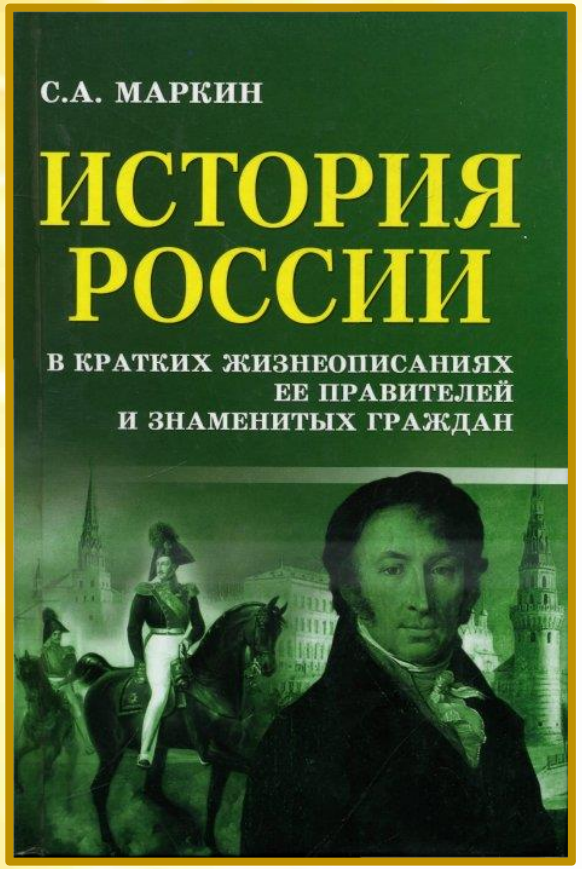
Новые книги

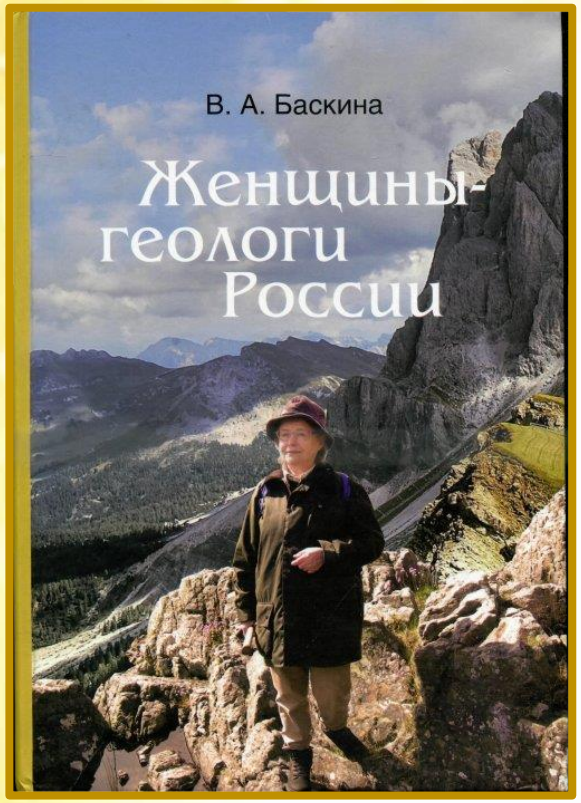
Читального зала учебного корпуса No1



Краткие описания жизни и деятельности правителей Российского государства и знаменитых россиян представлены в форме исторического портрета. Сборник исторических портретов можно использовать как на уроках истории для краткого рассказа о жизни исторической личности, так и для подготовки к ЕГЭ (в задание С6 ЕГЭ по истории с большой долей вероятности могут быть включены исторические личности, чьи портреты приведены в сборнике). Пособие предназначено для учащихся средней школы и учителей истории общеобразовательных школ для текущей работы и подготовки к Единому государственному экзамену по истории.

Т3(2)-8(07)
М267
Маркин, Сергей Александрович.
История России в кратких жизнеописаниях ее правителей и знаменитых граждан[Текст] : учеб. пособие / С. А. Маркин. - Ростов н/Д : Феникс, 2016. - 348 с. - (Большая перемена)

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)



Как случилось, что важнейшие геологические открытия в России были сделаны женщинами? Автор книги записала истории жизни женщин-геологов в ходе многочасовых неформальных, интерактивных интервью с респондентами, которые работали или продолжают работать в геологии. На примере 24 женщин-геологов книга рассказывает об уникальном историческом и социальном эксперименте. Судьбы женщин — авторов открытий остаются неизвестными страницами истории нашего общества. В наши дни чрезвычайно важно, особенно для молодых поколений, осознать, что некоторые истинные ценности жизни, как, например, привлекательная профессия, работа в коллективе, работа на природе, может делать жизнь полноценной и счастливой даже в суровых условиях. Важная часть книги — рассказы женщин об ущемлении их прав мужчинами, присвоении мужской элитой не только идей и выдающихся открытий, но также практических результатов.

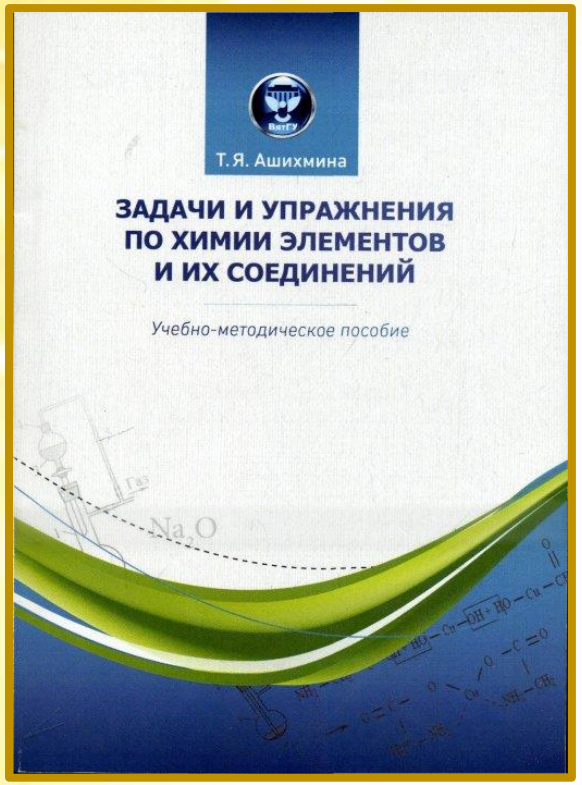
551.1/.4(092)
Б273
Баскина, Валентина Александровна.
Женщины-геологи России[Текст] / В. А. Баскина. - Санкт-Петербург : Нестор-История, 2019. - 744 с. : ил.

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

В практикуме представлены методики выполнения лабораторных работ, а также характеризуются физико-химические принципы проведения экспериментальных исследований и статистической обработки результатов измерений. Изложен теоретический материал, необходимый для самостоятельной подготовки к практическим занятиям, приведены контрольные вопросы к защите лабораторных работ. Практикум снабжен иллюстративным материалом, помогающим освоить указанный курс. В конце книги приводятся необходимые справочные материалы. Практикум вместе с учебником «Общая химия» и пособием «Задачи и упражнения по общей химии» составляют единый учебный комплекс. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов нехимических направлений в учреждениях высшего профессионального образования и колледжах.

54(07)
Г542
Глинка, Николай Леонидович.
Практикум по общей химии[Текст] : учеб. пособие для академ. бакалавриата / Н. Л. Глинка ; ред.: В. А. Попков, А. В. Бабков, О. В. Нестерова. - Москва : Юрайт, 2019. - 247 с. - (Бакалавр. Академический курс).

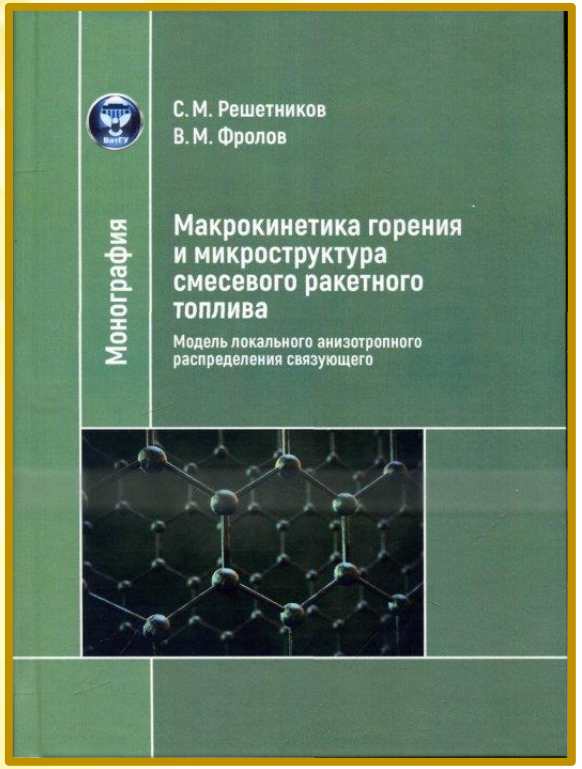
Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)



Пособие включает задачи и упражнения для закрепления знаний по химии непереходных и переходных элементов и их соединений при изучении в вузе учебной дисциплины «Неорганическая химия». Для самостоятельной работы по каждой теме изучаемой дисциплины составлены вопросы и тематические задачи, а также составлен дополнительный материал по истории открытия, распространённости, областям применения простых веществ и их соединений, а также приведены сведения из различных разделов неорганической химии. Пособие предназначено для студентов изучающих дисциплину «Неорганическая химия», обучающихся по различным химическим специальностям в вузе.

546(07)
А983
Ашихмина, Тамара Яковлевна.
Задачи и упражнения по химии элементов и их соединений[Текст] : учебно-метод. пособие / Т. Я. Ашихмина ; ВятГУ, ИнХимЭК, каф. ФХМО, Институт биологии Коми научного центра УрО РАН. - Киров : [б. и.], 2019. - 251 с. - Библиогр.: с. 237-239

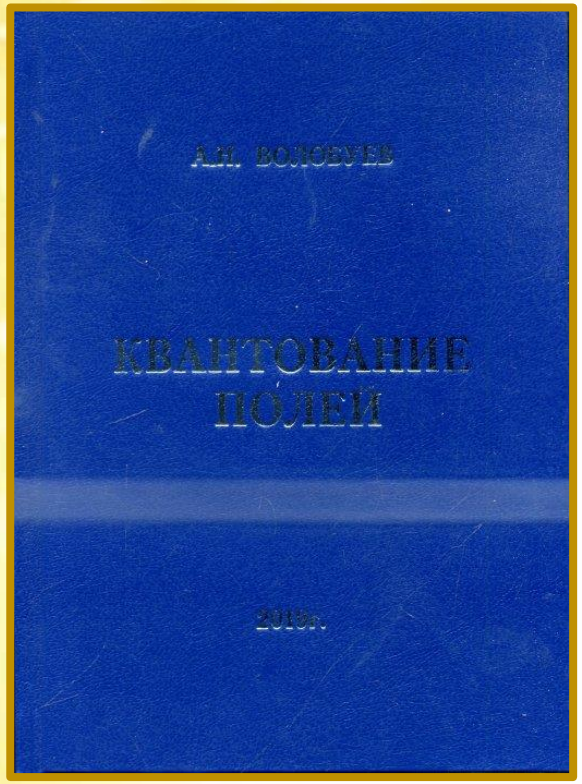
Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : к/хФРК(1), Чз 1(1)



В работе рассматриваются проблемы при моделировании процесса горения смесевых ракетных топлив. Разработан метод расчета локального анизотропного распределения связующего около зерна окислителя, указаны способы учета этого распределения при расчете параметров горения. Приведены данные экспериментального исследования термического разложения компонентов ракетного топлива. Монография предназначена для специалистов в области горения, разработки и эксплуатации ракетных двигателей, а также для студентов и аспирантов технических вузов.

536.46
Р471
Решетников, Станислав Михайлович.
Макрокинетика горения и микроструктура смесевого ракетного топлива (модель локального анизотропного распределения связующего)[Текст] : научное издание / С. М. Решетников, В. М. Фролов ; ВятГУ, ИМИС, ФКиФМН, каф. ФиМОФ. - Киров : [б. и.], 2019. - 274 с. - Библиогр.: с. 257-272

Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : к/хФРК(1), Чз 1(1)



В книге рассмотрены основные проблемы квантования электромагнитного и гравитационного полей. Представлена стандартная идея квантования электромагнитного поля. Показаны недостатки этой идеи, противоречивые результаты, следующие из нее. В книге проблема квантования электромагнитного поля решена на основе перехода в пространство вектор-потенциала или фотонное пространство. На основе единой системы отсчета, движущейся со скоростью света, рассмотрена проблема взаимодействия электромагнитного излучения и массовой частицы и другие физические явления. Рассмотрены проблемы, связанные с распространением гравитационного поля. Показан принцип решения стандартных задач на основе уравнения Эйнштейна общей теории относительности. Большое внимание уделено квантованию гравитационного поля. На основе использования квантового гравитационного эйконала найдена энергия кванта гравитационного поля - гравитона. Книга может быть полезна студентам и ученым, интересующимся проблемами квантования электромагнитного и гравитационного полей.

530.145
В680
Волобуев, Андрей Николаевич.
Квантование полей[Текст] : научное издание / А. Н. Волобуев. - Самара : [б. и.], 2019. - 93 с. - Библиогр.: с. 90-92

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

В книге рассмотрены некоторые основополагающие вопросы течения жидкости. На основе идей Н. Е. Жуковского показано, что тензоры напряжений и скоростей деформации только приближенно описывают силовое состояние в жидкости. Представлена новая векторная форма закона Ньютона для вязкой жидкости. Приведены нетривиальные методы расчета потока в упругом трубопроводе. На основе гипотезы вытеснения рассмотрен метод расчета обтекания тел вязкой жидкостью. Исследованы некоторые нелинейные проблемы перехода к турбулентному режиму течения, масштабные и диссипативные параметры однородной и изотропной турбулентности. На основе полуэмпирической модели турбулентности, включающей в себя уравнения переноса энергии турбулентности, скорости ее полной диссипации и турбулентных напряжений Рейнольдса рассмотрена эволюция турбулентного потока в трубопроводе. Книга может быть полезна ученым и инженерам, работающим в областях, связанных с гидродинамикой.

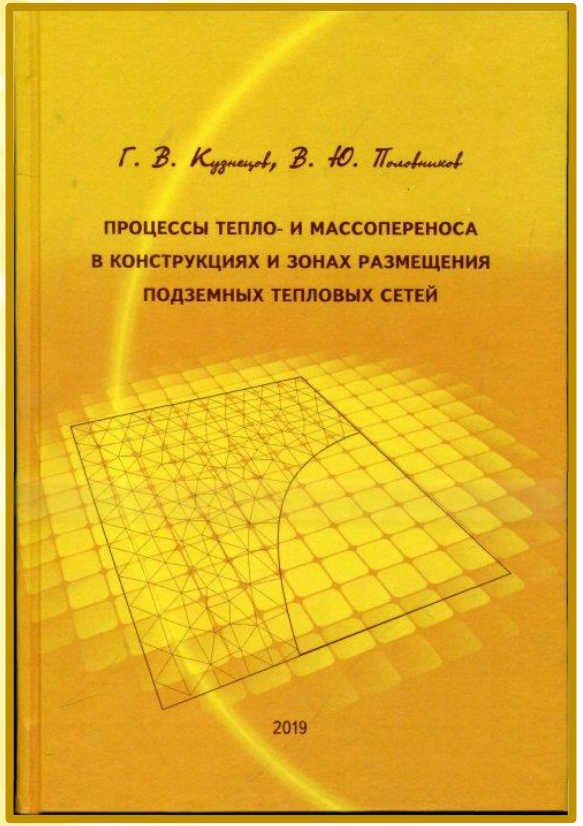
532
В680
Волобуев, Андрей Николаевич.
Основы несимметричной гидромеханики[Текст] : научное издание / А. Н. Волобуев. - Москва ; Самара : СамЛюксПринт, 2011. - 186 с. : ил. - Библиогр.: с. 183-186 (55 назв.)

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)

Необходимость решительного перехода от действующих разрозненных методов управления и документов территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки к системному управлению развитием территорий в России — главная мысль книги. Основу комплексного подхода составляет идеология градоустройства. Градоустройство автор предлагает понимать как науку о социально-экономическом и пространственном развитии, о жизне-устройстве на территориях городов и других населённых мест. Результатом реализации идеологии градоустройства автору представляется эффективное государственное и муниципальное управление, направленное на создание благоприятной среды жизнедеятельности и инвестиционного климата в российских регионах и муниципальных образованиях через цифровое целевое моделирование систем управления развитием территорий.

711.4
Б484
Береговских, Анна Николаевна.
От градостроительства к градоустройству[Текст] : научное издание / А. Н. Береговских. - Омск : Омскбланкиздат, 2018. - 423 с. : ил.

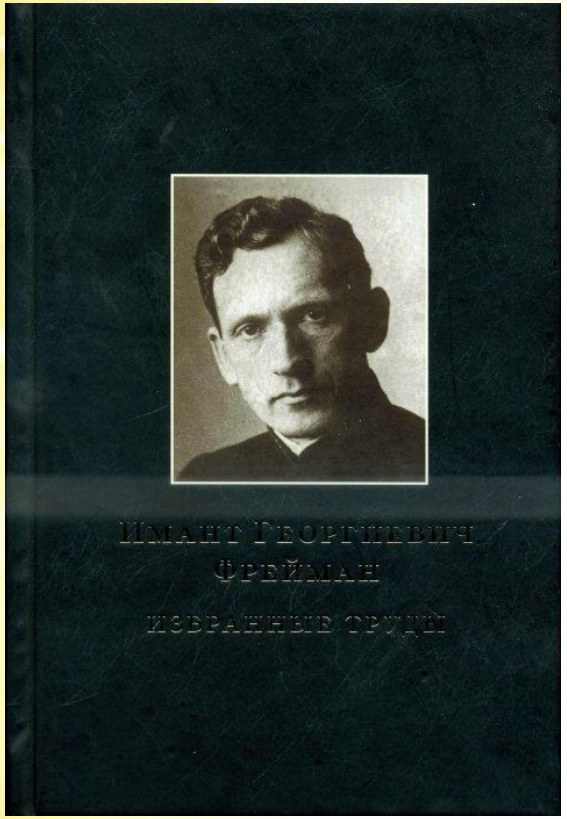
Имеются экземпляры в отделах: всего 20 : к/х(1), Чз 1(1), Чз 6(1), АбУНЛ 4(17)



В монографии излагаются основные результаты теоретических и экспериментальных исследований процессов тепло- и массопереноса в конструкциях и зонах размещения подземных тепловых сетей. Приводятся известные модели и теоретические следствия. Описываются современные подходы к прогностическому моделированию тепловых режимов подземных тепловых сетей. Для специалистов в области промышленной теплоэнергетики, научных сотрудников, аспирантов и студентов старших курсов.

621.186.2-027.236
К891
Кузнецов, Гений Владимирович.
Процессы тепло- и массопереноса в конструкциях и зонах размещения подземных тепловых сетей[Текст] : монография / Г. В. Кузнецов, В. Ю. Половников ; ред. А. П. Скуратов. - Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2019. - 279 с. : ил. - Библиогр.: с. 250-279 (520 назв.)

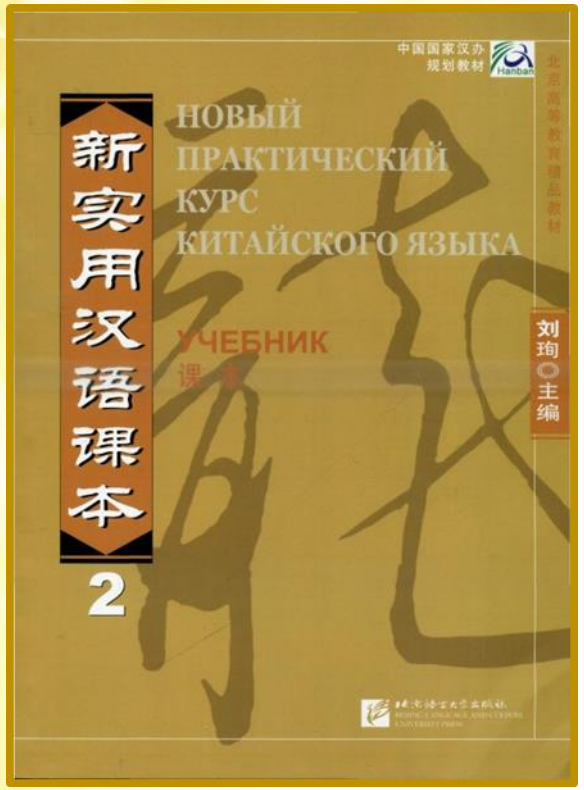
Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)



В настоящий сборник, издаваемый в связи со 125-й годовщиной со дня рождения И. Г. Фреймана (1890-1929), одного из пионеров отечественной радиотехники и электроники, включены избранные статьи и фрагменты из книг ученого, охватывающие практически все направления развития и становления радиотехники в 1920-е годы. И. Г. Фрейман является основателем научно-инженерного подхода к решению практических задач радиотехники. Особое внимание в трудах ученого уделялось вопросам терминологии, ряд статей посвящен развитию радиолюбительского движения. В издание включен краткий биографический очерк, дающий представление об активной научной и практической деятельности профессора И. Г. Фреймана, первого руководителя секции связи НТК ВМФ, создателя первой радиоэлектронной системы вооружения ВМФ. Книга адресована широкому кругу читателей: ученым и инженерам, аспирантам и студентам, радиолюбителям — всем тем, кому интересна история отечественной радиотехники.

621.37(082)
Ф866
Имант Георгиевич Фрейман [Текст] : избран. тр. / С.-Петерб. гос. электротехн. ун-т ; сост. Л. И. Золотинкина. - Санкт-Петербург : Пропаганда, 2015. - 339 с. : ил. - Науч. тр. И. Г. Фреймана, лит. о нем: с. 330-333. - Имен. указ.: с. 336-338

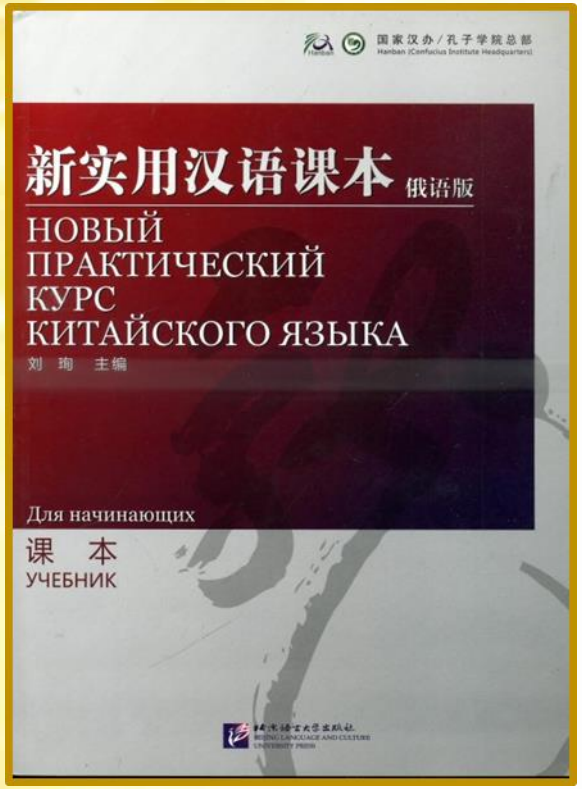
Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : Чз 1(1)



Новый практический курс китайского языка является серийным изданием, предназначенным для носителей европейских языка, изучающих китайский язык. В целях удовлетворения всё возрастающих потребностей российских учащихся в изучении китайского языка, мы решили издать серию учебников с комментариями на русском языке. Настоящее издание включает в себя шесть учебников начальной и средней ступеней (70 уроков) и рассчитано на обучение в течение трех лет. Учебник составлен в соответствии с новой учебной программой департамента по популяризации китайского языка КНР и курсом подготовки к экзаменам HSK. Организация учебных материалов призвана развить коммуникативные навыки студентов. В учебниках изучается строение и функции языка с одновременной подачей культурных сведений. Помимо этого в учебнике множество упражнений по аудированию, говорению, чтению и написанию.

Ш171.1(07)
Н766
Новый практический курс китайского языка. [Уровень 2] [Text] : учебник / ; Hanban (Confucius Instute Headquartes) . - [Пекин] : Beijing Language and culture : University Press, [2019]. - 296 с. : рис. - текст на кит., рус.

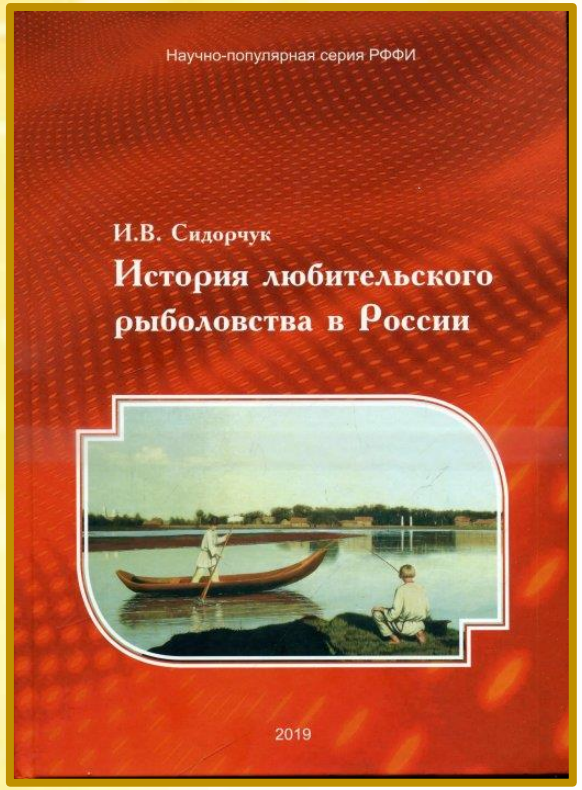
Имеются экземпляры в отделах: всего 31 : к/х(1), Чз 1(1), АбУНЛ 4(29)



«Новый практический курс китайского языка» с комментариями на русском языке является усовершенствованной серией учебников базового уровня, составленных для носителей русского языка, изучающих китайский язык. Для оказания помощи студентам, начинающим изучать китайский язык, мы издали «Новый практический курс китайского языка» (базовый курс), созданный на основе учебника «Новый практический курс китайского языка». Данный учебник может быть использован как на занятиях под руководством преподавателя, так и как самоучитель. К учебнику прилагаются компакт-диск и пособие для преподавателей.

Ш171.1(07)
Н766
Новый практический курс китайского языка. Для начинающих [Text] : учебник / Hanban (Confucius Instute Headquartes) . - [Пекин] : Beijing Language and culture : University Press, [2019]. - 247 с. : рис. - Текст на кит., рус.

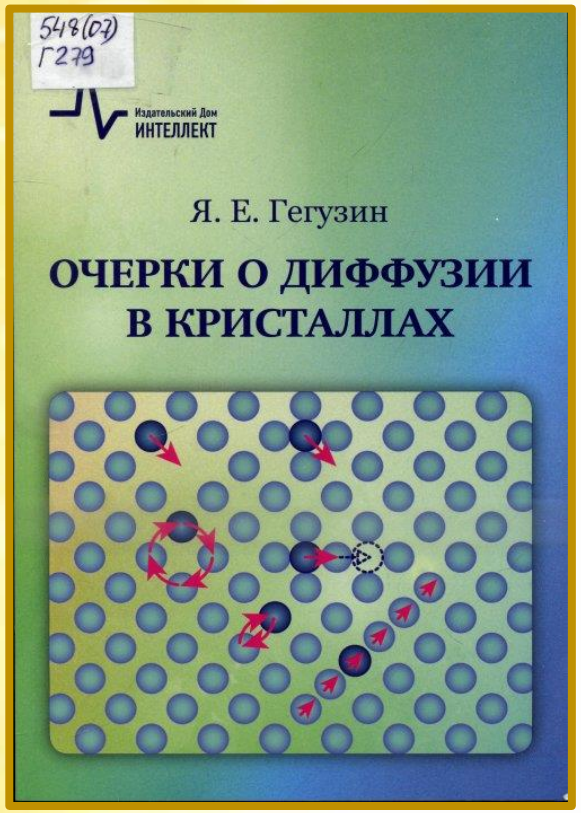
Имеются экземпляры в отделах: всего 31 : к/х(1), Чз 1(1), АбУНЛ 4(29)



Настоящее научно-популярное издание посвящено одной из наиболее распространенных в нашей стране форм досуга рыбалке. Число рыболовов-любителей в России составляет несколько десятков миллионов человек. Популярность рыбалки не зависит от времени, моды, политики, и уже не одну сотню лет она объединяет совершенно разных людей. При этом истории ее появления и развития в России до сих пор не посвящено ни одного крупного исследования. В книге рассказано о том, кем были первые российские рыболовы-любители, с какими трудностями им приходилось сталкиваться, о чем они спорили, где, на что и какую рыбу ловили. Также рассмотрена история создания и деятельности рыболовных обществ, специализированных периодических изданий, борьбы рыболовов с браконьерством и загрязнением водоемов. Издание адресовано поклонникам рыбалки, которые хотят знать историю своего любимого увлечения, а также всем, кто интересуется историей повседневности, досуга и спорта.

639.2(091)
С347
Сидорчук, Илья Викторович.
История любительского рыболовства в России[Текст] / И. В. Сидорчук. - СПб. : Астерион, 2019. - 240 с. - (Научно-популярная серия РФФИ). - Библиогр.: с. 236-239

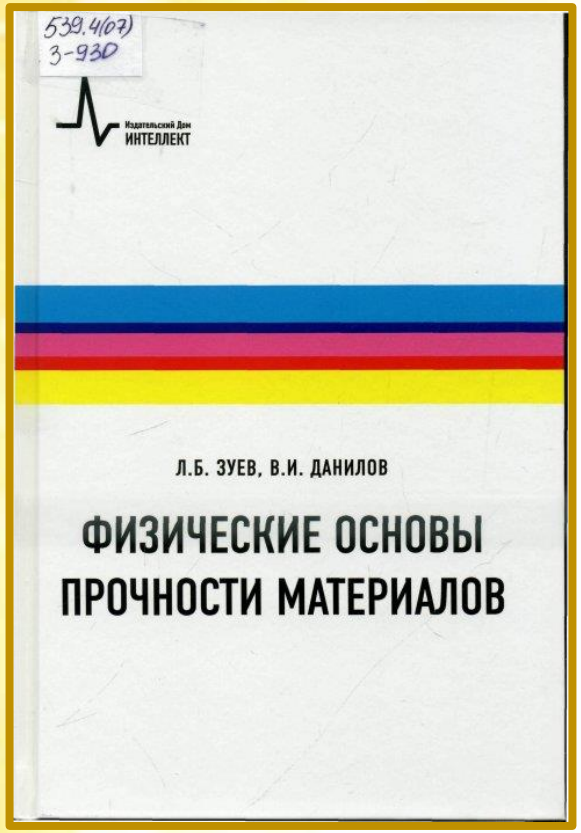
Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : к/х(1), Чз 1(1)



Перед вами книга, которая содержит около восьмидесяти рассказов-очерков о различных процессах и явлениях, связанных с диффузией в кристаллических твердых телах. Она написана известным кристаллофизиком, профессором Яковом Евсеевичем Гегузиным, который работал в Харьковском университете, где создал и возглавлял кафедру физики кристаллов. Я. Е. Гегузин один из лучших популяризаторов науки не только в российской, но и в мировой литературе. Писать популярные книги очень трудно, для этого нужен особый талант. Во всех книгах этого великого автора популяризация с использованием наглядных и остроумных образов сочетается с ярко выраженным учебным предназначением. Это позволяет рассматривать «Очерки о диффузии» как первоклассное учебное пособие введение в курс диффузии. Помимо студентов и преподавателей физико-технических специальностей, книга будет полезна и широкому кругу научных работников и инженеров, всем глубоко интересующимся современной наукой.

548(07)
Г279
Гегузин, Яков Евсеевич.
Очерки о диффузии в кристаллах[Текст] : учеб. пособие / Я. Е. Гегузин. - 3-е изд. - Долгопрудный : Интеллект, 2015. - 224 с. - (Шедевры естественно-научной литературы). - Библиогр.: с. 221

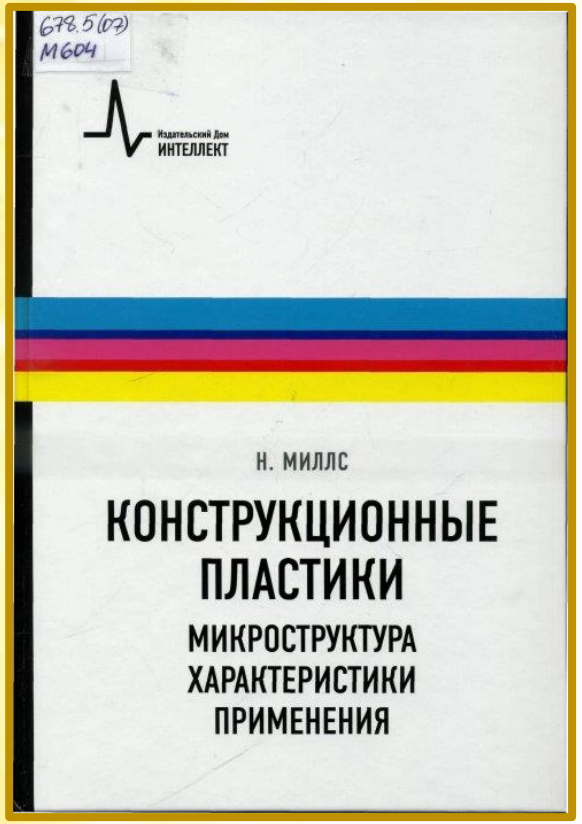
Имеются экземпляры в отделах: всего 5 : Чз 1(1), АбУНЛ 4(4)



В книге изложены основные сведения о природе прочности и пластической деформации твердых тел разной природы. Приведены сведения о дефектной структуре твердых тел, поведении и взаимодействии дефектов. Рассмотрены основные вопросы теории дислокаций и описываемые на ее базе представления о пластической деформации и разрушении твердых тел. Рассмотрены проблемы получения материалов с прочностью, приближающейся к теоретической. Рассмотрены современные теории разрушения твердых тел и введены количественные характеристики, описывающие сопротивление разрушению. Проанализированы методики испытания металлов и сплавов при активном нагружении, ползучести, релаксации упругих напряжений и при усталости. Для студентов и преподавателей по направлениям подготовки высшего профессионального образования «Прикладная механика» и «Техническая физика», а также аспирантов, специализирующихся в областях, связанных с физикой прочности и физического металловедения. Первое издание учебного пособия широко используется в ведущих российских университетах.

539.4(07)
З-930
Зуев, Лев Борисович.
Физические основы прочности материалов[Текст] : учеб. пособие / Л. Б. Зуев, В. И. Данилов. - 2-е изд. - Долгопрудный : Интеллект, 2016. - 376 с. - Библиогр.: с. 357-359

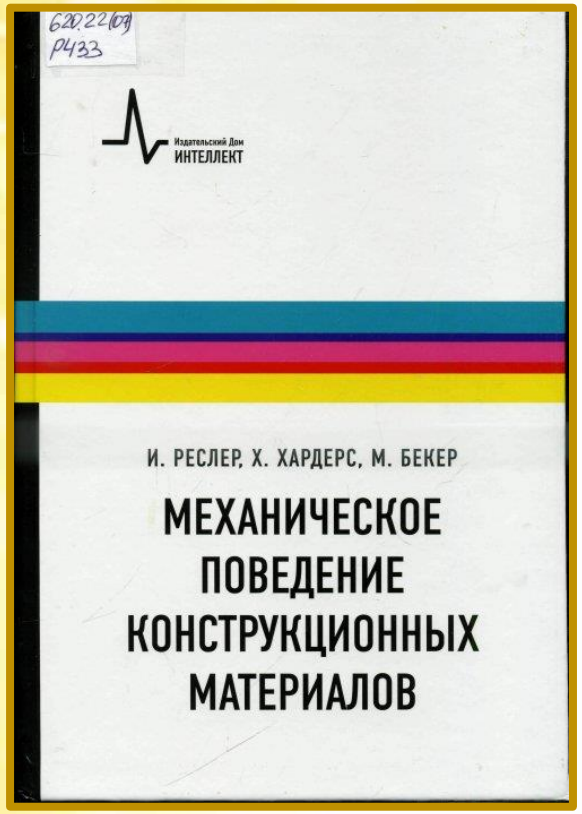
Имеются экземпляры в отделах: всего 5 : Чз 1(1), АбУНЛ 4(4)



Книга известного английского специалиста, выдержавшая уже три последовательно совершенствуемых издания. В ней компактно и четко изложены как механические и физико-химические свойства пластических масс, так и их промышленные применения в конкретных конструкциях от труб и компакт-дисков до тросов и биоматериалов. При этом несомненным достоинством книги является установление связи микроструктуры полимеров и композиционных материалов с характеристиками конечной продукции при использовании разнообразных технологических процессов. Учебно-справочное руководство адресовано необходимо студентам и преподавателям химико-технологических, материаловедческих и машиностроительных специальностей, конструкторам и технологам.

678.5(07)
М604
Миллс, Найджел.
Конструкционные пластики - микроструктура, характеристики, применение[Текст] : учеб. пособие / Н. Миллс. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 512 с. - Библиогр.: с. 471-477

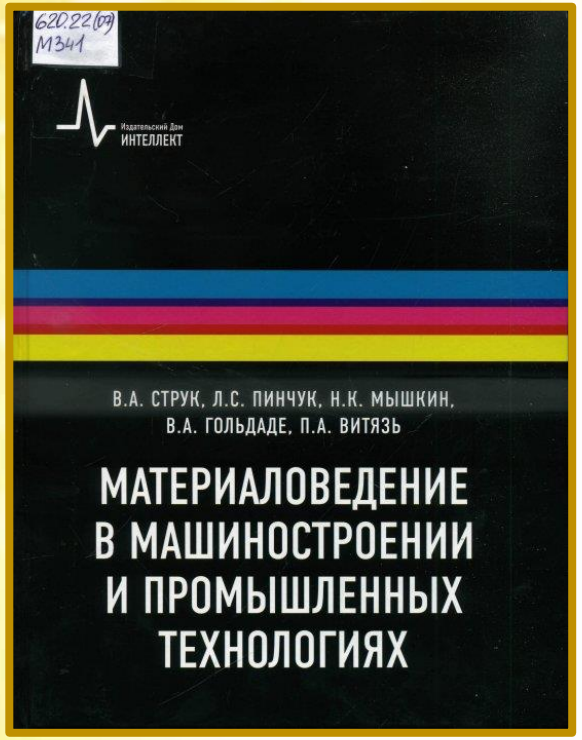
Имеются экземпляры в отделах: всего 5 : Чз 1(1), АбУНЛ 4(4)



Книга, созданная известными немецкими специалистами из технического университета Брауншвейга, знакомит читателя с поведением металлов, полимеров, керамик и композиционных материалов под действием механической нагрузки. Рассмотрен широкий круг тем, начиная от методов механических испытаний и описания упругих характеристик и пластичности материалов, и кончая дислокационной теорией деформирования металлов. Описано поведение материалов при циклическом нагружении, при воздействии повышенной температуры, высокой скорости нагружения и других воздействиях. Это прекрасный учебник «для первого чтения», описывающий механическое по ведение материалов. С одной стороны, авторам удалось избежать сползания в излишне сложную математику, а с другой в элементарное перечисление различны; материалов и механических явлений. Учебное пособие будет полезно студентам и преподавателям материаловедческих и машиностроительных специальностей, инженерам-исследователям и разработчикам.

620.22(07)
Р433
Реслер, Иохим.
Механическое поведение конструкционных материалов[Текст] : учеб. пособие / И. Реслер, Х. Хардерс, М. Бекер. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 504 с. - Библиогр.: с. 488-495

Имеются экземпляры в отделах: всего 5 : Чз 1(1), АбУНЛ 4(4)



В учебно-справочном руководстве изложены основы материаловедения машиностроительных материалов: металлов, полимеров, керамики, древесины и композитов на их основе. Приведены сведения о физико-химических процессах формирования структуры материалов при различных видах энергетических воздействий. Для всех типов материалов дан анализ взаимосвязи их структуры и свойств. Рассмотрены технико-экономические аспекты выбора материалов для различных узлов машин и механизмов. В издании впервые изложена ведущая тенденция современного материаловедения: эволюция материалов от обычных к многофункциональным, далее к активным, а затем к «умным», уделено внимание специальным материалам с особыми физическими свойствами (магнитные, высокоомные материалы, сверхпроводники, сплавы с «эффектом памяти» и др.). Для студентов машиностроительных и технологических специальностей. Книга будет полезна магистрантам и аспирантам, а также слушателям системы послевузовской подготовки, конструкторам и технологам промышленных предприятий.

620.22(07)
М341
Материаловедение в машиностроении и промышленных технологиях [Текст] : учеб. пособие / В. А. Струк [и др.]. - Долгопрудный : Интеллект, 2010. - 536 с. - Библиогр.: с. 530-532

Имеются экземпляры в отделах: всего 5 : Чз 1(1), АбУНЛ 4(4)