

016:530

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ

Бай Ши-и, Магнитная газодинамика плазмы. Пер. с англ. В. П. Коробейникова и П. И. Чушкина, под ред. А. Г. Куликовского. М., Изд-во «Мир», 1964, 302 стр., ц. 1 р. 12 к.

Бербидж Дж., Ядерная астрофизика. Пер. с англ. Г. С. Хромова. С предисл. А. Г. Масевич. М., Изд-во «Мир», 1964, 128 стр. с черт. (Проблемы астрономии и геофизики.) Библиогр. (265 назв.), ц. 44 коп.

Богданкевич О. В. и Николаев Ф. А., Работа с пучком тормозного излучения. (Особенности методики физических исследований на электронных ускорителях.) М., Атомиздат, 1964, 248 стр., библиогр. в конце глав, ц. 75 коп.

Варганов Н. А. и Самойлов П. С., Практические методы сцинтилляционной гамма-спектрометрии. Под ред. д-ра техн. наук В. В. Матвеева. М., Атомиздат, 1964, 275 стр. с черт., библиогр. (26 назв.), ц. 77 коп.

Владимиров В. С., Методы теории функций многих комплексных переменных. Предисл. акад. Н. Н. Боголюбова. М., Изд-во «Наука», 1964, 412 стр., библиогр. (158 назв.), ц. 1 р. 22 к.

Вопросы теории плазмы. Под ред. М. А. Леонтовича. Вып. 4, М., Атомиздат, 1964, 342 стр., библиогр. (216 назв.), ц. 1 р. 23 к.

Вопросы физики кипения. Под ред. д-ра техн. наук И. Т. Аладьева. М., Изд-во «Мир», 1964, 443 стр. с илл., библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 50 к.

Гарбер И. С., Магнитные импульсные модуляторы. М., Изд-во «Сов. радио», 1964, 159 стр. с илл., библиогр. (38 назв.), ц. 40 коп.

Гильзин К. А., Электрические межпланетные корабли. М., Изд-во «Наука», 1964, 318 стр. с илл., ц. 58 коп.

Дружкин Л. А., Задачи теории поля. М., 1964, 461 стр. с черт. (М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. Моск. ин-т радиоэлектроники и горной электромеханики.) Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 10 к.

Емельянов В. С., Атом и мир. М., Атомиздат, 1964, 276 стр. с илл., ц. 97 коп.

Железняков В. В., Радиоизлучение Солнца и планет. М., Изд-во «Наука», 1964, 560 стр. с илл., библиогр. (933 назв.), ц. 2 р. 63 к.

Земля во Вселенной. Сб. статей. М., Изд-во «Мысль», 1964, 491 стр. с илл. (геогр. серия). На обороте тит. л. сост. Н. И. Таранов. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 79 к.

Зисман Г. А. и Тодес О. М., Курс общей физики. Для вузов, изд. 2-е. М., Изд-во «Наука», 1964, т. I. Механика, молекулярная физика, колебания и волны. 1964, 339 стр. с илл., ц. 70 коп.

Иванов В. И., Константинов И. Е. и Машкович В. П., Сборник задач по дозиметрии и защите от ионизирующих излучений. М., Атомиздат, 1964, 136 стр., ц. 40 коп.

Исследования в области поверхностных сил. Сборник докладов на Второй конференции по поверхностным силам. Отв. ред. чл.-корр. АН СССР Б. В. Дерягин. М., Изд-во «Наука», 1964, 363 стр. с черт. (АН СССР. Ин-т физ. химии.) Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р. 90 к.

Содержание: Раздел 1. Теоретические проблемы поверхностных явлений. Раздел 2. Электроповерхностные силы. Раздел 3. Экспериментальные исследования свойств тонких пленок. Раздел 4. Поверхностные явления в дисперсионных и пористых системах. Раздел 5. Поверхностные явления при адгезии и трении.

Исследования по применению органических теплоносителей-замедлителей в энергетических реакторах. Сборник статей. Отв. ред. канд. техн. наук Ю. Н. Алексеев. М., Атомиздат, 1964,

246 стр. с илл. (Гос. ком. по использованию атомной энергии СССР. Ин-т атомной энергии им. И. В. Курчатова.) Библиогр. в конце статей, ц. 82 коп.

Исследования по физике звезд и диффузной материи. Сборник статей. Ред. коллегия: Е. П. Федоров (отв. ред.) и др. Киев. Изд-во «Наукова думка», 1964, 76 стр. с илл. (АН УССР. Глав. астроном. обсерватория.) Библиогр. в конце статей, ц. 32 коп.

Кац М. Л. и др., Оптические квантовые генераторы (лазеры). Под ред. проф. М. Л. Каца. Саратов, Изд-во Саратов. гос. ун-та, 1964, 352 стр. с илл. (М-во высш. и сред. спец. образов. РСФСР. Саратов. ордена Трудового Красного Знамени гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского.) Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 70 к.

Содержание: Предисловие. Гл. 1. Общая теория излучения и некоторые ее применения. Гл. 2. Общая теория оптического квантового усилителя и генератора. Гл. 3. Рубиновые лазеры. Гл. 4. Другие лазеры с твердыми рабочими веществами. Гл. 5. Стекланные лазеры. Гл. 6. Газовые лазеры. Газоразрядные лазеры. Газовые лазеры с оптической подкачкой. Гл. 7. Стимулированное излучение органических и комплексных соединений. Гл. 8. Полупроводниковые квантовомеханические генераторы оптического диапазона. Гл. 9. Практические применения лазеров.

Климонтович Ю. Л., Статистическая теория неравновесных процессов в плазме. М., Изд-во МГУ, 1954, 281 стр., библиогр. (36 назв.), ц. 1 р. 23 к.

Козлов В. Ф., Фотографическая дозиметрия ионизирующего излучения. М., Атомиздат, 1964, 156 стр. с илл., библиогр. (123 назв.), ц. 58 коп.

Комар Е. Г., Ускорители заряженных частиц. М., Атомиздат, 1964, 388 стр. с илл., ц. 1 руб.

Коттон Э., Семья Кюри и радиоактивность. М., Атомиздат, 1964, 176 стр., ц. 51 коп.

Красилов А. В. и Трутко А. Ф., Методы расчета транзисторов. М.—Л., Изд-во «Энергия», 1964, 224 стр. с черт., библиогр. (44 назв.), ц. 68 коп.

Крохин В. В., Элементы радиоприемных устройств сверхвысоких частот. М., Изд-во «Сов. радио», 1964, 694 стр. с илл., библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 78 к.

Содержание: Предисловие. Введение. Раздел 1. Радиочастицы с переменными параметрами. Раздел 2. Усилители видео- и промежуточных частот. Раздел 3. Детекторы и преобразователи СВЧ. Раздел 4. Преселекторы и усилители СВЧ. Раздел 5. Радиоприемные системы автоматического регулирования.

Куликов А. С., Рогова Н. И., Сериков А. С. и Стоценко О. Д., Сборник задач по общей физике. М., «Высшая школа», 1964, 198 стр., ц. 39 коп.

Кумар К., Теория возмущений и проблема многих тел для атомного ядра. Пер. с англ. А. Г. Миронова, под ред. С. В. Тябликова. М., Изд-во «Мир», 1964, 294 стр. с черт., библиогр. (266 назв.), ц. 1 р. 14 к.

Содержание: Предисловие редактора перевода. Предисловие автора к русскому изданию. Предисловие автора. Общее введение и план изложения. Список важнейших обозначений. Гл. 1. Алгебраические методы. Гл. 2. Диаграммные методы, теорема о связанных диаграммах и общие формулы. Гл. 3. Метод перестройки. Реактивная матрица. Гл. 4. Методы решения уравнений для t -матрицы и приложения к ядерным задачам. Гл. 5. Связь с некоторыми другими методами.

Лавров В. М., Теория электромагнитного поля и основы распространения радиоволн. Под ред. И. Г. Кляцкина. М., Изд-во «Связь», 1964, 368 стр., ц. 91 коп.

Левитский С. М., Сборник задач и расчетов по физической электронике. Учебн. пособие для физ. и радиопиз. фак. ун-тов УССР. Киев, Изд-во Киевск. гос. ун-та, 1964, 211 стр. с илл., библиогр. в конце глав, ц. 37 коп.

Леннарц Г. и Таэгер В., Конструирование схем на транзисторах. Пер. с нем. В. Н. Белоусова и др. М.—Л., Изд-во «Энергия», 1964, 384 стр. с черт., библиогр. (22 назв.), ц. 1 р. 50 к.

Михайлов И. Г., Соловьев В. А. и Сырников Ю. П., Основы молекулярной акустики. Под ред. И. Г. Михайлова. М., Изд-во «Наука», 1964, 516 стр., библиогр. (702 назв.), ц. 1 р. 70 к.

Содержание: Предисловие. Введение. Ч. I. Применение акустических методов к изучению равновесных свойств вещества. Гл. 1. Теория распространения звука в идеальной среде. Гл. 2. Скорость звука и строение вещества. Газы. Гл. 3. Скорость звука и строение вещества. Жидкости и твердые тела. Гл. 4. Скорость звука в смесях и растворах. Ч. 2. Применение акустических методов к изучению неравновесных свойств вещества. Гл. 5. Поглощение звуковых волн. Гл. 6. Феноменологическая релаксационная теория. Гл. 7. Общая термодинамическая теория релаксационных процессов в звуковой волне (теория Л. И. Мандельштама и М. А. Леонтовича). Гл. 8. Химическая релаксация. Гл. 9. Возбуждение колебательных степеней свободы молекул. Гл. 10. Релаксационные процессы в жидкостях. Гл. 11. Релаксация в полимерах и в низкомолекулярных твердых телах. Предметный указатель.

Невесомость. Физические явления и биологические эффекты. Ред.-сост. Э. Бенедикт. Пер. с англ. К. А. Гильзина. М., Изд-во «Мир», 1964, 275 стр. с илл., библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 02 к.

Содержание: Вступительная статья. Предисловие. I. Гидродинамика в условиях невесомости. II. Процессы теплопередачи и кипения в условиях невесомости. III. Биоастронавтические исследования невесомости. Приложение.

Положий Г. Н., Уравнения математической [физики]. М., «Высшая школа», 1964, 560 стр., ц. 1 р. 26 к.

Постников В. И., Методика определения эффективности применения радиоактивных изотопов. М., Атомиздат, 1964, 104 стр. с граф., библиогр. (22 назв.), ц. 25 коп.

Радиационная автоматика, изотопы и ядерные излучения в науке и технике. Сборник статей. Ред. коллегия: В. П. Стоценко (отв. ред.) и др. Киев, Изд-во АН УССР, 1964, 194 стр. с илл., ц. 93 коп.

Радиационная физика. 1. Ионные кристаллы. Рига, Изд-во АН Латв. ССР, 1964, 188 стр., библиогр. в конце статей, ц. 88 коп.

Развитие современной физики. М., Изд-во «Наука», 1964, 340 стр., ц. 1 р. 24 к.

Рао Ч. Н. Р., Электронные спектры в химии. Пер. с англ. Л. В. Абатурова и Ю. М. Евдокимова. Под ред. проф. Я. М. Варшавского. М., Изд-во «Мир», 1964, 264 стр. с рис., библиогр. в конце глав, ц. 94 коп.

Санин А. А., Электронные приборы ядерной физики, изд. 2-е. М., Изд-во «Наука», 1964, 623 стр. с илл., библиогр. (423 назв.), ц. 2 р. 16 к.

Сборник задач по общему курсу физики. Ч. 2, изд. 3-е, исправл. и доп., под ред. Д. В. Сивухина. М., Изд-во «Наука», 1964, 412 стр. с илл., ц. 95 коп.

Сервинский Е. Г., Управление частотой кварцевых автогенераторов. Киев, Изд-во «Техника», 1964, 200 стр. с илл., библиогр. (113 назв.), ц. 62 коп.

Современная техника сверхвысоких давлений. Пер. с англ. С. М. Стишова и Н. А. Тихомировой, под ред. Е. Г. Понятовского. М., Изд-во «Мир», 1964, 366 стр., библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 44 к.

Спирidonov Н. С. и Вергоградov В. И., Дрейфовые транзисторы. М., Изд-во «Советское радио», 1964, 304 стр. с илл., библиогр. (88 назв.), ц. 80 коп.

Стафеев В. П. и Каракушан Э. И., Магнитодюды. Полупроводниковые приборы с высокой магниточувствительностью. Вып. 13, 1964, 36 стр. (Ленинградский Дом научно-технической пропаганды), библиогр. (10 назв.), ц. 22 коп.

Техника гиперзвуковых исследований. Сборник статей. Пер. с англ. А. Б. Бабицкого и др. Под ред. д-ра техн. наук проф. Г. Ф. Бурого. М., Изд-во «Мир», 1964, 524 стр. с илл., библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 94 к.

Трохименко Я. К., Радиоприемные устройства на транзисторах. Киев, Изд-во «Техника», 1964, 416 стр. с черт., библиогр. (75 назв.), ц. 1 р. 28 к.

Ускорители. Сборник статей. Под ред. канд. техн. наук. О. А. Вальднера. Вып. 6, М., Атомиздат, 1964, 120 стр. с илл. (М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. Моск. инж.-физ. ин-т.) Ц. 29 коп.

Феллингер О. и Шнайдер Г., Линейные системы передачи. Строгое обоснование теории линейных систем передачи с помощью обобщенных функций и операторов. Пер. с нем., под ред. акад. Б. Н. Петрова. М., Изд-во «Мир», 1964, 213 стр. с черт., ц. 77 коп.

Физика Луны и планет. Киев, Изд-во «Наукова думка», 1964, 140 стр. с илл., библиогр. (70 назв.), ц. 51 коп.

Физика ядерных реакторов. Пер. с англ., под ред. И. А. Стенбока. М., Атомиздат, 1964, 384 стр. с илл., библиогр. в конце глав, ц. 3 р. 15 к.

Франк-Каменецкий Д. А., Лекции по физике плазмы. Для инж.-физ. и физ.-техн. вузов и фак. М., Атомиздат, 1964, 283 стр. с черт., библиогр. (26 назв.), ц. 58 коп.

Содержание: Предисловие. Гл. 1. Основные понятия. Гл. 2. Термодинамика плазмы. Гл. 3. Траектории частиц в плазме. Гл. 4. Колебания и волны в горячей плазме в гидродинамическом приближении. Гл. 6. Физическая кинетика плазмы. Приложения.

Франкфурт У. И. и Френк А. М., Джозайя Виллард Гиббс (1839—1903). М., Изд-во «Наука», 1964, 279 стр. с илл., 1 л. портр. (Акад. наук СССР. Науч.-биогр. серия.) Библиогр. (408 назв.), ц. 85 коп.

Электрофизическая аппаратура. Сборник статей. Вып. 2. [Ред. коллегия:... Е. Г. Комар (ред.) и др.] М., Атомиздат, 1964, 200 стр. с илл. (Гос. ком. по использованию атомной энергии СССР. Науч.-исслед. ин-т электрофиз. аппаратуры им. Д. В. Ефремова.) Ц. 64 коп.

Эрглис К. Э. и Степаненко И. П., Электронные усилители. Учебн. пособие для физ.-техн. вузов и фак., изд. 2-е, испр. и доп. М., Изд-во «Наука», 1964, 539 стр. с черт., библиогр. (46 назв.), ц. 1 р. 4 к.

Эстеркин М.С., Неисправности радиоизмерительных приборов. М.—Л., Изд-во «Энергия», 1964, 240 стр. с илл. библиогр. (9 назв.), ц. 80 коп.

Яворский Б. М. и Детлаф А. А., Справочник по физике. Для инженеров и студентов вузов, изд. 2-е, испр. М., Изд-во «Наука», 1964, 847 стр. с черт., библиогр. (353 назв.), ц. 1 р. 40 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая