

НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ

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

Азимов А. Вселенная. От плоской Земли до квазаров. Пер. с англ. П. С. Гурова. М., «Мир», 1969, 352 стр. с илл., ц. 1 р. 08 к.

Бернал Дж. Возникновение жизни. Пер. с англ. И. Б. Бухвалова и др. Под ред. и с предисл. акад. А. И. Опарина. М., «Мир», 1969, 391 стр. с илл. Библиогр. на стр. 244—249 и в конце прил., ц. 2 р. 45 к.

В прил.: А. И. О п а р и н. Происхождение жизни; Дж. Х о л д е й н. Возникновение жизни; Г. М е л л е р. Углистые метеориты и возникновение жизни.

Кузнецов Б. Г. Наука в 2000 году. М., «Наука», 1969, 215 стр., ц. 65 к.

Лабораторный практикум по физике. Ч. 1—2. Механика. Молекулярная физика. Под ред. проф. А. А. Семенова. Сост. Н. А. Кувичинский и Э. П. Сомова. М., 1969, 322 стр. с илл. Библиогр. в конце лаб. работ, ц. 58 к.

Рыдник В. И. Атомы разговаривают с людьми. М., «Сов. Россия», 1969, 205 стр. с илл., ц. 60 к.

Сорин Я. М. Физическая сущность надежности. М., Изд-во стандартов, 1969, 78 стр. с илл. Библиогр. 76—77, ц. 23 к.

Физико-математические науки в странах Востока. Сб. статей и публикаций. (Вып. 2 (V)). Отв. ред. А. Т. Григорьян и А. П. Юшкевич. М., «Наука», 1969, 196 стр. с илл., ц. 98 к.

Шубин А. С., Курс общей физики. (Для инж.-экон. специальностей вузов). М., «Высшая школа», 1969, 575 стр. с илл., ц. 96 к.

Теоретическая физика

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

Теоретическая физика. Сб. статей. Под общ. ред. Н. В. Мицкевича. М., 1969, 178 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 80 к.

Толмачев В. В., Теория бозе-газа. М., изд. Моск. ун-та, 1969, 411 стр. Библиогр. (472 назв.), ц. 1 р. 95 к.

Трифонов Л. Н., Структура и границы периодической системы. М., Атомиздат, 1969, 271 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 62 к.

Угаров В. А., Специальная теория относительности. М., «Наука», 1969, 303 стр. с илл. Библиогр. (53 назв.) в конце глав, ц. 76 к.

Физика электронных и атомных столкновений. Библиогр. указатель работ советских авторов 1918—1967. Сост.: Е. С. Соловьев, Ю. М. Бурт, С. Е. Гун и др. Под ред. Е. С. Соловьева, Л. БАН, 1969, 115 стр., ц. 42 к.

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

Альфа-бета- и гамма-спектроскопия. Вып. 4. Под ред. К. Зигбана. Пер. с англ. М., Атомиздат, 1969, 272 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 23 к.

Вальднер О. А., Власов А. Д. и Шальнов А. В., Линейные ускорители. Учеб. пособие для вузов. М., Атомиздат, 1969, 248 стр. с илл., ц. 69 к.

Вопросы физики защиты реакторов. Сборник статей. Под ред. Д. Л. Бродера и др. Вып. 3. М., Атомиздат, 1969, 244 стр. с илл., ц. 1 р. 33 к.

4-я Зимняя школа по теории ядра и физике высоких энергий (Ленинград, 1969). Материалы... Ч. 2. 316 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 75 к.

Пасечник М. В., Нейтронная физика (средние энергии). Киев, «Наукова думка», 1969, 306 стр. с илл. Библиогр. (282 назв.), ц. 2 р. 20 к.

Сморodinский Я. А., Законы и парадоксы элементарных частиц. М., «Знание», 1969, 64 стр. с илл., ц. 12 к.

Стародубцев С. В., Полное собрание научных трудов. В 6-ти томах. (Ред. коллегия: акад. АН СССР Б. П. Константинов (пред.) и др.) Ташкент, 1969.

Т. 1. Ядерная физика. Кн. 1. Превращения ядер и атомная оболочка. Соавт. А. М. Романов. Отв. ред. А. М. Романов. 1969, 471 стр. с илл. Библиогр. на стр. 458—469, ц. 3 р. 10 к.

Физика плазмы

Будников В. Н., Голант В. Е. и Обухов А. А. Поглощение СВЧ-волн плазмой при магнитных полях, больших циклотронного. Л., 1969, 10 стр. с илл., ц. 05 к.

Грим Г., Спектроскопия плазмы. Пер. с англ. Под ред. Г. В. Шоллина и Г. Е. Смолкина. М., Атомиздат, 1969, 452 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 4 р. 20 к.

Прямое преобразование энергии. Сб. статей. Пер. с англ. Б. А. Соловьева и Е. Л. Заремба. Под ред. С. В. Тимашева и Е. И. Янговского. М., «Мир», 1969, 415 стр. с илл. Библиография в конце статей, ц. 2 р. 25 к.

Физика атома и молекулы, оптика, фотография, магнитный резонанс

Всесоюзное совещание по люминесценции, 18-е (Киев, 1969). Молекулярная люминесценция. Тезисы докладов. 16—21 июня 1969 г., Киев, 1969, 128 стр., ц. 53 к.

Герцберг Г., Электронные спектры и строение многоатомных молекул. Пер. с англ. проф. В. М. Татевского. М., «Мир», 1969, 772 стр. с илл. Библиогр. (1544 назв.), ц. 5 р. 95 к.

Зайдель А. Н., Прокофьев В. К., Райский С. М., Славный В. А. и Шрейдер Е. Я., Таблицы спектральных линий. Изд. 3-е, исправл. и доп. М., «Наука», 1969, 782 стр. Библиогр. (710 назв.), ц. 4 р. 91 к.

Исследования с молекулярными пучками. Сб. статей. Пер. с англ. Ю. Н. Беляева и Ю. П. Ямпольского. Под ред. А. М. Бродского и В. Б. Леонаса. М., «Мир», 1969. 440 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 70 к.

Мейстер Т. Г., Электронные спектры многоатомных молекул. Л., изд. Ленинград. ун-та, 1969, 206 стр. с илл. Библиогр. с. 193—204, ц. 1 р. 33 к.

Миннарт М., Свет и цвет в природе. Пер. с англ. под ред. Г. А. Лейкина. Изд. 2-е. М., «Наука», 1969, 344 стр. с илл., ц. 1 р. 32 к.

Некоторые вопросы магнитной радиоспектроскопии и квантовой акустики. Секция физ. Материалы науч. конференции (Май, 1967). Отв. ред. Б. М. Козырев и У. Х. Коппилем. Казань, 1969, 199 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р.

Петров В. А., Излучательная способность высокотемпературных материалов. М., «Наука», 1969, 80 стр. с илл. Библиогр. (83 назв.), ц. 30 к.

Прикладная спектроскопия. В 2-х томах Материалы XVI совещания (Москва, 28 янв.—2 февр. 1965 г.). Т. 2. Отв. ред. В. Б. Белянин. М., «Наука», 1969, 218 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р. 43 к.

Сивухин Д. В., Лекции по физической оптике. Ч. 2. Новосибирск, 1969, 480 стр. с илл., ц. 90 к.

Тезисы докладов Всесоюзной юбилейной конференции по парамагнитному резонансу (24—29 июня 1969 г.). Конференция посвящается 25-летию открытия электронного парамагнитного резонанса (1944—1969 гг.) Казань, 1969, 304 стр. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р. 20 к.

Толанский С., Удивительные свойства света. Пер. с англ. В. А. Угарова. М., «Мир», 1969, 136 стр. с илл., ц. 38 к.

Уральское совещание по спектроскопии, 5-е. (Свердловск, 1967 г.). Тезисы докладов. Свердловск, «Уральский рабочий», 1967, 191 стр. с илл. Библиогр. в конце тезисов, ц. 1 р.

Физика электронных и атомных столкновений. Библиогр. указатель работ советских авторов 1918—1967. Сост.: Е. С. Соловьев, Ю. М. Бурт, С. Е. Гун и др. Под ред. Е. С. Соловьева. Л., БАН, 1969, 115 стр., ц. 42 к.

Ядерный магнитный резонанс. Сб. статей. Вып. 3. Под ред. П. М. Бородина. Л., изд. Ленингр. ун-та, 1969, 136 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 86 к.

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

Вавилов В. С. и Ухин Н. А., Радиационные эффекты в полупроводниках и полупроводниковых приборах. М., Атомиздат, 1969. 311 стр. с илл. Библиогр. (312 назв.), ц. 1 р. 86 к.

Исследования по физике металлов и неразрушающим методам контроля. Доклады конференции. Под общ. ред. акад. Н. С. Акулова. Минск, «Наука и техника», 1968. 356 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 61 к.

Кравцов В. И., Электродные процессы в растворах комплексов металлов. Л., изд. Ленингр. ун-та, 1969, 192 стр. с илл., ц. 92 к.

Любов Б. Я., Кинетическая теория фазовых превращений. М., «Металлургия», 1969, 263 стр. с черт. Библиогр. (205 назв.), ц. 1 р. 76 к.

Надаи А., Пластичность и разрушение твердых тел, Т. 2. Пер. с англ. В. И. Розенблюма и др. Под ред. Г. С. Шапиро. М., «Мир», 1969. 863 стр. с илл. Библиогр. (23 назв.), ц. 4 р. 2 к.

О к с л е н и е, д и ф ф у з и я, э п и т а к с и я. Под ред. Р. Бургера и Р. Донована. Пер. с англ. Под ред. В. Н. Мордковича и Ф. П. Пресса. М., «Мир», 1969, 451 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 77 к.

П ь е з о э л е к т р и ч е с к и е м а т е р и а л ы и п р е о б р а з о в а т е л и. Сборник статей. Ред. коллегия: О. П. Крамаров (отв. ред.) и др. Ростов н/Д., изд. Рост. ун-та, 1969, 174 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 23 к.

П р я м о е п р е о б р а з о в а н и е э н е р г и и. Сб. статей. Пер. с англ. Б. А. Соловьева и Е. Л. Заремба. Под ред. С. В. Тимашева и Е. И. Янговского. М., «Мир», 1969, 415 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р. 25 к.

Фэн Г., Ф о т о н - э л е к т р о н н о е в з а и м о д е й с т в и е в к р и - с т а л л а х в о т с у т с т в и е в н е ш н и х п о л е й. Пер. с англ. А. А. Гишпиуса. Под. ред. В. С. Вавилова. М., «Мир», 1969, 127 стр., ц. 69 к.

Ч и с л е н н ы е м е т о д ы в т е о р и и р а з р е ж е н н ы х г а з о в. Сб. статей. Отв. ред. В. П. Шидловский. М., Вычислит. центр АН СССР, 1969, 183 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 64 к.

Э л е к т р о н н ы е в о з б у ж д е н и я в и о н н ы х к р и с т а л л а х. Сборник статей. Ред. Л. Я. Рийвес. Таллин, «Валгус», 1969, 258 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 37 к.

Э ф ф е к т М ё с с б а у э р а. Сборник переводов статей. Под ред. Н. А. Бургова и В. В. Складяевского. М., Атомиздат, 1969, 438 стр., ц. 2 р. 51 к.

А к у с т и к а, м е х а н и к а с п л о ш н ы х с р е д
(гидро- и газодинамика, теплопроводность)

З а у э р Р., Н е с т а ц и о н а р н ы е з а д а ч и г а з о д и н а м и к и. Пер. с нем. Э. А. Ашратова. Под ред. С. Л. Вишневецкого. М., «Мир», 1969, 229 стр. с илл., ц. 1 р. 29 к.

Н а д а н А., П л а с т и ч н о с т ь и р а з р у ш е н и е т в е р д ы х т е л. Т. 2. Пер. с англ. В. И. Розенблюма и др. Под ред. Г. С. Шапиро. М., «Мир», 1969, 863 стр. с илл. Библиогр. (23 назв.), ц. 4 р. 02 к.

Н е к о т о р ы е в о п р о с ы м а г н и т н о й р а д и о с п е к т р о с к о - п и и и к в а н т о в о й а к у с т и к и. Секция физ. Материалы науч. конференции (Май 1967). Отв. ред. Б. М. Козырев и У. Х. Копвиллем. Казань, 1969, 199 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 1 р.

С у б б о т и н В. И., С о р о к и н Д. Н., О в е ч к и н Д. М. и К у д р я в ц е в А. П., Т е п л о - о б м е н п р и к и п е н и и м е т а л л о в в у с л о в и я х е с т е с т в е н н о й к о н в е к ц и и. М., «Наука», 1969, 207 стр. с илл., ц. 84 к.

С э м п с о н Д., У р а в н е н и я п е р е н о с а э н е р г и и и к о л и ч е с т в а д в и ж е н и я в г а з а х с у ч е т о м и з л у ч е н и я. Пер. с англ. В. П. Стулова. Под ред. В. Б. Баранова. М., «Мир», 1969, 206 стр. с илл. Библиогр. (91 назв.), ц. 66 к.

Ч и с л е н н ы е м е т о д ы р е ш е н и я з а д а ч м е х а н и к и с п л о ш - н ы х с р е д. Цикл лекций, прочитанный в летней школе по численным методам. Киев, 15 июня—7 июля 1966 г. Под ред. О. М. Белоцерковского. М., Вычислит. центр АН СССР, 1969, 230 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 85 к.

Э ш л и Х. и Л э н д а л М., А э р о д и н а м и к а к р ы л ь е в и к о р п у с о в л е т а т е л ь н ы х а п п а р а т о в. Пер. с англ. Я. Я. Книвеля и А. И. Старины. Под ред. Р. И. Штейнберга. М., «Машиностроение», 1969, 318 стр. с илл. Библиогр. (201 назв.), ц. 1 р. 46 к.

Р а д и о ф и з и к а, э л е к т р о н и к а, к в а н т о в ы е г е н е р а т о р ы

А р т ы м А. Д., У с и л и т е л и с о б р а т н о й с в я з ь ю. Анализ и синтез. Л., «Энергия», ЛО, 1969, 246 стр. с илл., ц. 94 к.

Б а з а р о в В. К., П о л у п р о в о д н и к о в ы е л а з е р ы и и х п р и м е н е н и е, М., «Энергия», 1969, 56 стр. с илл., ц. 18 к.

В а в и л о в В. С. и У х и н Н. А., Р а д и а ц и о н н ы е э ф ф е к т ы в п о л у - п р о в о д н и к а х и п о л у п р о в о д н и к о в ы х п р и б о р а х. М., Атомиздат, 1969, 311 стр. с илл. Библиогр. (312 назв.), ц. 1 р. 86 к.

В а ш н ы Е., Д и н а м и к а и з м е р и т е л ь н ы х ц е п е й. Пер. с нем. Р. Я. Сыропятовой и Р. Р. Харченко. С доп. Р. Я. Сыропятовой и Р. Р. Харченко. М., «Энергия», 1969, 287 с. с илл. Библиогр. (112 назв.), ц. 1 р. 30 к.

Вопросы технической физики. Радиоэлектроника оптического диапазона и средства управления. Под общ. ред. проф. Н. А. Валюса. М., 1969, 197 стр. с илл., ц. 60 к.

Гладков А. С., Амосов В. М., Копецкий Ч. В., Левин А. М., Металлы и сплавы для электровакуумных приборов (серия «Электронное материаловедение»). Под общ. ред. А. И. Шокина. М., «Энергия», 1969, 599 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 92 к.

Золотарев И. Д., Нестационарные процессы в резонансных усилителях фазово-импульсных измерительных систем. Отв. ред. К. Б. Карандеев. Новосибирск, «Наука», 1969, 176 стр. с илл. Библиогр. (161 назв.), ц. 87 к.

Куликов Е. И., Вопросы оценок параметров сигналов при наличии помех, М., «Сов. радио», 1969, 244 стр. с илл. Библиогр. (91 назв.), ц. 73 к.

Мартынов Е. М., Электронные устройства дискретного действия. Изд. 2-е, переработ. и доп. М., «Энергия», 1969, 142 стр. с илл., ц. 41 к.

Полупроводниковые приборы в технике электро-связи. Сб. статей. Вып. 4. Под ред. И. Ф. Николаевского. М., «Связь», 1969, 246 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 04 к.

Полупроводниковые приборы и их применение. Вып. 21. Под ред. Я. А. Федотова. М., «Сов. радио», 1969, 311 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 99 к.

Пьезоэлектрические материалы и преобразователи. Сборник статей. Ред. коллегия: О. П. Крамаров (отв. ред.) и др. Ростов н/Д., изд. Рост. н/Д. ун-та, 1969, 174 стр. с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 1 р. 23 к.

Астрофизика, космология, общая теория относительности

Азимов А., Вселенная. От плоской Земли до квазаров. Пер. с англ. П. С. Гурова. М., «Мир», 1969, 352 стр. с илл., ц. 1 р. 08 к.

Вращение Земли и определение времени. Доклады, прочит. на совещании по изучению неравномерности вращения Земли (Рига, 8—10 июня 1965 г.). Отв. ред. Д. Ю. Белоцерковский и В. Э. Брандт. М., «Наука», 1969, 151 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 62 к.

Жарков В. Н., Паньков В. Л., Калачников А. А. и Оснач А. М., Введение в физику Луны. Отв. ред. В. Н. Жарков. М., «Наука», 1969, 311 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 37 к.

Куликов К. А., Новая система астрономических постоянных. М., «Наука», 1969, Библиогр. (42 назв.), ц. 28 к.

Сафронов В. С., Эволюция допланетного облака и образование Земли и планет. М., «Наука», 1969, 244 стр. с илл. Библиогр. (227 назв.), ц. 1 р. 02 к.

Физики о физике. Строение и развитие вселенной. Сборник переводных статей. Сост. И. М. Дрёмин. М., «Знание», 1969, 63 стр., ц. 12 к.

Геофизика

Вращение Земли и определение времени. Доклады, прочит. на совещании по изучению неравномерности вращения Земли (Рига, 8—10 июня 1965 г.). Отв. ред. Д. Ю. Белоцерковский и В. Э. Брандт. М., «Наука», 1969, 151 стр. с илл. Библиогр. в конце докладов, ц. 62 к.

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

Воеводский В. В., Физика и химия элементарных химических процессов. М., «Наука», 1969, 414 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 23 к.

Кафитин Е. Д., Плазменная обработка металлов. Обзор. М., Специализир. информ. центр по технологии автомобилестроения, 1969, 64 стр. с илл. Библиогр. (стр. 62—63), ц. 82 к.

Приборы и экспериментальные методы измерений,
метрология физических величин, дозиметрия

Альфа-, бета- и гамма-спектроскопия. Вып. 4. Под ред. К. Зигбана. Пер. с англ. М., Атомиздат, 1969, 272 стр. Библиогр. в конце глав, ц. 2 р. 23 к.

Бенфорд А. Транспортировка пучков заряженных частиц. Пер. с англ. И. Л. Коренева и Л. А. Юдина. М., Атомиздат, 1969, 240 стр. с илл. Библиогр. в конце глав, ц. 1 р. 40 к.

Козлов В. Ф. и Шишкин Г. В., Радиационная безопасность ядерных критических сборок. М., Атомиздат, 1969, 176 стр. с илл. Библиогр. 171—174, ц. 52 к.

Эффект Мёссбауэра. Сборник переводов статей. Под ред. Н. А. Бургова и В. В. Скляревского. М., Атомиздат, 1969, 438 стр., ц. 2 р. 51 к.

Труды учреждений, конференций

Литовский физический сборник. Вильнюс, «Минтис», 1968. Т. 8, № 5—6, стр. 721—1019 с илл. Библиогр. в конце статей, ц. 2 р.

Т. О. Вреден-Кобецкая

Вниманию читателей!

В юбилейном апрельском выпуске журнала «Успехи физических наук» (т. 100, вып. 4) будут опубликованы следующие статьи:

- С. Г. Суворов, Ленинская теория познания и физика.
- М. С. Иоффе, Б. Б. Кадомцев, Удержание плазмы в адиабатических ловушках.
- М. С. Джиджоев, В. Т. Платоненко, Р. В. Хохлов, Химические лазеры.
- М. В. Волькенштейн, Физика мышечного сокращения.

Апрельский выпуск журнала УФН можно приобрести, подписавшись на него до 5 марта в любом отделении связи или оставив лично заказ до 20 марта в магазинах «Академкниги» по адресу: Москва, № 1 — ул. Горького, 8; № 2 — ул. Вавилова, 55/5; Ленинград, Литейный просп., 57; Новосибирск, Красный просп., 51; Киев, ул. Ленина, 42; Баку, ул. Джапаридзе, 13; Алма-Ата, ул. Фурманова, 91/97.