

Бюллетень выставки новых поступлений за сентябрь 2019 года

Математика



Б 162036

Письменный, Дмитрий Трофимович.

Конспект лекций по высшей математике / Д.Т.Письменный. - 15-е изд. - М. : Айрис-Пресс, 2018. - 608 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-6472-8 : 447-33, 540-00, 594-00, 500-00, 491-00.

Книга содержит необходимый материал по всем разделам курса высшей математики, который обычно изучаются студентами на первом и втором курсах вуза, а также дополнительные главы, необходимые при изучении специальных курсов (двойные, тройные, криволинейные и поверхностные интегралы, дифференциальные уравнения, элементы теории поля и теории функций комплексного переменного, основы операционного исчисления).

Физика



Б 162059

Механика сплошных сред в задачах / под. общ. ред.

М.Э.Эглит. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : Ленанд, 2017. - 640 с. - (Классический учебник МГУ). - Библиогр.: с. 626-629 (75 назв.). - ISBN 978-5-9710-3931-0 : 1061-67, 1299-00, 1446-00.

Предлагаемая книга содержит более тысячи задач и упражнений по различным разделам механики сплошной среды, среди которых: основные понятия, используемые для описания движения и деформирования сплошных сред; универсальные законы сохранения и соответствующие уравнения; термодинамика сплошных сред; условия на поверхностях разрыва; гидромеханика; газовая динамика; теория упругости; теория пластичности и вязкоупругости; электродинамика сплошных сред; теория размерности и моделирования. Задачи, отражающие все важнейшие проблемы данной дисциплины, снабжены ответами, указаниями и решениями. Каждый раздел предваряется краткой сводкой соответствующего раздела теории.

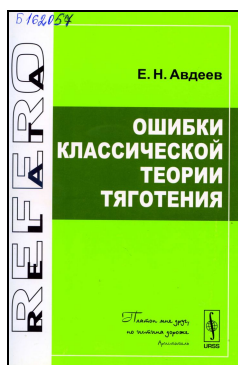


Б 162063

Яковенко, Геннадий Николаевич.

Краткий курс теоретической механики : учеб. пособие / Г.Н.Яковенко. - 3-е изд. - М. : Бином. Лаборатория знаний, 2018. - 116 с. - Библиогр.: с. 109 (15 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9963-0442-4 : 392-00.

Излагаются первоначальные сведения по теоретической механике, представленные в двух разделах книги: кинематика и динамика. Помимо традиционных вопросов, обсуждаются теория скользящих векторов, движение систем переменного состава, кватернионное описание движения твердого тела.



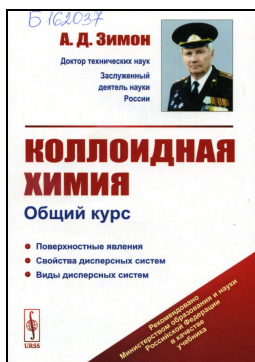
Б 162057

Авдеев, Евгений Николаевич.

Ошибки классической теории тяготения / Е.Н.Авдеев. - Изд. стер. - М. : Книжный дом "Либроком", 2018. - 142 с. - (Relate Refero). - Библиогр.: с. 143 (11 назв.). - ISBN 978-5-397-06108-7 : 423-00.

В настоящей книге доказывается существование ошибок в классической теории тяготения, основу которой составляют закон всемирного тяготения Ньютона, третий закон Кеплера, а также "теория поля", рассматривающая гравитационный потенциал в точках гравитационного поля.

Химия



Б 162037

Зимон, Анатолий Давидович.

Коллоидная химия. Общий курс : учебник / А.Д.Зимон. - М. : Красанд, 2019. - 342 с. - Библиогр.: с. 336. - Рекомендовано Мин-вом образования и науки РФ. - ISBN 978-5-396-00881-6 : 955-00.

Рассмотрены основополагающие представления о закономерностях коллоидной химии как науки о поверхностных явлениях и дисперсных системах. Материал изложен с учетом особенностей многочисленных дисперсных систем, встречающихся в различных отраслях промышленного и сельскохозяйственного производства и в природных явлениях. Введена новая глава, в которой излагаются особенности, получение и свойства наночастиц как объектов коллоидной химии.

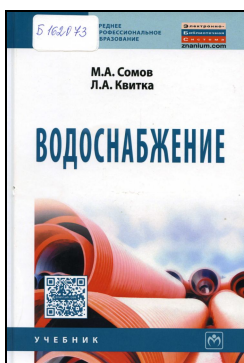
Геодезия и строительство

Б 162073

Сомов, Михаил Александрович.

Водоснабжение : учебник / М.А.Сомов, Л.А.Квитка. - М. : Инфра-М, 2017. - 287 с. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 282-283 (30 назв.). - ISBN 978-5-16-009068-9 : 1099-00.

В учебнике приведены основные сведения о системах водоснабжения, условиях работы и конструкциях основных водопроводных сооружений, а также методы их расчета и проектирования. Рассмотрены характерные особенности систем муниципального и сельскохозяйственного водоснабжения.



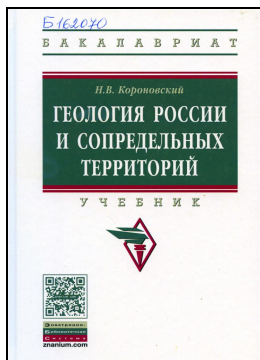
Геология

Б 162070

Короновский, Николай Владимирович.

Геология России и сопредельных территорий : учебник / Н.В.Короновский. - 2-е изд., испр. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 230 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 228. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-16-011911-3 : 1279-00.

Содержит описание геологического строения всех главных структурных элементов, включая тектоническое районирование, историю геологического развития, размещение и геологическую приуроченность основных месторождений полезных ископаемых.

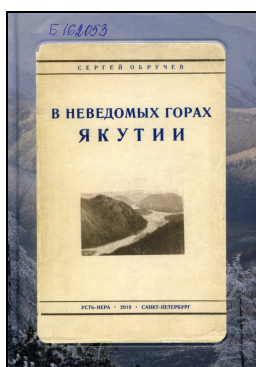


Б 162053

Обручев, Сергей Владимирович.

В неведомых горах Якутии / С.В.Обручев. - Полное репринтное издание. - Усть-Нера [и др.] : Симпозиум, 2019. - 296 с. : фото. - ISBN 978-5-89091-521-4 : 450-00.

Книга представляет собой репринтное издание книги знаменитого геолога и путешественника С.В.Обручева (1891-1965) "В неведомых горах Якутии". Автор в доступной форме рассказывает об экспедиции, которая была совершена им в 1926 году на реку Индигирку, в места до той поры совершенно неизвестные. Одним из результатов этой экспедиции было открытие обширного хребта, названного в честь исследователя Сибири И.Черского, погибшего на Колыме, хребтом Черского. Книга дополнена современными очерками об изучении научного наследия С.В.Обручева.





Б 162042

Почвоведение и инженерная геология : учеб. пособие / М.С.Захаров и др. - Изд. 2-е, стер. - СПб. : Лань, 2018. - CD-ROM. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2007-0 : 1301-00.

Рассматриваются основные разделы инженерной геологии в составе грунтоведения, инженерной геодинамики, инженерных изысканий и региональной инженерной геологии. Обосновывается общий объект изучения грунтоведения и почвоведения - почвы и рассматриваются основы генетического почвоведения и типизация почв на территории России. Приводится характеристика состава, состояния и свойств различных грунтов, включая почвы, как многофазных систем.



Б 162060

Короновский, Николай Владимирович.

Общая геология : учебник / Н.В.Короновский. - 2-е изд., стер. - М. : Инфра-М, 2018. - 474 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 457-461. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-16-011908-3 : 1423-67.

В учебнике изложены основные сведения о строении, происхождении, геофизических полях Земли и процессах, изменяющих ее поверхность. Рассматривается происхождение Вселенной и Солнечной системы и место Земли в ряду других планет. Излагаются сведения о методах определения относительного и абсолютного возраста горных пород и геохронологической шкале, а также о главных эндогенных и экзогенных процессах, тектонике литосферных плит, техногенном воздействии на геологическую среду и начальных понятиях нелинейной геологии.



Б 162067

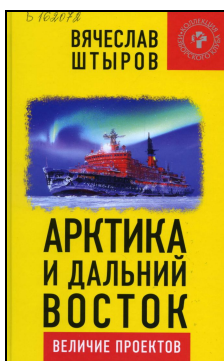
Короновский, Николай Владимирович.

Общая геология : учебник / Н.В.Короновский. - 2-е изд., стер. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 474 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 457-461. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-16-011-908-3 : 1498-33.

В учебнике изложены основные сведения о строении, происхождении, геофизических полях Земли и процессах, изменяющих ее поверхность. Рассматривается происхождение Вселенной и Солнечной системы и место Земли в ряду других планет. Излагаются сведения о методах определения относительного и абсолютного возраста горных пород и геохронологической шкале, а также о главных эндогенных и экзогенных процессах, тектонике литосферных плит, техногенном воздействии на геологическую среду и начальных понятиях нелинейной геологии

Отраслевая экономика

Б 162072



Штыров, Вячеслав Анатольевич.

Арктика и Дальний Восток. Величие проектов / В.А.Штыров. - М. : Книжный мир, 2018. - 288 с. - (Коллекция Изборского клуба). - ISBN 978-5-6041070-4-1 : 150-00.

В книге Вячеслав Анатольевич Штыров даёт развёрнутую программу перехода России к интенсивному развитию, анализирует экономическую и геополитическую ситуацию в мире в связи с новыми реалиями, обусловленными климатическими изменениями в Арктике, открывающими для нашей страны широкие перспективы, но и несущими новые вызовы и угрозы. Основное место в своих статьях он уделяет таким российским макрорегионам, как Арктика и Дальний Восток.

Нефтегазовая промышленность

Б 162071



Салимов, Вячеслав Гайнанович.

Прикладные задачи технологии гидравлического разрыва пластов / В.Г.Салимов, А.В.Насыбуллин, О.В.Салимов. - Казань : Фэн, 2018. - 380 с. - Библиогр.: с. 357-368 (173 назв.). - ISBN 978-5-9690-0457-3 : 170-00.

В монографии дан анализ и представлены методы решения многих задач, с которыми приходится сталкиваться технологу при подготовке, проектировании и выполнении ГРП. Приведено сопоставление теории и эксперимента.

Б 162074



Николаев, Александр Константинович.

Обоснование режимов трубопроводного транспорта битуминозной нефти : учеб. пособие / А.К.Николаев, А.И.Закиров, Н.А.Зарипова. - СПб. : Лань, 2019. - 152 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Бакалавриат и магистратура). - Библиогр.: с. 137-150 (140 назв.). - ISBN 978-5-8114-3308-7 : 120-00.

В учебном пособии рассмотрены и проанализированы основные методики теплового и гидравлического расчета трубопроводов, транспортирующих высоковязкие нефти. Также описаны экспериментальные исследования реологических свойств смесей битуминозной нефти Ашальчинского месторождения и разбавителя.

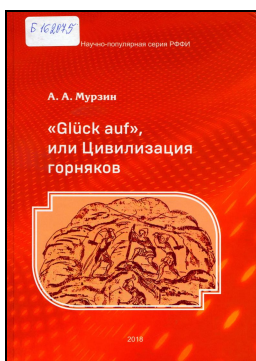
Горное дело

Б 162075

Мурзин, Александр Андреевич.

"Glück auf", или Цивилизация горняков / А.А.Мурзин. - Екатеринбург : Институт образовательных стратегий, 2018. - 220 с. - (Научно-популярная серия РФФИ). - Библиогр.: с. 205-218. - ISBN 978-5-6041901-0-4 : 200-00.

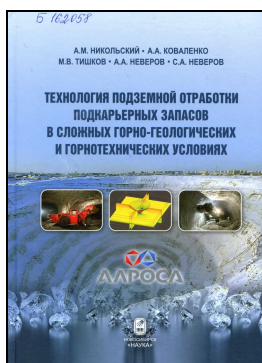
Основу книги составили старинные предания горняков регионов России и некоторых европейских стран. Их изучение открывает целый мир – цивилизацию горняков. Здесь исторические факты переплетаются со старыми горными сказками о древних жителях горных регионов, первооткрывателях полезных ископаемых, начале горного дела. Особый колорит культуре горняков придают народные промыслы и праздничные традиции. Важное место в книге уделено сохранению культурного наследия горняков в музеях разных стран.



Б 162058

Технология подземной отработки подкарьерных запасов в сложных горно-геологических и горнотехнических условиях / А.М.Никольский и др. ; отв. ред. В.И.Клишин. - Новосибирск : Наука, 2017. - 328 с. - Библиогр.: с. 325-328 (71 назв.). - ISBN 978-5-02-038695-2 : 200-00.

В монографии обоснованы передовые технологические решения, направленные на безопасную отработку подкарьерного предохранительного рудного целика в сложных горно-геологических и горнотехнических условиях рудника кимберлитовой трубки "Мир".

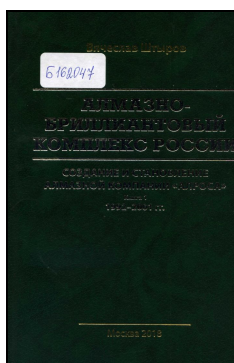


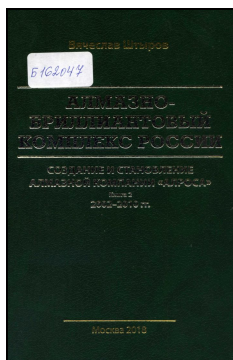
Б 162047

Штыров, Вячеслав Анатольевич.

Алмазно-бриллиантовый комплекс России: создание и становление алмазной компании "АЛРОСА" : В 2 кн. Кн. 1 : 1992 - 2001 гг. / В.А.Штыров. - М. : Русский Миръ, 2018. - 944 с. - ISBN 978-5-89577-235-5 : 300-00.

Книга посвящена развитию алмазно-бриллиантового комплекса России в последнем десятилетии XX века, созданию и становлению его системообразующего ядра - алмазной компании "АЛРОСА".



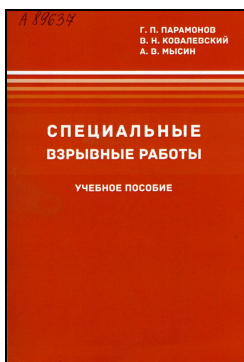


Б 162047

Штыров, Вячеслав Анатольевич.

Алмазно-бриллиантовый комплекс России: создание и становление алмазной компании "АЛРОСА" : В 2 кн. Кн. 2 : 2002 - 2010 гг. / В.А.Штыров. - М. : Русский Мир, 2018. - 536 с. : ил. - ISBN 978-5-89577-236-2 : 250-00.

Книга посвящена развитию алмазно-бриллиантового комплекса России в первом десятилетии XXI века, созданию и становлению его системообразующего ядра - алмазной компании "АЛРОСА".



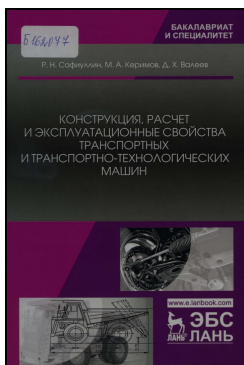
А 89637

Парамонов, Геннадий Петрович.

Специальные взрывные работы : учеб. пособие / Г.П.Парамонов, В.Н.Ковалевский, А.В.Мысин. - СПб. : Свое издательство, 2019. - 134 с. - Библиогр.: с. 127 (11 назв.). - ISBN 978-5-4386-1734-1 : 100-00.

В учебном пособии рассмотрены специальные взрывные технологии в горном деле, в нефтяной и горнодобывающей отрасли, в энергетическом строительстве.

Транспорт



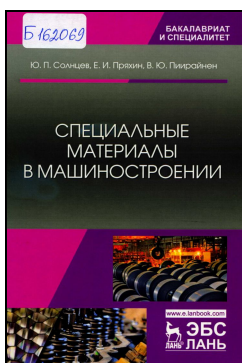
Б 162077

Сафиуллин, Равиль Нуруллович.

Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин / Р.Н.Сафиуллин, М.А.Керимов, Д.Х.Валеев ; под ред. Р.Н.Сафиуллина. - СПб. : Лань, 2019. - 484 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Бакалавриат и специалитет). - Библиогр.: с. 482 (9 назв.). - ISBN 978-5-8114-3671-2 : 200-00.

Книга представляет собой учебное издание, в котором с системотехнических позиций представлены конструктивные решения основных узлов и агрегатов транспортных средств, закономерности функционирования и особенности их расчета.

Материаловедение



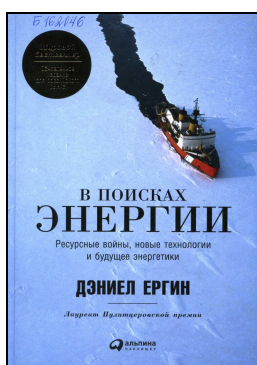
Б 162069

Солнцев, Юрий Порфирьевич.

Специальные материалы в машиностроении : учебник / Ю.П.Солнцев, Е.И.Пряхин, В.Ю.Пирайнен. - Изд. 2-е. испр. и доп. - СПб. : Лань, 2019. - 664 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 650-653 (74 назв.). - ISBN 978-5-8114-3921-8 : 300-00.

Изложены основные закономерности структуры и свойств материалов, применяемых в ряде специальных отраслей машиностроения. Рассмотрены марки и области применения высокопрочных конструкционных сталей, хладостойких сталей и сталей криогенной техники, композиционных и порошковых материалов, судостроительных корпусных сталей и сталей для ледовых платформ, керамических и износостойких материалов, материалов для пищевой промышленности.

Энергетика



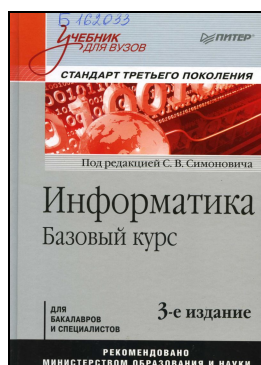
Б 162046

Ергин, Дэниел.

В поисках энергии. Ресурсные войны, новые технологии и будущее энергетики : пер. с англ. / Д.Ергин. - М. : Альпина Паблицер, 2019. - 720 с. - Библиогр. в примеч.: с. 658-706. - ISBN 978-5-9614-2098-2 : 1433-67, 1505-00, 1602-00, 1521-50.

Эта книга, насыщенная реальными событиями и персонажами, посвящена истории поисков источников энергии, от которой сегодня так сильно зависит наша жизнь. В ней рассказывается о том, как сформировалась современная энергетическая картина мира, как она меняется под воздействием проблем, связанных с выбросами углекислого газа и глобальным потеплением, и каким может быть наше энергетическое будущее.

Автоматизация и информатика



Б 162033

Информатика. Базовый курс : учеб. пособие / под ред.

С.В.Симоновича. - 3-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2017. - 640 с. - (Учебник для вузов). - Рекомендовано Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-496-00217-2 : 999-00.

Рассмотрены основные категории аппаратных и программных средств вычислительной техники. Указаны базовые принципы построения архитектур вычислительных систем. Обеспечено методическое обоснование процессов взаимодействия информации, данных и методов.