

## Бюллетень новых поступлений за май 2014

### Наука и проблемы высшей школы



**Б 161273**

**Российско-германское торжественное мероприятие по случаю открытия Дома Ломоносова. Фрайберг, 7 февраля 2014** / Technische universitat bergacademie Freiberg. - Freiberg : [Bergakademie Freiberg], 2014. - 14 с. - 20-00.

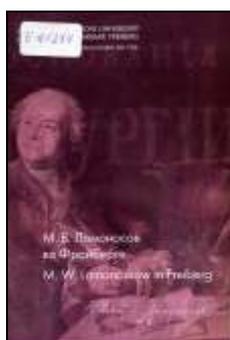
Издание включает программу Российско-германского торжественного мероприятия по случаю открытия Дома Ломоносова, проходившего во Фрайберге 7 февраля 2014 года.



**Б 161272**

**300-летний юбилей М.В. Ломоносова. Приветственные слова на торжествах 25 ноября 2011 года во Фрайберге** / отв. ред. Бернд Майер. - Freiberg : Bergakademie Freiberg, 2012. - 72 с. - 40-00.

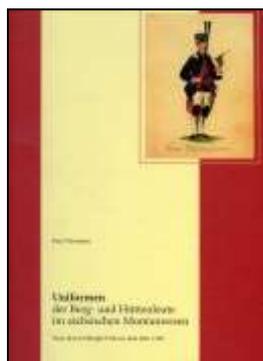
25 ноября 2011 года в Германии, во Фрайбергской горной академии, были проведены торжества в честь 300-летия со дня рождения М.В.Ломоносова. Сборник включает в себя выступления российских и немецких ученых и государственных деятелей на торжествах во Фрайберге



**Б 161274**

**М.В.Ломоносов во Фрайберге = M.W.Lomonosov in Freiberg** / Ф.Науманн, К.Дребенштентдт, Б.Майер ; Фрайбергская Горная Академия. - Freiberg : Bergakademie Freiberg, 2014. - 97 с. : фото. - 40-00.

Книга издана в честь открытия Дома Ломоносова на улице Фишерштрассе во Фрайберге 7 февраля 2014 года и освещает жизнь и деятельность великого русского ученого М.В.Ломоносова, период его пребывания в Германии (1736-1742 гг.).



**В 45812**

**Neumann, Knut.**

**Uniformen der Berg und Huttenleute im sachsichen Montanwesen. Nach dem Freiburger Fub aus dem Jahr 1768** / Knut Neumann. - Freiberg : Saxonia-Freiberg-Stiftung, 2007. - 111 с. : Ил. - ISBN 978-3-934409-35-4 : 130-00.



### **А 88682**

Первухин, Д.А.

Нормоконтроль выпускных квалификационных работ / Д.А.Первухин, А.М.Соколов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 15 с. - Б.ц.

В издании обобщен опыт проведения нормоконтроля на кафедре Системного анализа и управления Национального минерально-сырьевого университета "Горный".

## **Математика**



### **А 88699**

**Введение в основной курс математики** : метод. указания к самоств. работе для студентов всех спец. дневной формы обучения / сост.: И.А.Лебедев, М.А.Зацепин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. высшей математики. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 42 с. - Библиогр.: с. 41 (3 назв.). - Б.ц.

В методических указаниях предложены необходимые теоретические сведения и практические методы решения задач элементарной математики.



### **А 88705**

**Математический практикум** : учеб.-метод. пособие. Ч. 1 : Линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия / А.П.Господариков и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 102 с. - Библиогр.: с. 101 (8 назв.). - ISBN 978-5-94211-667-5 : 33-00.

Пособие дает возможность получить теоретические основы и практические навыки по решению задач по следующим разделам курса высшей математики: "Линейная и векторная алгебра", "Аналитическая геометрия".



### **А 88703**

**Математика. Задачи оптимизации** : метод. указания для самоств. работы студентов всех спец. дневного отделения / сост.: И.А.Лебедев, М.А.Зацепин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. высшей математики. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 23 с. - Библиогр.: с. 22 (6 назв.). - Б.ц.

В методических указаниях даны необходимые теоретические сведения и практические методы решения задач оптимизации.



**А 88704**

**Афанасьева, О.В.**

Математические методы системного анализа и теории принятия решений : учеб. пособие / О.В.Афанасьева, Д.А.Первухин. - СПб. : [Сатисъ], 2014. - 148 с. - Библиогр.: с. 148 (6 назв.). - ISBN : 30-00.

Рассматриваются методы сетевого планирования и управления, вероятностные модели систем, системы управления запасами, а также порядок и процедуры принятия технических решений на основе статистических критериев.



**А 88690**

**Высшая математика. Теория поля. Ряды Фурье.**

**Операционное исчисление. Математическая физика.**

**Математическая статистика. Линейное программирование :**

учебно-метод. пособие / А.П.Господариков и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 106 с. - Библиогр.: с. 102 (20 назв.). - ISBN 978-5-94211-621-7 : 34-00.

Пособие предназначено для самостоятельной работы студентов. По каждой теме изложены основные теоретические сведения, даны расчетные формулы, примеры решения задач и варианты заданий.



**А 88717**

**Математический практикум : учебно-метод. пособие. Ч. 2 :**

Начала математического анализа. Дифференциальное исчисление функций одной переменной и его приложения / А.П.Господариков и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 114 с. - Библиогр.: с. 113 (12 назв.). - ISBN 978-5-94211-674-3 : 34-00.

Пособие дает возможность получить теоретические основы и практические навыки по решению задач по разделам курса высшей математики "Начала математического анализа" и "Дифференциальное исчисление функции одной переменной и его приложения".

## Физика

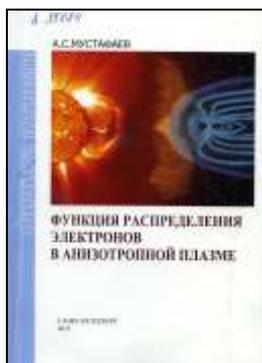


**А 88698**

**Мустафаев, Александр Сеит-Умерович.**

Введение в ядерную физику : учеб. пособие / А.С.Мустафаев. Н.С.Пщелко ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 132 с. - Библиогр.: с. 127. - ISBN 978-5-94211-609-5 : 41-00.

Рассмотрены основные характеристики и свойства ядер, закономерности естественных радиоактивных распадов, взаимодействие заряженных частиц, гамма-излучения и нейтронного потока с веществом, ядерные реакции и ядерная энергетика, источники и детекторы радиоактивных излучений.



**А 88684**

**Мустафаев, Александр Сеит-Умерович.**

Функция распределения электронов в анизотропной плазме / А.С.Мустафаев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 171 с. - Библиогр.: с. 161-169 (160 назв.). - ISBN 978-5-94211-598-2 : 60-00.

В книге изложены современные возможности зондовых методов исследования анизотропной плазмы, которая широко применяется в эффективных магнитогидродинамических и термоэмиссионных преобразователях энергии, приборах радиационно-стойкой плазменной энергетике, нанoeлектронике и в плазменных нанотехнологиях.



**А 88720**

**Физика. Механика. Кинематика (Mechanics. Kinematics) :**

метод. указания для слушателей подготовит. отд-ния, владеющих англ. языком / сост. Т.В.Стоянова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 28 с. - Библиогр.: с. 26 (13 назв.). - Б.ц. Методические указания по механике являются частью цикла методических указаний по физике на английском языке. В теоретической части использованы материалы англоязычных источников.



**А 88719**

**Физика. Атомная и ядерная физика :** метод. указания к расчетно-графич. работам и варианты заданий для студентов бакалавриата направления 150400 / сост. Т.В.Стоянова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный"; Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 25 с. - Библиогр.: с. 24 (5 назв.). - Б.ц.

Приведены рекомендации к выполнению расчетно-графических работ, теоретические основы дисциплины "Физика. Атомная и ядерная физика", примеры решения задач, библиографический список.



**А 88723**

**Физика. Волновая и квантовая оптика :** метод. указания и практ. задания для студентов бакалавриата направления подготовки 022000 / сост. А.С.Мустафаев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 64 с. - Библиогр.: с. 59 (12 назв.). - Б.ц. Методические указания охватывают разделы курса физики "Волновая и квантовая оптика". Приведены основные понятия, законы и формулы, рассмотрены примеры решения задач.



#### **А 88722**

**Физика. Атомная и ядерная физика** : метод. указания и практ. задания для студентов бакалавриата направления 022000 / сост. А.С.Мустафаев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 52 с. - Библиогр.: с. 40 (17 назв.). - Б.ц.

Издание охватывает разделы курса физики "Атомная и ядерная физика". Приведены основные понятия, законы и формулы, рассмотрены примеры решения задач.



#### **А 88721**

**Физика. Квантовая механика** : метод. указания и расчетно-графич. задания для студентов бакалавриата направления подготовки 022000 / сост. А.С.Мустафаев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 29 с. - Библиогр.: с. 28 . - Б.ц.

Расчетно-графические работы представляют собой индивидуальные задания по разделу курса физики "Квантовая механика".



#### **А 88707**

**Физика. Основы статистической физики и термодинамики** : метод. указания для самост. работы студентов бакалавриата направления подготовки 240100 / сост. В.В.Фицак ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 34 с. - Библиогр.: с. 33-34 (17 назв.). - Б.ц.

Содержат 20 вариантов по пять заданий в каждом. Варианты заданий разработаны в соответствии к уровню подготовки студентов бакалавриата.

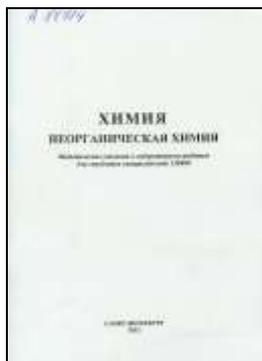


#### **А 88708**

**Физика. Квантовая механика** : метод. указания к расчетно-графическим работам и варианты заданий для студ. бакалавриата направления 220700 / сост. Т.В.Стоянова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 27 с. - Библиогр.: с. 3 (3 назв.). - Б.ц.

Приведены рекомендации к выполнению работ, теоретические основы дисциплины, пример решения задачи.

## Химия



**А 88714**

**Химия. Неорганическая химия** : метод. указания к лаб. работам для студентов спец. 130400 / сост.: О.В.Черемисина и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и физической химии. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 54 с. - Библиогр.: с. 53 (8 назв.). - Б.ц.

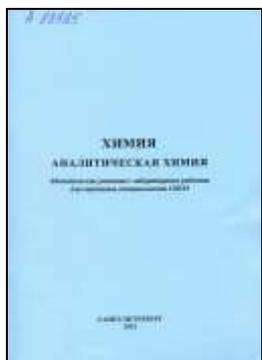
Изложены правила работы в лаборатории общей химии, приведены краткие указания по технике безопасности, методика проведения опытов и обработки результатов экспериментальных работ.



**А 88706**

**Коррозия металлов в химической технологии** : метод. указания к лаб. работам для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 240100 / сост.: И.И.Иванов и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и физической химии. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 32 с. - Библиогр.: с. 29 (11 назв.). - Б.ц.

Содержат краткий материал и описания лабораторных работ.



**А 88725**

**Химия. Аналитическая химия** : метод. указания к лаб. работам для студентов спец. 130101 / сост.: Д.Э.Чиркст и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и физической химии. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 56 с. - Библиогр.: с. 55 (9 назв.). - Б.ц.

Изложены краткая история к лабораторным работам, методика проведения опытов и обработки результатов экспериментальных работ по аналитической химии.



**А 88724**

**Органическая химия. Ароматические углеводороды** : метод. указания для самост. работы студентов направления бакалавриата 022000, 131000, 150100, 220700, 240100, 261400 и спец. 130400 / сост. А.А.Кужаева ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и физической химии. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 47 с. - Библиогр.: с. 45 (4 назв.). - Б.ц.

В методических указаниях рассмотрен один из основных разделов по органической химии - ароматические углеводороды. Рассмотрены особенности строения молекулы бензола, физико-химические свойства и способы получения.



**А 88718**

**Органическая химия** : метод. указания к индивидуал. лаб. работам для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям 240100, 131000, 220700 / сост. Л.В.Григорьева ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и физической химии. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 36 с. - Библиогр.: с. 34-35 (7 назв.). - Б.ц.

Изложен порядок выполнения индивидуальной лабораторной работы по дисциплине "Органическая химия". Предложены темы синтеза органических веществ для самостоятельного выполнения.

### **Охрана природы**

**А 88683**

Опыт прошлого - взгляд в будущее : Международ. научно-практ. конф. молодых ученых и студентов, Тула-Минск-Донецк, 28-30 окт. 2013 г. / под общ. ред. Р.А.Ковалева. - Тула : Изд-во ТулГУ, 2013. - 484 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-7679-2639-8 : 100-00.

В сборнике представлены материалы научных исследований молодых ученых и студентов в области рационального использования природных ресурсов, промышленного и гражданского строительства, экологии и энергетики, перспектив развития техники и технологии в строительстве и горной промышленности, рассмотрены вопросы геоинженерии и кадастра.



**А 88671**

**Ковшов, Вячеслав Петрович.**

Основы природопользования : учеб. пособие / В.П.Ковшов, С.В.Ковшов. - СПб. : Референт, 2014. - 146 с. - Библиогр.: с. 138 (14 назв.). - 45-00.

В учебном пособии рассмотрены социально-экологические аспекты стратегии устойчивого развития, экологии и природопользования. Показана суть концепции устойчивого развития с точки зрения экономики. Рассмотрены пути оптимизации природной среды, принципы и методы рационального природопользования, проблемы управления природопользованием.



**Б 161284**

Киреев, Дмитрий Михайлович.

Индикаторы лесов / Д.М.Киреев, П.А.Лебедев, В.Л.Сергеева ; под общ. ред. Д.М.Киреева. - СПб. : Изд-во СПбГЛТУ, 2011. - 400 с. - Библиогр.: с. 389-397 (122 назв.). - ISBN 978-5-9239-0416-1 : 120-00.

Книга посвящена индикационному методу изучения лесов. В качестве индикаторов лесов рассмотрены компоненты, элементы ландшафта и морфологическая структура ландшафтных комплексов. Описан оригинальный метод экологической оценки лесных земель. Показаны природные свойства древесных и недревесных растений-индикаторов





#### **А 88676**

**Киреев, Дмитрий Михайлович.**

Лесное ландшафтоведение : текст лекций / Д.М.Киреев. - СПб. : Изд-во СПбЛТА, 2002. - 240 с. - Библиогр.: с. 230-235. - ISBN 5-230-10502-X : 25-00.

В тексте лекций дается представление о природных территориальных комплексах лесов, их свойствах, строении и структуре. Показаны пути применения ландшафтной основы для инвентаризации лесных ресурсов, экологической оценки лесов и лесных земель, дистанционно-наземного мониторинга, организации и ведения лесного хозяйства.



#### **А 88675**

**Лесное ландшафтоведение. Полевые описания ландшафтных фаций** : метод. указания для проведения полевых исследований, практ. и лаб. занятий студентов спец. 260400, 260100 / сост.: Д.М.Киреев, П.А.Лебедев. - СПб. : Изд-во СПбЛТА, 2000. - 32 с. - Библиогр.: с. 19. - Б.ц.

Методические указания разработаны на основе изучения и обобщения отечественного опыта полевых ландшафтных исследований. Окажут помощь при заполнении стандартных бланков описания фаций.



#### **А 88710**

**Лигоцкий, Дмитрий Николаевич.**

Рациональное использование и рекультивация земель, нарушенных открытыми горными работами : учеб. пособие / Д.Н.Лигоцкий, С.И.Фомин. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 80 с. - Библиогр.: с. 79 (6 назв.). - ISBN 978-5-94211-627-9 : 34-00.

Описаны современные методы рационального использования, восстановления (рекультивации) нарушенных горными работами земель. Рассмотрена система и показатели оценки эффективности восстановления нарушенных территорий, вопросы промышленной безопасности, проблемы промышленных агломераций с оценкой негативного воздействия на компоненты природной среды, промышленного риска.



#### **А 88677**

**Киреев, Дмитрий Михайлович.**

Экологическая оценка и картографирование земель Красноярского края / Д.М.Киреев, В.Л.Сергеева. - М. : Изд-во ВНИИЦлесресурс, 1995. - 33 с. - Библиогр.: с. 33 (7 назв.). - Б.ц. В работе содержатся результаты ландшафтно-морфологического анализа и экологической оценки лесных земель Красноярского края. Составлены ландшафтные карты, необходимые для мониторинга лесов и решения разнообразных задач лесного хозяйства.



### **А 88669**

Черкай, З.Н.

Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности : учеб. пособие / З.Н.Черкай ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : [Б. и.], 2014. - 100 с. - Библиогр.: с. 99 (8 назв.). - ISBN 5-7695-1509-0 : 40-00.

В учебном пособии представлены базовые сведения об адаптационных и компенсаторных механизмах организма человека, гигиеническом нормировании, воздействии факторов окружающей среды на состояние здоровья человека. Изложены физиологические эффекты вибрации, длительных и интенсивных звуковых нагрузок, гипоксии, высоких и низких температур, влияния электромагнитных полей, ионизирующего освещения и излучения.



### **Б 161285**

**Киреев, Дмитрий Михайлович.**

Ландшафтоведение. Лесное ландшафтоведение : учеб. пособие / Д.М.Киреев. - СПб. : Изд-во СПбГЛТА, 2007. - 540 с. : фото. - Библиогр.: с. 528-531. - Рекомендовано УМС. - ISBN 978-5-9239-0096-5 : 130-00.

В книге дается представление о природных территориальных комплексах (ПТК) лесов, их свойствах, строении и структуре. Дается методика создания ландшафтной основы для изучения лесов и лесных ресурсов, изучения ПТК по дистанционным снимкам. Показано практическое применение ландшафтной основы для инвентаризации лесных ресурсов, экологической оценки лесов и лесных земель, организации и ведения лесного хозяйства.



### **Б 161282**

**Киреев, Дмитрий Михайлович.**

Лесное ландшафтоведение : текст лекций / Д.М.Киреев. - СПб. : Изд-во СПбГЛТУ, 2012. - 328 с. - Библиогр.: с. 324-327 (70 назв.). - ISBN 978-5-9239-0456-7 : 130-00.

В книге дается представление о природных территориальных комплексах (ПТК) лесов, их свойствах, строении и структуре. Дается методика создания ландшафтной основы для изучения лесов и лесных ресурсов, изучения ПТК по дистанционным снимкам. Показано практическое применение ландшафтной основы для инвентаризации лесных ресурсов, экологической оценки лесов и лесных земель, организации и ведения лесного хозяйства.



**Б 161279**

**Norman, Pohl.**

Umweltgeschichte Sachsens : ausgewählte Text- und Bilddokumente / Norman Pohl, Mathias Deutsch. - Dresden : Seemann Henschel, 2013. - 320 с. : фото. - Библиогр. в конце гл. - 120-00.



**А 88679**

**Пасько, Ольга Анатольевна.**

Практикум по основам природопользования : учеб. пособие / О.А.Пасько, В.Ф.Ковязин. - М. : Изд-во Томского политехн.ун-та, 2013. - 236 с. - Библиогр.: с. 128-134. - Рекомендовано УМЦ. - ISBN 978-5-4387-0320-4 : 100-00.

Пособие содержит описание проблемно ориентированных занятий по основам природопользования, проводимых с помощью инновационных методов обучения, нормативно-правовую базу для обоснования принимаемых студентами решений, словарь терминов и список литературы.



**А 88688**

**Юдович Я.Э.**

Экологическая геохимия углей / Я.Э.Юдович, М.П.Кетрис. - Сыктывкар : Геопринт, 2008. - 60 с. - (Программы фундаментальных исследований Российской академии наук) (Отчетная серия. № 5(67)). - Библиогр.: с. 60 (20 назв.). - 30-00. На основе новейших данных представлены очерки 24 токсичных элементов в углях, оценены их кларки, рассмотрены формы нахождения данных элементов в углях, а также основные факторы, управляющие их распределением в углях. Подробно анализируются вопросы генезиса аномальных концентраций токсичных элементов. Исследуются экологические проблемы, обусловленные атмосферной эмиссией токсичных элементов при промышленном сжигании углей.

## Геодезия и картография



**А 88715**

**Основы надежности средств измерений** : учебно-метод. комплекс для студентов направления бакалавриата 221700 / сост. И.И.Сытько ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. метрологии и управления качеством. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 150 с. - Библиогр.: с. 17 (14 назв.). - Б.ц.

В пособии предложены темы для изучения вопросов, связанных с изучением основ теории надежности и методов оценки показателей надежности средств измерений



### **А 88680**

**Учебная геодезическая практика** : учеб. пособие / сост. : А.П.Санникова, О.Ю.Лепихина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Спутник+, 2014. - 82 с. - Библиогр.: с. 81 (10 назв.). - ISBN 978-5-9973-2855-9 : 20-00.

В учебном пособии приведены рекомендации по порядку выполнения геодезической практики, предусмотренной учебным планом, рассмотрены теоретические вопросы геодезии.

## **Геология**



### **А 88685**

**Коринетский, Виктор Григорьевич.**

Новое в геологии, петрографии и минералогии Ильменских гор / В.Г.Коринетский, Е.В.Коринетский. - Миас : Изд-во ИМин УрО РАН, 2006. - 102 с. - Библиогр.: с. 94-102 (131 назв.). - ISBN 57691-1720-6 : 50-00.

В работе суммированы сведения по геологии, петрографии и минералогии метаморфических толщ (кыштымской и сайтовской) Ильменогорского комплекса.



### **В 45811**

**Компания "Совзонд". Космические технологии и геоинформационные системы.** - М. : [Совзонд], 2013. - 221 с. : фото. - 150-00.

Книга освещает деятельность компании "Совзонд". Компания была образована в 1992 году. Одним из главных направлений деятельности компании является обеспечение заказчиков данными дистанционного зондирования Земли высокого и сверхвысокого пространственного разрешения практически со всех действующих российских и зарубежных спутников. Новейшие информационные технологии - главная сфера интересов компании.



### **Б 161287**

Справочник гидрогеолога : В 2 ч. Ч. 1 : / В.М.Максимов и др. - М. : Горное дело [и др.], 2013. - 472 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 1. Геология. кн. 3). - Библиогр.: с. 449-471. - ISBN 978-5-905450-33-4 : 240-00.

В книге изложены сведения по общей и специальной гидрогеологии, включая основные физические и водные свойства горных пород, физические свойства, химический, газовый и бактериологический состав природных вод, классификацию и краткую характеристику подземных вод, основы динамики подземных вод и гидрогеологические расчеты, в том числе гидрогеологические расчеты водозаборов подземных вод, гидрогеологические расчеты в горном деле.



### **Б 161287**

Справочник гидрогеолога : В 2 ч. Ч. 2 : / В.М.Максимов и др. - М. : Горное дело [и др.], 2013. - 384 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 1. Геология. кн. 3). - Библиогр.: с. 367-383. - ISBN 978-5-905450-34-1 : 240-00.

Во второй части справочника приведены сведения о гидрогеологической съемке, гидрогеологических опытных работах и исследованиях для различных целей, лабораторных методах и эмпирических формулах, применяемых для определения коэффициента фильтрации горных пород; об изучении и прогнозе режима подземных вод, гидрохимических методах поисков месторождений полезных ископаемых, геофизических методах исследований в гидрогеологии, гидрогеологических исследованиях при поисках, разведке и эксплуатации месторождений подземных вод для водоснабжения.



### **Б 161295**

**Кимберлиты и карбонатиты** : сб. науч. трудов по петрохимии / под ред. В.Б.Василенко. - Новосибирск : Параллель, 2013. - 745 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-98901-127-8 : 250-00. Статьи сборника посвящены исследованию геологии, геохимии, вещественного состава кимберлитовой и карбонатитовой формаций, разработке методов объективного подразделения геологических объектов на составные части, включая методы термолюминесценции пород и минералов, которые затем были заменены на методы изучения химического состава магматических горных пород.

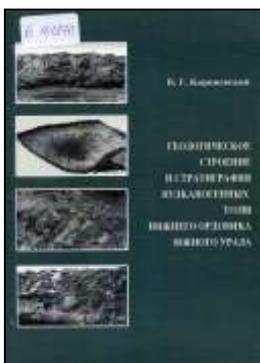


### **Б 161277**

**Кориневский, Евгений Викторович.**

Хаотические образования Ильменогорского метаморфического комплекса Южного Урала и их природа / Е.В.Кориневский. - Екатеринбург : РИО УрО РАН, 2013. - 112 с. - Библиогр.: с. 103-110. - ISBN 978-5-7691-2346-7 : 80-00.

Дана характеристика особенностей строения хаотических базит-гипербазитовых комплексов кварцитосланцевых толщ Ильменогорского метаморфического комплекса Южного Урала, определены их фациально-формационная принадлежность, причины и условия их образования.

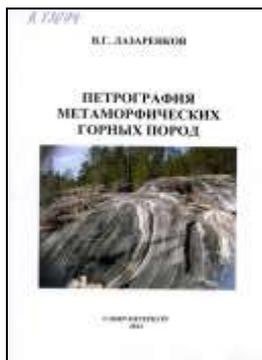


### **Б 161276**

**Кориневский, Виктор Григорьевич.**

Геологическое строение и стратиграфия вулканогенных толщ нижнего ордовика Южного Урала / В.Г.Кориневский. - Екатеринбург : РИО УрО РАН, 2013. - 72 с. - Библиогр.: с. 65-69. - ISBN 978-5-7691-2345-0 : 80-00.

В монографии приведены сведения о геологическом строении и стратиграфической последовательности пород в наиболее полных разрезах нижнего ордовика южной оконечности Урала, содержащих большие объемы вулканогенных образований. Приведены подробные геологические схемы побережий рек Эбета, Медес, Куагаш, Шанды, Дергаиш, Губерля, где развиты породы нижнего ордовика.



**А 88694**

**Лазаренков, Вадим Григорьевич.**

Петрография метаморфических горных пород : учеб. пособие / В.Г.Лазаренков ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 108 с. - Библиогр.: с. 107 (16 назв.). - ISBN 978-5-94211-650-7 : 52-00.

Пособие содержит разделы: введение, систематику метаморфических горных пород и их происхождение. Повышенное внимание уделено процессам метасоматоза и метасоматическим породам.



**В 45813**

**Геохимия литогенеза** : материалы Рос. совещ с международ. участием, Сыктывкар, Республика Коми, 17-19 марта 2014 г. / Рос. минералог. о-во. - Сыктывкар : Изд-во ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2014. - 334 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-98491-052-1 : 200-00.

В сборнике публикуются расширенные тезисы 102 докладов, которые сгруппированы по 16 темам: вопросы методики; общие вопросы теории литогенеза; геохимическая диагностика петрофонда и климата; геохимическая диагностика вулканогенных продуктов; геохимия процессов выветривания. молодые осадки и вопросы биогеохимии; нано- и микро-частицы в океанской седиментации; диагностика осадочных фаций; процессы диагенеза; геохимия стадияльного катагенеза; рассольный катагенез; флюидный литогенез; инфильтрационный эпигинез; нефтегенез; рудогенез и техногенные процессы; экологическая геохимия.

## Отраслевая экономика



**А 88696**

**Невская, Марина Анатольевна.**

Управление городскими территориями : сб. задач / М.А.Невская ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 43 с. - Библиогр.: с. 32 (14 назв.). - ISBN 978-5-94211-632-3 : 28-00.

Сборник задач содержит практические задачи по основным разделам дисциплины "Управление городскими территориями".



### **А 88674**

Управление городскими территориями : программа, метод. указания и контрол. работа для студентов всех форм обучения спец. 120303 / сост. М.А.Невская ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. организации и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 36 с. - Библиогр.: с. 31-32 (27 назв.). - Б.ц.

Издание содержит цели, задачи и последовательность изучения дисциплины "Управление городскими территориями"; программу, контрольную работу и методические указания к ее выполнению.



### **А 88672**

**Бюджетирование в горной промышленности и геологоразведке** : метод. указания к курсовой работе для студентов магистратуры направления 080100 / сост.

Е.Г.Катышева ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. экономики, учета и финансов. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 44 с. - Библиогр.: с. 42-43. - Б.ц.

Рассмотрен порядок оценки инвестиционных проектов на основе формирования операционного и финансового бюджетов.

Приведены методические указания и пример выполнения курсовой работы. Предложены варианты исходных данных для составления бюджетов инвестиционных проектов нефтеперерабатывающего предприятия.

## **Нефтегазовая промышленность**



### **Б 161275**

Андриевская, Ирина Сергеевна.

Хозяйственные структуры по рациональному использованию ПНГ в НГК РФ / И.С.Андриевская, В.П.Скобелина. - Saarbrücken : Palmarium Academic Publishing, 2013. - 110 с. - Библиогр.: с. 101-110 (89 назв.). - ISBN 978-3-8473-9386-3 : 110-00.

Монография содержит: анализ использования и оценку потенциала переработки попутного нефтяного газа (ПНГ) в России; характеристику промышленной и кластерной политик по эффективному использованию попутного нефтяного газа; анализ условий формирования промышленных агломераций и кластеров для широкомасштабного использования ПНГ; методические аспекты оценки экономической эффективности функционирования промышленного хозяйственного объединения по переработке ПНГ.

# Горное дело

**Б 161280**

**Черных, Виктор Александрович.**

Научные основы моделирования горизонтальной газовой скважины / В.А.Черных, В.В.Черных. - М. : Изд-во РУДН, 2014. - 123 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-209-05358-3 : 80-00. В работе представлены научные концепции моделирования горизонтальной газовой скважины. Наиболее важными являются: концепция системности, в рамках которой вертикальный ствол, пласт и горизонтальный ствол скважины рассматриваются как единая гидродинамическая система; концепция квазистационарности притока газа к горизонтальному стволу, в которой принято допущение, что радиус зоны возмущения поля давления является переменным и зависит от дебита скважины.



**А 88709**

**Производство и конструирование добычных и проходческих горных машин. Агрегаты** : учеб. пособие / В.В.Габов и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 70 с. - Библиогр.: с. 49 (10 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-94211-623-1 : 30-00.

В пособии изложены основные сведения об агрегатах, предназначенных для добычи угля в длинных очистных забоях. Приведены их классификация, устройство и технология работы. Подробно рассмотрены методики выбора параметров исполнительных органов, расчета нагрузок и производительности агрегатов.



**А 88712**

**Ноксология. Оценка опасности, связанной с возможными авариями, при производстве, хранении, использовании и транспортировке больших количеств пожароопасных, взрывоопасных и токсичных веществ** : метод. указания по выполнению расчетно-графич. работы студентами бакалавриата направления 280700 / сост. С.В.Ковшов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. безопасности производств. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 27 с. - Библиогр.: с. 17 (8 назв.). - Б.ц. Методические указания содержат методику расчета, классификацию опасных веществ, типовые тематические задачи.





### **A 88716**

Ноксология. Прогнозирование масштабов заражения при авариях и разрушениях химически опасных объектов : метод. указания по выполнению расчетно-графич. работы студентами бакалавриата направления 280700 / сост. С.В.Ковшов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. безопасности производств. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 21 с. - Библиогр.: с. 20 (8 назв.). - Б.ц. Методические указания состоят из модели расчета, допущений, исходных данных, рекомендаций при расчете, типовых тематических задач. Предназначены для студентов бакалавриата очной формы обучения направления 280700 "Техносферная безопасность" профиля "Безопасность технологических процессов и производств".



### **B 45816**

**Schraber, Dieter.**

Historische Tagesanlagen von Gruben im Freiburger Bergrevier. Sachzeugen der Vergangenheit und ihre Geschichte / Schraber Dieter. - Freiberg : [Б. г.], [Б. и.]. - 66 с. : ил. + 18 рис. - 40-00.



### **B 45815**

Технологические схемы подготовки и отработки выемочных участков на шахтах ОАО "СУЭК-Кузбасс" : альбом / В.Н.Демура и др. - М. : Горное дело [и др.], 2014. - 256 с. : фото + CD-ROM. - (Библиотека горного инженера ; т. 3. Подземные горные работы. кн. 12). - Библиогр.: с. 252-255. - ISBN 978-5-905450-18-1 : 300-00.

Каждая технологическая схема представляет собой набор материалов, позволяющих комплексно решать вопросы подготовки и отработки выемочных участков угольных пластов с точки зрения технологии проведения выработок, очистных работ, крепления сопряжений лав, управления газовыделением на выемочных участках и управления состоянием массива.

**А 88727**

**Типовые схемы вскрытия, подготовки и отработки угольных пластов для шахт Российской Федерации** / редкол.: А.Д.Рубан (пред.) и др. - М. : Горное дело [и др.], 2011. - 232 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 3. Подземные горные работы. кн. 4). - ISBN 978-5-905450-09-9 : 220-00.



В издании учтены горно-геологические и горнотехнические условия разработки пластов в угледобывающих регионах России, приведены технологические схемы вскрытия, подготовки и отработки угольных пластов и типовые схемы вентиляции и дегазации, технологические схемы предварительного увлажнения угля в массиве с учетом схем и параметров дегазации разрабатываемых пластов скважинами, схемы подавления пыли орошением, отображены особенности ведения горных работ на пластах, опасным по внезапным выбросам угля и газа и горным ударам, мероприятия по борьбе с водопритоками и оставлением пород в шахте, приведена типовая схема электроснабжения выемочного участка, изложены основные положения оценки эффективности технологических схем.

**Б 161294**

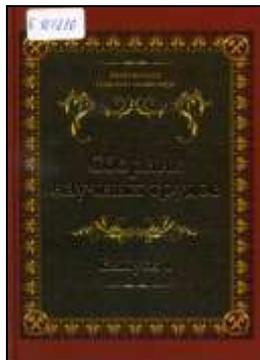
**Основы противоаварийной устойчивости угольных предприятий** / А.И.Костогрызов и др. - М. : Горное дело [и др.], 2014. - 336 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 6. Промышленная безопасность. кн. 11). - Библиогр.: с. 334-335 (33 назв.). - ISBN 978-5-905450-31-0 : 230-00.



Книга посвящена построению системных основ противоаварийной устойчивости предприятий. Изложение охватывает логически замкнутый контур "анализ фактов - определение понятий, целей и принципов - изучение системных основ построения - оценка и оптимизация - обеспечение эффективного функционирования - примеры целенаправленного достижения целей противоаварийной устойчивости предприятий"

**Б 161286**

**Сборник научных трудов** / редкол.: В.Б.Артемьев (пред.) и др. ; сост. А.Ф.Галкин. - М. : Горное дело, 2013. - 248 с. - (Библиотека горного инженера ; вып. 1. Аэрология и безопасность горных предприятий). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-905450-37-2 : 200-00.



В сборнике представлены работы по проблемам рудничной аэрологии, прогнозу аварийных ситуаций, разработке многофункциональных систем безопасности и средств индивидуальной и коллективной защиты рабочих горных предприятий, обеспечению безопасных условий труда, в том числе материалы Международной научно-практической конференции "Аэрология и безопасность горных предприятий" 2012 г.

**Б 161283**

**Еременко, Андрей Андреевич.**



Совершенствование технологии буровзрывных работ на железнорудных месторождениях Западной Сибири / А.А.Еременко ; отв. ред. К.Н.Трубецкой. - Новосибирск : Наука, 2013. - 192 с. - Библиогр.: с. 182-189 (161 назв.). - ISBN 978-5-02-019128-0 : 140-00.

В монографии рассмотрены механизмы разрушения горных пород взрывом, представлены результаты исследований по разработке технологических схем расположения и взрывания зарядов ВВ различного диаметра и их конструкций на подземных рудниках и карьерах. Дана оценка воздействия взрывных работ на интенсивность сейсмических и динамических явлений на рудных месторождениях. Определены параметры ударной воздушной волны. Предложены схемы комплексной механизации взрывных работ на железнорудных месторождениях Западной Сибири.

**Б 161293**

**Колесниченко, Евгений Александрович.**

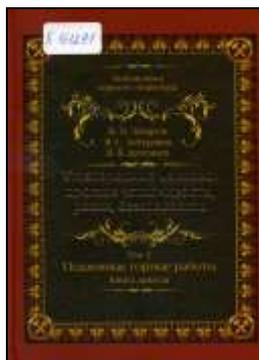


Внезапные выбросы метана: теоретические основы / Е.А.Колесниченко, В.Б.Артемьев, И.Е.Колесниченко. - М. : Горное дело [и др.], 2013. - 232 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 9. Рудничная аэрология. кн. 6). - Библиогр.: с. 224-231 (170 назв.). - ISBN 978-5-905450-32-7 : 200-00.

В книге обоснована возможность прогнозирования и предотвращения внезапных выбросов метана и угля и взрывов метана в угольных шахтах. Рассмотрена генетическая теория формирования выбросоопасных зон в угольных пластах в период торфонакопления при изменении фациально-геотектонических и физико-химических условий преобразования органического вещества.

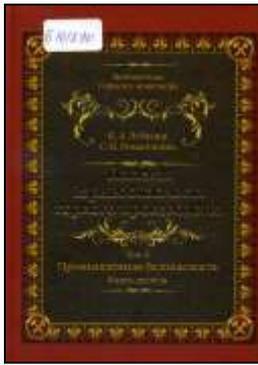
**Б 161291**

**Захаров, В.Н.**



Угленосные массивы: прогноз устойчивости, риски, безопасность / В.Н.Захаров, В.С.Забурдяев, В.Б.Артемьев. - М. : Горное дело [и др.], 2013. - 280 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 3. Подземные горные работы. кн. 9). - Библиогр.: с. 263-277 (226 назв.). - ISBN 978-5-905450-35-8 : 220-00.

Рассмотрены и обобщены исследования по вопросам структуры горных массивов и напряженно-деформированного их состояния. Изложены особенности применения высокопроизводительных технологий и средства разработки метаноносных пластов угля при высоких скоростях подвигания лав. Исследована эффективность технологических схем извлечения угольного метана средствами дегазации с возможностью его утилизации и снижения выбросов парниковых газов в атмосферу угленосных регионов основных бассейнов России. Оценены риски и безопасность ведения горных работ.



**Б 161290**

**Лебецки, Казимир Александрович.**

Пылевая взрывоопасность горного производства / К.А.Лебецки, С.Б.Романченко. - М. : Горное дело [и др.], 2012. - 464 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 6. Промышленная безопасность. кн. 10). - Библиогр.: с. 448-463 (261 назв.). - ISBN 978-5-905450-23-5 : 250-00.

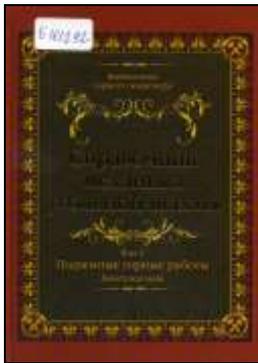
В книге рассмотрены аспекты пылевой опасности в угольных шахтах. Приводятся уточненные физико-химические свойства угольных пылей, теоретические и экспериментальные данные по склонности аэрозолей к витанию, седиментации, повторному выносу в сети горных выработок. Исследованы горючие и взрывчатые свойства угольной пыли, теоретические и практические аспекты взрывов газов и аэрозолей. Представлена концепция пылевзрывобезопасности шахт.

**Б 161292**

**Справочник механика угольной шахты / редкол.:**

В.Б.Артемов (пред.) и др. - М. : Горное дело [и др.], 2013. - 352 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 3. Подземные горные работы. кн. 8). - ISBN 978-5-905450-30-3 : 230-00.

В книге даны обзоры типов подшипников качения и типов подшипников немецкой компании INA, изложены основные понятия в области физики, химии, механики, механических колебаний, расчета сопротивления, конструкционных материалов, допусков, допусков и посадки по ISO, гидравлики и пневматики, технологии производства, приведены международная система единиц измерений, математические формулы, понятия и величины статистики.

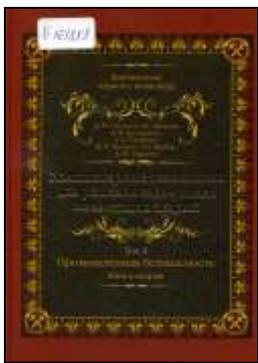


**Б 161288**

**Компьютерные технологии для решения задач плана**

**ликвидации аварий / Д.Ю.Палеев и др. - М. : Горное дело [и др.], 2011. - 160 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 6. Промышленная безопасность. кн. 2). - ISBN 978-5-905450-48-8 : 180-00.**

В книге изложены методы применения компьютерных технологий для решения задач плана ликвидации аварий с использованием программных комплексов "Рудничная аэрология" ("Вентиляция"), "Расчет системы противопожарного водоснабжения" ("Водоснабжение"), "Определение зон поражения при взрывах в подземных выработках" ("Ударная волна").



**А 88670**

**Зверевич, Виктор Викторович.**

Анализ точности подземных маркшейдерских сетей : учеб. пособие / В.В.Зверевич, В.Н.Гусев, Е.М.Волохов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 145 с. - Библиогр.: с. 131 (7 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-94211-677-4 : 48-00.

Рассмотрены вопросы анализа качества подземных маркшейдерских сетей и точности отдельных элементов полигонометрических ходов. Приведены расчеты ожидаемой точности смыкания встречных забоев и даны формулы вычисления средней квадратической погрешности ориентирования подземных опорных сетей.





**А 88693**

**Галкин, Александр Федорович.**

Оценка и прогноз тепловых условий в горных выработках : учеб. пособие / А.Ф.Галкин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 81 с. - Библиогр.: с. 80 (21 назв.). - ISBN 978-5-94211-669-9 : 40-00.

В учебном пособии изложены основы оценки, прогноза и обеспечения нормативных параметров микроклимата в горных выработках шахт, рудников и подземных сооружений зоны многолетней мерзлоты (криолитозоны). Особое внимание уделено выбору рациональных параметров теплового режима и достижению заданных критериев качества процессов на основе оптимизации соответствующих целевых функций.



**А 88701**

**Горшков, Лев Капитонович.**

Основы теории упругости и расчет стержневых систем : учеб. пособие / Л.К.Горшков, А.Г.Протосеня ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 118 с. - Библиогр.: с. 116 (7 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-94211-600-2 : 46-00.

В пособии изложены основы теории напряжений и деформаций как разделов механики сплошных сред, их взаимосвязь применительно к процессам подземного строительства, в частности взаимодействию крепи горных выработок и породного массива. Рассмотрены методы расчета стержневых конструкций, основные уравнения и анализ кинематических характеристик стержневых конструкций. Описаны методики расчета балок различного типа, простейших ферм, рам и колец на прочность и устойчивость.



**А 88691**

**Холодняков, Генрих Александрович.**

Рациональное использование недр при открытых горных работах : учеб. пособие / Г.А.Холодняков, Д.Н.Лигоцкий, М.М.Якубовский ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 74 с. - Библиогр.: с. 73 (17 назв.). - ISBN 978-5-94211-633-0 : 30-00.

Изложены основные принципы рационального использования недр, приведены показатели эффективности разработки месторождений полезных ископаемых, описаны способы формирования техногенных месторождений, методы сокращения потерь полезных ископаемых, требования, предъявляемые к качеству руд, угля и строительных горных пород.

## Металлургия и обогащение

**В 45814**

Мураев, Юрий Дмитриевич.

Инженерная графика. Графическое изображение аппаратных связей в процессе обогащения полезных ископаемых : учеб. пособие / Ю.Д.Мураев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 40 с. - Библиогр.: с. 7 (6 назв.). - ISBN 978-5-94211-597-5 : 34-00.

Приведены основные правила выполнения и графического оформления схем аппаратных связей между элементами технологического оборудования обогатительных фабрик. Даны краткое описание технологических процессов, конструктивные особенности и область применения агрегатов, рекомендации по выполнению технологических и функциональных схем в рамках курсовой работы. Приведены требования к оформлению.



**А 88673**

Смирнова, Нина Николаевна.

Термодинамика и кинетика технологических процессов на обогатительных фабриках : учеб. пособие / Н.Н.Смирнова, Н.В.Николаева, В.Б.Кусков ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 71 с. - Библиогр.: с. 64 (7 назв.). - ISBN 978-5-94211-622-4 : 30-00.

Термодинамический анализ технологических процессов является частью системного подхода к решению практических задач оптимизации параметров и показателей, аппаратурно-технологического оформления и повышения эффективности процессов металлургического и обогатительного производства. В пособии даны определения основных объектов изучения, понятий, процессов и физических величин, рассмотрены законы и соотношения. Изложение теории сопровождается типовыми задачами.



**А 88689**

Дубовиков, Олег Александрович.

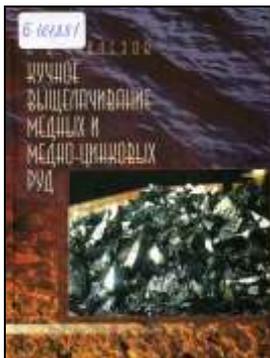
Эффективные технологии переработки низкокачественных бокситов / О.А.Дубовиков, В.М.Сизяков ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 195 с. - Библиогр.: с. 182-194 (216 назв.). - ISBN 978-5-94211-608-8 : 71-00.

В монографии рассмотрены физико-химические основы термохимического кондиционирования низкокачественного бокситового сырья сложного химико-минералогического состава. Приведены условия рационального разделения на жидкую и твердую фазу пульпы, образующихся при кондиционировании и последующей переработке кондиционного бокситового сырья способом Байера. Разработаны варианты аппаратурно-технологического оформления процесса термохимического кондиционирования применительно к бокситам различного химико-минералогического состава.



**Б 161281**

**Халезов, Борис Дмитриевич.**

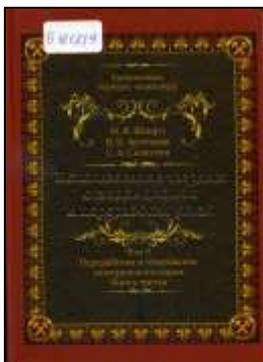


Кучное выщелачивание медных и медно-цинковых руд (отечественный опыт) / Б.Д.Халезов. - Екатеринбург : РИО УрО РАН, 2013. - 332 с. - Библиогр.: с. 333-345 (229 назв.). - ISBN 978-5-7691-2365-8 : 100-00.

Монография включает сведения об истории развития кучного (КВ) и подземного (ПВ) выщелачивания медных руд. Представлены данные о сырьевой базе для КВ и ПВ на примере разных промышленно-генетических типов медных руд России и СНГ: окисленных, сульфидных и смешанных забалансовых, некондиционных и балансовых труднообогатимых. Изучена кинетика растворения основных медных и цинковых минералов, входящих в состав медных и медно-цинковых руд. Созданы технологические схемы выщелачивания с извлечением цинка и меди. Предложены критерии благоприятности применения КВ для месторождений разных руд.

**Б 161289**

**Шпирт, М.Я.**



Использование твердых отходов добычи и переработки углей / М.Я.Шпирт, В.Б.Артемьев, С.А.Силутин. - М. : Горное дело [и др.], 2013. - 432 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 5. Переработка и обогащение минерального сырья. кн. 3). - Библиогр.: с. 423-431(199 назв.). - ISBN 978-5-905450-29-7 : 240-00.

Приведены современные методики опробования и определения химического и вещественного состава, физических и физико-химических свойств всех видов текущих и складированных твердых углеотходов (вскрышных, шахтных пород, отходов гравитационного и флотационного обогащения, шлаков и золы-уноса после сжигания или газификации углей). Рассмотрены технологии использования углеотходов. Рассмотрены особенности состава и режимов термообработки углей, предложена классификация углеотходов.

## **Информатика**

**А 88726**

**Информатика. Статистическая обработка и математический анализ параметров экосистемы в среде MathCad** : метод.

указания по выполнению курсовой работы для студентов спец. 130400 / сост.: И.И.Пивоварова, Г.А.Прудинский ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 36 с. - Библиогр.: с. 35 (4 назв.). - Б.ц.



Рассмотрены методы построения различных математических моделей инструментами математического редактора MathCad. Приведен сравнительный анализ возможностей двух вычислительных систем: MathCad и MS Excel.



**А 88681**

**Бураков, Петр Васильевич.**

Информатика. Алгоритмы и программирование : учеб. пособие / П.В.Бураков, Т.Р.Косовцева. - СПб. : Изд-во СПб НИУ ИТМО, 2013. - 84 с. - Библиогр.: с. 84 (5 назв.). - 20-00.

Пособие представляет собой вводный курс по построению алгоритмов и по программированию на языке Турбо Паскаль. Пособие содержит много примеров.

## Русский и иностранные языки

**А 88702**

**Английский язык. Химические технологии** : метод. указания для самост. подготовки к практ. занятиям студентов магистратуры направления 240100 / сост. И.Г.Герасимова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. иностранных языков. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 51 с. - Библиогр.: с. 51. - Б.ц.

В методические указания включены тексты по истории и современным аспектам химической технологии. Предлагаются разнообразные виды упражнений.



## Энергетика

**А 88687**

**Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и социальной сфере** : материалы Международ. научно- техн. конф. студентов, аспирантов, ученых, Челябинск, 22-26 апреля 2013 г. / под ред. Е.В.Торопова. - Челябинск : Издат. центр ЮУГГУ, 2013. - 313 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-696-04461-3 : 100-00.

Сборник материалов содержит результаты исследований студентов, аспирантов, ученых, работников предприятий и организаций России и стран ближнего и дальнего зарубежья по современным проблемам энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике и социальной сфере.



**А 88695**

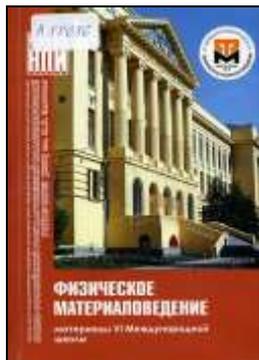
**Энергосбережение на предприятиях минерально-сырьевого комплекса** : учеб. пособие / Б.Н.Абрамович и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 73 с. - Библиогр.: с. 72 (14 назв.). - ISBN 978-5-94211-636-1 : 44-00.

Рассмотрены вопросы методологии комплексного анализа энергосбережения в системах электроснабжения на предприятиях минерально-сырьевого комплекса, а также учета электроэнергии, проведения энергетических обследований. Приведена нормативно-правовая база государственной энергосберегающей политики России. Изложены актуальные проблемы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.



## Материаловедение

### А 88686



**Физическое материаловедение** : сб. тезисов и статей VI Международ. школы, г. Новочеркасск, 15-19 окт. 2013 г. / редкол.: Ю.Г.Дорофеев (отв. ред.), В.В.Шматков. - Новочеркасск : Изд-во ЮРГПУ(НПИ), 2013. - 358 с. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9997-0373-6 : 130-00.

Сборник содержит тезисы и статьи VI Международной школы, состоявшейся в г. Новочеркасске 15-19 октября 2013 года. Тема исследований - физическое материаловедение.

### А 88700



Болобов, Виктор Иванович.

**Материаловедение. Стали с особыми свойствами. Цветные металлы. Неметаллические материалы** : учеб. пособие / В.И.Болобов, С.Ю.Кувшинкин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 97 с. - Библиогр.: с. 96 (11 назв.). - ISBN 978-5-94211-666-8 : 36-00.

Рассмотрены классификация, строение, основные свойства сталей и сплавов с особыми свойствами - высокопрочных, нержавеющей, износостойких и др., а также цветных металлов и неметаллических материалов, используемых в качестве конструкционных материалов горного и металлургического оборудования.

## Электротехника

### А 88692



Алексеев, Василий Васильевич.

**Электрический привод. Моделирование приводов с векторным управлением горного оборудования** : учеб. пособие / В.В.Алексеев, А.Е.Козярук, С.В.Бабурин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 57 с. - Библиогр.: с. 47-48 (21 назв.). - ISBN 978-5-94211-605-7 : 50-00.

Учебное пособие посвящено вопросам моделирования электрических приводов с помощью пакета Matlab (Simulink). Основное внимание уделено асинхронному приводу с векторным управлением.

### А 88711



**Электрический привод** : метод. указания к лаб. работам для студентов спец. 140604, 150402 / сост.: В.В.Алексеев, С.В.Бабурин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. электротехники, электроэнергетики, электромеханики. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 45 с. - Библиогр.: с. 44 (4 назв.). - Б.ц. Издание содержит методические указания к лабораторным работам, которые выполняются при изучении дисциплины "Электрический привод". Цикл лабораторных работ даст студентам навыки экспериментального исследования и испытания электроприводов, определения их основных параметров, наладки систем управления

## Транспорт

### А 88697

Кацуба, Юрий Николаевич.



Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования : учеб. пособие / Ю.Н.Кацуба, С.В.Егоров ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 96 с. - Библиогр.: с. 91(15 назв.). - ISBN 978-5-94211-662-0 : 41-00. Учебное пособие посвящено изучению основных вопросов общей характеристики технологических процессов обеспечения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, характеристике и организационно-техническим особенностям работ технического обслуживания и текущего ремонта, организации и типизации технологических процессов.

### А 88713

Егоров, Алексей Борисович.



Введение в направление : учеб. пособие / А.Б.Егоров ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 77 с. - Библиогр.: с. 68 (9 назв.). - ISBN 978-5-94211-663-7 : 39-00. В учебном пособии рассматриваются вопросы о состоянии и тенденциях развития автомобильного транспорта и технической эксплуатации; содержании и требованиях к подготовке специалистов.