

ЛИТЕРАТУРА

1. G. A. Schott, Ann. Phys. 24, 635 (1907).
2. G. A. Schott, Electromagnetic Radiation, Cambridge, 1912.

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)

Гольдфарб Н. И., Сборник вопросов и задач по физике. (Пособие для поступающих в вузы). Изд. 2-е, М., «Высшая школа», 1969, 287 стр., ц. 50 к.

Кристи Р. и Питти А., Строение вещества: введение в современную физику. Пер. с англ. под ред. проф. Ю. М. Широкова. М., «Наука», 1969, 596 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 77 к.

Куприн М. Я., Решение задач по физике. Практ. пособие для самообразования. Челябинск, Южн.-Урал. кн. изд-во, 1969, 316 стр. с илл. Библиогр. (22 назв.), ц. 55 к.

Ленин и современное естествознание. Отв. ред. М. Э. Омельяновский, М., «Мысль», 1969, 3374 стр., ц. 2 р. 30 к.

Некоторые философские проблемы естествознания. (Материалы к итоговым заседаниям секции физики 9 и 10 июня 1969 г.). Отв. ред. А. Н. Филатова, М., Изд-во. Моск. ун-та, 1969, 139 стр., ц. 16 к.

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

Яворский Б. М. и Пинский А. А., Основы физики. Т. 1. Движение и силы; законы сохранения; молекулярно-кинетическая теория газа; молекулярные силы и агрегатные состояния вещества. 1969, 459 стр. с илл. М., «Наука», 1969, ц. 72 к.

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

Араманович И. Г. и Левин В. И., Уравнения математической физики. Учеб. пособие для вузов. Изд. 2-е, стереотип. М., «Наука», 1969, 287 стр. с илл., Библиогр. (10 назв.), ц. 57 к.

Блакьер О., Анализ нелинейных систем. Пер. с англ. Э. С. Воронина и Ю. А. Янайта. Под ред. Р. В. Хохлова. М., «Мир», 1969. 400 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 82 к.

Боголюбов Н. Н., Логонов А. А., Тодоров И. Т., Основы аксиоматического подхода в квантовой теории поля. М., «Наука», 1969, 424 стр., Библиогр. (412 назв.), ц. 1 р. 81 к.

Бу Т. Ю. и Омуро Т., Квантовая теория рассеяния. Пер. с англ. В. А. Алексеева и др. Под ред. Л. А. Вайнштейна и Собельмана. М., «Наука», 1969, 451 стр. с илл. Библиогр. в конце разделов, ц. 2 р. 54 к.

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

Надь К., Пространства состояний с индефинитной метрикой в квантовой теории поля. Пер. с англ. А. С. Холево. Под ред. Б. В. Медведева. М., «Мир», 1969, 136 стр. Библиогр. (120 назв.) ц. 40 к.

Теоретическая физика. Сб. статей. Под ред. проф. Д. Е. Аксенова. М., 1969, 235 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 50 к.

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

Бу Т. Ю. и Омуро Т., Квантовая теория рассеяния. Пер. с англ. В. А. Алексеева и др. Под ред. Л. А. Вайнштейна и Собельмана. М., «Наука», 1969, 451 стр. с илл. Библиогр. в конце разделов, ц. 2 р. 54 к.

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

Элементарные частицы и космические лучи. Сб. статей. Вып. 2. Под ред. А. М. Гальпера и А. К. Поносова. М., Атомиздат, 1969, 190 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 68 к.

Физика плазмы

Арцимович Л. А., Замкнутые плазменные конфигурации. М., «Наука», 1969, 160 стр. с илл., 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, голография

Агашкин О. В., Артюхин В. И., Литвиненко Г. С. и др., Атлас инфракрасных спектров пространственных изомеров производных декагидрохинолина. Алма-Ата, «Наука», 1969, 114 стр., ц. 1 р. 93 к.

Атомная и молекулярная физика. Сб. статей. 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. Н. Федина. М., Атомиздат, 1969, 222 стр. с илл., ц. 1 р. 30 к.

Большаков Г. Ф., Ватаго В. С., Агрест Ф. Б. Ультрафиолетовые спектры гетероорганических соединений. Л., «Химия», ЛО, 1969, 499 стр. с илл. Библиогр. (293 назв.), ц. 2 р. 55 к.

Сенсибилизированная флуоресценция смесей паров металлов. Сб. науч. статей. Вып. 2. Учеб. пособие для студентов. Рига, 1969, 154 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 19 к.

Спектроскопия твердого тела. Сб. IV. Вып. 3. Оптика и спектроскопия. 4. 1969, 280 стр. с илл. Отв. ред. чл.-корр. АН СССР С. Э. Фриш. Л., «Наука», ЛО, 1969, Библиограф. в конце статей, ц. 1 р. 84 к.

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

Есельсон Б. Н., Благой Ю. П., Григорьев В. Н. и др. Свойства жидкого и твердого водорода, М., Изд-во стандартов, 1969. 136 стр. с илл. Библиогр. (170 назв.), ц. 43 к.

Мак-Доналд А. Д., Сверхвысокочастотный пробой в газах. Пер. с англ. М. М. Савченко и А. Г. Франк. Под ред. М. С. Рабиновича. М., «Мир», 1969, 212 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 35 к.

Монокристаллы, сцинтилляторы и органические люминофоры. Сб. статей. Отв. ред. Э. Ф. Чайковский. Х., Изд. Харьк. ун-та, 1968.

Вып. 3. 1968, 243 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 45 к.

Вып. 4. Материалы Всесоюзного совещания по органическим люминофорам (20—24 ноября 1967 г.), 1968, 38 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 40 к.

Поверхностные свойства полупроводников и динамика ионных кристаллов. Сб. статей. Отв. ред. Д. В. Скобельцын. М., «Наука», 1969, 206 стр. с илл. (АН СССР, Труды ордена Ленина физического ин-та им. П. Н. Лебедева. Т. 48). Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 58 к.

Федотов Я. А., Основы физики полупроводниковых приборов. Учеб. пособие для вузов. Изд. 2-е, испр. и доп. М., «Сов. радио», 1969, 592 стр. с илл. Библиогр. (24 назв.), ц. 1 р. 28 к.

Физика полимеров. Сб. работ. Пер. с англ. Под ред. З. А. Роговина и А. Я. Малкина. М., «Мир», 1969, 322 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 55 к.

Физика электронно-дырочных переходов и полупроводниковых приборов. Сб. статей. Отв. ред. С. М. Рывкин и Ю. В. Шмарцев. Л., «Наука», ЛО, 1969, 355 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 12 к.

Самсонов Г. В., Буланкова Т. Г., Бурькина А. Л. и др. Физико-химические свойства окислов. Справочник. Под ред. чл.-корр. АН УССР Г. В. Самсонова. М., «Металлургия», 1969, 455 стр. с илл. Библиогр. (673 назв.), ц. 2 р. 20 к.

Электронные явления в адсорбции и катализе на полупроводниках. Лекции на Междунар. симпозиуме (Москва, 1968 г.). Под ред. Ф. Ф. Волькенштейна. М., «Мир», 1969, 398 стр. с илл. Библиогр. в конце лекций, ц. 2 р.

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

Акустический институт. Москва. Труды.. Вып. 8. М., 1969, 144 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 84 к.

Физическая акустика. Под ред. У. Мэзона. Т. 3. Ч. А. Влияние дефектов на свойства твердых тел. 578 стр. Пер. с англ. Под ред. Э. М. Надгорного. М., «Мир», 1969, ц. 3 р. 24 к.

Радиофизика, электроника, квантовые генераторы

Актуальные вопросы физики полупроводниковых приборов. Сб. статей. Под ред. С. П. Кальвенаса. Вильнюс, 1969, 307 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 55 к.

Блакьер О., Анализ нелинейных систем. Пер. с англ. Э. С. Воронина и Ю. А. Янайта. Под ред. Р. В. Хохлова. М., «Мир», 1969, 400 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 82 к.

Измерения характеристик оптических квантовых генераторов. Под ред. проф. Р. А. Валитова и А. В. Кубарова. М., Изд-во стандартов, 1969, 184 стр. с илл. Библиогр. (136 назв.), ц. 57 к.

Клингер 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.

Левин Б. Р., Теоретические основы статистической радиотехники. Кн. I. М., «Сов. радио», 1969, 751 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 53 к.

Федотов Я. А., Основы физики полупроводниковых приборов. Учеб. пособие для вузов. Изд. 2-е, испр. и доп. М., «Сов. радио», 1969, 592 стр. с илл. Библиогр. (24 назв.), ц. 1 р. 28 к.

Физика газовых лазеров. Сб. статей. Отв. ред. проф. Н. И. Калитеевский. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1969, 145 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 93 к.

Физика электронно-дырочных переходов и полупроводниковых приборов. Сб. статей. Отв. ред. С. М. Рывкин и Ю. В. Шмарцев. Л., «Наука», ЛО, 1969, 355 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 12 к.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Излучение ошибок и анализ результатов астрометрических наблюдений. Сб. статей. Ред. Е. П. Федоров. Киев., «Наукова думка», 1969, 111 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 96 к.

Геофизика

Дружинин И. П. и Хамьянова Н. В., Солнечная активность и переломы хода природных процессов на Земле. Статистический анализ. М., «Наука», 1969, 224 стр. с илл. Библиогр. (163 назв.), ц. 1 р. 37 к.

Иванов-Холодный Г. С. и Никольский Г. М. Солнце и ионосфера. Коротковолновое излучение Солнца и его воздействие на ионосферу. М., «Наука», 1969, 455 стр. с илл. Библиогр. (810 назв.), ц. 2 р. 79 к.

Уэбб В., Структура стратосферы и мезосферы. Пер. с англ. Н. Н. Танцовой и А. В. Карпова. Под ред. Г. И. Голышева. С предисл. С. М. Полоскова. М., «Мир», 1969, 259 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 51 к.

Хргиан А. Х. Физика атмосферы. Л., Гидрометеиздат, 1969, 647 стр. с илл. Библиогр. (246 назв.), ц. 2 р. 76 к.

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

Кидин И. Н., Физические основы электротермической обработки металлов и сплавов. М., «Металлургия», 1969, 375 стр. с илл. Библиогр. (378 назв.), ц. 3 р. 22 к.

Пикаев А. К., Сольватированный электрон в радиационной химии. М., «Наука», 1969, 457 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 90 к.

Туннельные диоды в вычислительной технике. Сборник статей. Редколлегия: А. К. Баум (отв. ред.) и др. Рига, «Зинатне», 1969, 396 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 67 к.

Портной Ю. В., Основы применения ионизирующих излучений в автоматике. Учеб. пособие для техникумов. М., Атомиздат, 1969, 167 стр. с илл. Библиогр. (30 назв.), ц. 47 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений, метрология физических величин, дозиметрия

Гришкина Т. В., Климова Г. Н. и Михайлова О. В., Сб. задач по курсу «Методы регистрации излучений». М., 1969, 116 стр. с илл., ц. 50 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. (150 назв.), ц. 1 р. 30 к.

Извеков В. И. и Горбунов Н. С., Радиометрия диффузии в металлических соединениях. М., «Наука», 1969, 117 стр. с илл. Библиогр. (145 назв.), ц. 44 к.

Конференция по ядерной электродинамике, 7-я. Москва, 1969. Труды. Т. 1. Накопители, анализаторы и регистрирующие системы. Ч. 2. Накопители и счетчики импульсов. По ред. В. О. Вяземского. М., Атомиздат, 1969, 177 стр. с илл., ц. 55 к.

Монокристаллы, сцинтилляторы и органические люминофоры. Сб. статей. Отв. ред. Э. Ф. Чайковский. Х., Изд-во Харьк. ун-та, 1968.

Вып. 3. 1968, 243 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 45 к.

Вып. 4. Материалы Всесоюзного совещания по органическим люминофорам (20—24 ноября 1967 г.), 1968, 381 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 40 к.

Фергюсон А., Методы угловых корреляций в гамма-спектроскопии. Пер. с англ. Г. А. Лобова. М., Атомиздат, 1969, 256 стр. с илл. Библиогр. (153 назв.), ц. 1 р. 59 к.

Г. О. Вреден-Кобецкая