

Бюллетень новых поступлений за октябрь 2014 года

Наука и проблемы высшей школы

Б 161300

Цхадая, Николай Денисович.

Северный форпост российского нефтегазового образования: избранные статьи, доклады, интервью, выступления / Н.Д.Цхадая. - Вологда : Древности Севера, 2013. - 552 с. : фото. - ISBN 978-5-93061-074-1 : 200-00.

В сборник, посвященный процессу становления университетского комплекса "Ухтинский государственный технический университет", вошли избранные статьи, интервью, доклады, выступления ректора вуза, доктора технических наук, профессора Николая Денисовича Цхадая.



Б 161307

Геолог Виктор Владимирович Зайков. Биобиблиография ученого / авт.-сост.: И.Ю.Мелекесцева и др. - Екатеринбург : РИО УрО РАН, 2014. - 216 с. - ISBN 978-5-7691-2381-8 : 160-00.

Книга посвящена видному ученому геологу и педагогу профессору, заслуженному деятелю науки РФ Виктору Владимировичу Зайкову.



Химия

Б 161308

Глинка, Николай Леонидович.

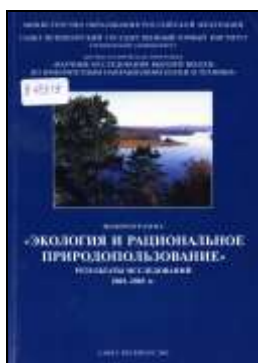
Общая химия : учеб. пособие / Н.Л.Глинка. - Изд. стер. - М. : КНОРУС, 2014. - 752 с. - ISBN 978-5-406-03623-5 : 600-00.

В издании расширены разделы, посвященные строению вещества и учению о растворах; рассмотрены основные идеи химической термодинамики и методы простейших химико-термодинамических расчетов; подробнее изложены вопросы, связанные с окислительно-восстановительными процессами и со свойствами металлов и сплавов.



Охрана природы

В 45819



Подпрограмма "Экология и рациональное природопользование". Результаты исследований 2001-2002 гг. / Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : СПГГИ, 2003. - 117 с. - Библиогр.: с. 94-117 (275 назв.). - 40-20.

Издание содержит цели и задачи, поставленные при формировании подпрограммы "Экология и рациональное природопользование" в 2001-2002 гг., анализ и оценку результатов выполнения подпрограммы, перечень наиболее значимых результатов, полученных при выполнении подпрограммы, оценку вклада подпрограммы в подготовку инженерных и научных кадров по приоритетным направлениям науки, технологий и техники, перечень основных публикаций подпрограммы.

Б 161312

Гак, Елизавета Захаровна.



Магнитные поля и водные электролиты - в природе, научных исследованиях, технологиях / Е.З.Гак. - СПб. : Элмор, 2013. - 536 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 5-7399-0192-8 : 250-00.

Рассматривается комплекс проблем, возникающих в природных объектах и водных средах под действием постоянных и низкочастотных магнитных полей. Обсуждается воздействие как естественных геомагнитных полей, так и искусственных на процессы переноса в водных электролитах, как в объеме, так и на поверхности раздела фаз. Значительное внимание уделено электромагнитной экологии. Описаны геофизические, биофизические явления, процессы моделирования различных природных явлений. Рассмотрена физика явлений на макро- и микроуровне.

Б 161325

Коваленко, Владимир Сергеевич.



Землесберегающие и землевоспроизводящие технологии на угольных разрезах / В.С.Коваленко, В.Б.Артемов, П.И.Опанасенко. - М. : Горное дело [и др.], 2014. - 440 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 8. Горная экология. кн. 2). - Библиогр.: с. 434-439 (99 назв.). - ISBN 978-5-905450-49-5 : 250-00. Приведен краткий информационно-аналитический и справочный материал, характеризующий состояние окружающей среды на территории РФ, в частности Сибирского и Дальневосточного федеральных округов, где сосредоточены основные угледобывающие предприятия. Изложены требования рационального землепользования к открытому способу разработки месторождений. Рассмотрены и обобщены землесберегающие технологии открытых горных работ. Описаны и проанализированы углубленно-сплошные системы разработки для условий перспективных месторождений угля.



Б 161311

Жигульский, В.А.

Методы и приборы контроля и мониторинга водной среды, загрязненной нефтепродуктами / В.А.Жигульский, А.И.Потапов. - СПб. : Нестор-История, 2014. - 396 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-4469-0230-9 : 250-00.

В книге рассмотрены такие вопросы, как влияние нефтепродуктов на экологическую безопасность водной среды, современное состояние загрязнения нефтепродуктами источников водоснабжения Санкт-Петербурга, организация мониторинга нефтепродуктов в реке Неве и Ладожском озере, приборы и методы контроля и мониторинга окружающей среды, в том числе водной среды, загрязненной нефтепродуктами.



Б 161296

Мониторинг природных и техногенных процессов при ведении горных работ : сб. докладов Всерос. научн.-техн. конф. с международ. участием, Апатиты, 24-27 сент. 2013 г. / редкол.: А.А.Козырев (пред.) и др. - Апатиты [и др.] : [Реноме], 2013. - 432 с. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-91918-418-8 : 200-00.

В сборнике представлены доклады, в которых рассмотрены вопросы мониторинга геомеханического состояния массива, технологических процессов при ведении горных работ, геоэкологического состояния техногенно-нарушенных территорий. Анализировались методы и результаты мониторинга, направления развития и совершенствования мониторинга природных и техногенных процессов, состояния воздушной среды для повышения промышленной и экологической безопасности ведения горных работ.



Б 161306

Цыплакова, Елена Германовна.

Лазерные методы и средства экологического дистанционного контроля атмосферы : учеб. пособие / Е.Г.Цыплакова, А.И.Потапов, В.Е.Поляков. - СПб. : Нестор-История, 2013. - 360 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-905988-73-8 : 300-00.

В пособии основное внимание уделяется таким эффективным лазерным методам дистанционного зондирования атмосферы, как метод комбинационного рассеяния, индуцированной флуоресценции и резонансного поглощения. Рассмотрена лазерная техника, используемая при дистанционном контроле и мониторинге атмосферного воздуха.



Б 161319

Косов, Владимир Иванович.

Торфяные пожары. Геоэкологические проблемы, техносферная безопасность / В.И.Косов, С.Б.Мяков. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2012. - 318 с. - Библиогр.: с. 295-303. - ISBN 978-5-7422-3305-3 : 120-00.

В монографии представлены основные факторы и причины возникновения торфяных пожаров и дан ответ на вопрос, что надо сделать, чтобы торфяных пожаров не было. Оценена опасность возникновения торфяных пожаров. Выявлены геоэкологические последствия торфяных пожаров природного и техногенного характера. Описан масштаб катастрофических последствий торфяных пожаров на примере России, Беларуси, Индонезии и других стран.

Геология



В 45823

Труды Карельского научного центра Российской академии наук. № 3 : / гл. ред А.Ф.Титов. - Петрозаводск : Изд-во Карел. науч. центра, 2012. - 193 с. : фото. - (Геология докембрия). - Библиогр. в конце ст. - ISBN 1997-3217 : 90-00.

В выпуск вошли статьи сотрудников Института геологии КарНЦ, а также других организаций. Тематика серии включает статьи, отражающие исследования в области миррагении докембрия и комплексных технологий освоения месторождений минерального сырья Северо-Запада России.



Б 161317

Короновский, Николай Владимирович.

Геология : учебник / Н.В.Короновский, Н.А.Ясаманов. - 9-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 448 с. - (Бакалавриат). - Библиогр. в конце гл. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-4468-0468-9 : 350-00.

В книге рассмотрены форма, строение и физические свойства Земли, а также основные геологические, географические и геохимические сведения о строении и составе земного шара и земной коры. Освещены эндогенные и экзогенные процессы, изложена природа тектонических движений и деформаций, причины сейсмической активности, покровных оледенений и других геологических явлений



Б 161316

Короновский, Николай Владимирович.

Геология : учебник / Н.В.Короновский, Н.А.Ясаманов. - 8-е изд., испр. и доп. - М. : Академия, 2012. - 448 с. - (Бакалавриат). - Библиогр. в конце гл. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-7695-9022-1 : 350-00.

В книге рассмотрены форма, строение и физические свойства Земли, а также основные геологические, географические и геохимические сведения о строении и составе земного шара и земной коры. Освещены эндогенные и экзогенные процессы, изложена природа тектонических движений и деформаций, причины сейсмической активности, покровных оледенений и других геологических явлений.



Б 161314

Булах, Андрей Глебович.

Минералогия : учебник / А.Г.Булах. - М. : Академия, 2011. - 288 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с.267-269. - ISBN 978-5-7695-7955-4 : 400-00.

В учебнике приведены сведения о структурах и химическом составе минералов, их физических свойствах, морфологии их индивидов и агрегатов. Изложены данные о роли минералов в строении Земли и других планет, процессах образования их месторождений. Дан обзор методов минералогических исследований.



В 45827

Сборник научных трудов ООО "ТюменНИИгипрогаз".

Геология и геофизика. Разработка и эксплуатация месторождений углеводородов и строительство скважин / редкол.: В.Н.Маслов (пред.) и др. - Тюмень : [Б. и.], 2013. - 302 с. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-901434-24-6 : 200-00.

В сборнике изложены результаты исследований специалистов ООО"ТюменНИИгипрогаз", других дочерних обществ ОАО"Газпром" и профильных вузов в области геологии и геофизики, разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений и бурения скважин.



В 45828

Золотоносные коры выветривания Таймыра (геология, тектоника, рудоносность) / А.И.Забияка и др. ; под ред.

А.И.Забияки. - Красноярск : Изд-во КНИИГи МС, 2013. - 134 с. - Библиогр.: с. 131-132 (75 назв.). - 130-00.

Монография посвящена анализу особенностей размещения кор химического выветривания как связующего звена в системе "золотоносная россыпь-коренной источник" на территории Таймыра. Главное содержание монографии связано с характеристикой особенностей геологического строения и морфоструктуры золотороссыпных месторождений и россыпепроявлений.



Б 161321

Зайков, Виктор Владимирович.

Путь к просторам древних океанов / В.В.Зайков. - Екатеринбург : РИО УрО РАН, 2013. - 433 с. : фото. - Библиогр.: с. 407-417 (231 назв.). - ISBN 978-5-7691-2352-8 : 250-00.

В книге показан жизненный путь Зайкова Виктора Владимировича, профессора, доктора геолого-минералогических наук, заслуженного деятеля науки РФ, главного научного сотрудника Института минералогии УрО РАН.



Б 161320

Металлогения древних и современных океанов-2014. Двадцать лет на передовых рубежах геологии месторождений полезных ископаемых = Metallogeny of ancient and modern oceans - 2014.

Twenty years at the frontline of geology of mineral deposits : материалы Двадцатой науч. молодеж. школы / отв. ред.: В.В.Масленников, И.Ю.Мелекесцева. - Миасс : Изд-во Ин-та минералогии УрО РАН, 2014. - 254 с. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-7691-2404-4 : 110-00.

В сборник вошли материалы XX юбилейной научной молодежной школы "Металлогения древних и современных океанов - 2014. Двадцать лет на передовых рубежах геологии месторождений полезных ископаемых" (21-25 апреля 2014 г.). Рассмотрены общие вопросы геологии, геохронологии, металлогении и геодинамики. Отдельные разделы посвящены колчеданным месторождениям континентов и гидротермам на дне Атлантического океана, месторождениям черных и благородных металлов в палеоокеанических структурах Урала, Сибири, Кавказа и Алтая, а также минералого-геохимическим критериям поисков и глубокой переработки руд. Даны результаты изучения рудовмещающих комплексов, минералов и месторождений нерудного сырья.

Б 161303

Евдокимов, Александр Николаевич.



Фанерозойский вулканизм и полезные ископаемые арктической зоны Евразии. Основные этапы развития вулканоплутонических формаций и связанных с ними месторождений полезных ископаемых. - Saarbrücken : Lap Lambert Academic Publishing, 2013. - 435 с. - Библиогр.: с. 399-435 (341 назв.). - ISBN 978-3-659-31063-8 : 170-00.

Книга рассчитана на специалистов, студентов, интересующихся проблемами генезиса, закономерностей размещения и методами поисков месторождений полезных ископаемых, связанных с проявлениями вулканоплутонических формаций в арктической зоне северной Евразии. Представлены основные этапы тектономагматических событий в период фанерозойской истории региона с более углубленным исследованием алмазных месторождений, мантийных и нижнекоровых ксенолитов магматических и метаморфических пород, вынесенных на поверхность вулканическими аппаратами кайнозойского возраста.

Отраслевая экономика

Б 161302

Секисов, Геннадий Валентинович.



Освоение минеральных объектов и методология оценки / Г.В.Секисов, Н.В.Зыков. - М. : Горная книга, 2012. - 431 с. - Библиогр.: с. 423-425 (48 назв.). - ISBN 978-5-98672-345-7 : 140-00. Изложен состав и содержание иерархических систем; исходных понятийно-терминологических и научно-производственных категорий; минеральных объектов освоения; способов и методов их освоения; минеральных производств, их продукции и минеральных отходов; принципы и признаки рационального и эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых. Обоснованы методы оценки результатов освоения.

В 45825

Бежанова, Мария Павловна.



Ресурсы, запасы, добыча, потребление и цены важнейших полезных ископаемых мира на начало 2013 г. / М.П.Бежанова, Л.И.Стругова. - М. : Изд-во ВНИИЗАРУБЕЖГЕОЛОГИЯ, 2014. - 155 с. - ISBN 5--89176-097-5 : 200-00.

В справочнике дана оценка ресурсов и запасов 30 важнейших видов полезных ископаемых (нефть, природный горючий газ, уголь, уран, железо, марганец, хром, алюминий, медь, никель, кобальт, свинец, цинк, олово, вольфрам, молибден, сурьма и др.) более чем 160 стран мира на начало 2013 года и уточнены данные о динамике добычи, производства и цен минерального сырья за период с 1990 г. по 2012 г. и его потреблении.

Нефтегазовая промышленность

Б 161301

Михайлов, Николай Нилович.

Экспериментальное исследование смачиваемости и анализ ее влияния на фильтрационно-емкостные свойства продуктивных коллекторов неокормской залежи Ново-Уренгойского и Ямбургского месторождений / Н.Н.Михайлов, М.О.Ермилов, Л.С.Сечина ; отв. ред. В.М.Максимов. - Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2012. - 58 с. - Библиогр.53-55 (50 назв.). - ISBN 978-5-7692-1351-9 : 56-00.

В книге содержится экспериментальное исследование смачиваемости и анализ ее влияния на фильтрационно-емкостные свойства продуктивных коллекторов неокормской залежи Ново-Уренгойского и Ямбургского месторождений. Исследование степени гидрофобизации на образцах керна этих месторождений показало, что породы, сложившие пласты в выбранном интервале исследований, гидрофильны, поэтому разработка на режиме истощения может привести к обводненности призабойной зоны и уменьшению притока конденсата.



В 45822

Обзор и обобщение экспериментальных данных по оценке фильтрационно-емкостных пластов и технологий воздействия на призабойную зону пласта с целью повышения продуктивности скважин / Н.Н.Михайлов и др. ; отв. ред. В.И.Богоявленский. - Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2013. - 131 с. - Библиогр.: с. 107-128 (355 назв.). - ISBN 978-5-7692-1369-4 : 120-00.

Книга имеет библиографический справочный характер. Авторами проанализированы кандидатские, докторские диссертации (2003-2013 гг.) по экспериментальному определению фильтрационно-емкостных свойств, коллекторов, применяемых реагентов по повышению продуктивности скважин



В 45821

Лукойл. Отчет о деятельности. 2013. - [М.] : [Б. и.], 2013. - 197 с. : ил. - 100-00.

Издание содержит отчет о деятельности Компании ЛУКОЙЛ за 2013 год.



Горное дело

В 45826

Грибанов, Александр Акимович.

Горняки России: кто есть кто в истории горного дела России XI-XX вв : краткий историко-биограф. справочник. Т. 1 : /

А.А.Грибанов. - СПб. : Любавич, 2014. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-86983-547-5 : 370-00.

Справочник является самостоятельным приложением к "Истории и географии горного дела в России" и охватывает круг лиц, причастных к поискам, добыче и обработке металлов, угля и марганца.



Б 161323

Певзнер, Леонид Давидович.

Автоматизированное управление мощными одноковшовыми экскаваторами / Л.Д.Певзнер. - М. : Горное дело [и др.], 2014. - 400 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 4. Открытые горные работы. кн. 2). - Библиогр.: с. 391-396 (106 назв.). - ISBN 978-5-905450-47-1 : 225-00.

В книге освещены основные задачи, выдвигаемые проблемами автоматизации технологических процессов мощных экскаваторов циклического действия. Приведены математические модели движения рабочих органов этих экскаваторов, модели главных электроприводов, формирующих эти движения. Рассмотрены алгоритмы функционального диагностирования силового электрооборудования тяжелых экскаваторов. Уделено внимание техническому, информационному и программному обеспечению системы автоматизированного управления, коммуникационным средствам внутренней и внешней связи.



В 45824

Проходческое оборудование : метод. указания к лаб. работам для студентов спец. 150402, 130400 / сост. Д.А.Юнгмейстер и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. машиностроения. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 35 с. - Библиогр.: с. 34 (11 назв.). - Б.ц.

Целью данной работы являются приобретение практических навыков по обоснованию использования различных типов комбайнов проходческого типа в различных горно-геологических условиях и расчету их основных параметров.





Б 161318

Салимов, Вячеслав Гайнанович.

Проектирование гидравлического разрыва пласта в системе Майера / В.Г.Салимов, А.В.Насыбуллин, О.В.Салимов. - М. : ВНИИОЭНГ, 2008. - 156 с. - Библиогр.: с. 151-153 (44 назв.). - ISBN 978-5-88595-155-5 : 100-00.

Книга предназначена для специалистов, занимающихся проектированием и оценкой технологического эффекта гидравлического разрыва пласта. Книга обобщает опыт работы с программой Маейра в Отделе развития информационных технологий и моделирования пластовых систем ТатНИПИнефти. В книге содержится изложение недокументированных возможностей программы, а также приемов работы, позволяющих расширить возможности программы.



Б 161310

Гидравлический разрыв карбонатных пластов / В.Г.Салимов и др. - М. : Нефтяное хозяйство, 2013. - 472 с. - Библиогр.: с. 456-465 (210 назв.). - ISBN 978-5-93623-021-9 : 120-00.

В монографии представлены все аспекты гидроразрыва пласта, в том числе результаты экспериментальных исследований параметров карбонатных пород, выполненных институтом "ТатНИПИнефть". Изложены теория и практика моделирования и стимуляции скважин методом гидравлического разрыва пласта, освещены технологические приемы и технические средства, оборудование сервисных компаний



Б 161315

Хисамов, Раис Салихович.

Моделирование разработки нефтяных месторождений / Р.С.Хисамов, А.В.Насыбуллин. - М. : ВНИИОЭНГ, 2008. - 256 с. - Библиогр.: с. 250-255 (94 назв.). - ISBN 978-5-88595-151-7 : 90-00.

В книге рассматриваются вопросы моделирования разработки нефтяных месторождений. Изложены теоретические основы моделирования, приведены методика и подходы к адаптации гидродинамической модели по истории разработки, технология построения модели с учетом изменяющихся во времени свойств пласта. Описаны способы и результаты моделирования различных технологий разработки месторождений: гидравлического разрыва пласта, паротеплового и водогазового воздействия.



Б 161322

Разработка нефтяных пластов в поздней стадии. Т. 1 : Геология и разработка нефтяной залежи в поздней стадии /

Н.И.Хисамутдинов и др. - М. : ВНИИОЭНГ, 2004. - 252 с. -

Библиогр.: с. 249-251 (43 назв.). - ISBN 5-88595-093-X : 110-00.

Работа посвящена особенностям разработки нефтяных месторождений на поздней стадии эксплуатации с учетом последствий техногенного воздействия на пласт. Приведена усовершенствованная методика ревизии первичной информационной базы ГИС и ГДИС (пористость, проницаемость, нефте- и водонасыщенность, границы дренирования). Дана методика распределения зон слияния нефтяных пластов и взаимовлияния скважин по типам. Разработана математическая модель, позволяющая уточнить распределение объемов добытой нефти и закачиваемой воды по объектам разработки и построить уточненную карту остаточных нефтенасыщенных толщин по каждому объекту



Б 161324

Открытые горные работы : справочник / К.Н.Трубецкой и др. -

М. : Горное дело [и др.], 2014. - 624 с. - (Библиотека горного

инженера ; т. 4. Открытые горные работы. кн. 1). - Библиогр. в

конце гл. - ISBN 978-5-905450-41-9 : 230-00.

В справочнике приведены сведения, относящиеся к технологии, технике и показателям работы предприятий открытых горных разработок различных горнодобывающих отраслей



Б 161298

Геотехнологии открытой добычи минерального сырья на месторождениях со сложными горно-геологическими условиями / отв. ред. С.М.Ткач. - Новосибирск : Гео, 2013. - 307 с.

- Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-906284-36-5 : 100-00.

В монографии приведены результаты исследований по обоснованию путей повышения эффективности открытой добычи твердых полезных ископаемых. Изучен опыт разработки рудных, россыпных и угольных месторождений, расположенных в сложных горно-геологических условиях, проанализированы применяемые техника и технологии.



Б 161299

Хохолов, Юрий Аркадьевич.

Математическое моделирование тепловых процессов в горных выработках шахт и рудников Севера / Ю.А.Хохлов, Д.Е.Соловьев ; отв. ред. А.С.Курилко. - Новосибирск : Гео, 2013. - 185 с. - Библиогр.: с. 163-177 (226 назв.). - ISBN 978-5-906284-18-1 : 100-00.

В монографии рассмотрены вопросы, связанные с математическим моделированием тепловых процессов, протекающих в шахтах и рудниках криолитозоны. Разработана методика расчета воздухораспределения в вентиляционной сети горных выработок с учетом теплообмена воздушных потоков с вмещающими породами, фазовых переходов влаги в породах, естественной тяги, работы вентиляторов, наличия теплоизоляции, а также развития сети горных выработок. Отдельная глава посвящена натурным наблюдениям за тепловым режимом на строящемся подземном алмазодобывающем руднике

Обогащение



В 45817

Экспериментальные исследования характера поведения минеральных частиц в гидроаэродинамической среде /

В.Е.Филиппов и др. ; отв. ред. А.И.Матвеев. - Новосибирск : Гео, 2013. - 85 с. - Библиогр.: с. 81-83 (38 назв.). - ISBN 978-5-906284-27-3 : 100-00.

В монографии представлены данные экспериментальных исследований поведения частиц полезного компонента как в воздушном, так и в водном потоках. Приведены результаты экспериментальных работ на пневматических сепараторах, разработанных на основе анализа результатов исследований по поведению тяжелых минералов в воздушно-песчаном потоке, а также на основе опыта организации структуры потока, управления состоянием "постели" и изучения кинематики перемещения тяжелых минералов в потоках

Техника и электротехника



Б 161309

Блехман, Илья Израилевич.

Теория вибрационных процессов и устройств. Вибрационная механика и вибрационная техника / И.И.Блехман. - СПб. : Руда и Металлы, 2013. - 640 с. - Библиогр.: с. 555-614 (894 назв.). - ISBN 978-5-98191-074-6 : 140-00.

В книге рассмотрены, физически и математически описаны физические эффекты, возникающие при действии вибрации на сыпучие, жидкие и комбинированные среды, а также на механизмы и машины. Особое внимание уделяется приложениям к машинам и технологиям переработки природных и техногенных материалов

В 45820

Рудианов, Геннадий Владимирович.



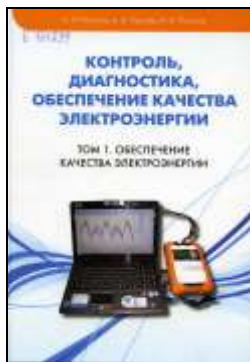
Устройство и эксплуатация ЗПРК 2К22. Станция обнаружения и целеуказания : учеб. пособие / Г.В.Рудианов, М.Н.Розум, М.А.Переверзев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 82 с. - Библиогр.: с. 81 (3 назв.). - Рекомендовано УМС. - ISBN 978-5-94211-686-6 : 70-00.

В учебном пособии приведены сведения о зенитном пушечно-ракетном комплексе 2К22 и зенитной самоходной установке 2С6М. Изложено устройство и принцип действия систем подстанции обнаружения и целеуказания ЗСУ 2С6М. Рассмотрено устройство и принцип формирования запросных сигналов в наземном радиолокационном запросчике

Энергетика

Б 161297

Потапов, Анатолий Иванович.



Контроль, диагностика, обеспечение качества электроэнергии : науч., метод., справ. пособие. Т. 1 : Обеспечение качества электроэнергии / А.И.Потапов, А.А.Пугачев, И.А.Потапов. - СПб. : ДЕАН, 2014. - 840 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-93630-744-7 : 350-00.

В книге обобщены и систематизированы основные сведения о контроле, диагностике и обеспечении качества электроэнергии, качестве электроэнергии в системе энергоэффективности и энергосбережения; описаны правовые основы качества электрической энергии; сертификация электрической энергии, методы и приборы контроля качества электрической энергии, анализ причин потерь электроэнергии, снижение потерь электроэнергии, автоматизация контроля, учета и снабжения электроэнергией.

Материаловедение

Б 161313

Сырков, Андрей Гордианович.



Нелинейность свойств наноструктурированных гетерогенных материалов. Проектирование трех-, двух-, одно- и нольмерных структур / А.Г.Сырков, В.В.Томаев. - Saarbrücken : Lap Lambert Academic Publishing, 2014. - 131 с. - Библиогр. в конце гл. - 60-00. Рассмотрены вопросы получения, исследования, практического применения наноструктурированных металлосодержащих и гетерогенных систем и показана возможность прогнозирования одних свойств полученных материалов на основе количественного анализа нелинейности других свойств, более легко измеряемых на практике



Б 161305

Носов, В.В.

Механика композиционных материалов. Лабораторные работы и практические занятия : учеб. пособие / В.В.Носов. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 240 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 237-239 (37 назв.). - Допущено УМО вузов РФ. - ISBN 978-5-8114-1496-3 : 100-00.

В книге рассмотрены лабораторные работы и практические занятия по вопросам классификации, строения, технологии изготовления, контроля качества, моделирования процессов деформирования и разрушения анизотропных упругих, вязкоупругих, упругопластичных композитов.



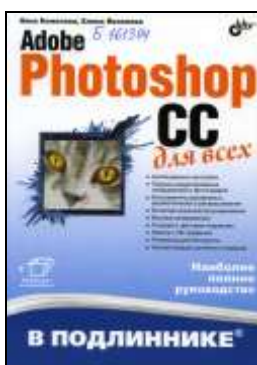
В 45818

Звягин, Владимир Борисович.

Оборудование и автоматизация процессов тепловой обработки материалов и изделий : учеб. пособие / В.Б.Звягин, В.В.Цуканов, А.В.Сивенков. - СПб. : Изд-во ФГУП ЦНИИ КМ "Прометей", 2014. - 235 с. - Библиогр.: с. 231 (6 назв.). - ISBN 978-5-900791-30-2 : 60-00.

Учебное пособие посвящено изучению основного, дополнительного и вспомогательного оборудования; средств автоматизации тепловой обработки материалов и изделий

Автоматизация и информатика



Б 161304

Комолова, Нина Владимировна.

Adobe Photoshop CC для всех / Н.В.Комолова, Е.С.Яковлева. - СПб. : БХВ-Петербург, 2014. - 623 с. - (В подлиннике). - ISBN 978-5-9775-3313-3 : 320-00.

Книга представляет собой руководство для решения практических задач в пакете Adobe Photoshop. Рассматриваются: возможности работы с цифровыми изображениями и фотографиями, обеспечивающие интеллектуальное ретуширование, реалистическое раскрашивание и выделение изображений, инструменты рисования и маскирования, цветовые модели, приемы редактирования изображений и фотографий, маски, слои, каналы, фильтры, автоматизация рутинных операций, подготовка документов к печати, примеры работы с 3D-графикой и текстом