

БИБЛИОГРАФИЯ

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ

Ангерер Э., Техника физического эксперимента. Пер. с 12-го немецкого изд. Под ред. К. П. Яковлева. М., Физматгиз, 1962, 452 стр. с илл. Библиогр. (51 назв.), ц. 1 р. 79 к.

Ансельм А. И., Введение в теорию полупроводников. М.—Л., Физматгиз, 1962, 418 стр. с илл., ц. 1 р. 44 к.

Аттура Г., Магнитные усилители. Пер. с англ. Н. М. Ивановой. Под ред. канд. техн. наук, доцента Негневицкого. М.—Л., Госэнергоиздат, 1963, 288 стр. с илл. Библиогр. (56; назв.), ц. 1 р. 24 к.

Брандт А. А., Исследование диэлектриков на сверхвысоких частотах. М., Физматгиз, 1963, 403 стр. с илл. Библиогр. (512 назв.), ц. 1 р. 18 к.

Бутенин Н. В., Теория колебаний. (Учебн. пособие для студентов машиностроит., электротехн. и строит. специальностей втузов). М., «Высшая школа», 1963, 187 стр. с черт. Библиогр. (30 назв.), ц. 30 к.

Быцько Н. Д., Физика. Для заочн. средн. спец. учебн. заведений. М., «Высшая школа», 1962. Ч. 3—4. Электричество. Оптика и строение атома. 1962, 355 стр. с илл., ц. 75 к.

Взрывающиеся проволочки. (Сборник статей). Пер. с англ. Е. Т. Антропова (и др.). Под ред. канд. физ.-мат. наук А. А. Рухадзе. М., ИЛ, 1963, 341 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 50 к.

Вопросы физики элементарных частиц. Лекции, прочит. на второй сессии Весенней школы теорет. и эксперим. физики. Нор-Амберд, 27 марта — 6 апреля 1962 г. Под общ. ред. чл.-кор. АН СССР А. И. Алиханяна. Ереван, Изд-во Акад. наук Арм. ССР, 1962, 396 стр. с 6 черт. (Гос. ком. Совета Министров СССР по использованию атомной энергии. Физ. ин-т). Библиогр. в конце лекций, ц. 2 р. 10 к.

Содержание: А. И. Алиханян, Открытие второй сессии школы теоретической и экспериментальной физики. Раздел 1. Сильные взаимодействия элементарных частиц (резонансы и асимптотика при больших энергиях). Раздел 2. Свойства мезонов и физика нейтрино. Раздел 3. Эксперименты во встречных пучках и электромагнитные взаимодействия. Приложение к разделу 1. В. Н. Гривов, Полюсы Редже в уравнении Шредингера.

Горбачкий В. Г. и Минин И. Н., Нестационарные звезды. М., Физматгиз, 1963, 356 стр. с илл. (Проблемы теоретической астрофизики.) Библиогр. (293 назв.), ц. 1 р. 12 к.

Займан Дж., Электроны и фононы. Теория явлений переноса в твердых телах. Пер. с англ. Под ред. В. Л. Бонч-Бруевича. М., ИЛ, 1962 стр. с илл. Библиогр. (725 назв.), ц. 2 р. 79 к.

Иванов Б. Н., Новая физика. (Обзор основных принципов современной физики). М., Изд-во АН СССР, 1963, 136 стр. (АН СССР. Научно-популярная серия), ц. 20 к.

Карякин Н. И., Быстров К. Н. и Киреев П. С., Краткий справочник по физике. Изд. 2-е стереотип. М., «Высшая школа», 1963, 559 стр. с илл. Библиогр. (39 назв.), ц. 1 р. 36 к.

Кириллин В. А. и Шейншлин А. Е., Исследования термодинамических свойств веществ. М.—Л., Госэнергоиздат, 1963, 560 стр. с илл. Библиогр. с. 551—558, ц. 2 р. 6 к.

Киттель Ч., Введение в физику твердого тела. Пер. с англ. А. А. Гусева. Изд. 2-е, перераб. М., Физматгиз, 1962, 696 стр. с илл. Библиогр. (1052 назв.), ц. 2 р. 34 к.

Клеен В. и Пешль К., Введение в электронику сверхвысоких частот. М., «Советское радио», 1963. Ч. 2. Лампы с длительным взаимодействием. Пер. с нем. Под ред. В. А. Солнцева, 1963, 271 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 2 к.

Коломенский А. А. и Лебедев А. М., Теория циклических ускорителей. М., Физматгиз, 1962, 352 стр. с илл. Библиогр. (224 назв.), ц. 1 р. 29 к.

Корсунский М. И., Оптика. Строение атома. Атомное ядро. (Курс физики для высших технических учебных заведений.) М., Физматгиз, 1962, 516 стр. с илл., ц. 1 р. 12 к.

Краткий физико-технический справочник (в 3 тт.). Под ред. К. П. Яковлева. Т. 11. Общая механика, сопротивление материалов, теория механизмов и машин. М., Физматгиз, 1962, 417 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 90 к.

Левинсон И. Б. и Никитин А. А., Руководство по теоретическому вычислению интенсивностей линий в атомных спектрах. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1962, 359 стр. с черт., 2 л. табл., 2 отд. л. табл. (Ленингр. ордена Ленина гос. ун-т им. А. А. Жданова). Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 94 к.

Левич В. Г., Вдовин Ю. А. и Мямлин В. А., Курс теоретической физики. Т. 2. Электромагнитные процессы в веществе. Квантовая механика. Под ред. чл.-корр. АН СССР В. Г. Левича. Для физ.-техн. вузов и фак. М., Физматгиз, 1962, 820 стр. с илл., ц. 1 р. 51 к.

Лесник А. Г., Модели межатомного взаимодействия в статистической теории сплавов. М., Физматгиз, 1962, 100 стр. с граф. Библиогр. (70 назв.), ц. 25 к.

Содержание: Введение. Часть I. Квазихимическая модель межатомного взаимодействия в сплавах. Часть II. Модели электронной теории межатомной связи в сплавах.

Ливингуд Дж., Принципы работы циклических ускорителей. Пер. с англ. Под ред. В. И. Данилова. М., ИЛ, 1963, 493 стр. с илл. Библиогр. (625 назв.), ц. 2 р. 20 к.

Методы спектрального анализа. (Учебник для ун-тов). Под ред. проф. В. Л. Левшина. М., Изд-во Моск. ун-та, 1962, 509 стр. с илл. Перед загл. авт.: А. А. Бабушкин, П. А. Бажулин, Ф. А. Королев и др. Библиогр. в конце разделов, ц. 1 р. 42 к.

Нагибина И. М. и Прокофьев В. К., Спектральные приборы и техника спектроскопии. Руководство по практ. занятиям (для вузов). Под ред. проф. д-ра физ.-мат. наук В. К. Прокофьева. М.—Л., Машгиз (Ленингр. отд-ние), 1963, 271 стр. с илл., ц. 73 к.

Научно-техническая конференция по ядерной радиоэлектронике (5-я, Москва, 1961. Труды 18—23 дек. 1961 г.). Под общ. ред. К. Ф. Кузнецова, М., Госатомиздат, 1962. Т. 1. Импульсные схемы и приборы, источники питания и стабилизаторы, 1962, 246 стр.

Новопольский В. А., Электронный осциллограф. Эксплуатация и ремонт. М.—Л., Госэнергоиздат, 1962, 208 стр. с илл. Библиогр. (65 назв.), ц. 72 к.

Общая теплотехника. (Учебник для неэнергет. вузов и фак.) М.—Л., Госэнергоиздат, 1963, 392 стр. с илл. и карт. Библиогр. (33 назв.), ц. 1 р. 51 к.

От классической физики к квантовой. Основные представления учения о строении материи. Под ред. Б. М. Вула и Е. Л. Фейнберга. М., Изд-во Акад. наук СССР, 1962, 71 стр. (Акад. наук СССР. Научн.-попул. серия), ц. 11 к.

Пановский В. и Филипп М., Классическая электродинамика. Перевод с англ. В. П. Быкова. Под ред. С. П. Капицы. М., Физматгиз, 1963, 432 стр. с черт. Библиогр. с. 426—428 и в конце глав, ц. 1 р. 49 к.

Путилов К. А., Курс физики. (Для вузов. В 3 тт.). Т. 1. Механика. Акустика. Молекулярная физика. Термодинамика. Изд. 10-е. М., Физматгиз, 1962, 560 стр., ц. 1 р. 27 к.

Радиационные пояса Земли. (Сборник статей). Перевод с англ. Б. И. Савина и Г. А. Тимофеева. Под ред. (и с предисл.) В. П. Шабанского. М., Изд-во иностр. лит-ры, 1962, 208 стр. с черт. (Проблемы астрономии и геофизики). Библиогр. в конце статей, ц. 71 к.

Содержание: Предисловие редактора перевода. Динамика, состав и происхождение корпускулярного излучения, захваченного магнитным полем Земли. Дж. Ван Аллен. Абсолютные интенсивности потоков электронов в сердцевине внешнего радиационного пояса Земли. Б. О'Брайен, Дж. Ван Аллен, Г. Лафлин и Л. Франк. Динамика и структура внешнего радиационного пояса. С. И. Фэн, Р. Майер и И. А. Симпсон. Токовое кольцо, геомагнитные возмущения и радиационные пояса. С. И. Акасофу и С. Ченмен.

Русско-французский ядерный словарь. Составители: О. Г. Агзибеков и др. Под ред. д-ра техн. наук Д. И. Воскобойникова. М., Физматгиз, 1962, 627 стр., ц. 1 р. 54 к.

Сиборг Г. Т. и Валенс Э. Г., Элементы Вселенной. Пер. с англ. И. М. Беккермана и С. С. Родина. Под ред. акад. А. П. Виноградова. М., Физматгиз, 1962, 259 стр. с илл., ц. 33 к.

Синг Дж. Л., Общая теория относительности. Пер. с англ. Б. Т. Вавилова. Под ред. А. З. Петрова, М., ИЛ, 1963, 432 стр. с черт. Библиогр. (1410 назв.), ц. 2 р. 48 к.

Систематический указатель статей журнала «Физика в школе» за 1946—1961 гг. Сост. С. Я. Шамаш. М., Учпедгиз, 1963, 168 стр., ц. 56 к.

Стальмахов В. С., Основы электроники сверхвысокочастотных приборов со скрещенными полями. М., «Советское радио», 1963, 366 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 96 к.

Старосельская-Никитина О. А., Поль Ланжевэн, Под ред. проф. Я. Г. Дорффмана, М., Физматгиз, 1962, 316 стр. Библиогр. (186 назв.), ц. 1 р. 11 к.

Степанов Б. Н. и Грибковский В. П., Введение в теорию люминесценции. Минск, Изд-во АН БССР, 1963, 443 стр. с черт. Библиогр. обзор стр. 3—4, ц. 1 р. 62 к.

Содержание. Предисловие. Гл. 1. Классическая теория поглощения и испускания света. Гл. 2. Основные понятия квантовой теории поглощения и испускания света. Гл. 3. Квантовоэлектродинамическая теория взаимодействия света и вещества. Гл. 4. Поглощение света. Гл. 5. Люминесценция. Гл. 6. Оптические свойства гармонического осциллятора. Гл. 7. Поглощение и люминесценция системы частиц с двумя уровнями энергии. Гл. 8. Системы частиц с произвольным числом уровней энергии.

Таблицы спектральных линий. Изд. 2-е, испр. и доп. М., Физматгиз, 1962, Библиогр. (488 назв.), 607 стр. Перед загл. авторы: А. Н. Зайдель, В. К. Прокофьев, С. М. Райский и Е. Я. Шрейдер. Ц. 3 р. 54 к.

Таулес Д., Квантовая механика систем многих частиц. Пер. с англ. И. Н. Михайлова и А. Г. Миронова. Под ред. С. В. Тябликова. М., ИЛ, 1963, 231 стр. Библиогр. с. 223—229, ц. 99 к.

Содержание: От редактора. Предисловие. Гл. 1. Введение. Гл. 2. Модели, допускающие точное решение. Гл. 3. Вариационные методы. Гл. 4. Теория возмущений. Гл. 5. Слабо возбужденные состояния. Гл. 6. Статистическая механика и теория

сверхпроводимости. Гл. 7. Теория возмущений при конечных температурах. Гл. 8. Функции Грина при конечных температурах. Гл. 9. Бозоны.

Тиссер Ф. Техника измерений на сверхвысоких частотах. Справочное руководство. Пер. с нем. И. В. Иванова. Под ред. В. Н. Сретенского, М., Физматгиз, 1963, 367 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 36 к.

Ускорители (Сборник статей). Перевод с англ. и нем. И. С. Данилкина (и др.). Под ред. Б. Н. Яблокова. М., Госатомиздат, 1962, 559 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 75 к.

Содержание: Предисловие к русскому переводу. Каскадные генераторы. Ускорители Ван де Граафа. Циклотрон и фазотрон. Синхротрон. Бетатрон. Синхрофазотрон. Линейные ускорители.

Успехи спектроскопии. Под ред. Г. У. Томпсона. Пер. с англ. канд. хим. наук Ю. А. Пентина и В. И. Тюлина. Под ред. проф. В. М. Татевского. М., Изд-во иностр. лит-ры, 1963, 444 стр. с илл. Авт. разделов: Д. Рамзэй, В. Прайс, Д. Рэнк и др. Библиогр. в конце разделов, ц. 1 р. 79 к.

Физика атомного ядра. (Сборник статей.) Перевод с англ. В. К. Федянина и В. Т. Хозяинова. Под ред. Б. В. Медведева и Д. В. Ширкова. М., Физматгиз, 1962, 100 стр. с илл. (Над чем думают физики, вып. 1), ц. 23 к.

Физические проблемы спектроскопии. Материалы XIII совещания. Ленинград, 4—12 июля 1960 г. (Ред. коллегия: чл.-кор. АН СССР С. Э. Фриш (отв. ред.) и др.) М., Изд-во Акад. наук СССР, 1963. (Акад. наук СССР. Комис. по спектроскопии). Т. 2. 1963, 252 стр. с илл., 3 л. илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р. 51 к.

Содержание: Колебательные спектры. Межмолекулярные взаимодействия. Водородная связь. Аппаратура; Методические вопросы. Микроволновые спектры. Электронный парамагнитный резонанс. Ядерный магнитный резонанс. Спектроскопия твердого тела. Релеевское рассеяние. Физическая оптика.

Хайкин С. Э. Физические основы механики. (Учебн. пособие для ун-тов). М., Физматгиз, 1962, 772 стр. с илл., ц. 1 р. 75 к.

Хейкер Д. М. и Зевин Л. С., Рентгеновская дифрактометрия. Под ред. проф. Г. С. Жданова. М., Физматгиз, 1963, 380 стр. (Физ.-мат. б-ка инженера). Библиогр. (329 назв.), ц. 1 р. 10 к.

Содержание: От редактора. Предисловие. Введение. Гл. 1. Устройство и работа дифрактометра. Гл. 2. Особенности измерения интенсивности и геометрии дифракционной картины в дифрактометрах. Гл. 3. Фазовый анализ. Гл. 4. Прецизионные измерения параметров элементарной ячейки. Гл. 5. Исследование текстуры прокатанных материалов. Гл. 6. Исследование монокристаллов на дифрактометре. Приложения.

Хейне В., Теория групп в квантовой механике. Пер. с англ. К. К. Свидзинского. Под ред. В. Я. Файнберга. М., ИЛ, 1963, 522 стр. с черт. Библиогр. (179 назв.), ц. 2 р. 25 к.

Шайв Дж. Н., Физические свойства и конструкции полупроводниковых приборов. Пер. с англ. Под ред. д-р техн. наук проф. Г. А. Тягунова. М.—Л., Госэнергоиздат, 1963, 552 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 24 к.

Шампе Р., Физика и техника электровакуумных приборов. Пер. с франц. Б. И. Королева. Под общ. ред. проф. Р. А. Ниландера. М.—Л., Госэнергоиздат, 1963. Т. 1. Элементы вакуумной техники, 1963, 256 стр. с илл. Библиогр. (16 назв.), ц. 1 р. 19 к.

Элементарный учебник физики. Под ред. Г. С. Ландсберга. Изд. 3-е. Т. 3. Колебания волны. Оптика. Строение атома. М., Физматгиз, 1962, 507 стр. с илл.; 2 л. илл., ц. 1 р. 16 к.

Элтон Л., Размеры ядер. Пер. с англ. И. В. Фаломкина. Под ред. М. Г. Мещерякова. М., ИЛ, 1962, 159 стр., ц. 65 к.

Эстулин И. В., Радиоактивные излучения. (Учебн. пособие для ун-тов). М., Физматгиз, 1962, 260 стр. с илл. (Практикум по ядерной физике. Под ред. чл.-корр. АН СССР И. М. Франка. Вып. 1). Библиогр. в конце разделов, ц. 47 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая