

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ, ИЗДАННЫЕ В СССР

Общие вопросы физики

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

Гуло Д. Д., Николай Алексеевич Умов. 1846—1914. М., «Наука», 1971, 320 стр. с илл., ц. 1 р. 01 к.

Жданов Л. С. и Мараджян В. А., Курс физики для средних специальных учебных заведений. Ч. 2. Электричество, оптика. Атомная физика. Изд. 4-е, стереотипн. М., «Наука», 1971, 608 стр. с илл., ц. 94 к.

История и методология естественных наук. Вып. 10. Физика. Под ред. А. С. Предводителя. М., Изд-во Моск. ун-та, 1971, 262 стр. с илл., ц. 2 р. 45 к.

Лукьянец В. С., Физико-математические пространства и реальность. Киев, «Наукова думка», 1971, 110 стр. Библиогр. (213 назв.), ц. 60 к.

Парселл Э., Электричество и магнетизм. Берклевский курс физики, т. 2. Пер. с англ. Под ред. чл.-корр. АН СССР А. И. Шальникова и проф. А. О. Вайсенберга. М., «Наука», 1971, 448 стр. с илл., ц. 1 р. 62 к.

Подымов В. Н., Пособие по элементарной физике. Изд. 2-е, переработанное. Казань, Изд-во Каз. ун-та, 1970, 154 стр. с илл., ц. 34 к.

Прокошкин Д. А., Павел Петрович Аносов. 1799—1851. М., «Наука», 1971, 294 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 95 к.

Современные проблемы методики физики. Ученые записки. Вып. 87. Ч. 1. Куйбышев, Гос. пед. ин-т, 1971, 142 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 65 к.

Франкфурт У. И. и Френк А. М., Физика наших дней. М., «Наука», 1971, 240 стр., ц. 71 к.

Теоретическая физика

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

Базь А. И., Зельдович Я. Б. и Переломов А. М., Рассеяние, реакции и распады в нерелятивистской квантовой механике. Изд. 2-е, исправл. и дополн. М., «Наука», 1971. 544 стр. Библиогр. (269 назв.), ц. 1 р. 97 к.

Займан Дж., Современная квантовая теория. Пер. с англ. И. П. Звягина и А. Г. Миронова. Под ред. В. Л. Бонч-Бруевича. М., «Мир», 1971, 288 стр., ц. 1 р. 40 к.

Лифшиц И. М., Азбель М. Я. и Каганов М. И., Электронная теория металлов. М., «Наука», 1971, 416 стр. с илл. Библиогр. (511 назв.), ц. 1 р. 89 к.

Михайлов В. П., Уравнения математической физики. Лекции для студентов 3-го курса. Долгопрудный, Моск. физ.-техн. ин-т, 1970, 226 стр., ц. 1 р.

Хаджи П. И., Функция вероятности (интегралы, ряды и некоторые обобщения). Под ред. канд. физ.-матем. наук С. А. Москаленко. Кишинев, Ин-т прикладной физики, 1971, 398 стр., ц. 1 р.

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

Бор О. и Моттельсон Б., Структура атомного ядра. Т. 1. Одночастичное движение. Пер. с англ. Под ред. Л. А. Слива. М., «Мир», 1971, 456 стр. с илл. Библиогр. (512 назв.), ц. 2 р. 72 к.

Коллинз П. и Сквайрс Ю., Полюса Редже в физике частиц. Пер. с англ. А. И. Наумова. Под ред. А. М. Бродского. М., «Мир», 1971, 352 стр. с илл. Библиогр. (448 назв.), ц. 2 р. 36 к.

Программа и тезисы докладов 21-го ежегодного совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Ч. 1. Москва, 27 янв.—4 февр. 1971 г. Л., «Наука», 1971, 222 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 80 к.

Соловьев В. Г., Теория сложных ядер. М., «Наука», 1971, 560 стр. с илл. Библиогр. (586 назв.), ц. 2 р. 71 к.

Физика плазмы

Бекефи Дж., Радиационные процессы в плазме. Пер. с англ. М. Райзера. Под ред. А. А. Веденова. М., «Мир», 1971, 438 стр. с илл. Библиогр. (579 назв.), ц. 2 р. 81 к.

Методы исследования плазмы. Спектроскопия, лазеры, зонды. Под ред. В. Лохте-Хольтгрёвена. Пер. с англ. под ред. С. Ю. Лукьянова. М., «Мир», 1971, 552 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 4 р. 91 к.

Очерки физики и химии низкотемпературной плазмы. М., «Наука», 1971, 433 стр. Библиогр. (118 назв.), ц. 2 р. 64 к.

Третья Всесоюзная конференция по физике низкотемпературной плазмы. Москва, 21—25 июня 1971 г. М., Моск. гос. ун-т, 1971, 509 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 70 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография,
магнитный резонанс

Труды по электролюминесценции. Вып. 271. Тарту, Тарт. гос. ун-т, 1971, 141 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 60 к.

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

Магнитные и кристаллохимические исследования ферритов. Сб. статей под ред. проф. К. П. Белова и проф. Ю. Д. Третьякова. М., Изд-во Моск. ун-та, 1971, 270 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 94 к.

Мендельсон К., На пути к абсолютному нулю. Введение в физику низких температур. Пер. с англ. канд. техн. наук В. П. Карцева и В. А. Кузьмичевой. М., Атомиздат, 1971, 224 стр. с илл., Библиогр. (34 назв.), ц. 39 к.

Рид Р. и Шервуд Т., Свойства газов и жидкостей. Пер. с англ. Б. И. Соколова и Е. И. Нортмана. Под ред. проф. В. Б. Когана. Л., «Химия», 1971, 702 стр. с илл., ц. 3 р. 86 к.

Физика конденсированного состояния. Труды. Вып. 10. Харьков. Физ.-техн. ин-т, 1970, 274 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 20 к.

Физика конденсированного состояния. Труды. Вып. 11. Харьков, Физ.-техн. ин-т низких температур, 1971, 98 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 65 к.

Физические свойства металлов и сплавов. Труды. Сб. 186, Свердловск, Политехн. ин-т, 1970, 212 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 42 к.

Эпштейн Г. Н. и Кайбышев О. А., Высокоскоростная деформация и структура металлов. М., «Металлургия», 1971, 198 стр. с илл. Библиогр. (274 назв.), ц. 1 р. 32 к.

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

Вайнберг Д. В., Баринпольский Б. М. и Синявский А. Л., Применение ЭВМ для решения упругих статических задач поляризационно-оптическим методом. Киев, «Техника», 1971, 254 стр., ц. 1 р. 03 к.

Григорьев Б. А., Нужный В. А. и Шибанов Б., Таблицы для расчета нестационарных температур плоских тел при нагреве излучениями. М., «Наука», 1971, 708 стр., ц. 2 р. 23 к.

Кошкин В. К. и Калинин Э. К., Теплообменные аппараты и теплоносители (теория и расчет). Под общ. ред. проф. В. К. Кошкина. М., «Машиностроение», 1971, 200 стр. с илл. Библиогр. (81 назв.), ц. 61 к.

Старр В. П., Физика явлений с отрицательной вязкостью. Пер. с англ. М. Б. Галина и Ф. В. Должанского. Под ред. А. С. Монина. М., «Мир», 1971, 260 стр. с илл. Библиогр. (157 назв.), ц. 1 р. 20 к.

Тепло-массоперенос в одно- и двухфазных средах. М., «Наука», 1971, 164 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 87 к.

Теплофизические свойства твердых тел. Материалы 3-й Всесоюзной теплофизической конференции по свойствам веществ при высоких температурах (Баку, 1968), Киев, «Наукова думка», 1971, 220 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 88 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Андронов И. С., Финк Л. М., Передача дискретных сообщений по параллельным каналам. М., «Сов. радио», 1971, 406 стр. с илл. Библиогр. (97 назв.), ц. 1 р. 42 к.

Вариконды в электронных импульсных схемах. Под ред. В. Ю. Булыбенко. М., «Сов. радио», 1971, 272 стр. с илл. Библиогр. (155 назв.), ц. 91 к.

Вопросы микроэлектроники. Материалы семинара «Элементы и устройства микроэлектроники». Под общ. ред. проф. М. М. Некрасова. Киев, «Наукова думка», 1971, 202 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 77 к.

Исследования в области квантовой радиоэлектроники и лазерной техники. Труды. Вып. 9. Новосибирск, Научно-исслед. ин-т метрологии, 1971, 128 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 61 к.

Квантовая электроника. № 2. Сб. статей. Под ред. академика Н. Г. Басова. «Сов. радио», 1971, 112 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 58 к.

Квантовая электроника и оптика. Труды. Харьков. Физ.-техн. ин-т низких температур, 1970, 196 стр. с илл., ц. 60 к.

Методы расчета электронно-оптических систем. Труды 3-го Всесоюзного семинара. Под ред. акад. Г. И. Марчука. Новосибирск. Вычислительный центр, 1970, 290 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 94 к.

Микроэлектроника. Вып. 4. Сб. статей под ред. Ф. В. Лукина. М., «Сов. радио», 1971, 392 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 27 к.

Полупроводниковая техника и микроэлектроника. Вып. 6. Киев, «Наукова думка», 1971, 112 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 88 к.

Полупроводниковые приборы в технике электросвязи. Вып. 7. Сб. статей под ред. И. Ф. Николаевского. М., «Связь», 1971, 228 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 93 к.

Постоянные магниты. Справочник. Под ред. доктора техн. наук, проф. Ю. М. Пятиня. М., «Энергия», 1971, 376 стр. с илл. Библиогр. (140 назв.), ц. 1 р. 32 к.

Рубанова Н. А., Полупроводниковые приборы. Ч. 2. М., Всес. электротехн. ин-т, 1971, 124 стр., ц. 21 к.

Стальмахов В. С., Электронные волны в сверхвысокочастотных лучевых приборах со скрещенными полями. Саратов. Изд-во Сарат. ун-та, 1970, 244 с. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 53 к.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Исследования по геомагнетизму, аэрономии и физике Солнца. Вып. 6. Иркутск, Сибирский ин-т земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн, 1970, 160 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 70 к.

Мартынов Д. Я., Курс общей астрофизики. Изд. 2-е, переработ. и дополн. М., «Наука», 1971, 616 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 77 к.

Гартуская астрофизическая обсерватория им. В. Струве. Публикации. Т. 38. Тарту, 1970, 152 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 57 к.

Геофизика

Верхняя атмосфера высоких широт. Вып. 1. Якутск. Ин-т космофизических исследований и аэрономии, 1969, 113 стр. с илл. Библиогр. (5 назв.), ц. 1 р.

Геофизические явления в авроральной зоне. Л., «Наука», 1971, 192 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 35 к.

Космические методы землеведения. Л., Гидрометеоздат, 1971, 190 стр. с илл. Библиогр. (73 назв.), ц. 1 р. 44 к.

Половина И. П., Воздействия на внутримассовые облака слоистых форм. Л., Гидрометеоздат, 1971, 215 стр. с илл. Библиогр. (266 назв.), ц. 1 в. 11 к.

Чернов Ю. А., Возвратно-наклонное зондирование ионосферы. М., «Связь», 1971, 202 стр. с илл. Библиогр. (139 назв.), ц. 93 к.

Экспериментальные исследования по физике облаков. Вып. 20. Под ред. канд. физ.-матем. наук О. А. Волковицкого. М., Гидрометеоздат, МО, 1971, 133 стр., ц. 60 к.

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

Бенсон С., Термохимическая кинетика. Пер. с англ. канд. хим. наук Ю. П. Ямпольского. Под ред. чл.-корр. АН СССР Н. С. Ениколопяна. М. «Мир», 1971, 308 стр. с илл., ц. 1 р. 81 к.

Булатов Б. П. и Андрушин Н. Ф., Обратное рассеянное гамма-излучение в радиационной технике. М., Атомиздат, 1971, 240 стр. с илл. Библиогр. (101 назв.), ц. 1 р. 45 к.

Егоров Е. В. и Макарова С. Б., Ионный обмен в радиохимии. Под ред. чл.-корр. АН СССР Б. Н. Ласкорина. М., Атомиздат, 1971, 406 стр. Библиогр. (452 назв.), ц. 2 р. 63 к.

Казичина Л. А. и Кушлетская Н. Б., Применение УФ, ИК и ЯМР спектроскопии в органической химии. М., «Высшая школа», 1971, 264 стр. с илл., ц. 65 к.

Кузькин С. Ф. и Гольман А. М., Флотация ионов и молекул. М., «Недра», 1971, 134 стр. с илл. Библиогр. (192 назв.), ц. 89 к.

Фотографирование на магнитные пленки. М., Атомиздат, 1971, 112 стр. с илл. Библиогр. (95 назв.), ц. 68 к.

Чизмаджев Ю. А. и др., Макрокинетика процессов в пористых средах (Топливные элементы). М., «Наука», 1971, 364 стр. с илл., ц. 2 р. 21 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений, метрология физических величин, дозиметрия

Автономная микроскопия. Перев. с англ. А. Г. Соколова и А. Л. Суворова. Под ред. Дж. Рена и С. Ранганатана. М., «Мир», 1971, 270 стр. с илл. Библиогр. (208 назв.), ц. 1 р. 85 к.

Вопросы теплофизики ядерных реакторов. Вып. 3. Сб. статей под ред. чл.-корр. АН СССР В. И. Субботина. М., Атомиздат, 1971, 110 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 63 к.

Газоразрядные приборы. Материалы 3-й Всесоюзной научно-технической конференции по электронной технике. Вып. 2 (18). Под общ. ред. канд. техн. наук. Н. Г. Кашникова. М., Ин-т «Электроника», 1970, 152 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 3 р. 22 к.

Зверев В. А. и Орлов Е. Ф., Оптические анализаторы (Корреляционный анализ в акустике, оптике и радиофизике с использованием оптических модуляционных схем). М., «Сов. радио», 1971, 240 стр. с илл. Библиогр. (87 назв.), ц. 74 к.

Кобус А. и Тушинский Я., Датчики Холла и магниторезисторы. Пер. с польского Б. И. Тихонова и К. Б. Македонской. Под ред. О. Р. Хомерики. М., «Энергия», 1971, 352 стр. с илл. Библиогр. (766 назв.), ц. 1 р. 60 к.

Кураев А. А., Сверхвысокочастотные приборы с периодическими электронными потоками. Под ред. чл.-корр. АН СССР проф. И. С. Ковалева. Минск, «Наука и техника», 1971. 310 стр. с илл. Библиогр. (63 назв.), ц. 1 р. 50 к.

Минашин В. Е., Шолохов А. А. и Грибанов Ю. И., Теплофизика ядерных реакторов с жидкометаллическим охлаждением и методы электро моделирования. М., Атомиздат, 1971, 312 стр. с илл. Библиогр. (122 назв.), ц. 2 р. 25 к.

Нейтронно-активационный анализ. Ташкент, «Фан», 1971. 192 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 41 к.

Труды межвузовской конференции по радиационной физике. Томск, 5—10 июня 1967 г. Томск, Изд-во Томск. ун-та, 1970, 408 стр. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 80 к.

Труды седьмой конференции по ядерной электронике. Т. 1, Анализаторы и измерительные системы. Под ред. канд. физ.-матем. наук В. О. Вяземского. М., Атомиздат, 1970, Библиогр. в конце статей.

Ч. 3, 288 стр., ц. 80 к.

Ч. 4, 325 стр., ц. 95 к.

Фотографирование на магнитные пленки. М., Атомиздат, 1971, 112 стр. с илл. Библиогр. (95 назв.), ц. 68 к.

Эпштейн М. И., Спектральные измерения в электродинамической технике. М., «Энергия», 1970. 144 стр. с илл. Библиогр. (62 назв.), ц. 43 к.

Ядерное приборостроение. Труды Научно-исследовательского ин-та приборостроения. Вып. 14. М., Атомиздат, 1971, 180 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 48 к.

Труды учреждений, конференций. Разное

Институт высоких температур АН СССР. Важнейшие результаты научно-исследовательских работ 1970 года. М., «Наука», 1971, 76 стр. с илл., ц. 53 к.

Научно-исследовательский институт прикладной физики в 1970 году. Иркутск, Научно-исследовательский ин-т прикладной физики при Иркутском гос. ун-те, 1971, 132 стр., ц. 37 к.

Пятидесятилетний юбилей ФТИ (Материалы сессии). Л., Физ.-техн. ин-т, 1971, 114 стр. с илл., ц. 2 р.

Г. О. Вреден-Кобецкая