Крылов К. И., Квантовая электроника и ее место в техническом прогрессе. Л., 1967, 34 стр., с рис., ц. 11 к.

Лешковцев В. А., 50 лет советской физики. Предисл. акад. Л. А. Арцимовича, М., «Знание», 1968, 47 стр., ц. 9 к.

Шпрокхоф Г., Эксперимент по курсу элементарной физики. В 6-ти ч., Пер. с нем. А. П. Ломана и Э. А. Ломана. Под ред. проф. П. А. Знаменского и проф. П. А. Рымкевича. М., «Просвещение», 1967.

Ч. 5. Электричество (Основной курс). 344 стр., с рис., ц. 1 р. 10 к.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА (ТЕОРИЯ ПОЛЯ, КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА, ЭЛЕКТРОДИНАМИКА, СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА, ТЕРМОДИНАМИКА, МАГНИТОГИДРОДИНАМИКА, МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА)

Вайтман А. С., Проблемы в релятивистской динамике квантованных полей. Пер. с англ. А. Д. Суханова. Под ред. Б. В. Медведева. М., «Наука», 1968, 184 стр. (Соврем. проблемы физики), ц. 67 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, 565 стр., с рис. (АН СССР. Ордена Ленина физ.-техн. ин-т им. А. Ф. Иоффе.), ц. 75 к.

Ито Кисеи и Маккин Г. П., Диффузионные процессы и их траектории. Пер. с англ. А. Д. Вентцеля. Под ред. Е. Б. Дынкина. М., «Мир», 1968, 394 стр., с рис., ц. 1 р. 77 к.

Милантьев В. П., Физическая кинетика. М., 1967, 158 стр. (Ун-т дружбы народов им. Патриса Лумумбы. Кафедра теорет. физики), ц. 28 к.

Тозони О. В., Расчет электромагнитных полей на вычислительных машинах. (Киев, «Техника», 1967.) 252 стр., с рис. Библиогр. 33 назв., ц. 95 к.

Фазовые превращения. (Сборник статей. Отв. ред. акад. В. Н. Свечлов. Киев, «Наукова думка», 1967.) 155 стр., с рис. (АН УССР. Респ. межвед. сборник. Серия «Металлофизика»). Библиогр. в конце статей, ц. 65 к.

Фейнман Р. П. и Хибс А., Квантовая механика и интегралы по траекториям. Пер. с англ. Э. М. Барлита и Ю. Л. Обухова. Под ред. и с предисл. В. С. Барашенкова. М., «Мир», 1968, 382 стр., с рис. Библиогр. 36 назв., ц. 1 р. 76 к.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА (ПРИБОРЫ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ СМ. НИЖЕ)

Возбужденные состояния ядер. Ташкент, «Фан», 1967. (вып. дан 1968), 280 стр., с черт. (АН Уз. ССР. Ин-т ядерной физики.), ц. 2 р. 13 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, 565 стр., с рис. (АН СССР. Ордена Ленина физ.-техн. ин-т им. А. Ф. Иоффе.), ц. 75 к.

Прхождение излучения через вещество. Сборник статей. Под ред. канд. физ.-матем. наук доц. А. И. Алексеева. М., Атомиздат, 1968, 199 стр., с рис., ц. 62 к.

ФИЗИКА АТОМА И МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА, ФОТОГРАФИЯ, МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС

Источники света и пускорегулирующая аппаратура. Сборник статей. Отв. ред. канд. техн. наук Г. С. Сарычев. М., 1968. 115 стр., с илл. (Гос. ком. Совета Министров СССР по науке и технике. АН СССР. Всесоюз. ин-т науч. и техн. информации. Итоги науки и техники. Серия «Электротехника и энергетика», Светотехника и инфракрасная техника, 1965.), ц. 46 к.

Франсон М. и Славский С., Когерентность в оптике. Пер. с франц. Е. М. Шифриной. Под ред. К. С. Шифрина. М., «Наука», 1967, 80 стр., с рис. Библиогр. 51 назв., ц. 26 к.

Яштольд-Говорко В. А., Фотосъемка и обработка. Съемка, формулы, термины, рецепты, химикаты. Изд. 3-е, испр. М., «Искусство», 1967, 444 стр., ц. 1 р. 18 к.

ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР, ФИЗИКА ГАЗОВ И КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ (ЖИДКОСТЕЙ, ПОЛИМЕРОВ, ТВЕРДЫХ ТЕЛ)

Гегузин Я. Е., Физика спекания. М., «Наука», 1967, 360 стр., с рис., ц. 1 р. 36 к.

Исследование электронных свойств металлов и сплавов. Сборник статей. Отв. ред. акад. В. Н. Свечников. Киев, «Наукова думка», 1967, 135 стр., с рис. (АН УССР. Респ. межвед. сборник. Серия «Металлофизика»), ц. 62 к.

Радиационная физика ферритов. Пред. ред. коллегия У. А. Улманис. Рига, «Зинатне», 1967, 144 стр., с рис. (АН Латв. ССР. Ин-т физики), ц. 70 к.

Сегнетоэлектрики и ферромагнетики. (Сборник статей. Отв. ред. доц. В. М. Рудяк.) Калинин, 1967, 143 стр., с рис. (Калининский гос. пед. ин-т им. М. И. Калинина. Учен. записки, т. 60. Вып. 1). Библиогр. в конце статей, ц. 70 к.

Хамский Е. В., Кристаллизация из растворов. Л., «Наука», Ленингр. отд-ние, 1967, 150 стр., с рис. (АН СССР. Кольский филиал им. С. М. Кирова), ц. 70 к.

АКУСТИКА, МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД

Акустика и ультразвуковая техника. Ред. коллегия: Кортнев А. В. (отв. ред.) и др. Вып. 3. Киев, «Техника», 1968, 132 стр., с рис. Загл. вып. 1 и 2 «Акустика и ультразвук», ц. 98 к.

РАДИОФИЗИКА, ЭЛЕКТРОНИКА

Григорьянц В. В., Жаботинский М. Е. и Золин В. Ф., Квантовые стандарты частоты. М., «Наука», 1968, 288 стр., с рис. Библиогр. (85 назв.), ц. 1 р. 10 к.

Гуткин Л. С., Современная радиоэлектроника и ее проблемы. М., «Сов. радио», 1968, 105 стр., с рис. (Б-ка радиоинженера «Соврем. радиоэлектроника», 1), ц. 40 к.

Ереванский университет, Ученые записки, т. 404. Сер. физико-матем. наук. Ереван, «Митк», 1967, 161 стр., с рис. (резюме на армянском яз.). Библиогр. в конце глав, ц. 60 к.

Жеребцов И. П., Основы электроники. Изд. 2-е, переработ. и доп. М., «Энергия», 1967, 416 стр., с рис. (Массовая радиобиблиотека. Вып. 647. Учеб. серия), ц. 1 р. 43 к.

Коган И. М., Теория информации и проблемы ближней радиолокации. М., «Сов. радио», 1968, 144 стр., с рис., ц. 43 к.

Кюн Р., Микроволновые антенны. (Антенны сверхвысоких частот). Пер. с нем. В. И. Тарабрина и Э. В. Лабцекого. Под ред. проф. М. П. Долуханова. Л., «Судостроение», 1967, 517 стр., с рис., ц. 3 р. 14 к.

Малахов А. Н., Флуктуации в автоколебательных системах. М., «Наука», 1968, 630 стр., с рис. Библиогр. (348 назв.), ц. 2 р. 56 к.

Нечипоренко В. И., Структурный анализ и методы построения надежных систем. М., «Сов. радио», 1968, 255 стр., с рис., ц. 90 к.

Памгуро В. И., Анализ радиочепей и их схемной надежности. Киев, «Техника», 1967, 324 стр., с рис. Библиогр. (109 назв.), ц. 88 к.

Плотников В. Г., Импульсные схемы на ферритах и полупроводниках. Куйбышев. Кн. изд-во, 1967, 83 стр., со схем. Библиогр. (26 назв.), ц. 21 к.

АСТРОФИЗИКА, КОСМОЛОГИЯ, ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ

Боцула Р. А., Двойные звездные системы с атмосферным затмением типа ζ Возничего. М., «Наука», 1968, 104 стр., с илл., 3 л. рис. (АН СССР. Астроном. совет). Библиогр. 132 назв., ц. 35 к.

Результаты наблюдений и исследований в период МГСС. [Сборник статей.] М., «Наука», 1967.

[Международ. год спокойного Солнца 1964—1965. АН СССР. Сиб. отд-ние. Сиб. ин-т земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн. Вып. 4]. Сибирь и Дальний Восток. Физика Солнца и космические лучи. [Отв. ред. д-р физ.-матем. наук В. Е. Степанов.] 180 стр., с рис. Библиогр. в конце статей, ц. 94 к.

ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИКИ В ДРУГИХ НАУКАХ (БИОЛОГИИ, МЕДИЦИНЕ, АРХЕОЛОГИИ И Т. Д.)

Бассард Р. и Делауэр Р., Ядерные двигатели для самолетов и ракет. Сокр. пер. с англ. Под ред. д-ра техн. наук О. Н. Фаворского. М., Воениздат, 1967, 399 стр., с рис., ц. 1 р. 78 к.

ПРИБОРЫ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ, МЕТРОЛОГИЯ

Брук В. А., Гаршенин В. В. и Курносков А. И., Производство полупроводниковых приборов. Учебник для обучения рабочих на производстве. Изд. 2-е, переработ. и доп. М., «Высш. школа», 1968, 288 стр., с рис., ц. 52 к.

Влияние облучения на материалы и элементы электронных схем. Пер. с англ. Под ред. В. Н. Быкова и С. П. Соловьева. М., Атомиздат, 1967, 427 стр., с рис. Библиогр. (109 назв.), ц. 2 р. 79 к.

Возбужденные состояния ядер. Ташкент. «Фан», 1967 (вып. дан 1968), 280 стр., с рис. (АН Уз. ССР. Ин-т ядерной физики), ц. 2 р. 13 к.

Григорьянц В. В., Жаботинский М. Е. и Золин В. Ф., Квантовые стандарты частоты. М., «Наука», 1968, 288 стр., с рис. Библиогр. (85 назв.), ц. 1 р. 10 к.

Ионин Б. И. и Ершов Б. А. ЯМР-спектроскопия в органической химии. Под ред. канд. техн. наук Э. Т. Липшмаа. Л., «Химия», Ленингр. отд-ние, 1967, 326 стр., с черт.; 1 л. диагр. (Физ. методы исследования орган. соединений). Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 43 к.

Исследование объектов, изменяющихся в процессе препарирования и наблюдения в электронном микроскопе. Материалы Симпозиума. Москва, май 1964 г. Отв. ред. чл.-корр. АН СССР В. К. Вайнштейн. М., «Наука», 1966, 95 стр., с рис., ц. 85 к.

Колтик Е. Д., Измерительные двухфазные генераторы переменного тока. М., Изд-во стандартов, 1968. 200 стр., с рис., ц. 64 к.

Терещук Р. М. и Фуке Л. Б., Малогабаритная радиоаппаратура. Справочник радиолюбителя. Киев, «Наукова думка», 1967, 447 стр., с рис., ц. 1 р. 05 к.

Чиркин В. С., Теплофизические свойства материалов ядерной техники. Справочник. М., Атомиздат, 1968, 484 стр., ц. 1 р. 52 к.

Электронные ускорители. Труды VI межвузовской конференции по электронным ускорителям. Томск, 21—26 февр. 1966 г. М., «Энергия», 1968, 591 стр., с рис., ц. 2 р. 70 к.

Яноши Л., Теория и практика обработки результатов измерений. Пер. с англ. Н. П. Клепикова. 2-е изд., М., «Мир», 1968, 462 стр., с рис., ц. 2 р. 23 к.

РАЗНОЕ

Берг Л. Г., Бурмистрова Н. П., Озерова М. И., Цуринов Г. Г., Практическое руководство по термографии. Казань, Изд. Казан. ун-та, 1967, 219 стр., с рис.; 1 л. номогр. (Казан. ордена Трудового Красного Знамени гос. ун-т им. В. И. Ульянова-Ленина), ц. 50 к.

Даниэльс Ф. и Альберги Р. А., Физическая химия. Пер. со 2-го англ. изд. 1961. Под ред. д-ра хим. наук проф. К. В. Топчевой. М., «Вышш. школа», 1967, 783 стр., с рис., ц. 1 р. 91 к.

Т. О. Вреден-Кубецкая

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

В декабрьском выпуске журнала УФН (том 96, вып. 4) будут опубликованы следующие статьи:

МОНОГРАФИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

Н. Г. Басов, В. С. Летохов, Оптические стандарты частоты.

А. Ф. Волков, Ш. М. Коган, Физические явления в полупроводниках с отрицательной дифференциальной проводимостью.

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

В. Вайскопф, Три спектроскопии.

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

О. Фриш, Дж. Уилер, Открытие деления ядер.

Успехи физических наук, т. 96, вып. 2

Редакторы *В. В. Власов* и *И. М. Дремин*

Техн. редактор *К. Ф. Брудно*.

Корректоры *М. Ф. Алексеева* и *Е. А. Белицкая*

Сдано в набор 24/VII 1968 г. Подписано к печати 13/IX 1968 г. Бумага 70 × 108/16. Физ. печ. л. 12,5 + 2 вкл. Условн. печ. л. 17,84. Уч.-изд. л. 17,36. Тираж 4890 экз. Т-09887. Цена 1 р. 20 к. Заказ 371

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