

016:53

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАНЫЕ В СССР**Общие вопросы физики**

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

Кристи Р. и Питти А. Строение вещества: введение в современную физику. Пер. с англ. под ред. проф. Ю. М. Широкова. М., «Наука», 1969, 595 стр., ц. 2 р. 77 к.

Кузнецов Б. Г. Относительность. Эволюция принципа относительности от древности до наших дней. М., «Знание», 1969, 156 стр., ц. 28 к.

Методическое пособие по молекулярной физике и термодинамике. Свердловск, 1969, 216 стр. с илл. (Мин-во просвещения РСФСР. Свердл. гос. пед. ин-т. Учен. записки. Сб. 68).

На обороте тит. л.: в составлении принимали участие: П. Н. Аронова, Т. Д. Рязанова, Ф. Е. Четин. Библиогр. (17 назв.), ц. 95 к.

Роджерс Э. Физика для любознательных. В 3-х т. Пер. с 8-го америк. изд. Под ред. Е. М. Лейкина. Общ. ред. и предисл. Л. А. Арцимовича. М., «Мир», Т. 1. Материя, движение, сила, 1969, 474 стр. с илл., ц. 1 р. 42 к.

Солнце, электричество, жизнь. Материалы чтений секции физики МОИП, посвященных памяти профессора А. Л. Чижевского (7 февраля 1968 г.) М., 1969, 103 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 32 к.

Холидей Д. и Резник Р. Вопросы и задачи по физике. Пособие для студентов педагогических институтов. Пер. с англ. С. Н. Немирова. М., «Просвещение», 1969, 239 стр. с илл., ц. 65 к.

Теоретическая физика

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

Ландау Л. Д. и Лифшиц Е. М., Краткий курс теоретической физики. В 3-х кн. Учебное пособие для физ. специальностей вузов. М., «Наука», Кн. 1. Механика. Электродинамика. 1969, 271 стр., ц. 54 к.

Мотт Н. и Месси Г. Теория атомных столкновений. Пер. с англ. Под ред. Е. Е. Никитина. М., «Мир», 1969, 756 стр., с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 4 р. 88 к.

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

Колпаков П. Е. Основы ядерной физики. Учеб. пособие для пед. ин-тов. М., «Просвещение», 1968, 400 стр., с илл., ц. 88 к.

Некоторые вопросы физики ядра, элементарных частиц и ядерно-физических измерений. Сб. статей. Вып. 1. Саратов, изд. Саратовского ун-та. Вып. 1. 1968, 177 стр., с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 10 к.

Скрябин В. И., Оптика. Атомная физика. Физика атомного ядра и элементарных частиц. Учебное пособие. Л., 1969, 266 стр. с илл. Библиогр. (10 назв.), ц. 1 р.

Структура ядра. Труды летней школы по структуре атомных ядер. 2—20 октября 1967 г. Отв. ред. чл.-корр. АН Узб. ССР. Р. Б. Бегжанова. Ташкент, «ФАН», 1969, 294 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 66 к.

Шебалин С. Ф. Нейтроны. Под ред. проф. П. А. Ямпольского. М., «Просвещение», 1969, 96 стр. с илл., ц. 13 к.

Физика плазмы

Арцимович Л. А. Замкнутые плазменные конфигурации. М., «Наука», 1969, 160 стр. с илл. (Современ. проблемы физики), ц. 69 к.

Новиков И. И. Прикладная магнитная гидродинамика. М., Атомиздат, 1969, 360 стр., с илл. Библиогр. (18 назв.), ц. 1 р. 90 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография,
магнитный резонанс

Атомная и молекулярная физика. Труды Уральского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института им. С. М. Кирова. Сб. № 172. Свердловск, 1969, 165 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 48 к.

Байбл Р. Интерпретация спектров ядерного магнитного резонанса. (Эмпирический подход). Пер. с англ. В. Н. Ключникова. Под ред. Э. И. Федина. М., Атомиздат, 1969, 224 стр., с илл. Библиогр. (84 назв.), ц. 1 р. 30 к.

Жевандров Н. Д. Поляризация света. М., «Наука», 1969, 192 стр., с илл. Библиогр. (10 назв.), ц. 58 к.

Значко-Яворская Г. В. Русско-французский словарь по оптике и спектроскопии. М., «Наука», 1969, 290 стр., 1 р. 71 к.

Капани Н. С. Волоконная оптика. Принципы и применения. Пер. с англ. Под ред. В. Б. Вейнберга и Д. К. Саттарова. М., «Мир», 1969, 464 стр. с илл. Библиогр. (464 назв.), ц. 2 р. 06 к.

Кессель А. Р. Ядерный акустический резонанс. М., «Наука», 1969, 215 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 69 к.

Лосев Н. Ф. Количественный рентгено-спектральный флуоресцентный анализ. М., «Наука», 1969, 336 стр. с илл. Библиогр. (268 назв.), ц. 1 р. 58 к.

Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. Сб. статей. Отв. ред. акад. Г. М. Франк. М., «Наука», 1969, 295 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 45 к.

Скрябин В. И. Оптика. Атомная физика. Физика атомного ядра и элементарных частиц. Учебное пособие. Л., 1969, 266 стр., с илл. Библиогр. (10 назв.), ц. 1 р.

Соколов В. А. и Горбань А. Н. Люминесценция и адсорбция. Под ред. Ф. Ф. Волькенштейна. М., «Наука», 1969, 187 стр., Библиогр. (237 назв.), ц. 60 к.

Спектроскопия кристаллов. Материалы 2-го Симпозиума по спектроскопии кристаллов, содержащих редкоземельные элементы и элементы группы железа. Харьков, 9—14 октября 1967 г. М., «Наука», 1970, 356 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 04 к.

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

Всесоюзное совещание по дефектам структуры в полупроводниках. Новосибирск, 1969. Материалы Всесоюзного совещания по дефектам структуры в полупроводниках. 29 сент.—4 окт. 1969 г. Новосибирск. Ч. 1, 1969, 192 стр., с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 60 к.

Бережкова Г. В. Нитевидные кристаллы. М., «Наука», 1969. 158 стр., с илл. Библиогр. (718 назв.), ц. 60 к.

Ефимов Ю. В. и др. Ванадий и его сплавы. М., «Наука», 1969, 254 стр., с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 74 к.

Желудев И. С. Электрические кристаллы. М., «Наука», 1969. 214 стр. с илл. Библиогр. (11 назв.), ц. 62 к.

Структура и свойства твердых тел. Сб. науч. трудов кафедры физики твердого тела. Отв. ред. А. Ф. Герасимов, Свердловск, 1969, 186 стр., с илл. (Уральский гос. ун-т им. А. М. Горького. Учен. записки. № 96. Серия физ. Вып. 6) Библиогр. в конце статей, ц. 30 к.

Фикс В. Б. Ионная проводимость в металлах и полупроводниках. Электроперенос. М., «Наука», 1969, 296 стр., с илл. Библиогр. (191 назв.), ц. 1 р. 15 к.

Хамский Е. В., Подозерская Б. М., Фрейдин Б. М. и др., Кристаллизация и физико-химические свойства кристаллических веществ. Л., «Наука», 1969, 135 стр., с илл. Библиогр. (172 назв.), ц. 50 к.

Химические и физические свойства углерода. Под ред. Ф. Уокера. Пер. с англ. Г. Б. Демидовича и др. Под ред. Н. Н. Лежнева. М., «Мир», 1969, 366 стр., с илл. Библиогр. в конце разделов, ц. 2 р. 37 к.

Шалабутов Ю. К. Введение в физику полупроводников. Л., «Наука», 1969. 292 стр., с илл. Библиогр. (225 назв.), ц. 1 р. 51 к.

Акустика, механика сплошных сред

Исаченко В. П., Осипова В. А., Сукомел А. С., Теплопередача. Учебник для энергет. вузов и факульт. Изд. 2-е, переработ. и доп. М., «Энергия», 1969. 439 стр., с илл. Библиогр. (344 назв.), ц. 1 р. 45 к.

Кессель А. Р. Ядерный акустический резонанс. М., «Наука», 1969, 215 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 69 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Валитов Р. А., Дюбко С. Ф., Камышиц В. В. и др. Техника субмиллиметровых волн. Под ред. проф. Р. А. Валитова. М., «Сов. радио», 1969, 477 стр. с илл., ц. 1 р. 82 к.

Голант М. Б., Маклаков А. А., Шур М. Б. Изготовление резонаторов и замедляющих систем электронных приборов. Под общ. ред. акад. Н. Д. Девяткова. М., «Сов. радио», 1969, 408 стр., с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 23 к.

Квантовая электроника. Маленькая энциклопедия. Под ред. М. Е. Жаботинского (отв. ред.) и др. М., «Сов. Энциклопедия», 1969, 432 стр., с илл. Библиогр. в конце разделов, ц. 1 р. 54 к.

Клиггер Г. Сверхвысокие частоты. Основы и применения техники СВЧ. Пер. с нем. М. Н. Девяткова и Ю. А. Пирогова. М., «Наука», 1969, 272 стр., с илл. Библиогр. (63 назв.), ц. 85 к.

Новые разработки элементов и схем радиотехнических устройств. (Сб. статей) Под общ. ред. д-ра техн. наук проф. И. С. Ковалева. Минск, «Высшая школа», 1968. 335 стр., с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 08 к.

Перцов С. В. и Щупкой К. А. Усилители радиочастоты. М., «Энергия», 1969, 294 стр., с илл. Библиогр. (135 назв.), ц. 82 к.

Пестряков В. Б. Конструирование радиоэлектронной аппаратуры. (Основные проблемы и современное состояние) М., «Советское радио», 1969, 208 стр., с илл. Библиогр. (41 назв.), ц. 55 к.

Полупроводниковые приборы и их применение. Сб. статей. Отв. ред. Л. Я. Федотов. Вып. 22. М., «Сов. радио», 1969, 336 стр., с илл., ц. 90 к.

Сиверс А. П. Основы космической радиоэлектроники. М., «Сов. радио», 1969, 312 стр. Библиогр. (25 назв.), ц. 71 к.

Справочник по надежности. Пер. с англ. Ю. Г. Епишина и Б. А. Смиренина. Под ред. Б. Р. Левина. Т. 1. М., «Мир», 1969, 339 стр., с илл. Библиогр. (248 назв. и в конце глав), ц. 1 р. 75 к.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Барабашов Н. П. Природа небесных тел и их наблюдения. Харьков. Изд-во Харьков. ун-та, 1969, 299 стр., с илл. Библиогр. (36 назв.), ц. 1 р. 76 к.

Бергман П. Г. Загадка гравитации. Пер. с англ. В. А. Угарова. М., «Наука», 1969, 215 стр., с илл. Библиогр. (13 назв.), ц. 61 к.

Крымский Г. Ф. Модуляция космических лучей в межпланетном пространстве. М., «Наука», 1969, 152 стр., с илл. Библиогр. (121 назв.), ц. 84 к.

Рей Г., Звезды. Новые очертания старых созвездий. Пер. с англ. Р. Г. Шнейдер-Золиной. Под ред. и с пред. канд. физ.-матем. наук К. А. Любарского. М., «Мир», 1969, 168 стр., с илл. ц. 82 к.

Применение физики в других науках (биологии, медицине, археологии) и технике

Базилевский М. В. Метод молекулярных орбит и реакционная способность органических молекул. М., «Химия», 1969, 303 стр., с илл. Библиогр. в конце глав, 1 р. 33 к.

Протождьяконов М. М., Свойства и электронное строение породообразующих минералов. М., «Наука», 1969, 207 стр., с илл. Библиогр. (72 назв.), ц. 1 р.

Свойства и функции макромолекул и макромолекулярных систем. Сб. статей. Отв. ред. акад. Г. М. Франк. М., «Наука», 1969, 295 стр., с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 45 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений.
Метрология физических величин. Дозиметрия

Брагин А. А. и Федорив Р. Ф. Аналоговые преобразователи импульсных потоков. М., Атомиздат, 1969. 240 стр., с илл. Библиогр. (110 назв.), ц. 1 р. 28 к.

Грешилов А. А., Колобашкин В. М., Дементьев С. И. Продукты мгновенного деления U^{235} , U^{238} , Pu^{239} в интервале 0—1 ч. Справочник. М., Атомиздат, 1969, 105 стр. Библиогр. (22 назв.), ц. 47 к.

Джейрам Р. Масс-спектрометрия. Теория и приложения. Пер. с англ. Л. А. Кампонко и И. В. Госачинского. Под ред. А. Д. Данилова и А. А. Похункова. М., «Мир», 1969, 252 стр., с илл. Библиогр. (250 назв.), ц. 1 р. 30 к.

Диндун А. С., Гавар В. В., Томсон Э. Я. Радиационные контуры — источники гамма-излучения. Рига, «Зинатне», 1969, 204 стр., с илл., Библиогр. (194 назв.), ц. 1 р. 04 к.

Котов В. И. и Миллер В. В. Фокусировка и разделение по массам частиц высоких энергий. М., Атомиздат, 1969, 280 стр., с илл. Библиогр. (318 назв.) ц. 1 р. 65 к.

Лосев Н. Ф., Количественный рентгено-спектральный флуоресцентный анализ. М., «Наука», 1969, 336 стр., с илл., Библиогр. (268 назв.), ц. 1 р. 50 к.

Микровзвешивание в вакууме. Сб. докладов. Пер. с англ. В. А. Шереметьева и Л. Н. Коробова. М., «Металлургия»; Т. 2. Труды конференции 1961 г., провед. в Национ. бюро стандартов. Вашингтон, апр. 20—21. Под ред. Р. Уолкера. 1969, 118 стр., с илл., ц. 58 к.

Пул Г., Основные методы и системы индикации. Пер. с англ. Л. Н. Рудаева. Под ред. М. И. Валова. Л., «Энергия», ЛО, 1969, 407 стр., с илл. Библиогр. (130 назв.), ц. 2 р. 08 к.

Сена Л. А. Единицы физических величин и их размерности. М., «Наука», 1969, 304 стр., с илл., ц. 54 к.

Силантьев А. Н. Спектрометрический анализ радиоактивных проб внешней среды. Л., Гидрометеиздат, 1969, 183 стр., с илл. Библиогр. (86 назв.), ц. 1 р.

Чечерников В. И. Магнитные измерения. Учеб. пособия для ун-тов. Под ред. проф. Е. И. Кондорского. Изд. 2-е, доп. и перераб. М., изд. Моск. ун-та, 1969, 387 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 14 к.

Труды учреждений, конференций

Владимирский педагогический институт им. П. И. Лебедева-Полянского. Ученые записки. Серия «Физика». Ред. коллегия: проф. Д. И. Пеннер (отв. ред.) и др., Владимир, 1969, 254 стр., с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 80 к.

Краткие сообщения по физике. Сб. Редколлегия: Д. В. Скобельдин (ред.) и др. М., изд-во Физич. ин-та, 1970. (Акад. наук СССР. Ордена Ленина Физич. ин-т им. П. Н. Лебедева.)

№ 1, январь, 70 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 24 к.

№ 2 февраль, 78 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 29 к.

Московский институт радиотехники, электроники и автоматики. Труды... Москва, 1969. Вып. 43. Физика, 1969, 213 стр., с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 95 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая