

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)

Кронин Дж., Гринберг Д. и Телегди В., Сборник задач по физике с решениями. Пер. с англ. канд. физ.-матем. наук Г. В. Даниляна. Под ред. докт. физ.-матем. наук П. А. Крупчицкого. М., Атомиздат, 1971, 336 стр., ц. 1 р. 38 к.

Методы физических измерений. (Описание лабораторных работ по физике для студентов.) Под ред. чл.-корр. АН СССР проф. Р. И. Солоухина, Новосибирск, НГУ, 1971. Часть IV, 250 стр. с илл. ц. 50 к. Часть V, 180 стр. с илл., ц. 36 к.

Погодин С. А. и Либман Э. П., Как добыли советский радий. Под ред. чл.-корр. АН СССР В. М. Вдовенко. М., Атомиздат, 1971, 231 стр. с илл. Библиогр. (455 назв.), ц. 49 к.

Поле и материя. Сб. статей по физике и геофизике, посвященный памяти профессора К. А. Путилова. М., Изд-во Московского ун-та, 1971, 164 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 04 к.

Поль Р. В., Механика, акустика и учение о теплоте. Пер. с 16-го немецкого издания К. А. Леонтьева и В. М. Южакова. Под ред. Н. П. Суворова. М., «Наука», 1971, 479 стр. с илл., ц. 1 р. 35 к.

Теоретическая физика

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

Математическая физика и электродинамика. Материалы совещания секции физики по математической физике и электродинамике. Отв. ред. В. А. Бунин. М., Изд-во Московского ун-та, 1971, 134 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 60 к.

Проблемы математической физики. Сб. статей. Вып. 5. Спектральная теория. Под ред. проф. М. Ш. Бирмана. Л., Изд-во ЛГУ, 1971, 128 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 83 к.

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

Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра. Т. 2, вып. 1. Сб. статей. Ред. коллегия: Н. Н. Боголюбов (гл. ред.) и др. М., Атомиздат, 1971, 279 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 44 к.

Спектры медленных нейтронов. Сб. статей. Пер. с англ. С. Н. Ишмаева и М. С. Юдкевича. М., Атомиздат, 1971, 440 стр. с илл. Библиогр. (509 назв.), ц. 2 р. 96 к.

Физика плазмы

Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза. Ред. коллегия: В. Т. Толок (отв. ред.) и др. Вып. 2. Респ. межвед. сб. Киев, «Наукова думка», 1971, 308 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 17 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография, магнитный резонанс

Никитин Е. Е., Теория элементарных атомно-молекулярных реакций. Ч. 1. Методы. Курс лекций для студентов-физиков. Новосибирск, НГУ, 1970 [обл. 1971], 214 стр. с илл., ц. 50 к.

Сивин С., Колебания молекул и среднеквадратичные амплитуды. Пер. с англ. канд. физ.-матем. наук М. Р. Алиева, канд. хим. наук Е. З. Зорина и канд. хим. наук Ю. Н. Панченко. Под ред. доктора хим. наук В. Т. Алексаняна. М., «Мир», 1971, 488 стр. с илл. Библиогр. (380 назв.), ц. 3 р. 42 к.

Функции с двойной ортогональностью в радиоэлектронике и оптике (США, 1961—1968 гг.). Перевод и научная обработка М. К. Размахнина и В. П. Яковлева. М., «Сов. радио», 1971, 256 стр. с илл. Библиогр. (132 назв.), ц. 1 р. 20 к.

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

Каменщиков В. А., Пластинин Ю. А., Николаев В. М., Новицкий Л. А., Радиационные свойства газов при высоких температурах. М., «Машиностроение», 1971, 440 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 4 р. 20 к.

Коноплева Р. Ф., Литвинов В. П. и Ухин Н. А., Особенности радиационного повреждения полупроводников частицами высоких энергий. Под ред. канд. техн. наук Н. А. Ухина. М., Атомиздат, 1971, 76 стр. с илл. Библиогр. (215 назв.), ц. 1 р. 06 к.

Новое в технике полупроводникового производства. Сб. статей. Науч. ред. проф. В. Ф. Сыңоров. Воронеж, Изд-во Воронеж. ун-та, 1971, 184 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

Радиационная физика неметаллических кристаллов. Сб. статей. Т. 3. Ч. 2. Радиационная физика полупроводников. Киев, «Наукова думка», 1971, 246 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 07 к.

Сложные полупроводники и их физические свойства. Сборник. Кишинев, «Штиинца», 1971, 172 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 10 к.

Физика полупроводников, диэлектриков и полимеров. Л., Ленингр. политехн. ин-т, 1971, 122 стр. с илл., ц. 1 р. 10 к.

Физическая химия поверхностных явлений в растворах. Киев, «Наукова думка», 1971, 296 стр. с илл. Библиогр. (77 назв.), ц. 2 р. 11 к.

Хаслам Дж., Виллис Г. А., Идентификация и анализ полимеров. Пер. с англ. А. Я. Лазариса. М., «Химия», 1971, 432 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 3 р. 03 к.

Шур А. М. Высокмолекулярные соединения. Изд. 2-е, перераб. и дополн. Учебное пособие для студентов химических, физических и биологических специальностей университетов. М., «Высшая школа», 1971, 264 стр. с илл., ц. 1 р. 22 к.

Экситоны в щелочно-галогидных кристаллах. Библиография за 1929—1970 годы. Тарту, Ин-т физики и астрономии, 1971, 49 стр., ц. 20 к.

Акустика, механика сплошных сред
(гидро- и газодинамика, теплопроводность)

Бетчов Р. и Криминале В., Вопросы гидродинамической устойчивости. Пер. с англ. И. В. Пушкаревой и В. Н. Штерна. Под ред. О. Ф. Васильева и В. В. Пухначева. М., «Мир», 1971, 350 стр., ц. 2 р. 41 к.

Высокоскоростная деформация. Вопросы поведения металлических материалов при импульсном нагружении. М., «Наука», 1971, 128 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 68 к.

Современные проблемы газовой динамики. (Сб. работ.) Под ред. У. Х. Т. Лоха. Пер. с англ. Под ред. докт. техн. наук А. И. Голубинского. М., «Мир», 1971, 403 стр. с илл. Библиогр. в конце работ, ц. 2 р. 64 к.

Теплофизика и теплотехника. Республ. межвед. сб. Вып. 20, Киев, «Наукова думка», 1971, 160 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 35 к.

Чичеткин А. В. Высокотемпературные теплоносители. Изд. 3-е, перераб. и дополн. М., «Энергия», 1971, 494 стр. с илл. Библиогр. (392 назв.), ц. 1 р. 81 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Антенные решетки. (Сб. статей.) Отв. ред. проф. С. С. Чавдаров. Ростов-на-Дону, Изд-во Ростовского ун-та, 1971, 183 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 65 к.

Полевые транзисторы. Физика, технология и применения. Пер. с англ. под ред. докт. техн. наук проф. С. А. Майорова. М., «Сов. радио», 1971, 368 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 74 к.

Полупроводники и их применение в электротехнике. 5. Сб. статей. Ред. коллегия: канд. техн. наук А. Ф. Крөггерис (отв. ред.) и др. Рига, Изд-во «Зинатне», 1971, 249 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 18 к.

Сборник научных трудов по проблемам микроэлектроники. Вып. V. (Физ.-матем. сер.) М., МИЭТ, 1970, 287 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Дорман Л. И., Смирнов В. С., Тясто М. И., Космические лучи в магнитном поле Земли. М., «Наука», 1971, 399 стр. с илл. Библиогр. (399 назв.), ц. 1 р. 90 к.

Жарков В. Н., Трубицын В. П. и Самсоненко Л. В., Физика земли и планет. Фигура и внутреннее строение. М., «Наука», 1971, 383 стр. с илл. Библиогр. (78 назв.), ц. 1 р. 99 к.

Зельдович Я. Б. и Новиков И. Д., Теория тяготения и эволюция звезд. М., «Наука», 1971, 484 стр. с илл. Библиогр. (581 назв.), ц. 2 р. 14 к.

Каула У. Введение в физику планет земной группы. Пер. с англ. К. А. Любанского и П. П. Медведева. Под ред. Н. П. Грушинского и В. Н. Жаркова. М., «Мир», 1971, 536 стр. с илл. Библиогр. (789 назв.), ц. 3 р. 51 к.

Клякотко М. А., Задачи и методика наблюдений Солнца. М., «Наука», 1971, 58 стр. Библиогр. (14 назв.), ц. 32 к.

Проблемы физики туманностей и нестационарных звезд. Сб. статей. Ред. коллегия: Г. М. Идлис (отв. ред.) и др. Алма-Ата, «Наука», 1971, 105 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 07 к.

Физика высоких энергий и космических лучей. Алма-Ата, «Наука», Каз.ССР, 1971, 268 стр. с илл. Библиография в конце статей, ц. 2 р. 10 к.

Геофизика

Король О. Г. и Черняк Р. Д., Основы радиолокации и метеорологические радиолокационные устройства. Л., Гидрометеониздат, 1971, 333 стр. с илл. Библиогр. (19 назв.), ц. 1 р.

Морфология и физика полярной ионосферы. Л., «Наука», ЛО, 1971, 267 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 83 к.

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

Бионика. Республ. межвед. сб. 5. Киев, «Наукова думка», 1971, 136 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 13 к.

Вопросы применения сверхнизких температур в электротехнике. Л., «Наука», ЛО, 1971, 107 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 48 к.

Конев С. В. и Вологовский И. Д., Введение в молекулярную фотобиологию. Минск, «Наука и техника», 1971, 230 стр. с илл. Библиогр. (969 назв.), ц. 1 р. 38 к.

Спектральный анализ чистых веществ. Под ред. Х. И. Зильберштейна. Л., «Химия», ЛО, 1971, 416 стр. с илл. Библиогр. (1497 назв.), ц. 1 р. 92 к.

Финкель В. А., Низкотемпературная рентгенография металлов. М., «Металлургия», 1971, 256 стр. Библиогр. (249 назв.), ц. 1 р. 94 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений.
метрология физических величин, дозиметрия

Всесоюзная конференция по поляризационно-оптическому методу исследования напряжений, 7-я. Таллин, 23—26 ноября 1971 г. Т. 1—4. Труды, 1971. 4 т. (АН ЭССР). Библиогр. в конце докладов. (Часть текста на англ. яз.) Т. 1, 256 стр. с илл., ц. 74 к. Т. 4, 159 стр. с илл., ц. 59 к.

Глазков А. А. и Милованова Р. А., Учебная лаборатория вакуумной техники. М., Атомиздат, 1971, 278 стр. Библиогр. (157 назв.), ц. 72 к.

Зайцев Л. Н., Комочков М. М., Сычев Б. С., Основы защиты ускорителей. М., Атомиздат, 1971, 398 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 64 к.

Ивасъкв Ю. Л., Принципы построения многозначных физических схем. Киев, «Наукова думка», 1971, 316 стр. с илл. Библиогр. (374 назв.), ц. 2 р. 27 к.

Мурин Б. П., Стабилизация и регулирование высокочастотных полей в линейных ускорителях ионов. М., Атомиздат, 1971, 334 стр. Библиогр. (107 назв.), ц. 1 р. 95 к.

Николаев С. М., Оптико-электронные радиометры космических аппаратов. М., «Машиностроение», 1971, 179 стр. с илл. Библиогр. (36 назв.), ц. 47 к.

Рот А., Вакуумные уплотнения. Пер. с англ. М., «Энергия», 1971, 464 стр. с илл. Библиогр. (155 назв.), ц. 3 р. 46 к.

Шерстнев Л. Г., Электронная оптика и электроннолучевые приборы. Учебник для студентов высш. техн. учебн. заведений. М., «Энергия», 1971, 367 стр. с илл. Библиогр. (89 назв.), ц. 91 к.

Ядернофизические методы анализа вещества. М., Атомиздат, 1971, 495 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 48 к.

Т. О. Вреден-Кобецкая