

# Бюллетень новых поступлений за май 2013

## Наука и проблемы высшей школы

1. **Коугия, Вилио-Ристо Александрович.** Избранные труды / В.А.Коугия. - СПб. : Изд-во ПГУПС, 2012. - 448 с. - Библиогр.: с. 437-445. - ISBN 978-5-7641-0307-5 : 190-00. Представлены труды по широкому направлению научной деятельности В.А.Коугия - теории математической обработки измерений, астрономическим определениям на море, уравниванию навигационных измерений, промерным галсам, системам пересекающихся галсов, спутниковым методам геодезических определений, геодезическому обеспечению строительства мостов и железных дорог.
2. **Скляр, Николай Митрофанович.** Путь длиною в 70 лет - от древесины до суперматериалов / Н.С.Скляр ; под общ. ред. Е.Н.Каблова. - М. : МИСИС [и др.], 2002. - 488 с. - ISBN 5-87623-108-8 : 110-00. Книга посвящена 70-летию крупнейшего материаловедческого центра "ВИАМ", представлена история становления и развития института, его научных школ и направлений. Отражены работы по созданию материалов для космической техники и атомной энергетики; рассмотрены смежные задачи; создание системы управления качеством авиационных материалов, развитие дефектоскопии, технологические разработки.
3. **Ульяновский научно-технологический центр** / под общ. ред. Е.Н.Каблова. - М. : [Б. и.], [Б. г.]. - 27 с. - 30-00. Издание знакомит с деятельностью Ульяновского научно-технологического центра ВИАМ им. Г.В.Акимова.
4. **Защита выпускной квалификационной работы** : метод. указания по диплом. проектированию для студентов всех форм обучения спец. 140211.65 / сост.: М.И.Божков и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. электротехники, электроэнергетики, электромеханики. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 73 с. - Библиогр.: с. 55-58 (46 назв.). - Б.ц. Изложены цель, задачи и организация дипломного проектирования. Приведены примерные темы выпускных квалификационных работ с кратким изложением содержания отдельных разделов и перечнем чертежей. Указаны требования к оформлению расчетно-пояснительной записки и графической части дипломного проекта.
5. **Технические системы и средства обучения. Методика их применения** : учеб. пособие / Н.С.Решетова и др. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2006. - 168 с. - Библиогр.: с. 166 (17 назв.). - 20-00. В пособии рассмотрены теоретические основы и конструкции современных видов технических средств обучения. Представлена методика применения различных технических средств при проведении лекционных, практических и лабораторных занятий в среднем специальном и высшем образовании.
6. **Методология научного творчества** : учебно-метод. комплекс / сост.: В.А.Клевцов, В.В.Максаров ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. машиностроения. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 109 с. - Библиогр.: с. 14 (13 назв.). - Б.ц. Рассматривается сущность принципов, определяющих методологическую основу построения базы технических знаний, концепции их реализации при ее развитии. Раскрывается методика творческого исследования состояния знаний и выработка предложений по их развитию на методологической основе.
7. **Hedrich Sabrina.** Isolation of novel iron-oxidizing bacteria and their application in mine water remediation : Dissertation zur Erlangung des akademischen Grades doctor rerum naturalium / S.Hedrich. - Freiberg : Technische Universitat Bergakademie Freiberg, 2011. - 150 s. - Библиогр.: с. 131-150. - 60-00.

## Математика

8. **Чендылова, Лариса Валерьевна.** Основы научных исследований. Статистическая обработка результатов экспериментов : сб. описаний практ. работ / Л.В.Чендылова, Н.А.Мазур. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2011. - 103 с. - Библиогр.: с. 67-68 (18 назв.). - 20-00. В сборнике рассмотрены примеры использования методов математической и прикладной статистик при обработке экспериментальных данных. Варианты заданий учитывают специфику исследовательских работ в области производства химических волокон.
9. **Высшая математика. Теория вероятностей и основы математической статистики** : учеб. пособие / А.П.Господариков и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 52 с. - Библиогр.: с. 46 (6 назв.). - ISBN 978-5-94211-551-7 : 22-00. Учебное пособие дает возможность получить необходимые теоретические сведения и практические навыки по решению задач, связанных с теорией вероятностей и математической статистикой.
10. **Высшая математика. Линейная и векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Линейное программирование** : учеб. пособие / А.П.Господариков и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 74 с. - Библиогр.: с. 73 (6 назв.). - ISBN 978-5-94211-550-0 : 28-00. В пособии изложены понятия линейной алгебры и векторной алгебры, аналитической геометрии и линейного программирования, а также методы решения задач в этих разделах курса высшей математики.
11. **Высшая математика. Линейная алгебра. Аналитическая геометрия. Дифференциальное исчисление функций одной переменной** : учеб.-метод. пособие / А.П.Господариков и др. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 145 с. - Библиогр.: с. 144 (15 назв.). - ISBN 978-5-94211-555-5 : 49-00. В пособии представлены теоретические сведения, примеры решения типовых задач по высшей математике.

## Физика

12. **Общая физика. Волновая оптика. Поляризация световых волн. Искусственная оптическая анизотропия** : лаб. практикум / сост.: А.С.Мустафаев, С.В.Егоров ; Нац. минер. сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 38 с. - Библиогр.: с. 37 (3 назв.). - Б.ц. Представлены работы по всем основным оптическим явлениям: дисперсии, поляризации, поглощению света, искусственной оптической анизотропии, вызываемой электромагнитными полями, и вращению плоскости поляризации.
13. **Кудрявцева О.А.** Физика. Электромагнетизм : учеб. пособие / О.А.Кудрявцева, В.Ф.Сакаш, Е.Ф.Черепанова. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 80 с. - Библиогр.: с. 80. - 20-00. Учебное пособие по разделу "Электромагнетизм" состоит из сборника контрольных заданий и краткого теоретического введения, в котором приведены основные физические формулы, необходимые для решения задач.
14. **Розанова, Татьяна Сергеевна.** Физика. Молекулярная физика и термодинамика : учеб. пособие / Т.С.Розанова, Н.Н.Демина. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 76 с. - Библиогр.: с. 69 (12 назв.). - 20-00. Пособие содержит систематическое изложение физических понятий и законов, составляющих основы молекулярной физики и термодинамики в соответствии с программой общего курса физики для технических университетов, примеры решения типовых задач.
15. **Общая физика. Технология Фурье-анализа и восстановления оптических изображений** : метод. указания к лаб. работам / сост.: А.С.Мустафаев, С.В.Егоров ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 15 с. - Библиогр.: с. 15 (2 назв.). - Б.ц. Представлена технология

Фурье-анализа, фильтрации и восстановления оптических изображений, описаны современные оптические технологии. Сформулирован алгоритм выполнения работы.

## Химия

16. **Органическая химия. Номенклатурные правила стереоизомеров** : метод. указания для самост. работы студентов спец. 130501, 130504, 240403 и направления подготовки бакалавриата 022000 / сост.: А.А.Кужаева и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 56 с. - Библиогр.: с. 55 (6 назв.). - Б.ц. Методические указания содержат теретический материал по номенклатуре стереоизомеров. Приведены основные правила и названия наиболее распространенных классов радиоизомеров.
17. **Органическая химия. Углеводороды** : метод. указания для самост. работы студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 240100 / сост. Л.В.Григорьева ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и физической химии. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 25 с. - Библиогр.: с. 24 (2 назв.). - Б.ц. Методические указания по теме "Углеводороды" предназначены для самостоятельной работы студентов, изучающих органическую химию по направлению подготовки бакалавриата 240100 "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов".
18. **Химия. Основные законы** : метод. указания к лаб. работам для студентов направления подготовки бакалавриата 151000 / сост.: О.Л.Лобачева и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и физической химии. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 50 с. - Библиогр.: с. 49 (3 назв.). - Б.ц. В методических указаниях изложены правила работы в лаборатории общей химии, даны указания по технике безопасности, описана методика проведения опытов и обработки результатов экспериментальных работ.
19. **Общая химия** : метод. указания к лаб. работам для студентов направления подготовки бакалавриата 022000 / сост.: О.Л.Лобачева и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и физической химии. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 60 с. - Библиогр.: с. 59 (3 назв.). - Б.ц. В указаниях изложены правила работы в лаборатории общей химии, краткие указания по технике безопасности, методика проведения опытов и обработки результатов экспериментальных работ.
20. **Химия** : метод. указания к лаб. работам для студентов спец. 130102 / сост.: О.Л.Лобачева и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и физической химии. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 64 с. - Библиогр.: с. 63 (5 назв.). - Б.ц. В методических указаниях изложены правила работы в лаборатории общей химии, указания по технике безопасности, методика проведения опытов и обработки результатов экспериментальных работ.
21. **Общая и неорганическая химия. Свойства элементов побочных подгрупп** : метод. указания к лаб. работам для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 240100 / сост.: Д.Э.Чиркст и др ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и физической химии. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 36 с. - Библиогр.: с. 35 (8 назв.). - Б.ц. В методических указаниях изложены методики проведения опытов по свойствам элементов периодической системы и обработки результатов экспериментальных работ.
22. **Органическая химия. Номенклатура гетероциклических соединений** : метод. указания для самост. работы студентов спец. 130501 и 130504, 240403 и направления подготовки бакалавриата 131000, 240100 / сост.: А.А.Кужаева, Л.В.Григорьева ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и физической химии. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 37 с. - Библиогр.: с. 36 (6 назв.). - Б.ц.

Методические указания содержат теоретический материал по номенклатуре гетероциклических соединений. Приведены основные правила и названия гетероциклических соединений.

## Охрана природы

23. **Исаков, Александр Евгеньевич.** Экология городской среды : учеб. пособие / А.Е.Исаков, Э.А.Кремчеев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 56 с. - Библиогр.: с. 56 (3 назв.). - ISBN 978-5-94211-556-2 : 24-00. В пособии изложены основные экологические проблемы, возникающие в мегаполисах и промышленных агломерациях. Дано представление об основных факторах, оказывающих неблагоприятное воздействие на городские экосистемы и непосредственно на человека, указаны пути решения экологических проблем.
24. **Баркан, Михаил Шмерович.** Экологическая экспертиза : учеб. пособие / М.Ш.Баркан ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 91 с. - Библиогр.: с. 77 (23 назв.). - ISBN 978-5-94211-570-8 : 45-00. В пособии рассмотрены теория и практика осуществления процедуры экологической экспертизы при реализации хозяйственной деятельности в Российской Федерации.

## Геодезия и картография

25. **Геодезия и топография** : программа, метод. указания и контрол. задания для студентов заоч. формы обучения спец. 130302 / сост.: В.Ф.Ковязин и др.; С.-Петербург. гос. горн. ун-т, Каф. инженерной геодезии. - СПб. : Горн. ун-т, 2011. - 42 с. - Библиогр.: с. 34 (7 назв.). - Б.ц. Приведены программа, краткие методические указания и контрольные вопросы для изучения дисциплины "Геодезия и топография".
26. **Топография. Нивелирование** : лаб. практикум для студентов бакалавриата направления подготовки 120700 / сост.: Г.А.Головин, Ю.Н.Корнилов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. инженерной геодезии. - СПб. : Горный ун-т, 2012. - 21 с. - Библиогр.: с. 20 (6 назв.). - Б.ц. Лабораторный практикум содержит рекомендации по работе с нивелиром, методике выполнения его проверок и проложения нивелирного хода.
27. **Инженерная геодезия и фотограмметрия** : сб. задач / Б.Н.Дьяков и др. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 61 с. - Библиогр.: с. 60 (11 назв.). - ISBN 978-5-94211-582-1 : 32-00. Сборник содержит задачи по курсам геодезии, теории обработки измерений, инженерной геодезии, фотограмметрии.
28. **Корнилов, Юрий Николаевич.** Геодезия. Топографические съемки : учеб. пособие / Ю.Н.Корнилов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - Изд. 3-е, испр. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 145 с. - Библиогр.: с. 143 (12 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-94211-616-3 : 50-00. В пособии изложены сведения о геодезии. Рассмотрены теория и методы выполнения угловых и линейных измерений; методы нивелирования; приборы, с помощью которых выполняются указанные работы. Дано представление о геодезических сетях. Освещены вопросы построения съемочных сетей и методы выполнения крупномасштабных топографических съемок.
29. **Павлов, Виктор Иванович.** Фотограмметрия. Наземная стереофотограмметрическая съемка : учеб. пособие / В.И.Павлов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - Изд. 3-е, испр. и доп. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 116 с. - Библиогр.: с. 115 (11 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-94211-557-9 : 46-00. В пособии изложены теоретические основы наземной стереофотограмметрической съемки и способы ее применения для создания топографических планов и решения

- инженерных задач. Описаны технические средства наземной съемки и методы обработки наземных снимков. Указаны особенности производства наземной съемки при решении инженерных задач.
30. **Геодезия. Топография. Измерения по карте** : лаб. практикум для студентов бакалавриата направления подготовки 120700 / сост.: Г.А.Головин, Ю.Н.Корнилов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. инженерной геодезии. - СПб. : Горный ун-т, 2012. - 29 с. - Библиогр.: с.9 (6 назв.). - Б.ц. Практикум составлен в соответствии с программой учебной дисциплины "Геодезия". Представлены задачи по масштабам; задания по вертикальной съемке модели местности с построением продольного профиля; задачи, решаемые с помощью топографической карты. Приведены рекомендации по порядку выполнения лабораторных работ. Каждая работа сопровождается пояснениями с рассмотрением в необходимых объемах теоретических вопросов.
  31. **Геодезия. Топография. Съёмки местности** : лаб. практикум для студентов бакалавриата направления подготовки 120700 / сост.: Г.А.Головин, Ю.Н.Корнилов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный"; Каф. инженерной геодезии. - СПб. : Горный ун-т, 2012. - 46 с. - Библиогр.: с. 44 (6 назв.). - Б.ц. В лабораторном практикуме изложены теория и методы работы с основными геодезическими приборами: теодолитами, тахеометрами и кипрегелями, а также вопросы создания съёмочного обоснования и производства теодолитной, тахеометрической и мензульной съёмок.
  32. **Пандул, Игорь Садукович.** Геодезическая астрономия / И.С.Пандул ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : [Б. и.], 2013. - 324 с. - ISBN 978-5-906078-22-3 : 300-00. В книге рассмотрены основы сферической тригонометрии, системы небесных координат, вопросы измерения времени и факторы, изменяющие координаты светил. Изложены методы и способы определения широт, долгот и азимутов. Приведены примеры вычислений.
  33. **Голованов, Виктор Афанасьевич.** Гироскопическое ориентирование : учеб. пособие / В.А.Голованов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - Изд. 2-е, испр. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 92 с. - Библиогр.: с. 89 (5 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-94211-635-4 : 33-00. В пособии рассмотрены вопросы, касающиеся устройства и принципа действия маркшейдерских гирокомпасов. Представлена краткая история гироскопических приборов.
  34. **Теория измерений** : программа и метод. указания к контрол. заданию для студентов спец. 200101 / сост.: С.К.Лисин, Г.С.Морокина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. метрологии и управления качеством. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 30 с. - Библиогр.: с. 27 (9 назв.). - Б.ц. Представлена программа дисциплины "Теория измерений", предложены задачи контрольного задания, перечень лабораторных и практических работ, библиографический список.
  35. **Специальное геокартирование** : метод. указания для самост. работы студентов спец. 130101 / сост. В.И.Алексеев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. минералогии, кристаллографии и петрографии. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 20 с. - Библиогр.: с. 18-19 (25 назв.). - Б.ц. В методических указаниях изложена методика проведения самостоятельных работ по курсу "Специальное геокартирование". Приведены рекомендации по работе с каменными материалами, геологическими картами и литературными источниками, интернет-ресурсами.

## Геология

36. **Добрецов, Николай Леонтьевич.** Основы тектоники и геодинамики : учеб. пособие / Н.Л.Добрецов. - Новосибирск : Изд-во Новосиб. гос. ун-та, 2011. - 492 с. - Библиогр.: с. 480-482. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-94356-990-6 : 220-00. В пособии показаны связи глубинного строения, состава, структуры и

взаимодействия всех геосфер Земли как отражение геодинамических процессов, обусловленных передачей энергии и вещества от ядра к внешним оболочкам. Описаны основные тектонические элементы строения дна Мирового океана, островных дуг, складчатых поясов и платформ. Большое внимание уделено геодинамическим моделям, экспериментальному и теоретическому моделированию, что позволило понять происхождение основных структур и эволюцию Земли.

37. **Шабалин, Леонид Иванович.** Генезис агатов, гидротермальных месторождений и гранитоидных магматических пород как результат действия СРПС (силы разуплотнения поверхностного слоя веществ) / Л.И.Шабалин. - Новосибирск : Изд-во СНИИГГиМС, 2013. - 269 с. - Библиогр.: с. 248-263. - 240-00. Исследованы признаки сходства и различия агатов, гидротермальных месторождений и гранитоидных магматических пород по генетическим параметрам - магмоподобной высококонцентрированной природе генерирующего их флюида, наличию пустот, предшествовавших их формированию, времени формирования относительно вмещающих их пород, многостадийности образования и т. д. Предложен единый механизм их образования - механизм диффузионного флюидозамещения. В его основе лежит открытое автором явление - сила разуплотнения поверхностного слоя веществ.
38. **Омельченко, Михаил Михайлович.** Организация и проведение геофизических работ : учеб. пособие / М.М.Омельченко ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 52 с. - Библиогр.: с. 51 (7 назв.). - ISBN 978-5-94211-610-1 : 34-00. Рассмотрены вопросы, связанные с организацией и проведением геофизических работ. Особое внимание уделено целям и задачам геофизических исследований при проведении различных видов геолого-разведочных работ. Изложены состав и последовательность геофизических работ при проведении наземных геофизических работ, аэрогеофизических работ, геофизических исследований на акваториях морей и океанов. Отдельно рассмотрены задачи и состав работ в инженерной геофизике.
39. **Анастасенко, Галина Федоровна.** В залах минералогического музея Санкт-Петербургского государственного университета : путеводитель / Г.Ф.Анастасенко, В.Г.Кривовичев. - М. : Минералогический альманах [и др.], 2011. - 256 с. : ил. - 370-00. В книге дается описание коллекций, хранящихся в залах минералогического музея Санкт-Петербургского государственного университета: коллекции физических свойств минералов, коллекции минеральных ассоциаций, образующихся при различных геологических процессах, коллекции генезиса минеральных индивидов и агрегатов, коллекции самоцветов и метеоритов. Наибольшее внимание уделено описанию главной - систематической коллекции. Рассказано о минералах, названных в честь выпускников кафедры. Повествование сопровождается фотографиями самих минералов и ученых, чье имя они носят.
40. **Лазаренков, Вадим Григорьевич.** Петрография магматических горных пород : учеб. пособие / В.Г.Лазаренков ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 135 с. - Библиогр.: с. 132. - ISBN 978-5-94211-575-3 : 52-00. Учебное пособие соответствует программе курса "Петрография магматических и метаморфических пород", содержит разделы: введение, систематику магматических горных пород и их происхождение.
41. **Основы формационного анализа** : метод. указания для самост. работы студентов спец. 130101 / сост. В.И.Алексеев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. минералогии, кристаллографии и петрографии. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 16 с. - Библиогр.: с. 14-15 (22 назв.). - Б.ц. Изложена методика проведения самостоятельных работ по курсу "Основы формационного анализа". Приведены

- рекомендации по подготовке к занятиям, работе с литературными источниками, интернет-ресурсами.
42. **Кауфман А.А.** Принципы методов наземной и скважинной электроразведки / А.А.Кауфман, Б.И.Андерсон. - Тверь : АИС, 2013. - 488 с. - Библиогр.: с. 487 (14 назв.). - ISBN 978-5-94789-557-5 : 240-00. Изложены физические принципы методов электроразведки, основы теории стационарного электрического поля и физические законы, управляющие поведением поля. Рассматриваются уравнения поля в различных системах координат, постановка краевых задач, методы их решения. Дана характеристика различных электроразведочных установок.
  43. **Быков С.В.** Теория эволюционной динамики развития Земли / С.В.Быков. - Иркутск : [Б. и.], 2012. - 88 с. - Библиогр.: с. 82-86 (129 назв.). - ISBN 978-5-98839-073-2 : 100-00. В книге рассматривается альтернативная теория развития Земли в противовес общепринятой. Рассматриваются сценарии динамического роста планеты в течение длительного периода ее формирования с активной фазой в 3 млрд лет, в отличие от принятого в 100млн лет.
  44. **Кузнецов, Виталий Германович.** Фации и фациальный анализ в нефтегазовой геологии : учебник / В.Г.Кузнецов. - М. : Изд-во РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2012. - 244 с. - Библиогр.: с. 238-242. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-91961-058-8 : 200-00. Рассмотрено содержание, история появления и развития понятий "фация" и "фациальный анализ", значение учения о фациях в решении теоретических общегеологических проблем и прикладных задач при прогнозе и поисках полезных ископаемых в осадочных отложениях, и прежде всего нефти и газа. Особое внимание уделяется методам фациального анализа - реконструкциям древних обстановок и фациальному картированию, специфике фациального анализа погребенных отложений.
  45. **Абу-р-Райхан Мухаммед ибн Ахмед ал-Бируни.** Собрание сведений для познания драгоценностей (Минералогия) / Абу-р-Райхан Мухаммед ибн Ахмед ал-Бируни ; пер. А.М.Беленицкого ; под ред.: И.М.Стеблин-Каменского, В.П.Никонова . - 2-е изд., доп. и испр. - СПб. : Петербургское лингв. общество, 2011. - 600 с. - (Fontes scripti antiqui). - ISBN 978-5-4318-0010-8 : 210-00. Минералогическое сочинение Бируни известно ученым сравнительно давно. Лишь в 20-е годы XX века обнаружили более качественные вторую и третью рукопись. Известный немецкий арабист Ф.Кренков подготовил критический текст "Минералогии", который был издан в 1936-1937 гг. С этого издания и сделан предлагаемый читателю русский перевод. Книга ценна не только как самая обширная сводка минералогических знаний, но и тем, что мы встречаемся с высказываниями самого автора о природе, своем мировоззрении.
  46. **Кауфман, Александр Аркадьевич.** Принципы магнитных методов в геофизике / А.А.Кауфман, Р.О.Хансен, Р.Л.К.Клейнберг ; пер. с англ.: В.А.Ефремова, Т.А.Тимакиной. - Новосибирск : Изд-во ИНГГ СО РАН [и др.], 2012. - 421 с. - Библиогр.: с. 402-403 (21 назв.). - ISBN 978-5-4262-0030-2 : 220-00. Изложены физические принципы магнитометрических методов. Рассмотрено взаимодействие токов в немагнитной среде, выводятся уравнения магнитного поля для различных типов сред. Описаны магнитное поле Земли, сферический гармонический анализ поля, методы измерения. Описана важная роль магнитного метода в развитии теории тектоники плит.
  47. **Петрография пород-коллекторов нефти и газа** : метод. указания к лаб. работам для студентов спец. 130101 специализаций "Прикладная геохимия, петрология, минералогия", "Геология нефти и газа" / сост. В.И.Алексеев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный, Каф. минералогии, кристаллографии и петрографии. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 36 с. - Библиогр.: с. 29-30 (22 назв.). - Б.ц. В методических указаниях изложена методика проведения лабораторных работ по курсу "Петрография пород-

- коллекторов нефти и газа", приведены рекомендации по подготовке к занятиям, работе с петрографическими образцами и шлифами.
48. **Физико-химическая геотехнология** : учебник / В.Ж.Аренс и др. ; под общей ред. В.Ж.Аренса. - М. : Изд-во МГГУ, 2012. - 204 с. - Библиогр.: с. 202-203 (19 назв.). - Допущено УМО. - 130-00. Изложены основные вопросы теории физико-химической геотехнологии, даны основные понятия и представления физико-химических методов добычи полезных ископаемых. Рассмотрены геологические, гидрогеологические и другие факторы, определяющие эффективность методов физико-химической геотехнологии.
  49. **Маслов, Андрей Викторович.** Литогеохимия терригенных пород верхнего докембрия Волго-Уральской области / А.В.Маслов. - Екатеринбург : РИО УрО РАН, 2012. - 248 с. - Библиогр.: с. 235-245. - ISBN 978-5-7691-2307-8 : 120-00. В издании представлены результаты комплексного литогеохимического изучения терригенных пород верхнего докембрия Волго-Уральской области. Рассмотрены сведения о валовом химическом составе и распределении элементов-примесей в песчаниках и тонкозернистых обломочных породах (аргиллитах, алевритистых аргиллитах, глинистых сланцах и мелкозернистых глинистых алевролитах).
  50. **Основные результаты научных исследований Института геологии КарНЦ РАН 2009-2012 по программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг. VII. Науки о Земле** / сост.: В.В.Щипцов и др. - Петрозаводск : Изд-во КНЦ РАН, 2012. - 102 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9274-0547-3 : 120-00. В издании приведены результаты основных научных исследований, включенных в план НИР Института геологии КарНЦ по программе фундаментальных научных исследований государственных академий на 2008-2012 годы.

## **Отраслевая экономика**

51. **Тремасова, Ирина Сергеевна.** Формирование инновационно-промышленных кластеров в России / И.Тремасова, В. Скобелина. - Германия : Palmarium Academic Publishing, 2013. - 73 с. - Библиогр.: с. 69--72 (62 назв.). - ISBN 978-3-8473-9561-4 : 120-00. В книге рассмотрены интеграционные процессы сетевой экономики за рубежом и специфика кластеризации в Российской Федерации, представлены основы анализа и оценки наличия условий для формирования кластеров.

## **Нефтегазовая промышленность**

52. **Актуальные проблемы инновационного развития. Топливо-энергетический комплекс: модернизация и инновационное развитие. Альтернативные источники энергии** : материалы III Межд. Энерг. Форума "Инновации. Инфраструктура. Безопасность", Москва, 20 дек. 2011 г. : информ. бюллетень, вып.20 / раб. группа: Е.А.Лурье и др. - М. : Тверской ИнноЦентр, 2012. - 96 с. - ISBN 978-5-903538-01-0 : 60-00. Рассмотрены основные стратегические задачи топливо-энергетического комплекса страны, технологические и ресурсные возможности и пути их решения, проблемы и перспективы развития атомной отрасли и энергетики на основе возобновляемых источников энергии.
53. **Белоглазов, Илья Никитич.** Основные процессы и аппараты нефтегазопереработки и нефтехимии : учеб. пособие / И.Н.Белоглазов, Н.А.Романова, Ю.В.Шариков ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 56 с. - Библиогр.: с. 55 (7 назв.). - ISBN 978-5-94211-548-7 : 27-00. В пособии рассмотрены основные массообменные процессы, использующиеся на нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводах: ректификация, экстракция,



их аппаратурное оформление и основы расчета. Уделено внимание особенностям применения изучаемых методов разделения смесей в процессах глубокой переработки нефти.

## Горное дело

54. **Глубокие карьеры** / гл.ред. Н.Н.Мельников. - Апатиты [и др.] : [Б.и.], 2012. - 488 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-91918-267-2 : 200-00. В сборнике приведены результаты исследований в области технологических, транспортных, экономических, геомеханических проблем при разработке месторождений глубокими карьерами, рассмотрены вопросы применения информационных технологий при проектировании и планировании горных работ, показан опыт разработки месторождений открытым способом в условиях Заполярья.
55. **25 лет ОАО "Шахта Воргашорская"** / ред.-сост.: В.Давыдов, Л.Зиборова. - [Б. м.] : [Б. и.], [Б. г.]. - 24 с. : фото. - 30-00. Книга рассказывает об истории одной из шахт Печорского угольного бассейна - "Воргашорской", о тех, кто трудится на шахте в настоящее время. Издание посвящено 25 летию ОАО "Шахта Воргашорская".
56. **Оловянный, Анатолий Григорьевич.** Механика горных пород. Моделирование разрушений / А.Г.Оловянный. - СПб. : Коста, 2012. - 280 с. - Библиогр.: с. 262-272 (138 назв.). - ISBN 978-5-91258-225-7 : 200-00. Монография посвящена методам математического моделирования процессов деформирования и разрушения в массивах горных пород с начальными ориентированными и хаотическими системами ослаблений. В книге рассмотрены способы описания структурных особенностей породных массивов, расчет начальных полей напряжений в них, условия их разрушения и поведения при техногенных воздействиях, развитие методов решения геомеханических и гидрогеомеханических задач.
57. **Васильев А.В.** Задачник по подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых : учеб. пособие / А.В.Васильев, В.П.Зубов, К.Г.Синопальников ; под обще. ред. В.П.Зубова. - СПб. [и др.] : Типография Имидж-Пресс, 2012. - 377 с. - Библиогр.: с. 373-374 (36 назв.). - Допущено УМО. - 230-00. Приведены задачи по расчетному обоснованию основных параметров шахт, технологических схем разработки пологих и крутых пластов, управления горным давлением, проветривания и дегазации угольных шахт.
58. **Зубов, Владимир Павлович.** Управление качеством добываемого угля на шахтах. Управление крупностью : учеб. пособие / В.П.Зубов, А.А.Антонов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 80 с. - Библиогр.: с. 75 (4 назв.). - ISBN 978-5-94211-592-0 : 30-00. Рассмотрены общие закономерности формирования сортности угля при его добыче в лавах пологих пластов, транспортировании его по горным выработкам и подъеме на земную поверхность, приеме, переработке и отгрузке угольной продукции потребителям. Рекомендованы мероприятия, обеспечивающие улучшение сортового состава добываемого угля.
59. **Fruhvirt Thomas.** Das Tragverhalten der Firstankerung beim Abbau von flach einfallenden Kaliflozen unter besonderer Beachtung dynamischer Beanspruchungen durch das Gewinnungssprengen: Grundlagen, experimentelle Untersuchung, Modellbildung und numerische Simulation : Dissertation zur Erlangung des akademischen Grades Doctor - Ingenieur. H. 2011-1 / Tomas Fruhwirt. - Freiberg : Technische Universitat Bergakademie Freiberg, 2011. - 231 s. + mikroform. - Библиогр.: с. 211-222. - 120-00.
60. **Innovations in Non-Blasting Rock Destructuring** : Vortrage zum Dritten Internationalen Kolloquium zur sprengstofflosen Gesteinsgewinnung, TU Bergakademie Freiberg, 27. bis 29. November 2008 / Herausgeber: Prof. Dr. Carsten Drebenstend. -

Freiberg : Technische Universitat Bergakademie Freiberg, 2008. - 284 s. : фото. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-32-86012-377-5 : 90-00.

61. **Moderne Bodenmechanik in der Geotechnik** : geotechnic-kolloquium im Rahmen des 62. Berg-und Huttenmannischen Tages der TU Bergakademie Freiberg, 17 Juni 2011. H. 2011-4 / Herausgeber: H.Klapperich. - Freiberg : Technische Universitat Bergakademie Freiberg, 2011. - 501 s. - Библиогр. в конце гл. - 120-00.

## Транспорт

62. **Янчеленко, Виктор Андреевич.** Моделирование транспортных процессов и систем : учебно-метод. комплекс : информационные ресурсы дисциплины : учеб. пособие / В.А.Янчеленко, В.А.Алексеев, И.В.Таневицкий. - СПб. : Изд-во СЗТУ, 2011. - 173 с. - Библиогр.: с. 163-164 (24 назв.). - Б.ц. В пособии рассмотрены вопросы применения математических методов в планировании, управлении и оптимизации автомобильных перевозок, а именно-корреляционно-регрессионного анализа, линейного и динамического программирования, теории массового обслуживания, теории планирования эксперимента, спектрального анализа, искусственного интеллекта. Все методы иллюстрированы примерами решений практических задач автотранспортного производства.

## Металлургия и обогащение

63. **Технологические основы производства порошковых и композиционных материалов и изделий** : учеб.-метод. комплекс для студентов всех форм обучения спец. 150501.65 / сост.: В.И.Крахмалев и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. материаловедения и технологии художественных изделий. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 102 с. - Библиогр.: с. 18 (11 назв.). - Б.ц. Разработан в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования. Приведены: рабочая программа, тематический план дисциплины, структурно-логическая схема и временной график изучения дисциплины.
64. **Алюминиевые, титановые, магниевые и бериллиевые сплавы** / под общ. ред.Е.Н.Каблова. - М. : [Б. и.], [Б. г.]. - 51 с. - 30-00. В издании рассматриваются алюминиевые, титановые, магниевые и бериллиевые сплавы, разработанные Всероссийским научно-исследовательским институтом авиационных материалов.
65. **Звягин, Владимир Борисович.** Оборудование и автоматизация процессов тепловой обработки материалов и изделий. Основное оборудование : учеб. пособие / В.Б.Звягин, В.В.Цуканов, А.В.Сивенков ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 83 с. - Библиогр.: с. 81 (3 назв.). - ISBN 978-5-94211-612-5 : 31-00. Учебное пособие посвящено изучению технологии и основного оборудования тепловой обработки материалов и изделий. Приведены классификация оборудования термических цехов; сведения по термическому оборудованию. Рассматриваются печи и нагревательные установки, закалочные баки, установки для обработки холодом.
66. **Высокорениевые жаропрочные сплавы, технология и оборудование для производства сплавов и литья монокристаллических турбинных лопаток ГТД** : сб. статей / под общ. ред. Е.Н.Каблова. - М. : [Б. и.], 2004. - 177 с. - Библиогр. в конце статей. - 70-00. В сборнике представлены результаты исследований по разработке современных жаропрочных сплавов и технологии изготовления монокристаллических турбинных лопаток ГТД. Основное внимание в сборнике уделено методическим аспектам создания фазово-стабильных высоколегированных рением жаропрочных никелевых сплавов.

67. **Литейные жаропрочные сплавы. Эффект С.Т. Кишкина** : науч.-техн. сб.: к 100-летию со дня рождения С.Т.Кишкина / под общ. ред. Е.Н.Каблова. - М. : Наука, 2006. - 272 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 5-02-034099-5 : 70-00. В сборнике представлены материалы, развивающие идеи академика С.Т.Кишкина - выдающегося ученого-металловеда, создателя гетерофазной теории жаропрочности и высокожаропрочных литейных сплавов, по упрочнению современных жаропрочных сплавов и технологии изготовления монокристаллических лопаток газовых турбин.
68. **Теляков, Наиль Михайлович.** Основы биотехнологии : учеб. пособие / Н.М.Теляков, С.Н.Салтыкова ; Нац. минер. сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 83 с. - Библиогр.: с. 81-82 (23 назв.). - ISBN 978-5-94211-536-4 : 35-00. В пособии изложены теоретические основы биохимических методов, составляющих новую область освоения трудноперерабатываемого минерального сырья. Рассмотрены геотехнологические процессы кучного, подземного и отвального выщелачивания, приведены области применения и перспективы развития этих методов.
69. **Литые лопатки газотурбинных двигателей: сплавы, технологии, покрытия** / под общ. ред. Е.Н.Каблова. - Изд. 2-е. - М. : Наука, 2006. - 632 с. - Библиогр.: с. 624-631. - ISBN 5-02-034270-X : 115-00. Рассмотрены вопросы технологии литья современных рабочих и сопловых лопаток из специальных высокожаропрочных сплавов с равноосной, направленной столбчатой и монокристаллической структурами для газотурбинных двигателей. Представлены новые методы литья. Изложены основные методы контроля отливок и технологии их получения.
70. **Бажин, Владимир Юрьевич.** Электротехнология алюминия : учеб. пособие / В.Ю.Бажин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 56 с. - Библиогр.: с. 55 (12 назв.). - ISBN 978-5-94211-566-1 : 32-00. В пособии рассмотрены теоретические основы и технология получения алюминия в современных электролизерах с обожженными анодами. Описаны технологические схемы получения алюминия электролитическим способом.

## Электротехника

71. **Каган, Андрей Вадимович.** Развитие конструкций электромеханических преобразователей энергии / А.В.Каган. - Saarbrücken : Lap Lambert Academic Publishing, 2013. - 74 с. - Библиогр.: с. 74 (5 назв.). - ISBN 978-3-659-33755-0 : 120-00. Рассматривается развитие конструкций основного вида электромеханических преобразователей энергии - индуктивных электрических машин: синхронных, асинхронных и машин постоянного тока. Изучается состав, взаимное расположение, механические связи и геометрические формы частей вращающихся электрических машин.
72. **Технические средства автоматизации и управления** : лаб. практикум по дисциплине "Техн. средства автоматизации и управления" для студентов всех форм обучения по направлению 220400 "Управление в техн. системах" / [сост.] Ю.В.Ильющин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. Системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 63 с. - Б.ц. В издании содержатся краткие теоретические сведения о программных продуктах, применяемых в курсе "Технические средства автоматизации и управления", контрольные задания и примеры выполнения заданий, вопросы для подготовки к экзамену.
73. **Абрамович, Борис Николаевич.** Современные проблемы электротехнических наук : учеб. пособие / Б.Н.Абрамович, Ю.А.Сычев, Д.А.Устинов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 89 с. - Библиогр.: с. 87 (9 назв.). - ISBN 978-5-94211-567-8 : 38-00. В учебном пособии изложены проблемы

- электротехнических наук, включая силовую энергоэлектронику, основы математического моделирования, теорию планирования эксперимента, проблему обеспечения электромагнитной совместимости и качества электрической энергии в системах электроснабжения предприятий минерально-сырьевого комплекса.
74. **Каган, Андрей Вадимович.** Математическое моделирование в электроаппаратостроении : учеб. пособие / А.В.Каган, А.Л.Виноградов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 77 с. - Библиогр.: с. 75 (8 назв.). - ISBN 978-5-94211-607-1 : 35-00. Учебное пособие посвящено изучению теории подобия; основам математического моделирования процессов в электрических аппаратах; математическому моделированию электромеханических преобразователей энергии.
75. **Каган, Андрей Вадимович.** Математическое моделирование в электромеханике : учеб. пособие / А.В.Каган ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 83 с. - Библиогр.: с. 82 (9 назв.). - ISBN 978-5-94211-584-5 : 33-00. Учебное пособие посвящено изучению основных методов математического моделирования электромеханических преобразователей энергии. Основное внимание уделено вопросам моделирования электрических машин: синхронных, асинхронных, машин постоянного тока.
76. **Божков, Михаил Иванович.** Надежность электроснабжения : учеб. пособие / М.И.Божков, Т.Е.Минакова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 80 с. - Библиогр.: с. 78 (15 назв.). - ISBN 978-5-94211-606-4 : 35-00. Пособие посвящено изучению основ теории надежности применительно к электроснабжению, рассмотрены основные показатели и свойства надежности элементов и систем электроснабжения, методы расчета надежности систем, определения недоотпуска электроэнергии вследствие недостаточной надежности и методы расчета ущерба от недоотпуска электроэнергии.
77. **Шклярский, Ярослав Элиевич.** Компьютерное моделирование режимов работы электрических цепей : учеб. пособие / Я.Э.Шклярский, В.С.Добуш, А.А.Брагин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 46 с. - Библиогр.: с. 45 (3 назв.). - ISBN 978-5-94211-546-3 : 25-00. В пособии изложены основные сведения о наиболее широко применяемых методах расчета электрических цепей с использованием матриц. Приведен метод формализации составления узловых уравнений на основе Т-списков. Дано описание программ, позволяющих вести расчет электрических цепей на компьютере с использованием матриц и Т-списков.

## Материаловедение

78. **Функциональные материалы и системы комплексной защиты от коррозии, старения и биоповреждений** / под общ. ред. Е.Н.Каблова. - М. : [Б. и.], [Б. г.]. - 47 с. - 30-00. В издании представлены функциональные материалы и системы комплексной защиты от коррозии, старения и биоповреждений, разработанные Всероссийским научно-исследовательским институтом авиационных материалов.
79. **Воскресенский экспериментально-технологический центр по специальным материалам** / под общ. ред. Е.Н.Каблова. - М. : [Б. и.], [Б. г.]. - 22 с. - 30-00. Издание освещает научную и производственную деятельность Воскресенского экспериментально-технологического центра по специальным материалам (филиала ВИАМ). В настоящее время ВЭТЦ ВИАМ - это единственный в России и СНГ центр с замкнутым металлургическим производством и механической обработкой бериллия и бериллийсодержащих сплавов, обладающий технологиями по утилизации и переработке отходов.
80. **Конструкционные композиционные материалы** / под общ. ред. Е.Н.Каблова. - М. : [Б. и.], [Б. г.]. - 58 с. - 30-00. В издании освещена деятельность коллектива

Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов по направлению конструкционные композиционные материалы.

81. **Жаропрочные сплавы и стали** / под общ. ред. Е.Н.Каблова. - М. : [Б. и.], [Б. г.]. - 58 с. - 30-00. В издании освещена деятельность коллектива Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов по направлению жаропрочные сплавы и стали.
82. **Испытательный центр** / под общ. ред. Е.Н.Каблова. - М. : [Б. и.], [Б. г.]. - 42 с. - 30-00. Издание освещает основные направления деятельности Испытательного центра ФГУП "ВИАМ".

## **Информатика и электроника**

83. **Шпенст, Вадим Анатольевич.** Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных систем : учеб. пособие / В.А.Шпенст ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 80 с. - Библиогр.: с. 77 (14 назв.). - ISBN 978-5-94211-595-1 : 35-00. В пособии изложены математические основы моделирования компонентов радиоэлектронных систем различного уровня сложности, а также математические модели сигналов и помех. Рассмотрены алгоритмы анализа аналоговых и цифровых устройств, представления деталей и узлов радиоэлектронных систем типовыми динамическими звеньями.
84. **Распределительные задачи линейного программирования** : метод. указания к лаб. работам для студентов направлений подготовки бакалавриата 120700, 080100, 080200 / сост.: В.В.Беляев, Т.Р.Косовцева ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 38 с. - Библиогр.: с. 35 (3 назв.). - Б.ц. Методические указания содержат теоретические сведения по решению задач распределительного типа аналитическими (метод потенциалов и венгерский метод) методами. Приведены примеры решения транспортной задачи и задачи о назначениях.
85. **Якимов, Игорь Сергеевич.** Корпоративные информационные системы : учеб. пособие / И.С.Якимов, С.П.Якимов. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 128 с. - Библиогр.: с. 126 (13 назв.). - 20-00. В учебном пособии рассматривается структура корпораций и предприятий; архитектура корпоративных информационных систем (КИС); КИС для автоматизированного управления; КИС для административного управления; информационные технологии управления корпорацией; выбор аппаратно- программной платформы; транспортные подсистемы; построение локальных и глобальных связей; сетевой уровень как средство объединения локальных и глобальных компонентов; межсетевое взаимодействие и т. д.
86. **Системное программное обеспечение** : конспект лекций по дисциплине "Системное программное обеспечение" для студентов всех форм обучения по направлению 220400 "Управление в технических системах" / сост. Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 56 с. - 20-00. В курсе лекций содержатся теоретические сведения для ведения лекционных занятий по курсу "Системное программное обеспечение".
87. **Комолова, Нина Владимировна.** Adobe Photoshop CS6 для всех / Н.В.Комолова, Е.С.Яковлева. - СПб. : БХВ-Петербург, 2013. - 608 с. - ISBN 978-5-9775-0842-1 : 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.
88. **Информационное обеспечение систем управления** : конспект лекций по дисциплине "Информ. обеспечение систем управления" для студентов всех форм обучения по направлению 220400 "Управление в техн. системах" / сост. Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 60 с. - Б.ц. В курсе лекций содержатся теоретические сведения для ведения лекционных занятий по дисциплине "Информационное обеспечение систем управления".
89. **Ляшенко А.Л.** Информационное обеспечение систем управления : лаб. практикум / А.Л.Ляшенко, Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 44 с. - Б.ц. Лабораторный практикум содержит материал для проведения лабораторных занятий по дисциплине "Информационное обеспечение систем управления". Рассмотрены особенности современных технологических процессов и алгоритмы локального и программного управления.
90. **Афанасьев, Михаил Петрович.** Операционные системы : учеб. пособие / М.П.Афанасьев, О.В.Афанасьева ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 88 с. - Библиогр.: с. 87 (6 назв.). - ISBN 978-5-94211-603-3 : 37-00. В пособии рассматривается история операционных систем; процессы и потоки; менеджер памяти; организация ввода-вывода в операционных системах; файловые системы; мультимедиа в операционных системах; многопроцессорные системы; безопасность; методы разработки операционных систем.
91. **Ильюшин Ю.В.** Системное программное обеспечение : лаб. практикум / Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 20 с. - 20-00. Лабораторный практикум содержит материал для проведения лабораторный занятий по дисциплине "Системное программное обеспечение". Рассмотрены особенности современных технологических процессов и алгоритмы локального и программного управления.
92. **Горбаченко, Ирина Михайловна.** Надежность информационных систем : лаб. практикум / И.М.Горбаченко. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 58 с. - Библиогр.: с. 55 (16 назв.). - 20-00. Практикум содержит теоретическую часть и лабораторные работы, посвященные расчету показателей надежности информационных систем.
93. **Винников, Владимир Витальевич.** Надежность информационных систем : учеб. пособие / В.В.Винников ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 78 с. - Библиогр.: с. 74-75 (17 назв.). - ISBN 978-5-94211-624-8 : 35-00. Учебное пособие включает разделы, связанные с надежностью программного обеспечения информационных систем и влияющими на нее факторами, с испытаниями на надежность (включая планирование эксперимента) и надежностью оператора рассматриваемых систем.

## Стандартизация

94. **Оптимизация показателей качества** : учебно-метод. комплекс для студентов спец. 200501 и 200503 / сост. Г.А.Алексеев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. метрологии и управления качеством. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 131 с. - Библиогр.: с. 19-20 (7 назв.). - Б.ц. Рассмотрен комплекс вопросов для студентов специальностей 200501 "Метрология и метрологическое обеспечение" и 200503 "Стандартизация и сертификация", составляющих основы оптимизации показателей качества. В число тем включены: общие принципы оптимизации уровня качества продукции (услуг) и параметры объектов стандартизации,

математическое моделирование, методы линейного и нелинейного программирования в задачах оптимизации показателей качества.

95. **Виноградов, Александр Лоенидович.** Стандартизация в электроэнергетике : учеб. пособие / А.Л.Виноградов, Т.А.Стрижова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 77 с. - Библиогр.: с. 74-75 (32 назв.). - ISBN 978-5-94211-619-4 : 35-00. Учебное пособие посвящено изучению и применению государственных стандартов для электроэнергетики, рассмотрены основные технические требования к электрооборудованию, приведены обозначения, применяемые в электрических схемах, материалы по европейской и международной стандартизации.
96. **Архитектура ЭВМ и систем** : учеб.-метод. комплекс для студентов спец. 230201.65 и 230202.65 / сост.: М.В.Копейкин и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. информационных систем и вычислительной техники. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 126 с. - Библиогр.: с. 20 (8 назв.). - Б.ц. Издание посвящено изучению вопросов архитектуры ЭВМ и систем. Изложены принципы построения, функционирования и оценки характеристик ЭВМ и систем, отдельных их устройств и блоков.

### **Иностранный и русский языки**

97. **Английский язык. Types of rocks** : лаб. практикум для студентов направлений подготовки 130101, 130102 и студентов бакалавриата направления подготовки 131000 / сост. Н.Н.Апухтина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. иностранных языков. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 27 с. - Библиогр.: с. 26 (9 назв.). - Б.ц. Лабораторный практикум предназначен для работы с учебным фильмом на английском языке "Rocks" ("Горные породы") и состоит из заданий и упражнений к видеофильму и наглядных материалов.
98. **Английский язык. Minerals** : лаб. практикум для студентов направлений подготовки 130101, 130102 / сост. Н.Н.Апухтина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. иностранных языков. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 29 с. - Библиогр.: с. 28 (9 назв.). - Б.ц. Лабораторный практикум предназначен для работы с учебным фильмом на английском языке "Минералы" (Minerals), состоит из заданий и упражнений к видеофильму и наглядных материалов. Дополнительные материалы содержат тексты по изучаемой теме.

### **Социально-экономическая литература**

99. **Андреева, Людмила Петровна.** Планирование на предприятии : учеб. пособие для студентов направлений подготовки: 080100.62 "Экономика" профиль Экономика предприятий и организаций, 080200.62 "Менеджмент" профиль Производственный менеджмент. Ч. 1 / Л.П.Андреева, Е.А.Воронина. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 108 с. - Библиогр.: с. 105 (10 назв.). - 20-00. В пособии изложены теоретические основы, отражающие сущность, цели, функции, задачи, принципы, методы построения системы планов предприятия лесозаготовительной отрасли с учетом особенностей влияния внешней и внутренней среды.
100. **Афанасьева, Ольга Владимировна.** Философские проблемы науки и техники : учеб. пособие / О.В.Афанасьева, С.В.Колесниченко ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 106 с. - Библиогр.: с. 104 (12 назв.). - ISBN 978-5-94211-6170 : 42-00. В учебном пособии рассматриваются история и методология науки и техники, основные философские аспекты взаимосвязи различных областей науки и техники.

101. **Бармаков Б.П.** Организационно-информационные и нормативные основы национальной нанотехнологической сети / Б.П.Бармаков. - М. : Языки славянской культуры, 2012. - Библиогр.: с. 118-119 (15 назв.). - ISBN 978-9-9551-0575-8 : 60-00. Издание посвящено вопросам организационного и нормативного регулирования отношений субъектов национальной нанотехнологической сети.
102. **Борисов В.В.** Инновационная политика: европейский опыт / В.В.Борисов, Д.В.Соколов. - М. : Языки славянской культуры, 2012. - 128 с. - Библиогр.: с. 124-126 (35 назв.). - ISBN 978-9-9551-0584-0 : 60-00. Издание посвящено анализу процессов, происходящих в странах Европейского союза, с которыми связано инновационное развитие этих стран. Рассматривается инновационный потенциал европейских институтов высшего образования. Анализируются процессы, происходящие в сфере исследований и разработок, в производственной сфере. Специальное внимание уделено усилению процессов кооперации в сфере инноваций.
103. **Бухгалтерский учет и психология** / Н.А.Каморджанова и др. ; под науч. ред. Н.А.Каморджановой. - СПб. : Изд-во СПбГИЭУ, 2010. - 226 с. - Библиогр.: с. 215-223 (182 назв.). - ISBN 978-5-9978-0074-1 : 100-00. Монография посвящена методологическим и организационным проблемам взаимоотношения и взаимодействия бухгалтерского учета и психологии. В ней раскрываются подходы к формулировке, исследованию и решению теоретических и практических аспектов использования психологических теорий в бухгалтерском учете.
104. **Гергилева, Алла Ивановна.** Архивоведение : учеб. пособие / И.А.Гергилева, А.С.Кузьменко. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 162 с. - Библиогр.: с. 144-146. - 20-00. Учебное пособие призвано показать значение документов в жизни общества; обозначить ответственность делопроизводителей и документоведов перед обществом и государством за сохранность документальной базы для научных исследований; дать общие сведения об организации архивного дела в России; показать преемственность в работе государственных и ведомственных архивов; охарактеризовать процесс экспертизы ценных документов; привить навыки в работе с делами, законченными делопроизводством.
105. **Ермалавичюс Юозас Юозович.** Идеология будущего / Ю.Ю.Ермалавичюс. - М. : [Б. и.], 2013. - 624 с. - ISBN 978-5-905598-03-6 : 120-00. В книге осмысливается магистральный путь исторического движения человечества вперед к общественному процессу. Автор опирается на объективную логику всемирной истории, руководствуется диалектико-материалистическим подходом к мировому историческому процессу.
106. **Защита интеллектуальной собственности и патентование** : учебно-метод. комплекс для студентов спец. 200501 и 200503 / сост. В.Я Смирнов и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. метрологии и управления качеством. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 126 с. - Б.ц. В издании предложены темы для изучения вопросов, связанных с понятием объектов интеллектуальной собственности, оформлением прав на объекты интеллектуальной собственности и их защитой.
107. **Иванова В.В.** Интеграция умственной работоспособности и двигательной активности студентов технического вуза в процессе профессиональной подготовки / В.В.Иванова, В.В.Пономарев. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 194 с. - Библиогр.: с. 138-159 (231 назв.). - 20-00. В монографии раскрыты научно-



методические основы интеграции умственной работоспособности и двигательной активности студентов технического вуза в процессе профессиональной подготовки.

108. **Иванова Р.И.** История и философия науки : лекции / Р.И.Иванова. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2009. - 96 с. - Библиогр. в конце гл. - 20-00. Издание включает четыре лекции по дисциплине "История и философия науки". Автор рассматривает науку как социальный институт, проявляет роль философии как методологии научного познания.
109. **Ковалевский, Валерий Анатольевич.** Девиантное поведение: типы и профилактика : учебно-метод. пособие / В.А.Ковалевский. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 107 с. - Библиогр.: с. 54 (-55 (18 назв.)). - 20-00. Пособие позволяет изучить теретические и практические аспекты сопровождения подростка - обладателя отклоняющегося от нормы поведения. Рассматриваются особенности развития типов девиантного поведения, роль биологических, психологических и социальных факторов в их развитии, дается диагностический материал, позволяющий определить специфику проявлений девиаций, направления и способы профилактики их возникновения.
110. **Корнейчук, Борис Васильевич.** Введение в микроэкономику : учеб. пособие / Б.В.Корнейчук, М.М.Хайкин. - СПб. : Астерион, 2013. - 152 с. - Библиогр.: с. 150 (24 назв.). - ISBN 978-5-906152-48-0 : 90-00. Учебное пособие содержит изложение основных разделов курса микроэкономики. Рассмотрены теория спроса и предложения, теория полезности, теория фирмы, теория ресурсных рынков, теория общего равновесия, основы теории общественного сектора, краткая история становления микроэкономики как науки.
111. **Мельникова Т.В.** Физическая культура. Скоростно-силовая подготовка в спортивных играх : учеб. пособие / Т.В.Мельникова, Е.В.Криницкий, Б.В.Андреев. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 64 с. - Библиогр.: с. 63-64 (29 назв.). - 20-00. Включена необходимая информация о роли спортивных игр в учебном процессе и методика их проведения. Подробно описано содержание пяти спортивных игр: волейбола, баскетбола, гандбола, футбола, большого тенниса, а также подготовительных и подводящих упражнений, рекомендуемых для скоростно-силовой подготовки.
112. **Научный потенциал и инновационная активность в России** : стат. сб. Вып. 5 / под ред. Е.В.Семенова. - М. : Языки славянской культуры, 2011. - 318 с. - ISBN 978-9551-0530-7 : 110-00. В статистическом сборнике сопоставлены экономические показатели по видам экономической деятельности и субъектам РФ с показателями научной и инновационной активности по тем же видам деятельности (субъектам РФ).
113. **Пономарев В.В.** Физическая культура. Теоретические основы спортивного ориентирования : учеб. пособие / В.В.Пономарев, Т.А.Трифоненкова, Т.Н.Поборончук. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 56 с. - Библиогр.: с. 54-55 (20 назв.). - 20-00. В учебном пособии рассмотрены современные теоретические и практические основы спортивного ориентирования.
114. **Радиационная, химическая и биологическая защита** : учеб. пособие / М.Н.Розум и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 179 с. - Библиогр.: с. 153-154 (34 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-94211-574-

- б : Б.ц. В пособии рассмотрены: современные представления о ядерном, химическом, биологическом, зажигательном оружии; система средств индивидуальной и коллективной защиты от поражающих факторов оружия массового поражения; современное состояние и правила эксплуатации войсковых средств радиационной, химической и биологической разведки и дозиметрического контроля, технических средств специальной обработки, средств снижения заметности войск и объектов.
115. **Ребещенкова, Ирина Григорьевна.** Н.Г.Дебольский: одинокий мыслитель. - СПб. : Нев. ин-т языка и культуры, 2012. - 238 с. - Библиогр.: с. 233-234 (39 назв.). - ISBN 978-5-91583-034-8 : 70-00. Книга представляет собой первое монографическое исследование жизни, деятельности и творчества русского философа, психолога, педагога Н.Г.Дебольского.
116. **Серватинский, Вячеслав Вячеславович.** Формирование инновационных технологий управления муниципалитетом: теория и методология / В.В.Серватинский. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 377 с. - Библиогр.: с. 304-324 (195 назв.). - 90-00. Рассматривается методология инновационного управления муниципальным образованием, основанная на использовании территориального общественного самоуправления. Исследованы организационные основы территориального общественного самоуправления, история его развития, взаимосвязи, специфические особенности и возможности.
117. **Система госзакупок НИОКР в рамках федеральных целевых программ Минобрнауки России** / О.А.Арбузов и др. - М. : Языки славянской культуры, 2012. - 136 с. - ISBN 978-9-9551-0599-4 : 70-00. Изложен опыт Минобрнауки России по формированию, нормативно-правовому обеспечению и функционированию системы управления целевыми программами, содержащими НИОКР.
118. **Скорыходов, Сергей Николаевич.** Понятие "совершенное общество" / С.Н.Скорыходов. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - Библиогр.: с. 158-170 (149 назв.). - ISBN 978-5-8173-0512-8 : 50-00. В монографии раскрывается необходимость изучения специфики понятия "совершенное общество" в рамках двух основных методологических традициях философского теоретизирования: метафизической и диалектической.
119. **Соболев Ю.В.** Религиоведение : учеб пособие. Ч. 1 / Ю.В.Соболев. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 108 с. - Библиогр.: с. 98-101 (26 назв.). - 20-00. Учебное пособие представляет собой сборник тематических материалов по религиоведению, посвященный развитию религиозной мысли в доисторический, ранний и древний период человеческой культуры, а также времени становления национальных религий.
120. **Соболев Ю.В.** Философия. Философия политики : учеб. пособие / Ю.В.Соболев. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 72 с. - Библиогр.: с. 67-68 (19 назв.). - 20-00. Учебное пособие представляет собой сборник текстов, посвященных развитию политической мысли в истории мировой философии.
121. **Современные социально-политические и правовые проблемы общества и государства, пути их преодоления** : сб. статей по материалам Красноярской краевой межвузов. научно-практ. конф., Красноярск, апрель 2011 г. / отв. ред.

- М.В.Пугацкий. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2011. - 91 с. - Библиогр. в конце ст. - 20-00. Задачей сборника является исследование с различных сторон сложных и многообразных феноменов общества и государства, рассмотренных в политико-правовой плоскости своей сущности и существования.
122. **Степаненко, Татьяна Алексеевна.** Психологическое обеспечение профессиональной деятельности : пособие по проведению практ. занятий : В 2 ч. Ч. 1 : Психические познавательные процессы / Т.А.Степаненко. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 74 с. - Библиогр.: с. 71-72 (13 назв.). - 20-00. В первой части пособия рассматриваются процессы познания (ощущение, восприятие, представление, воображение, мышление, память, внимание, речь): общая характеристика, исследование их особенностей, приемы развития.
123. **Суворова Н.В.** Психология здоровья : курс лекций / Н.В.Суворова. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 156 с. - Библиогр.: с. 152-154 (21 назв.). - 20-00. В издании представлены лекционные материалы по курсу "Психология здоровья".
124. **Тропов, Игорь Анатольевич.** "Национализация информации": Политическая власть и ЦСУ в послереволюционной России / И.А.Тропов ; под науч. ред. И.В.Алексеевой. - СПб. : ГУАП, 2007. - 172 с. - Библиогр.: с. 165-166. - ISBN 978-5-8088-0259-9 : 50-00. В монографии рассматривается история политической власти и ЦСУ в советской России 1917-1926 гг.
125. **Фридмен Джеффри.** Рукотворный финансовый кризис: системные риски и провал регулирования / Дж.Фридмен, В.Краус ; пер. с англ. - М. : Ирисэн [и др.], 2012. - 318 с. - (Экономика). - Библиогр.: с. 287-298. - ISBN 978-5-91066-055-1 : 120-00. Книга посвящена анализу причин финансового кризиса 2008-2009 гг. Авторы исследовали факторы, которые привели к двум особенностям этого кризиса: а) сверхконцентрации инвестиций в ипотечные ценные бумаги и б) резкому обесценению этих ценных бумаг в 2008 году.
126. **Хайкин, Марк Михайлович.** Логистика в сфере услуг : учеб. пособие / М.М.Хайкин. - СПб. : Изд-во СПбГУЭФ, 2012. - 112 с. - Библиогр.: с. 112 (7 назв.). - ISBN 978-5-7310-2848-6 : Б.ц. В учебном пособии рассматриваются актуальные вопросы логистики хозяйствующих объектов сферы услуг: определены границы логистической деятельности в сфере услуг, исследованы особенности логистики в социальной сфере; особое место уделено лизингу.
127. **Хайкин, Марк Михайлович.** Сервисный капитал: вопросы теории, методологии, практики / М.М.Хайкин, А.Б.Крутик. - СПб. : Астерион, 2012. - 299 с. - Библиогр.: с. 290-299 (163 назв.). - ISBN 978-5-94856-996-3 : 110-00. В монографии рассматривается категория "сервисный капитал": ее природа, место и роль в сервисной экономике, исследуются современные закономерности развития сферы услуг, человеческого капитала на разных уровнях управления экономикой, процессы логистизации сервисного капитала.
128. **Шендель, Татьяна Владимировна.** Основы управленческого консультирования : курс лекций / Т.В.Шендель. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 51 с. - Библиогр.: с. 48. - 20-00. Курс лекций содержит теоретические аспекты консалтинговой деятельности, основы практического осуществления

консалтингового процесса в деятельности организаций различных форм собственности с привлечением сторонних специалистов (консультантов).

129. **Шпильберг, Светлана Ароновна.** Мотивация - теория и практика применения : учеб. пособие / С.А.Шпильберг. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 100 с. - Библиогр.: с. 92-94. - 20-00. В издании отражены аспекты реализации одной из важнейших функций менеджмента - мотивации. Пособие содержит теоретические основы рассматриваемой темы, практические задания, ситуации, вопросы для обсуждения, приведены примеры решения отдельных заданий. Предлагаются деловые ролевые и ситуационные игры.
130. **Этика и бизнес: философские, методологические и мировоззренческие аспекты** : сб. статей студентов и аспирантов по итогам XIII Всерос. научно-практ. конф. с международ. участием, Красноярск, 22 дек. 2011 г. / науч. ред. Е.Н.Викторук. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2012. - 155 с. - Библиогр. в конце статей. - 20-00. В сборник вошли статьи студентов и молодых ученых, посвященные актуальным проблемам философии морали и этики менеджмента.
131. **Svetunkov Sergey.** Complex-Valued Modeling in Economics and Finance / S.Svetunkov. - New York [и др.] : Springer, 2012. - 318 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-1-4614-5875-3 : 130-00.