

## НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ

Де Альфаро В. и Редже Т., Потенциальное рассеяние. Пер. с англ. и предисл. А. М. Бродского и В. В. Толмачева, М., «Мир», 1966, 274 стр., ц. 86 к.

Барашенков В. С., Структура пространства и времени в физике микромира, М., «Знание», 1966, 32 стр., ц. 06 к.

Валюс Н. А. Растровые оптические приборы, М., «Машиностроение», 1966, 207 стр., ц. 83 к.

Геофизика. 1965. Обзоры. Глав. ред. проф. И. А. Хвостиков, М., 1966, 362 стр. (АН СССР. Ин-т научн. информации. Итоги науки. Серия «Геофизика»).

Гернек Ф., Альберт Эйнштейн. Жизнь во имя истины, гуманизма и мира. Пер. с нем., М., «Прогресс», 1966, 245 стр., ц. 1 р. 08 к.

Гродзенский Д. Э., Радиобиология. Биологические действия ионизирующих излучений. Изд. 3-е, перераб. и дополн., М., Атомиздат, 1966, 231 стр., ц. 54 к.

Диффузионные процессы в металлах. Сборник статей. Киев «Наукова думка», 1966, 196 стр. (АН УССР, Респ. межвед. сб. серия «Металлофизика»), ц. 69 к.

Доррени У. Х. Гиперзвуковые течения вязкого газа. Пер. с англ. И. П. Корявова и др. Под ред. А. А. Дородницына, М., «Мир», 1966, 439 стр., ц. 1 р. 60 к.

Зарембо Л. К. и Красильников В. А., Введение в нелинейную акустику. Звуковые и ультразвуковые волны большой интенсивности, М., «Наука», 1966, 519 стр., ц. 1 р. 91 к.

**Кутина Л. Л.**, Формирование терминологии физики в России. Период предлomonосовский: первая треть XVIII века, М.—Л., «Наука», Ленингр. отд-ние, 1966, 288 стр. (АН СССР, Ин-т русск. яз.). Библиогр. стр. 269—281), ц. 1 р. 20 к.

**Содержание:** Введение. Гл. 1. Физика. Объект ее изучения. Методы исследования. Научные предложения и истины. Гл. 2. Основные свойства вещества. Гл. 3. Частные свойства вещества. Гл. 4. Учение о движении и равновесии. Заключение. Список источников и их сокращений. Словоуказатель.

**Лавриенко В. Ю.**, Справочник по полупроводниковым приборам. Изд. 4-е, перераб. и дополн., Киев, «Техника», 1966, 307 стр., ц. 1 р. 21 к.

**Лекк Дж.**, Измерение давления в вакуумных системах. Пер. с англ. под ред. Л. П. Хавкина, М., «Мир», 1966, 208 стр. Библиогр. обзор: Л. П. Хавкин. Обзор научн. техн. литературы по вакуумной метрике за последние годы: стр. 187—202 и библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 06 к.

**Линднер Г.**, Физика в космосе. Пер. с нем. В. А. Руденко. С предисл. Д. А. Франк-Каменецкого, М., «Мир», 1966, 248 стр., ц. 99 к.

**Литовский физический сборник**. Т. 6. Вильнюс, «Минтис», 1966. (АП ЛитССР, Высшие школы Лит ССР), № 2, 1966, 329 стр., ц. 70 к.

**Лонгмайр К.**, Физика плазмы. Элементарный курс. Пер. с англ. О. П. Бегучева, М., Атомиздат, 1966, 341 стр., ц. 1 р. 34 к.

**Методы и аппаратура для измерения электрических и магнитных величин.** Сборник статей. Ред. коллегия: чл.-корр. АН УССР А. Д. Нестеренко (отв. ред.) и др., Киев, «Наукова думка», 1966, 200 стр. с черт. (АН УССР. Респ. межвед. сб. «Проблемы техн. электродинамики»), ц. 68 к.

**Молекулы и клетки.** (Сб. статей). Пер. с англ. М. И. Верховцевой. Под ред. и с предисловием чл.-корр. АН СССР Г. М. Франка, М., «Мир», 1966, 186 стр., ц. 1 р. 77 к.

**Мотт Н. Ф. и Сведдон И. Н.**, Волновая механика и ее применение. Пер. с англ. В. Л. Гуревича, М., «Наука», 1966, 427 стр., ц. 2 р. 01 к.

**Нагорный А. О.**, Основы электроники. Киев, «Техника», 1966, 134 стр., ц. 32 к.

**Нейтронноактивационный анализ.** Сборник статей. Ред. коллегия: канд. физ.-мат. наук В. И. Бреслав (отв. ред.) и др. Рига, «Зинатне», 1966, 147 стр. (АН ЛатССР. Ин-т физики), ц. 54 к.

**Околоземное космическое пространство.** Справочные данные. Под ред. Ф. С. Джонсона. Пер. с англ. Под ред. В. П. Шабанского, М., «Мир», 1966, ц. 96 к.

**Принципы самоорганизации.** Сборник докладов. Пер. с англ. Под ред. и с предисловием д-ра техн. наук А. Я. Тернера, М., «Мир», 1966, 621 стр., ц. 2 р. 41 к.

**Ратнер Б. С.**, Ускорители заряженных частиц. Изд. 2-е, дополн., М., «Наука», 1966, 152 стр., ц. 25 к.

**Романенко В. Н.**, Получение однородных полупроводниковых кристаллов. М., «Металлургия», 1966, 182 стр., ц. 74 к.

**Росси Б.**, Космические лучи. Пер. с англ. П. Г. Зелевниской и В. М. Максименко, М., Атомиздат, 1966, 236 стр., ц. 66 к.

**Рытов С. М.**, Введение в статистическую радиофизику, М., «Наука», 1966, 404 стр., ц. 99 к.

**Савельев П. В.**, Курс общей физики. Т. 2. Электричество. Изд. 2-е, стереотипное, М., «Наука», 1966, 336 стр., ц. 67 к.

**Семиченко В. К.**, Избранные главы теоретической физики. Изд. 2-е, испр. и дополн., М., «Просвещение», 1966, 396 стр., ц. 85 к.

**Содержание:** Предисловие. Часть 1. Элементы механики. Ч. 2. Элементы термодинамики. Ч. 3. Начала квантовой механики и некоторые ее приложения. Ч. 4. Элементы статистической механики. Дополнение 1—16. Таблицы. Алфавитный указатель.

**Слборг Г. Т. и Валене Э. Г.**, Элементы Вселенной. Изд. 2-е, испр. Пер. с англ. П. М. Беккермана и С. С. Родина. Под ред. акад. А. П. Виноградова М., «Наука», 1966, 264 стр., ц. 70 к.

**Соболев С. Л.**, Уравнения математической физики. Учебник для мех.-мат. фак. гос. ун-тов. Изд. 4-е, М., «Наука», 1966, 443 стр., ц. 1 р. 11 к.

**Сорбционные процессы в вакууме.** Пер. с англ. В. П. Канунникова и Б. Н. Яблокова. Под ред. К. Н. Мызникова, М., Атомиздат, 1966, 313 стр., ц. 1 р. 50 к.

**Спектроскопические свойства активированных лазерных кристаллов.** Обзор. Пер. с англ. А. С. Маркина. Под ред. В. И. Малышева, М., «Наука», 1966, 207 стр. 1 л. табл. (Общ. тит. л.: Современ. проблемы физики), ц. 67 к.

**Стригер Р. и Вайтман А. С.**, РСТ, спин и статистика и все такое. Пер. с англ. В. М. Степанова и А. Д. Суханова. Под ред. М. К. Поливанова, М., «Наука», 1966, 252 стр., ц. 1 р. 12 к.

**Содержание:** Предисловие редактора перевода. Предисловие авторов. Введение. Гл. 1. Релятивистские законы преобразования. Гл. 2. О математическом аппарате. Гл. 3. Поля и вакуумные средние. Гл. 4. Некоторые общие теоремы релятивистской квантовой теории поля. Предметный указатель.

**Структура и свойства твердых тел.** Тематич. сборник научн. трудов по вопросам реакционной диффузии. Ред. коллегия: акад. В. М. Архаров и др., Свердловск, 1966, 134 стр. с илл. Уральский гос. ун-т им. А. М. Горького. Учен. записки, № 50, Серия физич., вып. 2, ц. 40 к.

**Уравнения математической физики и функциональный анализ.** Сборник статей. Ред. коллегия: О. А. Жаутыков (отв. ред.) и др., Алма-Ата, «Наука», 1966, 180 стр. (АН КазССР. Ин-т математики и механики), ц. 1 р. 03 к.

**Федченко П. К. и Соколовский С. А.**, Измерение температуры электрической дуги, Киев, «Техника», 1966, 154 стр., ц. 53 к.

**Содержание:** Предисловие. Гл. 1. Основные понятия о плазме электрической дуги. Призмные спектрографы. Гл. 2. Обобщенный метод обращения спектральных линий. Гл. 3. Исследование плазмы дуги. Гл. 4. Точность измерений. Приложение.

**Физика комет и метеоров,** Киев, «Наукова думка», 1966. (Респ. межвед. сб. АН УССР), сер. «Астрономия и астрофизика», 134 стр., ц. 54 к.

**Фотомезонные и фотоядерные процессы.** Сб. статей. Отв. ред. акад. Д. В. Скобельцын, М., «Наука», 1966, 256 стр. (АН СССР, Труды физического ин-та им. П. Н. Лебедева. Т. 34), ц. 1 р. 38 к.

**Шкловский П. С.**, Сверхновые звезды, М., «Наука», 1966, 398 стр., ц. 1 р. 93 к.

**Экспериментальные методы ядерной физики.** Учебн. пособие для физ. и инж. физ. фак. вузов). Под ред. и с предисл. М. С. Козодаева, М., «Наука», 1966. Ч. 1. **Калашникова В. И. и Козодаев М. С.**, Детекторы элементарных частиц, 1966, 407 стр., ц. 1 р. 12 к.

**Электрический пробой и разряд в вакууме.** Под ред. д-ра физ.-мат. наук Б. М. Гохберга, М., Атомиздат, 1966, 298 стр., ц. 1 р. 18 к.

**Электромагнитные переходы в ядрах,** Ташкент, «Фан» Узбекской ССР, 1966, 219 стр. (АН Узбекской ССР. Ин-т ядерной физики), ц. 1 р. 25 к.

**Электронные и колебательные спектры молекул.** Сб. статей. Отв. ред. акад. Д. В. Скобельцын, М., «Наука», 1966, 228 стр., ц. 1 р. 30 к.

**Эффект Мёссбауэра.** Библиогр. указатель. 1958—1964, М., «Наука», 1966, 82 стр. (АН СССР, Сектор спец. б-к. Б-ка физ. ин-та им. П. Н. Лебедева). На обороте тит. л. сост.: А. А. Сакова, ц. 29 к.

*Т. О. Вреден-Кобецкая*

## КНИГИ, ПРИСЛАННЫЕ В РЕДАКЦИЮ ДЛЯ ОТЗЫВА

1. E. A. Evans, Tritium and its Compounds. Butterworths — London, 1966.
2. Geoffrey F. Chew, The Analytic S matrix (A Basis for Nuclear Democracy), New York — Amsterdam, 1966.
3. Niels Bohr, Essays 1958—1962, on Atomic Physics and Human Knowledge, Interscience Publishers, a division of John Wiley & Sons, New York — London, 1963.
4. Wolfgang Pauli. Collected Scientific Papers. Edited by R. Kronig and V. F. Weisskopf. V. 1. Books and Contributions to books. V. 2. Journal articles, Conference reports and Contributions to discussions. Book reviews. Interscience Publishers, a division of John Wiley & Sons, Inc., New York — London — Sydney, 1964.
5. Triderrick C. Brown, The Physics of Solids. Ionic Crystals, Lattice Vibrations and Imperfections. W. A. Benjamin, Inc., New York — Amsterdam, 1967.
6. A. E. S. Green, The Middle Ultraviolet. Its Science and Technology. John Wiley & Sons, Inc., New York — London — Sidney.

Успехи физических наук, т. 92, вып. 1.

Редакторы И. М. Дрёмин, Т. С. Петрова.

Техн. редактор С. Я. Шкляр.

Корректоры О. А. Сигал, Л. П. Боровина.

Сдано в набор 28/II 1967 г. Подписано к печати 22/IV 1967 г. Бумага 70 × 108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.

Физ. печ. л. 11,25 + 1 вкладка. Условн. печ. л. 15,93. Уч.-пиз. л. 15,04.

Тираж 5035 экз. Т-01894. Цена книги 1 р. 20 к. Заказ № 851.

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, Трёхпрудный пер., 9.