

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

БИБЛИОГРАФИЯ

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ

Государственное издательство технико-теоретической литературы

1. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

(имеющая официальный гриф Министерства высшего образования)

Для высших учебных заведений

Веселов М. Г., Элементарная квантовая теория атомов и молекул. 1955, 184 стр., 15 000 экз., 3 р. 95 к. в пер.

Власов А. А., Макроскопическая электродинамика. 1955, 228 стр., 15 000 экз., 5 р. 40 к.

Малов Н. Н., Курс электротехники и радиотехники для педагогических институтов. Издание четвертое, вновь переработанное и дополненное, 1955, 476 стр., 75 000 экз., 10 р. 25 к. в пер.

Саваренский Е. Ф. и Кириос Д. П., Элементы сейсмологии и сейсмометрии. Издание второе, переработанное, 1955, 544 стр., 4 вкл., 5000 экз., 11 р. 05 к. в пер.

Самойлович А. Г., Термодинамика и статистическая физика. Издание второе, 1955, 368 стр., 8000 экз., 7 р. 30 к.

Фриш С. Э. и Тиморева А. В., Курс общей физики, том первый. Физические основы механики. Молекулярная физика. Колебания и волны. Издание шестое, исправленное, 1955, 464 стр., 50 000 экз., 10 р. 80 к. в пер.

Физический практикум. Руководство к практическим занятиям по физике. Под редакцией В. И. Ивероновой. Составлено А. Г. Белянкиным, Е. С. Четвериковой, И. А. Яковлевым. Издание третье, 1955, 636 стр., 25 000 экз., 14 р. 45 к. в пер.

Вспомогательная учебная литература

Зубов В. Г. и Шальнов В. П., Задачи по физике (пособие для самообразования). Издание третье, исправленное, 1955, 320 стр., 200 000 экз. (первый завод 1—100 000), 6 р. 05 к.

Компанец А. С., Теоретическая физика. 1955, 532 стр., 10 000 экз., 11 р. 40 к. в пер.

Павлов В. И., Механика, Молекулярная физика. Издание второе, исправленное, 1955, 356 стр., 25 000 экз., 8 р. 10 к. в пер.

2. НАУЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Боголюбов Н. Н. и **Митропольский Ю. А.**, Асимптотические методы в теории нелинейных колебаний. 1955, 448 стр., 5000 экз., 13 р. 40 к. в пер.

Книга посвящена приближенным асимптотическим методам решения задач теории нелинейных колебаний. Рассчитана на широкий круг инженерно-технических и научных работников, интересующихся колебательными процессами.

Бонч-Бруевич А. М., Применение электронных ламп в экспериментальной физике. Издание третье, исправленное. 1955, 656 стр., 20 000 экз., 23 р. 60 к. в пер.

В книге описываются наиболее характерные схемы, применяемые в экспериментальной физике. Приводятся некоторые общие сведения об электрических процессах в устройствах, содержащих электронные лампы. Рассчитана на студентов физических факультетов, аспирантов и физиков-экспериментаторов, а также на инженерно-технические кадры.

Бочкова О. П. и **Шрейдер Е. Я.**, Спектральный анализ газовых смесей. Под редакцией С. Э. Фриша. 1955, 184 стр., 5000 экз., 4 р. 75 к.

Монография посвящена новой отрасли спектрального анализа — анализу газовых смесей. В ней излагаются главным образом работы, выполненные в оптической лаборатории Ленинградского университета, а также важнейшие исследования зарубежных учёных. Книга рассчитана на сотрудников научно-исследовательских и заводских лабораторий, а также аспирантов и студентов старших курсов физических факультетов.

Власов Н. А., Нейтроны. Под редакцией П. И. Лукирского. 1955, 428 стр., 6000 экз., 16 р. 30 к. в пер.

В книге рассмотрен широкий круг вопросов, связанных с получением и регистрацией нейтронов, их свойствами и взаимодействием нейтронов различной энергии с веществом. Рассчитана на студентов-физиков старших курсов и научных работников в области строения вещества.

Горди В., Смит В., Трамбаруло Р., Радиоспектроскопия. Перевод с английского под редакцией М. Е. Жаботинского. 1955, 478 стр., 6000 экз., 17 р. 35 к. в пер.

Книга содержит систематический обзор радиотехнических методов спектроскопических исследований вещества, составляющих основу новой области физики — радиоспектроскопии. Основное внимание в книге уделено радиоспектроскопии газов, затронуты также методы исследования жидкостей, растворов и твёрдых веществ. Книга рассчитана на научных работников, аспирантов и студентов старших курсов вузов.

Дорфман Я. Г., Магнитные свойства и строение вещества. 1955, 376 стр., 6000 экз., 14 р. 15 к. в пер.

Ландау Л. Д., акад. и **Сморodinский Я. А.**, проф., Очерки по теории ядра. 1955, 140 стр., 10 000 экз., 5 р. 70.

Михель К., Основы теории микроскопа. Перевод с немецкого под редакцией Г. Г. Слюсарева. 1955, 276 стр., 5000 экз., 14 р. 85 к.

Пинес Б. Я., Острофокусные рентгеновские трубки и прикладной рентгеноструктурный анализ. 1955, 268 стр., 8 вкл., 4000 экз., 9 р. 05 к. в пер.

В книге описываются рентгеновские трубки с особо острым фокусом различных конструкций и различные применения острофокусных трубок. Книга рассчитана на физиков и инженеров, занимающихся исследованием структуры вещества, а также студентов старших курсов и аспирантов специальности «рентгеноструктурный анализ».

Росси Б., Частицы больших энергий. Перевод с английского под редакцией С. З. Беленького. 1955, 636 стр., 1 вкл., 5000 экз., 21 р. 70 к. в пер.

Книга знакомит читателя с основными экспериментальными достижениями физики в области космических лучей и взаимодействия элементарных частиц, движущихся с большими скоростями. Автор приводит большой экспериментальный материал по ядерному взаимодействию частиц больших энергий. Книга представляет интерес для научных работников-физиков, а также для аспирантов и студентов старших курсов физических факультетов.

Стретт Дж. В. (Лорд Рэлей), Теория звука. Перевод с третьего английского издания П. Н. Успенского и С. А. Каменецкого. Издание второе под редакцией и с предисловием С. М. Рытова.

Том первый, 1955, 504 стр., 1 вкл. (портрет), 8000 экз., 18 р. 20 к. в пер.

Том второй, 1955, 176 стр., 8000 экз., 17 р. 25 к. в пер.

Френель О., Избранные труды по оптике. Перевод с французского под ред. и с комментариями академика Г. С. Ландсберга. 1955, 603 стр., 10 000 экз. 17 р.

Харкевич А. А., Очерки общей теории связи. 1955, 268 стр., 10 000 экз., 8 р. 45 к. в пер.

В книге делается попытка последовательного изложения круга идей, составляющих содержание так называемой «теории информации», «статистической теории связи» и т. п. Теория рассматривается как основа техники электрической связи. Обсуждаются две основные проблемы: проблема повышения эффективности связи и проблема повышения надёжности связи. Книга предназначена для инженеров связи, радиоинженеров, инженеров, работающих в областях телеизмерений и телеуправления.

Царёв Б. М., Контактная разность потенциалов и её влияние на работу электровакуумных приборов. Второе переработанное и дополненное издание. 1955, 280 стр., 5000 экз., 9 р. 65 к.

Монография содержит систематическое изложение учения о контактной разности потенциалов и её влиянии на работу различных электровакуумных приборов. Книга рассчитана на широкие круги работников научно-исследовательских институтов, лабораторий и производственных предприятий, работающих в области физики, производства и применения электровакуумных приборов.

Швидковский Е. Г., Некоторые вопросы вязкости расплавленных металлов. 1955, 206 стр., 3000 экз., 5 р. 50 к.

В книге рассматривается теория крутильно-колебательного метода измерения вязкости жидкостей, экспериментально-технические вопросы, связанные с использованием метода, приведены результаты измерения вязкости расплавленных металлов и сплавов и даётся теоретическая интерпретация некоторых вопросов, относящихся к природе жидкого состояния. Книга рассчитана на научных работников — инженеров и физиков, занимающихся проблемой жидкого состояния, а также аспирантов и студентов старших курсов, специализирующихся в области молекулярной физики и физики металлов.

Фок В. А., Теория пространства, времени и тяготения. 1955, 504 стр., 8000 экз., 16 р. 85 к.

3. СПРАВОЧНИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО ТИПА

Свойства фотографических материалов на прозрачной подложке. Сенситометрический справочник. Под редакцией Ю. Н. Гороховского и С. С. Гилева. 1955, стр. 236, 10 000 экз., 7 р. в пер.

Справочник содержит сведения, всесторонне характеризующие 40 различных фотоматериалов, изготавливаемых отечественной промышленностью.

Рассмотрены все сорта наиболее распространенных плёнок и пластинок, обычно применяемых в фотографии и кинематографии, а также ряд специализированных фотоматериалов. Предназначен для широкого круга лиц, пользующихся фотографией (в особенности для технических и научных целей).

4. НАУЧНО-ПОПУЛЯРНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Жданов Г. Б., Лучи из мировых глубин. Издание пятое. 1955, 136 стр., 50 000 экз., 2 р.

Завельский Ф. С., Время и его измерение. 1955, 176 стр., 35 000 экз., 2 р. 95 к.

Клементьев С. Д., Автоматика и телемеханика. Под редакцией Ф. Е. Темникова. 1955, 292 стр., 35 000 экз., 5 р. 85 к. в пер.

„Успехи физических наук“, том LVIII, вып. 1.

Редактор Г. В. Розенберг.

Техн. редактор Н. А. Тумаркина.

Корректор Е. А. Белицкая.

Сдано в набор 23/XI 1955 г.

Подписано к печати 17/I 1956 г.

Бумага 60×92/16

Физ. печ. л. 10,5.—1 вкл. Условн. печ. л. 10,62. Уч.-изд. л. 11,54. Тираж 5 160 экз. Т01743

Цена книги 10 руб. Заказ № 539.

Государственное издательство технико-теоретической литературы

Москва, В-71, Б. Калужская, 15.

Министерство культуры СССР. Главное управление полиграфической промышленности
13-я типография. Москва, Гарднеровский пер., 1а.