

016:530

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ

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

Гарднер М., Теория относительности для миллионов. Пер. с англ. В. И. Манько (и др.). Под ред. д-ра физ.-матем. наук А. И. Базя, М., Атомиздат, 1967, 190 стр. с илл., ц. 46 к.

Закон. Необходимость, Вероятность (Сборник статей). Авториз. пер. с польск. А. П. Ермилова, М., «Прогресс», 1967, 367 стр., ц. 1 р. 62 к.

Продов И. Е., Физический практикум. Москва, 1967. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР, Моск. ордена Трудового Красного Знамени инж.-физ. ин-т). Ч. 4. Оптика. 1967, 116 стр. с илл., ц. 50 к.

Кузнецов Б. Г., Физика и экономика. М., «Наука», 1967, 87 стр., ц. 28 к.

Литовский физический сборник. Т. 1 — Вильнюс, Изд-во «Минтис», 1967. Т. 7, № 1, 266 стр., ц. 70 к.
Т. 7, № 2, 1967, 520 стр. с илл. (Акад. наук Литов. ССР. Высшие школы Литов. ССР. О-во физиков Литов. ССР), ц. 70 к.

Оппенгеймер Р., Летящая трапеция. Три кризиса в физике. Пер. с англ. В. В. Кривошекова. Под ред. и с послесл. В. А. Лешковцева. М., Атомиздат, 1967, 79 стр. с илл., ц. 19 к.

Тульский педагогический институт им. Л. Н. Толстого. Ученые записки. Физико-технические науки. Вып. 1. Тула, 1967, 126 стр. с илл., ц. 50 к.

Физический практикум. Механика и молекулярная физика. [Для ун-тов]. Сост. А. Г. Белянкиным, Г. П. Мотулевич, Е. С. Четвериковой, И. А. Яковлевым. Под ред. проф. В. И. Ивероновой. Изд. 2-е, перераб. М., «Наука», 1967, 352 стр. с илл.; 1 л. номогр., ц. 85 к.

Эйнштейн А., Собрание научных трудов. В 4-х томах [Перевод]. Под ред. И. Е. Тамма (и др.), М., «Наука», 1967 (АН СССР. Классики науки). Изд. подписное. Т. 4. Статьи, рецензии, письма. Эволюция физики. 1967, 599 стр. с илл. (15 л. илл.). «Указатель статей, опублик. в настоящем собрании науч. трудов», 578—593, ц. 3 р.

Общие вопросы теоретической физики
(теория поля, квантовая механика, статистика,
термодинамика, математическая физика)

Бом Д., Специальная теория относительности. Пер. с англ. Н. В. Мицкевича. Под ред. А. З. Петрова. М., «Мир», 1967, 285 стр. с илл. ц. 1 р. 14 к.

Гарднер М., Теория относительности для миллионов. Пер. с англ. В. И. Манько (и др.). Под ред. д-ра физ.-матем. наук А. И. База. М., Атомиздат, 1967, 190 стр. с илл., ц. 46 к.

Кемпфер Ф., Основные положения квантовой механики. Пер. Ю. В. Конобеева и В. А. Павлинчука. Под ред. Д. А. Киржица. М., «Мир», 1967, 391 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 60 к.

Соколовский Ю. И., Начала теории относительности с графическими доказательствами. Новосибирск, Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1967, 155 стр. с илл. Библиогр. (25 назв.), ц. 37 к.

Тепло- и массообмен в электромагнитном поле. Под общей ред. Ю. А. Михайлова. Рига, «Зинатне», 1967, 223 стр. с илл. (АН Латв. ССР. Физико-энергет. ин-т.) (Перед загл. авт.: Э. Я. Блум, М. В. Заке, У. И. Иванов, Ю. А. Михайлов.) Библиогр. (246 назв.), ц. 1 р. 08 к.

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

Лейн А., Теория ядра. Пер. с англ. и прил. канд. физ.-матем. наук В. Б. Беляева и канд. физ.-матем. наук И. Н. Михайлова. М., Атомиздат, 1967, 253 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 94 к.

Малыров В. В., Основы теории атомного ядра. [Учеб. пособие для физ. специальностей вузов.] Изд. 2-е, переработ. и доп. М., «Наука», 1967, 511 стр. с черт. Библиогр. (516 назв.), ц. 1 р. 17 к.

Рассеяние электронов на атомах. Сборник статей. Отв. ред. В. Я. Велдре. Рига, «Зинатне», 1967. 140 стр. (АН Латв. ССР. Ин-т физики. Атомные столкновения. 4), ц. 48 к.

Содержание: От редколлегии. Р. Я. Дамбург, Э. М. Каруле. Учет далекодействующих взаимодействий модифицированным методом сильной связи. И. Ж. Винкалн, М. К. Гайлитис. Пороговое поведение сечений ионизации. Р. К. Петеркоп. Об асимптотическом проведении волновой функции системы заряженных частиц. Р. К. Петеркоп. Рассеяние электронов на атомах гелия. В. А. Алексеев, Л. А. Вайнштейн. Сечения упругого рассеяния медленных электронов на атомах щелочных элементов и водорода. Л. Л. Рабик. Система радиальных уравнений столкновений электрона с атомом благородного газа. Решение уравнений для атома неона. Л. Л. Рабик. Об улучшении приближенных методов расчета эффективных сечений столкновений электронов с атомами.

Теория групп и элементарные частицы. Сборник статей. Перевод Б. Н. Фролова. Под ред. Д. Иваненко. М., «Мир», 1967, 375 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 72 к.

Физика атомного ядра и космических лучей. (Сборник статей. Отв. ред. Д. К. Каипов.) Алма-Ата, «Наука», 1968, 113 стр. с илл. (АН Каз. ССР. Труды Ин-та ядерной физики, т. 7). Библиогр. в конце статей, ц. 87 к.

Элементарные частицы и космические лучи. Сборник статей. Под ред. В. А. Безуса и д-ра физ.-матем. наук И. Л. Розенталя. М., Атомиздат, 1967, 157 стр. с черт. (М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. Моск. ордена Трудового Красного Знамени инж.-физ. ин-т). Библиогр. в конце статей, ц. 55 к.

Физика плазмы

Вопросы теории плазмы. Сборник статей. Под ред. М. А. Леонтовича. М., Атомиздат, 1967. Вып. 5. 1967, 470 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 06 к.

Диагностика плазмы. Под ред. Р. Хаддлстоуна и С. Леонарда. Пер. с англ. Е. И. Доброхотова и др. Под ред. С. Ю. Лукьянова. М., «Мир», 1967, 515 стр. с илл. Библиогр. (219 назв.) и в конце глав, ц. 3 р. 29 к.

Завойский Е. К. и Рудаков Л. И., Физика плазмы. (Коллективные процессы в плазме и турбулентный нагрев.) М., «Знание», 1967, 32 стр. с черт. (На обл.: Новое в жизни, науке, технике. 9 серия. Физика. Астрономия, 12). Библиогр. (13 назв.), ц. 06 к.

Физика плазмы. Сборник статей. Под ред. д-ра физ.-матем. наук С. Ю. Лукьянова. М., Атомиздат, 1967, 95 стр. с илл. (М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. Моск. ордена Трудового Красного Знамени инж.-физ. ин-т). Библиогр. в конце статей, ц. 32 к.

Хилд М. и Уортон С., Микроволновая диагностика плазмы. Пер. с англ. Д. К. Акулиной. Под ред. И. С. Шингеля. М., Атомиздат, 1968, 392 стр. с илл. Библиогр. (536 назв.), ц. 1 р. 89 к.

Физика твердого тела и низких температур

Боришанский В. М., Кутателадзе С. С., Новиков И. И., Федынский О. С., Жидкометаллические теплоносители. Изд. 2-е, переработ. и доп. М., Атомиздат, 1967, 299 стр. с илл. Библиогр. 234 назв., ц. 1 р. 11 к.

Бялобжеский А. В., Радиационная коррозия. М., «Наука», 1967, 216 стр. с илл. (АН СССР. Ин-т физ. химии). Библиогр. (182 назв.), ц. 84 к.

Васильев Л. Л. и Фрайман Ю., Теплофизические свойства плохих проводников тепла. Минск, «Наука и техника», 1967, 175 стр. с черт. (АН БССР. Ин-т тепло- и массообмена). Библиогр. (253 назв.), 51 к.

Гридина В. П. и Рассушин В., Сегнетоэлектрики. Библиографический указатель. 1943—1965. М., «Наука», 1967, 213 стр. (АН СССР. Сектор сети спец. б-к. Б-ка ордена Ленина физ. ин-та им. П. Н. Лебедева), ц. 1 р. 32 к.

Казовский Е. Я., Карцев В. П. и Шахтарин В. Н., Сверхпроводящие магнитные системы. Под общ. ред. Е. Я. Казовского. Л., «Наука», Ленингр. отд-ние, 1967, 323 стр. с илл. Библиогр. (350 назв.), ц. 2 р. 15 к.

Козлова О. Г., Рост кристаллов. Под ред. акад. Н. В. Белова. М., Изд-во Московского ун-та, 1967, 238 стр. с илл., ц. 70 к.

Международная конференция по физике низких температур, (10-я). Москва, 1966. Труды... 31 авг.—6 сент. 1966. М., Изд. ВИНТИ, 1967. Библиогр. в конце докладов.

Т. 1. Свойства гелия. Ред. Л. П. Питаевский и Ю. Д. Ануфриев, 1967, 552 стр. с илл.

Т. 2. Сверхпроводимость. Ред. Н. В. Заварицкий и И. П. Крылов, 1967, 495 стр. с илл., ц. 2 р. 09 к.

Т. 3. Электронные свойства металлов. Ред. М. Я. Азбель и В. С. Эдельман, 1967, 404 стр. с илл., ц. 1 р. 76 к.

Т. 4. Антиферромагнетизм. Ред. А. С. Боровик-Романов и др., 1967, 361 стр. с илл., ц. 1 р. 62 к.

Металловедение, физико-химия и металлофизика сверхпроводников. Труды II и III совещаний по металловедению, физ.-химии и металлофизике сверхпроводников. (Отв. ред. чл.-корр. АН СССР Е. М. Са. вицкий и канд. техн. наук В. В. Барон.) М., «Наука», 1967, 187 стр. с илл. (АН СССР, Ин-т металлургии им. А. А. Байкова). Библиогр. в конце работ, ц. 1 р. 29 к.

Методы исследования электрофизических свойств и процессов переноса в электролитах и диэлектриках
11 УФН, т. 95, вып. 4

Сборник статей. Под ред. С. В. Усикова и др. Л., «Химия», Ленингр. отд-ние, 1967, 100 стр. с илл. (Гос. ордена Трудового Красного Знамени Ин-т прикл. химии. Вып. 57.) Библиогр. в конце статей, ц. 50 к.

Петров Т. Г., Трейвус Е. Б., Касаткин А. П., Выращивание кристаллов из растворов. Л., «Недра», Ленингр. отд-ние, 1967, 175 стр. с илл. Библиогр. (192 назв.), ц. 52 к.

Работы по физике твердого тела. (Сборник статей. В 2-х вып. Отв. ред. чл.-корр. АН СССР П. Г. Стрелков и И. И. Новиков.) Новосибирск, «Наука», Сиб. отд-ние, 1967. (Новосиб. лаборатория физики твердого тела.) Библиогр. в конце статей.

Вып. 1. 1967. 211 стр. с илл., ц. 81 к.

Вып. 2. 1967. 225 стр. с илл., ц. 88 к.

Радиационная физика неметаллических кристаллов. Труды совещания. 8—15 сент. 1965 г. (Отв. ред. И. Д. Конозенко). Киев, «Наукова думка», 1967, 451 стр. с черт.; 5 л. илл. (АН СССР. АН УССР. Гос. ком. по использованию атомной энергии Совета Министров СССР). Библиогр. в конце докладов, ц. 2 р. 14 к.

Рост кристаллов. Т. 7. Труды Симпозиума по росту кристаллов VII Международного конгресса кристаллографов. Июль 1966 г. Ч. I. Морфология и выращивание кристаллов. М., «Наука», 1967, 359 стр. с илл. (АН СССР. Ин-т кристаллографии). Библиогр. в конце докладов, ц. 2 р. 15 к.

Физические свойства диэлектрических и полупроводниковых кристаллов. Сборник статей. Отв. ред. Д. М. Мамбетов. Фрунзе, «Илим», 1967, 52 стр. с илл. (АН Кирг. ССР. Ин-т физики и математики), ц. 18 к.

Физическое металловедение. (В 3-х вып.). Под ред. Р. Кана. Пер. с англ. Под ред. и с предисл. д-ра техн. наук Н. Т. Чеботарева. М., «Наука», 1967.

Вып. 1. Атомное строение металлов и сплавов. 1967, 333 стр. с илл.; 1 л. табл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 59 к.

Филиппов Л. П., Измерение тепловых свойств твердых и жидких металлов при высоких температурах. М., изд. Моск. ун-та, 1967, 325 стр. с илл. Библиогр. (261 илл.), ц. 1 р. 44 к.

О п т и к а

Вопросы радиофизики и спектроскопии. (Сборник статей. Ред. коллегия: проф. Н. Н. Малов и др.) М., «Сов. радио», 1966. (Моск. гос. пед. ин-т им. В. И. Ленина).

Вып. 3. Труды II Межвузовской конференции пед. ин-тов по радиофизике и спектроскопии. 1—6 февр. 1965 г., ч. 1, 1967. 116 стр. с илл., ц. 69 к.

Всесоюзное совещание по органическим люминофорам. Харьков, 1967. Тезисы докладов Всесоюзного совещания по органическим люминофорам. (Харьков, 20—24 ноября 1967 г.), Харьков, 1967, 95 стр. (М-во хим. пром-сти СССР. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т монокристаллов, сцинтилляционных материалов и особо чистых хим. веществ. Науч. совет по люминесценции АН СССР. Харьк. отд-ние Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева), ц. 20 к.

Козелкин В. В. и Усольцев И. Ф., Основы инфракрасной техники [Учебник для техникумов]. М., «Машиностроение», 1967, 308 стр. с илл. и карт.; 1 л. черт. Библиогр. (50 назв.), ц. 76 к.

Соколов В. А., Кандолюминесценция. Томск, изд. Томского ун-та. 1967, 155 стр. с илл. Библиогр. (162 назв.), ц. 70 к.

Столяров К. П. и Григорьев Н. Н., Введение в люминесцентный анализ неорганических веществ. Л., «Химия», Ленингр. отд-ние, 1967, 363 стр. с илл., ц. 1 р. 69 к.

Радиофизика. Электроника

Агаханян Т. М., Электронные усилители. [Учеб. пособие для студентов ин-та и слушателей курсов повышения квалификации ИТР]. М., 1967 (М-во высш. и сред. спец. образования СССР. Моск. ордена Трудового Красного Знамени инж.-физ. ин-т).

Ч. 1. Общие вопросы теории. 1967, 252 стр. с черт., ц. 1 р.

Вопросы радиофизики и спектроскопии. (Сборник статей. Ред. коллегия: проф. Н. Н. Малов и др.) М., «Сов. радио», 1966. (Моск. гос. пед. ин-т им. В. И. Ленина).

Вып. 3. Труды II межвузовской конференции пед. ин-тов по радиофизике и спектроскопии. 1—6 февр. 1965 г., ч. 1, 1967, 116 стр. с плл., ц. 69 к.

Исследования в области квантовой радиофизики. [Сборник статей. Отв. ред. канд. техн. наук А. В. Кубарев.] М., Изд-во стандартов, 1967, 121 стр. с илл. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физ.-техн. и радиотехн. измерений. Труды метрол. ин-тов СССР. Вып. 90 (150)). Библиогр. в конце статей, ц. 64 к.

Микроэлектроника. Сборник статей под ред. Ф. В. Лукина. Вып. 1. М., «Сов. радио», 1967, 366 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 15 к.

Оптические квантовые генераторы. Указатель отечеств. и иностр. литературы... (АН БССР. Филлал фундам. б-ки при Ин-те физики). Продолж. указателя «Квантовые оптические генераторы»... за 1966 г. Сост. Кравченко Н. Б. и Сыроквап Т. М., 1967, 441 стр., ц. 80 к.

Радиофизика и полупроводниковая электроника. [Сборник статей. Отв. ред. проф. Ф. И. Коломойцев.] Днепропетровск, 1967. 160 стр. с черт. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР. Днепропетр. гос. ун-т им. 300-летия воссоединения Украины с Россией. Физ. фак. Посвящается 50-летию Великого Октября!). Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

Справочник по радиоэлектронике. В 3-х томах. Под общ. ред. проф., д-ра техн. наук А. А. Куликовского, т. 1. М., «Энергия», 1967, 640 стр. с илл., предм. указатель, ц. 3 р. 84 к.

Яблонский Ф. М. и Янкин Г. М. Декатроны. М., «Энергия», 1967, 191 стр. с илл. Библиогр. (68 назв.), ц. 55 к.

Акустика. Гидродинамика

Ван-Дайк М., Методы возмущения в механике жидкостях. Пер. с англ. В. А. Смирнова. Под ред. А. А. Никольского. М., «Мир», 1967, 310 стр. с илл. Библиогр. (160 назв.), ц. 1 р. 29 к.

Применение физики в биологии, медицине, археологии и т. д.

Молекулы и клетки. [Сборник статей.] Пер. с англ. Под ред. и с предисл. чл.-корр. АН СССР Г. М. Франка. М., «Мир», 1966.

Вып. 2. Перевод В. П. Коноплева и О. В. Рохлина. 1967, 164 стр. с илл., ц. 90 к.

Геофизика

Астрофизика. (Сборник статей. Пер. с англ. Под ред. В. П. Павлова.) М., «Наука», 1967, 238 стр. с илл. и карт.; 2 л. илл. (Над чем думают физики. Вып. 6), ц. 1 р. 06 к.

Содержание: От издательства. В. Л. Гинзбург. Современная астрофизика. В. Л. Гинзбург и С. И. Сыроватский. Гамма- и рентгеновская астрономия. Ф. Моррисон. Нейтринная астрономия. Дж. Стронг. Инфракрасная астрономия на воздушных шарах. М. С. Робертс. Водород в галактиках. Г. Л. Берже и Дж. А. Сейелстад. Магнитное поле Галактики. Хелтон С. Арп. Эволюция галактик. А. Р. Сэндейдж. Взрывающиеся галактики. Г. Уэстерхаут. Радиоизлучение Галактики. Д. С. Хешен. Радиогалактики. Дж. Л. Гринштейн. Квазизвездные радиоисточники. М. и Дж. Бер-

б и д ж. Особые галактики. П. О. В а н д е р в о о р т. Возраст туманности Ориона М. и В. Л и л л е р. Планетарные туманности. Б. Л о в е л л. Радиоизлучение пульсирующих звезд. Б. Дж. Б о к. Большое Магелланово Облако.

Зельдович Я. Б. и Новиков И. Д., Релятивистская астрофизика. М., «Наука», 1967, 654 стр. с илл. Библиогр., ц. 2 р. 73 к.

Физика планет. Материалы Всесоюз. совещаний, состоявшихся в Алма-Ате в 1963 и 1965 гг. Отв. ред. В. Г. Тейфель. Алма-Ата. «Наука», 1965, 174 стр. с илл. (АН Каз. ССР. Труды Астрофиз. ин-та. Т. 9). Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 05 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений. Метрология

Аппаратура и методы рентгеновского анализа. [Сборник статей.] (Спец. конструкторское бюро рентгеновской аппаратуры.) Вып. 2. (Отв. ред. К. И. Нарбут). 1967, 178 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 85 к.

Голубев Б. П., Черемухин В. А. и Михеева Л. И., Лабораторные работы и описания приборов подозиметрии ионизирующей радиации. Под ред. Е. Л. Столяровой. М., 1967, 287 стр. с илл. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР. Моск. ордена Ленина энергет. ин-т. Кафедра инж. теплофизики), ц. 63 к.

Исследование электроизмерительных и магнитоизмерительных устройств. [Сборник. Отв. ред. А. Д. Нестеренко.], Киев, «Наукова думка», 1967, 186 стр. с черт. (АН УССР. Респ. межвед. сборник. [Проблемы техн. электродинамики]), ц. 65 к.

Методы исследования электрофизических свойств и процессов переноса в электролитах и диэлектриках. Сборник статей. Под ред. С. В. Усикова и др. Л., «Химия», Ленингр. отд-ние, 1967, 100 стр. с черт. (Гос. ордена Трудового Красного Знамени ин-т прикл. химии. Вып. 57.) Библиогр. в конце статей, ц. 50 к.

Харрер Дж. М., Техника регулирования ядерных реакторов. Пер. с англ. Под ред. д-ра техн. наук проф. И. Я. Емельянова. М., Атомиздат, 1967, 492 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 34 к.

Эме Ф., Диэлектрические измерения. Для количеств. анализа и для определения хим. структуры. Пер. с нем. Штиллера Б. Н. Под ред. канд. техн. наук Заславского И. И. М., «Химия», 1967, 223 стр. с илл. Библиогр. (640 назв.), ц. 1 р. 12 к.

Яблонский Ф. М. и Янкин Г. М., Декатроны. М., «Энергия», 1967, 191 стр. с илл. Библиогр. (68 назв.), ц. 55 к.

Ядерное приборостроение. [Сборник статей. Глав. ред. Матвеев В. В.]. Б. м., Атомиздат, 1967, 436 стр. с илл. (Труды Союзного науч.-исслед. ин-та приборостроения. Вып. 6). Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 40 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая