

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУКБИБЛИОГРАФИЯ

06:530

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ

Общие вопросы физики
(философские и методологические вопросы физики,
история физики, популярные книги, учебники
по общим вопросам физики, организация
научных исследований)

Бельзанд Л. Д., Андре-Мари Ампер. 1775—1836. М., «Наука», 1968, 278 стр. с илл. (АН СССР, Науч.-биогр. серия), ц. 87 к.

Вейник А. П., Термодинамика. Учебн. пособие для ун-тов, техн. и пед. вузов. Изд. 3-е, перераб. и дополн. Минск, «Высшэйш. школа», 1968, 463 стр. с илл., ц. 93 к.

Волькенштейн Ф. Ф., Полупроводники как катализаторы химических реакций. Лекция, прочит. в о-ве «Знание». М., Изд. Моск. ун-та, 1968. 32 стр. с илл., ц. 18 к.

Воронцов-Вельяминов Б. А., Галактики, туманности и взрывы во Вселенной. М., «Просвещение», 1967. 175 стр. с илл. (на обл.: Новое в науке), ц. 32 к.

Зисман Г. А. и Тодес О. М., Курс общей физики. [Для вузов.] Изд. 3-е. М., «Наука», 1968. Т. 3. Оптика, физика атомов и молекул, физика атомного ядра и микрочастиц, 1968. 495 стр. с илл., ц. 1 р.

Иванов П. П., Исследования русских физиков в электромагнитной теории света (II половина XIX в.), Улан-Удэ, Бурят. кн. изд., 1968. 319 стр. с илл. (М-во просвещения РСФСР. Бурят. пед. ин-т им. Доржи Бавзарова), ц. 1 р. 86 к.

История и методология естественных наук. Сборник статей. Ред. Д. И. Гордеев (предс.) и др. М., Изд. Моск. ун-та, 1968, вып. 6. Физика, 1968, 277 стр., ц. 1 р. 53 к.

Максвелл Дж. К., Статьи и речи. (Пер. с англ. Сост. и коммент. У. И. Франкфурта.) М., «Наука», 1968, 422 стр. с илл. «Книги, статьи Максвелла» и лит. о нем, сост. У. И. Франкфурт и библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 50 к.

Практикум по полупроводникам и полупроводниковым приборам. [Для вузов по специальностям полупроводниковой техники.] Под ред. проф. д-ра физ.-матем. наук К. В. Шалимовой. М., «Высшая школа», 1968, 464 стр. с илл., ц. 98 к.

Романов А. М., Нейтроны в атмосфере. М., «Знание», 1968, 32 стр. с илл. (на обл.: Новое в жизни, науке, технике, серия «Физика. Астрономия» 6), ц. 06 к.

Руководство к практическим занятиям по физике полупроводников. Учебн. пособие. Под ред. проф. З. И. Кирьяшкиной. Изд. 2-е, доп. Саратов, Изд. Сарат. ун-та, 1968, 178 стр. с илл., ц. 33 к.

Теоретическая физика
(теория поля, квантовая механика, электродинамика,
статистическая физика, термодинамика, магнитодинамика,
математическая физика)

Максвелл Дж. К., Статьи и речи. (Пер. с англ. Сост. и коммент. У. И. Франкфурта.). М., «Наука», 1968. 422 стр. с илл. «Книги, статьи Максвелла» и лит. о нем, сост. У. И. Франкфурт и библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 50 к.

Хаяси Тихоро, Нелинейные колебания в физических системах а х. Перевод с англ. Б. А. Болдова и Г. Г. Гусева под ред. В. Е. Боголюбова. М., «Мир», 1968, 432 стр. с илл., ц. 1 р. 91 к.

Физика элементарных частиц и ядерная физика
(Приборы и экспериментальные методы
измерений см. ниже)

Арифов У. А., Взаимодействие атомных частиц с поверхностью твердого тела. [Перераб. и дополн. изд.] М., «Наука», 1968, 370 стр. с илл. (АН СССР). Библиогр. (792 назв.), ц. 2 р. 10 к.

Гусев Н. Г., Защита от гамма-излучения продуктов деления. Справочник. М., Атомиздат, 1968, 388 стр. с илл., ц. 1 р. 39 к.

Комптон-эффект на нуклоне в области малых и средних энергий. [Отв. ред. акад. Д. В. Скобельцын]. М., «Наука», 1968, 226 стр. с илл. (Акад. наук СССР. Труды Физ. ин-та им. П. Н. Лебедева. т. 41.). ц. 1 р. 71 к.

Физика плазмы

Макаров Ю. В. и Чекалин Э. К. Физические процессы в электромагнитных ударных трубах. М., Атомиздат, 1968, 267 стр. с илл., ц. 1 р. 38 к.

Франк-Каменецкий Д. А., Лекции по физике плазмы. [Для инж.-физ. и физ.-техн. вузов и факт.] Изд. 2-е, М., Атомиздат, 1968, 286 стр. с илл., ц. 53 к.

**Физика атома и молекулы, оптика, фотография,
магнитный резонанс**

Бардин А. Н., Сборка и юстировка оптических приборов. [Учебн. пособие для студентов приборостроит. специальностей вузов.] М., «Высшая школа», 1968, 325 стр. с илл., ц. 75 к.

Вопросы оптики и молекулярной спектроскопии. [Сборник]. Челябинск, 1968, 99 стр. с илл. (М-во просвещения РСФСР, Челябинский гос. пед. ин-т). Библиогр. в конце статей, ц. 90 к.

Химико-фотографическая обработка фотокинематериалов. [Материалы совещания. 1—4 июня 1965 г. Отв. ред. д-р хим. наук проф. Ю. Н. Гороховский.] Л., «Наука», Ленингр. отд-ние, 1968, 314 стр. с илл. (АН СССР. Отд-ние общей и техн. химии. Комис. по химии фотогр. процессов. Успехи науч. фотогр. т. 13), ц. 1 р. 80 к.

Шварц К. К., Грант З. А., Меже Т. К., Грубе И. М. Термолюминесцентная дозиметрия. Рига, «Зинатне», 1968, 185 стр. с илл., 1 л. табл. (АН Латв. ССР, Ин-т физики). Библиогр. (600 назв.), ц. 91 к.

Эмсли Дж., Финей Дж. и Сатклиф Л. Спектроскопия ядерного магнитного резонанса высокого разрешения. [В 2 т.] Пер. с англ. Б. А. Квасова (и др.) под ред. канд. физ.-матем. наук В. Ф. Быстрова и д-ра хим. наук проф. Ю. Н. Шейкера. М., «Мир», 1968, т. 1, 1968, 630 стр. с илл., ц. 4 р.

Физика низких температур, физика газов
и конденсированного состояния
(жидкостей, полимеров, твердых тел)

Арифов У. А. Взаимодействие атомных частиц с поверхностью твердого тела. [Перераб. и доп. изд.] М., «Наука», 1968. 370 стр. с илл. (АН СССР). Библиогр. (792 назв.), ц. 2 р. 10 к.

Вильке К. Т. Методы выращивания кристаллов. Пер. с нем. Л. А. Рейхерта. Под ред. канд. геол.-минерал. наук Г. Г. Петрова и инж. Ю. О. Пуньина. Л., «Недра», Ленингр. отд-ние, 1968. 423 стр. с илл. Библиогр. (с. 371—404) и библиогр. в конце разделов, ц. 3 р. 18 к.

Волькенштейн Ф. Ф. Полупроводники как катализаторы химических реакций. Лекция, прочит. в о-ве «Знание». М., Изд. Моск. ун-та 1968, 32 стр. с илл., ц. 18 к.

Вопросы электроники твердого тела. [Сборник статей.] Под ред. акад. А. А. Лебедева. Л., Изд. Ленингр. ун-та, 1968. (Учен. записки Ленингр. ун-та им. А. А. Жданова, серия физ. наук.) Сб. 1 1968, 163 стр. с илл. (...№ 336. Вып. 14), ц. 1 р. 06 к.

Киффер Р. и Бенезовский Ф. Твердые материалы. Пер. с нем. Г. С. Чериковера и Е. П. Ечистойой. Под ред. д-ра техн. наук В. И. Третьякова. 2-е изд., М., «Металлургия», 1968, 384 стр. с илл., ц. 1 р. 68 к.

Международная конференция по физике полупроводников, 9-я. Москва, 1968. Аннотации докладов. 23—29 июля 1968 г. Л., «Наука», Ленингр. отд-ние, 1968, 215 стр., ц. 1 р.

Практикум по полупроводникам и полупроводниковым приборам. [Для вузов по специальностям полупроводниковой техники]. Под ред. проф. д-ра физ.-матем. наук К. В. Шалимовой. М., «Высшая школа», 1968, 464 стр. с илл., ц. 98 к.

Проблемы металловедения и физики металлов. (Сборник статей.) М., «Металлургия», 1968. Сб. 9. [Ред. коллегия: ...Б. Я. Любков (отв. ред.) и др.], 1968, 231 стр. с илл., в. 58. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 06 к.

Проблемы физики и химии твердого состояния органических соединений. Пер. с англ. М., «Мир», 1968, 475 стр. с илл., ц. 3 р. 03 к.

Содержание: Предисловие. Предисловие к англ. изданию. Дж. Командер. Электропроводность. М. Випдзор. Люминесценция и перенос энергии. Дж. Бирке. Сцинтилляция в органических твердых телах. К. Роджерс. Растворимость и диффузия. А. Вудворд, Дж. Соьер. Явления механической релаксации. У. Мак-Круун. Поллиморфизм.

Ребане К. К. Элементарная теория колебательной структуры спектров примесных центров кристаллов. М., «Наука», 1968, 232 стр. с илл. (АН СССР, АН Эст. ССР, Ин-т физики и астрономии), ц. 71 к.

Руководство к практическим занятиям по физике полупроводников. Учеб. пособие. Под ред. проф. З. П. Кирьяшиной. Изд. 2-е, доп. Саратов, Изд. Сарат. ун-та 1968, 178 стр. с илл., ц. 33 к.

Тепловые приемники излучения. Труды 1 Всесоюз. симпозиума. 21—25 окт. 1966 г. Киев. [Отв. ред. А. Ф. Мальнев.] Киев, «Наукова думка», 1967. Вып. дан. 1968, 310 стр. с илл. (АН УССР, Ин-т физики), ц. 1 р. 15 к.

Термические константы веществ. Справочник. В 10 вып. Подгот. под науч. руководством акад. В. Н. Глушко. М., 1968 (АН СССР, Всесоюз. ин-т науч. и техн. информации. Ин-т высоких температур.) Вып. 3, N P. As, Sb, Bi (Авт. В. А. Медведев, В. С. Юнгман, Г. А. Бергман и др. Отв. ред. акад. В. П. Глушко), 221 стр., ц. 1 р. 21 к.

Физическое металловедение. [В 3 вып.] Под ред. Р. Кана. Пер. с англ. М., «Мир», 1968.

Вып. 2. Фазовые превращения. Металлография. Под ред. П. И. Новикова. 490 стр. с илл., ц. 2 р. 22 к.

Акустика, механика сплошных сред

Тепло- и массоперенос. [Материалы совещания]. Под общ. ред. акад. АН БССР А. В. Лыкова и чл. корр. АН БССР Б. М. Смольского. Минск, изд-во «Наука и техника» 1968 (Ин-т тепло- и массообмена АН БССР).

Т. 1. Тепло- и массоперенос при взаимодействии тел с потоками жидкостей и газов. 1968, 831 стр. с илл., ц. 3 р. 18 к.

Т. 2. Тепло- и массоперенос при физико-химических превращениях, 1968, 397 стр. с илл., ц. 1 р. 95 к.

Бонд Дж., Уотсон К. и Уэлч Дж., Физическая теория газовой динамики. Пер. с англ. под ред. Г. А. Тирского. М., «Мир», 1968. 556 стр. с илл., ц. 2 р. 30 к.

Радиофизика, электроника

Вопросы электроники твердого тела. (Сборник статей.) Под ред. акад. А. А. Лебедева. Л., Изд. Ленингр. ун-та, 1968, (Учен. записки Ленингр. ун-та им. А. А. Ждацова, серия физ. наук). Сб. 4, 1968, 163 стр. с илл. (№ 336, вып. 14), ц. 1 р. 06 к.

Хазен А. М., Введение в электронику. М., Изд. Моск. ун-та, 1968. 287 стр. с илл., ц. 70 к.

Пестряков В. Б. Фазовые радиотехнические системы. (Основы стат. теории.) М., «Сов. радио», 1968, 466 стр. с илл., ц. 1 р. 31 к.

Апериодические усилители на полупроводниковых приборах. Проектирование и расчет. Под ред. В. А. Валитова, А. А. Куликовского. М., «Сов. радио», 1968, 299 стр. с илл. (Радиоэлектронные схемы на полупроводниковых приборах. Проектирование и расчет), ц. 93 к.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Воронцов-Вельяминов Б. А. Галактики, туманности и взрывы во Вселенной. М., «Просвещение», 1967, 175 стр. с илл., 16 л. илл. (на обл.: Новое в науке), ц. 32 к.

Г. О. Вреден-Кобецкая

Успехи физических наук, т. 97, вып. 1

Редакторы В. В. Власов, И. М. Дрёмин

Техн. редактор В. Н. Крючкова

Корректор Л. П. Боровина

Сдано в набор 25/X 1968 г. Подписано к печати 25/XII 1968 г. Бумага 70 × 108¹/₁₆.
Физ. печ. л. 12+1 вкл. Условн. печ. л. 17,15. Уч.-изд. л. 16,28. Тираж 4995 экз. Т-19003.
Цена 1 р. 20 к. Заказ № 543

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