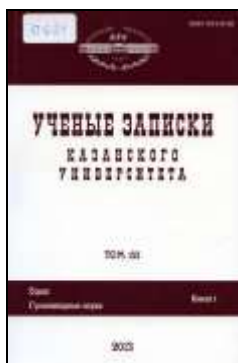


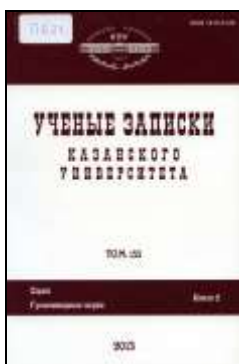
Бюллетень новых поступлений за ноябрь 2014 года

Наука и проблемы высшей школы



П 621

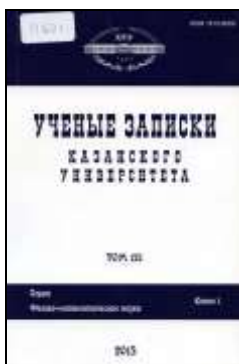
Ученые записки Казанского университета / гл. ред. И.Р.Гафуров. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2013. - 272 с. - (Гуманитарные науки ; т. 155, кн. 1). - Библиогр. в конце гл. - 110-00.



П 621

Ученые записки Казанского университета / гл. ред. И.Р.Гафуров. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2013. - 259 с. - (Гуманитарные науки ; т. 155, кн. 2). - Библиогр. в конце гл. - 110-00.

Математика



П 621

Ученые записки Казанского университета / гл. ред. И.Р.Гафуров. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2013. - 194 с. - (Физико-математические науки ; т. 155, кн. 1). - Библиогр. в конце гл. - 110-00



А 88816

Математический практикум : учебно-метод. пособие. Ч. 3 : Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных / А.П.Господариков и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 162 с. - Библиогр.: с. 161 (9 назв.). - ISBN 978-5-94211-678-1 : 51-00.

Пособие дает возможность получить практические навыки по решению задач, связанных с техникой интегрирования, приложениями интегрального исчисления и дифференциального исчисления функций нескольких переменных



А 88815

Математический практикум : учебно-метод. пособие. Ч. 4 : Дифференциальные уравнения. Ряды. Ряды Фурье. Интегральное исчисление функций нескольких переменных / А.П.Господариков и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 152 с. - Библиогр.: с. 151 (13 назв.). - ISBN 978-5-94211-683-5 : 49-00.

Учебное пособие дает возможность получить теоретические основы и практические навыки по решению задач, связанных с дифференциальными уравнениями, числовыми и степенными рядами, рядами Фурье и интегрированием функций нескольких переменных.

Физика



А 88824

Цаплев, Валерий Михайлович.

Основы теории физических систем. Физика макросистем : учеб. пособие / В.М.Цаплев, А.С.Иванов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 136 с. - Библиогр.: с. 120 (6 назв.). - ISBN 978-5-94211-695-8 : 59-00.

Учебное пособие содержит теоретический материал по курсу физики, включающий описание молекулярно-кинетической теории газов и жидкостей, элементы статистической физики, основы термодинамики, элементы квантовой статистики электронов, элементы зонной теории и структуры твердого тела, основы физики полупроводников.



88811

Цаплев, Валерий Михайлович.

Основы теории физических систем. Физика квантовых систем : учеб. пособие / В.М.Цаплев, А.С.Иванов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 120 с. - Библиогр.: с. 112 (6 назв.). - ISBN 978-5-94211-694-1 : 55-00.

Учебное пособие содержит теоретический материал по курсу физики, включающий законы теплового излучения, описание квантовой теории света, элементы квантовой механики, основы квантовой теории атома и ядерной физики, ядерные реакции, законы радиоактивного распада



А 88814

Цаплев, Валерий Михайлович.

Основы теории физических систем. Физические системы второго порядка : учеб. пособие / В.М.Цаплев, А.Б.Федорцев, А.С.Иванов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 164 с. - Библиогр.: с. 152 (6 назв.). - ISBN 978-5-94211-696-5 : 66-00.

Учебное пособие содержит теоретический материал, включающий колебательные системы второго порядка: колебания в механических и электрических системах, распространение упругих и электромагнитных волн, основы волновой оптики



А 88804

Физика. Квантовая физика и физика атомного ядра : метод. указания для самост. работы студентов бакалавриата направления 240100 / сост. В.В.Фицак ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 29 с. - Библиогр.: с. 28-29 (17 назв.). - Б.ц.

Методическая разработка содержит 20 вариантов по 5 заданий в каждом, предназначена для самостоятельной работы студентов бакалавриата направления 240100 "Химическая технология".



А 88803

Физика. Колебания и волны. Оптика : метод. указания для самост. работы студентов бакалавриата направления 120700 / сост. В.В.Фицак ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 31 с. - Библиогр.: с. 30-31 (17 назв.). - Б.ц.

Методические указания содержат 20 вариантов по 5 заданий в каждом для самостоятельной работы студентов бакалавриата направления 120700 "Землеустройство и кадастры".



А 88805

Физика. Оценка точности измерений в физическом эксперименте : метод. указания к лаб. работам для студентов бакалавриата направления 270800 и спец. 210601 / сост. Е.С.Ломакина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 26 с. - Библиогр.: с. 25 (5 назв.). - Б.ц.

В методических указаниях изложены основные принципы оценки погрешностей в ходе обработки результатов экспериментов, выполняемых при изучении всех частей курса общей физики

Химия



А 88835

Шиврин, Геннадий Николаевич.

Химические основы хроматирования меди / Г.Н.Шиврин. - Рязань : Голос губернии, 2014. - 134 с. - Библиогр.: с. 131-132 (21 назв.). - ISBN 978-5-98436-031-9 : 80-00.

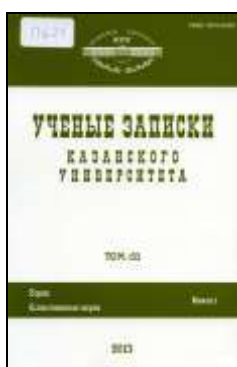
Работа предпринята с целью научного обоснования технологии промышленного хроматирования меди. Выполнена систематизация и анализ сведений о константах равновесия и потенциалах электродных реакций с участием различных соединений меди и хрома.



А 88826

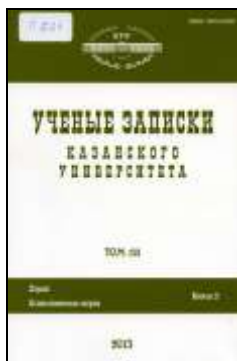
Органическая химия и основы биохимии : программа и метод. указания к курсовой работе для студентов спец. 240403 заоч. формы обучения / сост.: Л.В.Григорьева, А.А.Кужаева ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и физической химии. - СПб. : Горн. ун-т, 2010. - 40 с. - Библиогр.: с. 38 (7 назв.). - Б.ц. Изложен порядок выполнения курсовой работы для студентов заочной формы обучения специальности 240403 "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов", определены требования к оформлению и содержанию пояснительной записки.

Охрана природы



П 621

Ученые записки Казанского университета / гл. ред. И.Р.Гафуров. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2013. - 179 с. - (Естественные науки ; т. 155, кн. 1). - Библиогр. в конце гл. - 110-00.



П 621

Ученые записки Казанского университета / гл. ред. И.Р.Гафуров. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2013. - 238 с. - (Естественные науки ; т. 155, кн. 2). - Библиогр. в конце гл. - 110-00.



А 88830

Пасько, Ольга Анатольевна.

Практикум по основам природопользования : учеб. пособие / О.А.Пасько, В.Ф.Ковязин. - 2-е изд. - М. : Изд-во Томского политехн. ун-та, 2014. - 236 с. - Библиогр. в конце гл. - Рекомендовано УМЦ. - ISBN 978-5-4387-0417-1 : 100-00. Практикум включает разделы: международные законы, законы Российской Федерации о рациональном природопользовании, минеральные, животные, лесные, водные, земельные ресурсы. Учебное пособие содержит описание проблемно ориентированных занятий, проводимых с помощью инновационных методов обучения, нормативно-правовую базу для обоснования принимаемых студентами решений, словарь терминов и список литературы



А 88831

Шабалин, Леонид Иванович.

Саморазвитие природы и стратегия выживания человечества / Л.И.Шабалин. - Новосибирск : Изд-во СНИИГГиМС, 2014. - 314 с. - Библиогр.: с. 305-306 (29 назв.). - 200-00.

В книге изложены последовательность и механизмы саморазвития природы. В основе представленной системы самоорганизации природы лежат три механизма: контактно-соударительный закон, принцип устойчивости - энергоподвижности и сила разуплотнения поверхностного слоя жидких, твердых и газообразных веществ. Во второй части книги представлена стратегия выживания человечества.

Геодезия и картография



А 88812

Техническое проектирование в топографо-геодезическом

производстве : метод. указания к курсовому проектированию для студентов очной и заоч. форм обучения спец. 021301 / сост.:

Т.В.Мосина, Т.Е.Смородкина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 74 с. - Библиогр. в конце гл. - Б.ц.

Приведены основные положения по разработке технических проектов, механизм ценообразования на продукцию геодезического предприятия, методика выполнения курсового проекта. Даны примеры расчета сметной стоимости работ на проектируемом объекте.



А 88813

Техническое проектирование в топографо-геодезическом

производстве : метод. указания к курсовому проектированию для студентов очной и заоч. форм обучения спец. 120105, 120101 / сост.:

Т.В.Мосина, Т.Е.Смородкина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 68 с. - Библиогр. в конце гл. - Б.ц.

Приведены основные положения по разработке технических проектов, механизм ценообразования на продукцию геодезического предприятия, методика выполнения курсового проекта. Даны примеры расчета сметной стоимости работ на проектируемом объекте.



А 88839

Инженерная геодезия. Использование современного

оборудования для решения геодезических задач : учеб. пособие / Е.Б.Михаленко и др. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2014. - 98 с. - Библиогр. : с. 94-95 (17 назв.). - ISBN 978-5-7422-4188-1 : 40-00.

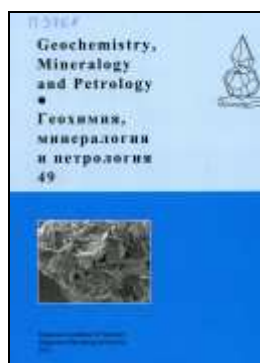
Приведены сведения об использовании современного оборудования для решения различных геодезических задач. Рассмотрены устройство электронных тахеометров и их применение для топографических съемок, определения площадей участков земной поверхности, архитектурного обмера сооружений и наблюдения за деформациями. Представлены сведения об устройстве и способах использования лазерных сканирующих систем и спутникового геодезического оборудования

Геология



П 3768

Geochemistry, Mineralogy and Petrology . V. 48 : Геохимия, минералогия и петрология / И.К.Бонев (гл. ред.). - Sofia : Bulgarian Academy of Sciences, 2010. - 123 с. - 60-00.



П 3768

Geochemistry, Mineralogy and Petrology . V. 49 : Геохимия, минералогия и петрология / И.К.Бонев (гл. ред.). - Sofia : Bulgarian Academy of Sciences, 2012. - 93 с. - 60-00.



П 2829А

Revue Roumaine de Geophysique / red. D.Zugravescu. - Bucuresti : Editura Academiei Romane, 2010. - 99 с. - (Revue Roumaine de Geophysique. т. 54). - 50-00.



П 2829А

Revue Roumaine de Geophysique / red. D.Zugravescu. - Bucuresti : Editura Academiei Romane, 2011. - 80 с. - (Revue Roumaine de Geophysique. т. 55). - 50-00.



П 2612

Геолошки завод универзитета у Београду.

Геолошки анали Балканскога полуострва. Кн. 73 : / [ред.] Vladan Radulovic. - Београд : [Б. и.], 2012. - 130 с. - 60-00.



А 88818

Миронов, Юрий Борисович.

Дорнотский рудный узел Монголии. Геология, прогноз, перспективы XXI век / Ю.Б.Миронов. - Saarbrucken : Lap Lambert Academic Publishing, 2014. - 233 с. - Библиогр.: с. 226-232 (81 назв.). - ISBN 978-3-659-53236-8 : 50-00.

Работа посвящена изучению геологии и закономерностей локализации эндогенного оруденения в вулканотектонических сооружениях Дорнотского рудного узла Монголии.

Отраслевая экономика



А 88823

Билятдинов, Камиль Закирович.

Управление качеством и сертификация продукции в сварочном производстве : учеб. пособие / К.З.Билятдинов, Е.А.Кривчун ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 152 с. - Библиогр.: с. 148 (21 назв.). - ISBN 978-5-94211-681-1 : 59-00.

В учебном пособии представлены методологические и теоретические основы системы управления качеством и сертификации продукции в сварочном производстве; контроль и диагностика продукции в сварочном производстве; методы осуществления контроля и анализа качества продукции в сварочном производстве.

Нефтегазовая промышленность



А 88834

Перфораторы для нефтяных и газовых скважин : справочник / И.Е.Платонов и др. - Нижневартовск : Изд-во НВГУ, 2013. - 133 с. - Библиогр.: с. 133 (18 назв.). - ISBN 978-5-00047-078-7 : 100-00.

В справочнике приведен краткий перечень и характеристика наиболее широко применяемых перфораторов и зарядов к ним для нефтяных и газовых скважин.



А 88832

Справочник по креплению нефтяных и газовых скважин : [в 4 ч.]. Ч. 1 : / С.Л.Юртаев и др. - Нижневартовск : Изд-во НВГУ, 2014. - 243 с. - Библиогр.: с. 242-243 (25 назв.). - ISBN 978-00047-109-8 : 150-00.

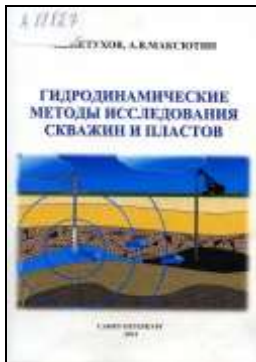
В книге даны основные понятия и определения о конструкции скважины. Представлена номенклатура производимых отечественных и импортных обсадных труб. Приведены их технические и прочностные характеристики. Изложена технология спуска обсадной колонны в скважину.



А 88832

Справочник по креплению нефтяных и газовых скважин : [в 4 ч.]. Ч. 2 : / С.Л.Юртаев и др. - Нижневартовск : Изд-во НВГУ, 2014. - 260 с. - Библиогр.: с. 259-260 (22 назв.). - ISBN 978-5-00047-126-5 : 150-00.

В справочнике представлена технологическая оснастка для обсадных колонн. Дана техническая характеристика элементов оснастки, технологические схемы.

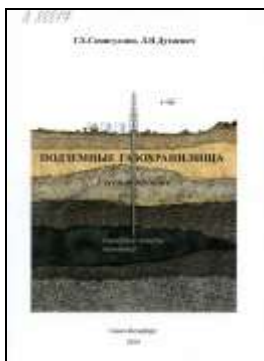


А 88827

Петухов, Александр Витальевич.

Гидродинамические методы исследования скважин и пластов : учеб. пособие / А.В.Петухов, А.В.Максютин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 149 с. - Библиогр.: с. 146-147 (20 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-94211-675-0 : 63-00.

В учебном пособии изложены основные принципы системно-структурного подхода, используемого при изучении разрабатываемых залежей нефти и газа, описаны параметры пласта и физические основы применения гидродинамических методов исследования скважин и пластов. Рассмотрены используемое оборудование и программные продукты для гидродинамических и технологических промысловых исследований

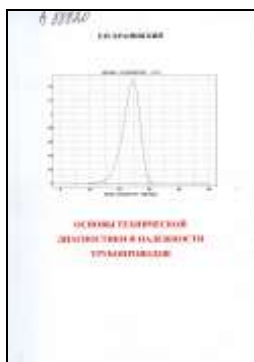


А 88817

Самигуллин, Г.Х.

Подземные газохранилища : учеб. пособие / Г.Х.Самигуллин, Л.Н.Духневич. - СПб. : Лема, 2014. - 64 с. - Библиогр.: с. 64 (8 назв.). - ISBN 978-5-98709-773-1 : Б.ц.

В пособии приводятся сведения по подземным газохранилищам, видам и методам их создания. Приведены технологическая схема и оборудование подземных газохранилищ. Рассмотрены методика определения затрат газа на технологические операции, основные требования к ПХГ, правила технической эксплуатации и охрана недр при строительстве и эксплуатации.



A 88820

Крапивский, Евгений Исаакович.

Основы технической диагностики и надежности трубопроводов : учеб. пособие / Е.И.Крапивский. - СПб. : Свое издательство, 2014. - 337 с. - Библиогр.: с. 328-331(36 назв.). - ISBN 978-5-4386-0123-4 : 80-00.

В учебном пособии рассмотрены основы технической диагностики газонефтепроводов и их надежности.

Горное дело



A 88648

Zukunfftige Organisation des Grubenrettungswesens im

Mitteldeutsche Raum : Tagungsband. - Freiberg : [Б. и.], 2013. - 182 с. - ISBN 978-3-86012-465-9 : 30-00.



A 88837

Расчет и испытания механизмов для ударного разрушения и

бурения пород / Д.А.Юнгмейстер и др. - СПб. : Политехника-сервис, 2014. - 128 с. - Библиогр.: с. 119-122 (42 назв.). - ISBN 978-5-906555-55-7 : 40-00.

В книге рассмотрены конструкции ударных средств и перфораторов. Показана возможность существенной интенсификации бурения или ударного разрушения пород. Дано теоретическое и экспериментальное обоснование роста скорости бурения или величины заглубления пик отбойных молотков в породу с обоснованием выбранных параметров ударных систем на основе параметрических соотношений.



A 88836

Устойчивость глинистых пород при строительстве скважин :

обзор. информация / М.М.-Р.Гайдаров и др. - М. : Изд-во Газпром ВНИИГАЗ, 2014. - 100 с. - Библиогр.: с. 96-98 (37 назв.). - 30-00.

Рассмотрена проблема сохранения устойчивости глинистых пород при строительстве скважин и проведении ремонтных работ.



А 88828
Холодняков, Г.А.

Введение в открытые горные работы = Introduction to open-cast mining : учеб. пособие / Г.А.Холодняков, М.А.Иванова, К.Р.Аргимбаев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2014. - 112 с. : фото. - Библиогр.: с. 112 (3 назв.). - ISBN 978-5-7422-4440-0 : 40-00.

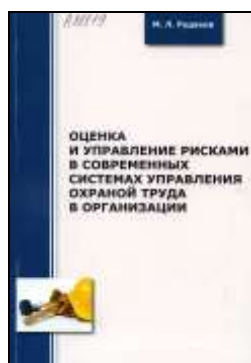
Учебное пособие представляет собой сборник специальных текстов на английском языке и разработанный комплекс упражнений к ним для студентов высших технических учебных заведений по специальности 21.05.04 "Горное дело" специализации "Открытые горные работы".



А 88829
Холодняков, Г.А.

Технология разработки месторождений строительных материалов : учеб. пособие / Г.А.Холодняков, К.Р.Аргимбаев, М.А.Иванова. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2014. - 100 с. - Библиогр.: с. 96-98 (35 назв.). - ISBN 978-5-7422-4431-8 : 40-00.

В пособии изложены основные принципы разработки месторождений строительных материалов, приведены требования, предъявляемые к строительным материалам, рассмотрены способы вскрытия месторождений блочного камня, приведен пример вскрытия месторождения мраморных известняков, способы подготовки горных пород к выемке.



А 88819
Рудаков, М.Л.

Оценка и управление рисками в современных системах управления охраной труда в организации / М.Л.Рудаков. - СПб. : Свое издательство, 2014. - 110 с. - Библиогр.: с. 101-102 (32 назв.). - ISBN 978-5-4386-0247-3 : 40-00.

В издании освещены современные системы управления охраной труда на предприятиях, наиболее применимые методы оценки рисков на производстве, организация оценки и управление рисками



А 88840
Смирнякова, В.В.

Комплексное использование минерально-сырьевой базы месторождений строительных материалов / В.В.Смирнякова, В.В.Смирняков. - СПб. : ЭлекСис, 2014. - 141 с. - Библиогр.: с. 134-139 (60 назв.). - 40-00.

В монографии приведены данные о состоянии цементной промышленности России, ее минерально-сырьевой базе, способах и средствах добычи сырья, развития технологии и перспективных схемах.



А 88822

Энергоэффективность энергетического оборудования : сб. тр. междунаrod. науч.-практ. конф., С.-Петербург., 8-9 окт. 2014. Т. 1 : / под общ. ред. В.А.Лебедева, М.И.Божкова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 250 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-906702-09-8 : 60-00.

В издании опубликованы материалы Международной научно-практической конференции "Энергоэффективность энергетического оборудования", прошедшей в Национальном минерально-сырьевом университете "Горный", 8-9 октября 2014 года.

Металлургия

А 88841

Сырков, Андрей Гордианович.

Нанотехнологии и наноматериалы для минерально-сырьевого комплекса : учеб. пособие / А.Г.Сырков ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2014. - 130 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-7422-4428-8 : 50-00.

В учебном пособии изложены основные понятия и терминология в области нанотехнологий, примеры использования нанотехнологий и наноматериалов на горно-перерабатывающих, нефтехимических и металлургических предприятиях. Обсуждены проблемы наноматериалов, нанотехнологические методы защиты электродов и футеровки металлургических агрегатов



Обогащение

А 88821

Александрова, Татьяна Николаевна.

Основы обогащения полезных ископаемых : учеб. пособие / Т.Н.Александрова. - Хабаровск : Изд-во ТОГУ, 2014. - 195 с. - Библиогр.: с. 191-193 (53 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7389-1469-0 : 80-00.

В учебном пособии приведены сведения о технологических процессах обогащения полезных ископаемых и краткая характеристика оборудования для их реализации. Дается практикум по основным разделам обогащения полезных ископаемых.



А 88806

История обогащения полезных ископаемых : метод. указания к лаб. работам для студентов спец. 130400 специализации "Обогащение полезн. ископаемых" / сост. В.В.Львов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. обогащения полезных ископаемых. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 77 с. - Библиогр.: с. 76 (7 назв.). - Б.ц. Лабораторные работы охватывают основные разделы общего курса по истории обогащения полезных ископаемых: гранулометрический состав материалов, грохочение, дробление, измельчение, гравитационные, магнитные и электрические процессы обогащения, флотацию.





А 88838

Александрова, Т.Н.

Обогащение полезных ископаемых : учеб. пособие / Т.Н.Александрова, А.О.Ромашев, Н.В.Николаева. - СПб. : Свое издательство, 2014. - 144 с. - Библиогр.: с. 144 (4 назв.). - ISBN 978-5-4386-0552-2 : 40-00.

Учебное пособие знакомит студентов с основными положениями теории и практики основных обогатительных методов, применяемых при обогащении металлических и неметаллических полезных ископаемых.

Строительство



А 88833

Быкова, Елена Николаевна.

Техническая инвентаризация объектов капитального строительства : учеб. пособие / Е.Н.Быкова, В.А.Павлова. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 160 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 158-159 (30 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8114-1564-9 : 100-00.

Пособие включает темы с содержанием лекционных занятий по дисциплине "Инвентаризация объектов недвижимости".

Техника и электротехника



А 88825

Электроосветительные и электротехнологические установки : учебно-метод. комплекс для студентов бакалавриата всех форм обучения направления 140100 / сост.: М.И.Божков и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. электротехники, электроэнергетики, электромеханики. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 139 с. - Библиогр.: с. 20 (6 назв.). - Б.ц.

В учебно-методическом комплексе приведены рабочая программа дисциплины, ее тематический план и информационные ресурсы, опорный конспект лекций, методические указания к выполнению лабораторных работ, практических занятий и контрольной работы, тесты для промежуточного контроля знаний

Транспорт



А 88810

Основы теории надежности : учебно-метод. комплекс для студентов бакалавриата направления 190600 / сост. А.Ф.Афанасьев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. автомобилей и транспортно-технологических комплексов. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 181 с. - Библиогр.: с. 19 (11 назв.). - Б.ц.

В пособии предложены темы для изучения дисциплины, приведен опорный конспект, варианты задания на курсовую работу, перечень практических и лабораторных работ, библиографический список.

Машиностроение



А 88809

Металлографический анализ металлических материалов : метод. указания к лаб. работам и практ. занятиям для студентов машиностроит. и технолог. спец. и направлений всех форм обучения / сост.: В.И.Болобов и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. машиностроения. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 27 с. - Библиогр.: с. 26 (5 назв.). - Б.ц.
Рассмотрены способы проведения микроструктурного анализа углеродистых сталей и чугунов; даны характеристики и изображения основных структурных составляющих этих материалов.



А 88808

Выбор металлического материала для изготовления конструкции : метод. указания к практ. занятиям для студентов машиностр. и технолог. спец. и направлений всех форм обучения / сост.: В.И.Болобов и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. машиностроения. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 17 с. - Библиогр.: с. 16 (8 назв.). - Б.ц.
Рассмотрены различные типы металлических материалов, предназначенных для изготовления конструкционных деталей, даны рекомендации по выбору материала для изготовления детали, работающей в определенных условиях, и ее термообработки. Содержатся сведения, необходимые для выполнения лабораторных и самостоятельных работ по дисциплинам "Новые конструкционные материалы", "Технология конструкционных материалов", "Материаловедение и технология конструкционных материалов".



А 88807

Изготовление соединений методами сварки и пайки : метод. указания к лаб. работам для студентов машиностр. и технолог. спец. и направлений всех форм обучения / сост.: В.И.Болобов, С.Ю.Кувшинкин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. машиностроения. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 36 с. - Библиогр.: с. 35 (11 назв.). - Б.ц.
Приведены рекомендации и пояснения по выполнению лабораторных работ. Содержатся сведения, необходимые для выполнения лабораторных и самостоятельных работ по дисциплинам "Новые конструкционные материалы", "Технология конструкционных материалов", "Материаловедение и технология конструкционных материалов"