

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУКБИБЛИОГРАФИЯ

016-530

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ

Абакумов А. А., Применение ядерных излучений в измерительной технике и основы ядерной энергетикки. Учебн. пособие по применению ядерной энергии в народном хозяйстве. Ч. I. Л., 1965, 202 стр. с илл., ц. 61 к.

Абрикосов А. А., Академик Л. Д. Ландау. Краткая биография и обзор научных работ. М., Изд-во «Наука», 1965, 28 стр. с илл., ц. 12 к.

Атмосферный озон. Материалы III междувед. совещания по атмосферному озону 21—23 мая 1963 г. Под ред. канд. физ.-матем. наук Г. П. Гущина. Л., Гидрометеозидат, 1965, 151 стр. с черт. и карт. (Глав. упр. гидрометеорол. службы при Совете Министров СССР), библиогр. в конце докладов, ц. 84 к.

Дитчберн Р., Физическая оптика. Пер. с англ. Л. А. Вайнштейна и О. А. Шустина. Под ред. И. А. Яковлева. М., Изд-во «Наука», 1965, 631 стр. с илл., библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 77 к.

Дыкин А. В., Электронные и полупроводниковые приборы. М.—Л., Изд-во «Энергия», 1965, 312 стр. с илл., библиогр. (9 назв.), ц. 64 к.

Жигарев А. А., Электронно-лучевые приборы. М.—Л., Изд-во «Энергия», 1965, 336 стр. с илл., библиогр. (35 назв.), ц. 1 р. 03 к.

Каскадные электронно-оптические преобразователи и их применение. Сб. статей. Пер. с англ. И. Н. Зайделя, В. Г. Польского, С. Д. Фанченко. Под ред. и с предисл. д-ра техн. наук М. М. Бутлова. М., Изд-во «Мир», 1965, 448 стр. с илл., библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 94 к.

Кинетика высокотемпературных процессов. Сб. статей. Под ред. проф. Кинджер. Сокращ. перевод с англ. И. А. Захарова и др. М., Изд-во «Металлургия», 1965, 444 стр. с илл., библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 02 к.

Содержание: Предисловие к русск. изд. Предисловие. Введение. Ч. I. Дефекты и диффузия в неметаллах. Ч. II. Диффузия в жидкостях и реакции между жидкой и твердой фазами. Ч. III. Образование центров кристаллизации и рост зерен. Ч. IV. Стекание и остекловывание. Ч. V. Фазовые превращения. Ч. VI. Реакции в твердом состоянии. Ч. VII. Реакции между твердым веществом и газом.

Кинетика и термодинамика химических реакций в пизкотемпературной плазме. М., Изд-во «Наука», 1965, 254 стр. с илл. (Академия наук СССР. Ин-т нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева), библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 22 к.

Краткий справочник физико-химических величин. Сост. П. М. Бароя, Э. И. Квят, Е. А. Подгорная и др. Под ред. К. П. Мищенко и А. А. Равделя. Изд. 4-е, переработ. и доп. М.—Л., Изд-во «Химия», Ленингр. отделение, 1965, 159 стр., библиогр. (61 назв.), ц. 78 к.

Магницкий В. А., Внутреннее строение и физика земли. М., Изд-во «Недра», 1965, 379 стр. с черт., библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 92 к.

Молоковский С. И. и Сушков А. Д., Электронно-оптические системы приборов сверхвысоких частот. М.—Л., Изд-во «Энергия», 1965, 232 стр. с илл., библиогр. (63 назв.), ц. 81 к.

Некоторые вопросы физики и техники ядерных реакций. Сборник статей. Под ред. канд. физ.-матем. наук Л. Н. Юровой. М., «Атомиздат», 1965, 154 стр. с илл. (М-во высш. и сред. образования РСФСР. Моск. инж.-физ. ин-т), ц. 43 к.

Ноздрев В. Ф. и Сенкевич А. А., Курс статистической физики. (Для пед. ин-тов). М., Изд-во «Высш. школа», 1965, 288 стр. с черт. Библиогр. в конце глав, ц. 50 к.

Оптическая нестабильность земной атмосферы. (Сб. статей. Отв. ред. канд. физ.-матем. наук Н. И. Кучеров). М.—Л., Изд-во «Наука», (Ленингр. отд-ние), 1965, 172 стр. с черт.; 3 л. илл. (Акад. наук СССР. Астрон. совет и Глав. астрон. обсерватория), библиогр. в конце статей, ц. 98 к.

Оптические материалы для инфракрасной техники. Справочное изд. М., Изд-во «Наука», 1965, 335 стр. с граф. (Акад. наук СССР. Ин-т кристаллографии). Перед загл. авт.: Е. М. Воронкова, Б. Н. Гречужников, Г. И. Дистлер и И. П. Петров, библиогр. (686 назв.), ц. 1 р. 30 к.

Петухов В. А. и Котов В. И., Современные ускорители частиц. М., Изд-во «Наука», 1965, 39 стр. с илл. (Акад. наук СССР. Науч.-попул. серия), ц. 05 к.

Поглощение радиоволн в полярной шапке. Перевод с англ. Н. И. Погаповой и М. Д. Флигеля. Под ред. Я. И. Фельдштейна, М., Изд-во «Мир», 1965, 336 стр. (Проблемы астрономии и геофизики), библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 08 к.

Полупроводниковые приборы и их применение. Сб. статей. Вып. 13. Под ред. Я. А. Федотова. М., Изд-во «Сов. радио», 1965, 312 стр. с илл., библиогр. в конце статей, ц. 90 к.

Полупроводниковые тензодатчики. (Сб. статей.) Под ред. М. Дина. Пер. с англ. А. Ф. Городецкого. Под ред. Н. П. Раевского, М.—Л., Изд-во «Энергия», 1965, 215 стр. с илл., библиогр., с. 189—210, сост. А. Ф. Городецкий, с. 210—212, и библиогр. в конце статей, ц. 82 к.

Применение ультразвуки к исследованию вещества. Под ред. заслуж. деятеля науки проф. В. Ф. Ноздрева. (М-во просвещения РСФСР. Моск. обл. пед. ин-т им. Н. К. Крупской.) Вып. 19. Демонстрации по акустике и ультразвуку, 1964 (вып. дан. 1965), 237 стр. с илл., библиогр. в конце работ, ц. 90 к.

Протодяконов М. И., Свойства породобразующих минералов и их электронное строение. М., Изд-во «Наука», 1965, 88 стр. с черт., библиогр. в конце книги (24 назв.).

Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии. Науч. конференция по ядерной метеорологии. Обнинск, 3—6 февр. 1964. (Ред. коллегия: И. Л. Кароль и др.) М., «Атомиздат», 1965, 492 стр. с илл. и карт., библиогр. в конце докладов., ц. 1 р. 45 к.

Радиационная физика. (Сб. статей.) Рига, Изд-во «Зинатне», 1965. (Акад. наук Латв. ССР. Ин-т физики.) Т. 3. Ионные кристаллы. (Ред. коллегия: К. К. Шварц (пред.) и др.) 1965, 156 стр. с черт., библиогр. в конце статей, ц. 72 к.

Радиационные эффекты в физике, химии и биологии. (Сб. материалов конгресса 5—11 авг. 1962. Харрогейт, Йоркшир. Пер. с англ. В. И. Кандрора и А. В. Савича. Под ред. Д. Э. Гродзенского и П. Д. Горизонтова. М., Атомиздат, 1965, 556 стр. с илл., библиогр. в конце докладов, ц. 2 р. 18 к.

Савельев И. В., Атомная физика, М., 1965, 88 стр. с илл. (Московский инженерно-физический ин-т), ц. 35 к.

Симонов В. Г., Специальная теория относительности и электромагнитное поле. Минск, Изд-во «Высшая школа», 1965, 182 стр. с илл., ц. 35 к.

Советские работы по ядерной спектроскопии. Библиографический указатель 1917—1960 гг. Л., 1965, 463 стр. с граф. (Б-ка Акад. наук СССР). На обороте тит. л. сост.: К. П. Артамонова и В. О. Сергеев, ц. 89 к.

Соколик Г. А., Групповые методы в теории элементарных частиц. М., Атомиздат, 1965, 176 стр., библиогр. (131 назв.), ц. 41 к.

Стыржо Б. И., Ядерная метеорология. Л., Гидрометеоиздат, 1965, 140 стр. с илл., ц. 21 к.

Тавадзе Ф. Н. и Килитаури Т. И., Нормальный и дислокационный рост кристаллов некоторых цветных металлов. М., Изд-во «Наука», 1965, 159 стр. с илл. (Акад. наук Груз. ССР. Гос. ком. по черной и цвет. металлургии при Госплане СССР. Груз. Ин-т металлургии), библиогр. (84 назв.), ц. 79 к.

Тепло-массообмен тел с окружающей газовой средой. (Сборник статей). Под ред. акад. А. В. Лыкова и проф. Б. М. Смольского. Минск, Изд-во «Наука и техника», 1965, 183 стр. с черт. (Акад. наук БССР. Ин-т тепло- и массообмена), библиогр. в конце статей, ц. 69 к.

Труды шестой научно-технической конференции по ядерной радиоэлектронике. Под ред. канд. техн. наук Эрглиса К. Э. Т. 2. Анализаторы. Блоки, схемы и конструкции. М., Атомиздат, 1965, 166 стр. с илл., библиогр. в конце статей, ц. 45 к.

Турыгин И. А., Прикладная оптика. Геометрич. оптика и методы расчета оптич. схем. (Учеб. пособие для вузов по специальности «Оптич. приборы»). М., Изд-во «Машиностроение», 1965, 362 стр. с черт., библиогр. (20 назв.), ц. 84 к.

Фейнман Р., Лейтон Р. и Сэндс М., Фейнмановские лекции по физике. (Пер. с англ.). М., Изд-во «Мир», 1965. Вып. 1. Современная наука о природе. Законы механики. 1965, 167 с. с илл., ц. 1 р. 18 к. Вып. 2. Пространство. Время. Движение. 1965, 168 стр. с черт., ц. 80 к.

Халатников И. М., Введение в теорию сверхтекучести. М., Изд-во «Наука», 1965, 158 стр. с черт. (Общ. тит. л.: Современные проблемы физики), библиогр. (31 назв.), ц. 36 к.

Химическая связь в полупроводниках и твердых телах. (Сб. статей. Редколлегия: акад. Н. И. Сирота (отв. ред.) и др.). Минск, Изд-во «Наука и техника», 1965, 367 стр. с илл. (Науч. совет по полупроводникам АН СССР. Ин-т физики твердого тела и полупроводников АН БССР), библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 19 к.

Шварц Л., Математические методы для физических наук. С участием Дениз Юэ. Пер. с франц. Ф. В. Широкова. М., Изд-во «Мир», 1965, 412 стр., ц. 1 р. 68 к.

Содержание: Предисловие переводчика. Предисловие. Гл. 1. Дополнения к интегральному исчислению: ряды и интегралы. Гл. 2. Элементарная теория распределений. Гл. 3. Свертка. Гл. 4. Ряды Фурье. Гл. 5. Преобразование Фурье. Гл. 6. Преобразование Лапласа. Гл. 7. Волновое уравнение и уравнение теплопроводности. Гл. 8. Эйлеровы функции. Гл. 9. Функция Бесселя. Указатель.

Электроосаждение металлов и ультразвуковая микродефектоскопия кристаллов. Ред. коллегия: М. Я. Поперека (отв. ред.) и др. Новосибирск, Зап.-Сиб. книж. изд-во, 1965, 156 стр. с илл. (М-во просвещения РСФСР. Новосиб. гос. пед. ин-т. Учен. зап. Вып. 20), ц. 44 к.

Ядерная физика. Механизм ядерных реакций. М., 1965, 90 стр. с черт. (Акад. наук СССР, Ин-т науч. информации. Итоги науки.), библиогр.: с. 32—33 и с. 88—89, ц. 31 к.

Содержание: И. С. Шапиро, Применение дисперсионной теории к прямым ядерным реакциям.— Д. Ф. Зарецкий и А. А. Лушников, Фотопоглощение ядер в теории ферми-жидкости.

Т. О. Вреден-Кобецкая