

Бюллетень новых поступлений за январь 2014 года

Наука и проблемы высшей школы

1. **В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке** : [В 3 т.]. Т. 1 : / под науч. ред.: А.И.Субетто, В.А.Шамахова. - СПб. : Астерион, 2013. - 574 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-906152-62-6 : 150-00. Монография отображает доклады участников Международной научной конференции "В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке", состоявшейся 12-14 марта 2013 года в Санкт-Петербурге и посвященной 150-летию со дня рождения великого русского ученого-энциклопедиста В.И.Вернадского.
2. **В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке** : [В 3 т.]. Т. 2 : / под науч. ред.: А.И.Субетто, В.А.Шамахова. - СПб. : Астерион, 2013. - 588 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-906152-63-3 : 150-00. Монография отображает доклады участников Международной научной конференции "В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке", состоявшейся 12-14 марта 2013 года в Санкт-Петербурге и посвященной 150-летию со дня рождения великого русского ученого-энциклопедиста В.И.Вернадского.
3. **В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке** : [В 3 т.]. Т. 3 : / под науч. ред.: А.И.Субетто, В.А.Шамахова. - СПб. : Астерион, 2013. - 579 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-906152-64-0 : 150-00. Монография отображает доклады участников Международной научной конференции "В.И.Вернадский и ноосферная парадигма развития общества, науки, культуры, образования и экономики в XXI веке", состоявшейся 12-14 марта 2013 года в Санкт-Петербурге и посвященной 150-летию со дня рождения великого русского ученого-энциклопедиста В.И.Вернадского.
4. **Информационный бюллетень РФФИ №18** : список инициатив. науч., издат. и регион. грантов РФФИ 2010 г. / Рос. фонд фундам. исследований. - М. : Научный мир, 2010. - 327 с. - ISBN 978-5-91522-238-9 : 120-00. В бюллетене приведены списки инициативных научных, издательских и региональных грантов РФФИ, получивших финансовую поддержку Российского фонда фундаментальных исследований по итогам конкурсов 2011 года.
5. **Основные результаты научно-исследовательских работ за 2012 г.** / гл. ред. Н.С.Бортников. - М. : Изд-во ИГЕМ РАН, 2013. - 138 с. - ISBN 978-5-88918-022-7 : 50-00. В издании освещены основные результаты научно-исследовательских работ ИГЕМ РАН за 2012 год.
6. **Библиотека и закон** : юридический журнал-справочник. Вып. 33 (2. 2012) : / отв. ред. О.Бородин. - М. : Либерея-Бибинформ, 2012. - 384 с. - 547-00. В 33-м выпуске публикуется ряд юридических источников, принципиально важных для развития библиотечной сферы в России.

Математика

7. **Математический практикум** : учебно-метод. пособие. Ч. 1 : Линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия / А.П.Господариков и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - Изд. 6-е, стер. - СПб. : Горн. ун-т, 2011. - 138 с. - Библиогр.: с. 137. - ISBN 978-5-94211-527-2 : 35-00. Учебное пособие дает

- возможность получить практические навыки по исследованию систем алгебраических уравнений, элементам векторной алгебры и аналитической геометрии и предназначено для аудиторных и самостоятельных занятий студентов всех форм обучения всех специальностей вузов горного профиля.
8. **Математический практикум** : учеб.-метод. пособие. Ч. 4 : Дифференциальные уравнения. Ряды. Ряды Фурье. Интегральное исчисление функций нескольких переменных / А.П.Господариков и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - Изд. 6-е, стер. - СПб. : Горн. ун-т, 2011. - 162 с. - Библиогр.: с. 160. - ISBN 978-5-94211-530-2 : 56-00. Учебное пособие дает возможность получить практические навыки по исследованию систем алгебраических уравнений, элементам векторной алгебры и аналитической геометрии и предназначено для аудиторных и самостоятельных занятий студентов всех форм обучения всех специальностей вузов горного профиля.
 9. **Математический практикум** : учеб.-метод. пособие. Ч. 2 : Теория пределов. Дифференциальное исчисление функций одной переменной / А.П.Господариков и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - Изд. 6-е, стер. - СПб. : Горн. ун-т, 2011. - 140 с. - Библиогр.: с. 138. - ISBN 978-5-94211-528-9 : 49-00. Учебное пособие дает возможность получить практические навыки по исследованию систем алгебраических уравнений, элементам векторной алгебры и аналитической геометрии и предназначено для аудиторных и самостоятельных занятий студентов всех форм обучения всех специальностей вузов горного профиля.
 10. **Экономико-математические методы и модели в логистике** : метод. указания к практ. занятиям для студентов спец. 080506 / сост. Н.М.Петухова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 49 с. - Библиогр.: с. 48 (7 назв.). - Б.ц. Рассмотрены пять практических заданий, в процессе выполнения которых студенты должны научиться на основе математических моделей задач оптимизации создавать модели в MS Excel и выполнять их расчет, используя надстройку "Поиск решения".
 11. **Эконометрика** : метод. указания к практ. занятиям для студентов спец. 080105 / сост. Н.М.Петухова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 47 с. - Библиогр.: с. 47 (4 назв.). - Б.ц. Рассматриваются пять практических занятий, охватывающих вопросы парного регрессионного анализа дисциплины "Эконометрика".
 12. **Математика. Элементы математической статистики** : метод. указания для самост. работы студентов спец. 220301 / сост. М.Б.Шабаева ; Нац. минер.-сырьевой ун-т, Каф. высшей математики. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 68 с. - Библиогр.: с. 63 (4 назв.). - Б.ц. Изложены основы математической статистики. Рассмотрены статистические методы обработки экспериментальных данных, традиционные методы точечного и интервального оценивания, проверка статистических гипотез, а также метод наименьших квадратов.
 13. **Попова, Галина Николаевна.** Машиностроительное черчение : справочник / Г.Н.Попова, С.Ю.Алексеев, А.Б.Яковлев. - Изд. 6-е, перераб. и доп. - СПб. : Политехника, 2013. - 484 с. - ISBN 978-5-7325-0993-9 : 470-00. Справочник содержит материалы, необходимые для оформления машиностроительных чертежей и схем в соответствии со стандартами ЕСКД. Приведены таблицы по допускам и посадкам, резьбам, крепежным изделиям, показаны условные обозначения на чертежах.

Физика

14. **Мельник, Виктор Иванович.** Предельное равновесие сплошных неупругих сред / В.И.Мельник. - Харьков : Изд-во КП "Типография № 13", 2006. - 368 с. -

Библиогр.: с. 331-342 (175 назв.). - ISBN 966-8726-41-3 : 70-00. В монографии излагаются основы теорий объемного напряженного состояния и предельного равновесия сплошных неупругих сред. Основное внимание уделено плоским задачам из теории предельного равновесия идеально-связных и сыпучих сред, обладающих сцеплением, внутренним трением и весом. Приведено подробное исследование основных систем уравнений.

Химия

15. **Глинка, Николай Леонидович.** Общая химия : учеб. пособие / Н.Л.Глинка. - Изд. стер. - М. : КНОРУС, 2013. - 752 с. - Библиогр.: с. 725-726. - ISBN 978-5-406-02934-3 : 600-00. Учебное пособие предназначено для студентов нехимических специальностей высших учебных заведений и является одним из основных и наиболее известных учебных пособий для начального изучения общей и неорганической химии, а также основ органической химии.

Охрана природы

16. **Кириллов, Сергей Николаевич.** Экологические параметры социально-экономического развития региональных систем / С.Н.Кириллов, А.А.Матвеева, А.В.Холоденко ; под общ. ред. С.Н.Кириллова. - Волгоград : Изд-во Волгоград. гос. ун-та, 2012. - 192 с. - Библиогр.: с. 172-183 (144 назв.). - ISBN 978-5-9669-1105-8 : 60-00. Монография посвящена вопросам устойчивого социально-экономического развития территорий и параметрам регионального развития. На примере Волгоградской области рассмотрены антропогенная нагрузка и современная экологическая ситуация, экологическая политика региона, вопросы управления территориальным развитием, экологическая составляющая в стратегии регионального развития.
17. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов** : обзор. информация. Вып. 1 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2013. - 136 с. - Библиогр. в конце статей. - 463-54.
18. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов** : обзор. информация. Вып. 2 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2013. - 172 с. - Библиогр. в конце статей. - 463-54.
19. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов** : обзор. информация. Вып. 3 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2013. - 132 с. - Библиогр. в конце статей. - 463-54.
20. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов** : обзор. информация. Вып. 4 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2013. - 188 с. - Библиогр. в конце статей. - 463-54.
21. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов** : обзор. информация. Вып. 5 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2013. - 136 с. - Библиогр. в конце статей. - 463-54.
22. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов** : обзор. информация. Вып. 6 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2013. - 145 с. - Библиогр. в конце статей. - 463-54.
23. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов** : обзор. информация. Вып. 7 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2013. - 170 с. - Библиогр. в конце статей. - 463-54.
24. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов** : обзор. информация. Вып. 8 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2013. - 200 с. - Библиогр. в конце статей. - 463-54.

25. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов** : обзор. информация. Вып. 9 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2013. - 190 с. - Библиогр. в конце статей. - 463-54.
26. **Радиационная безопасность** : учебно-метод. комплекс для студентов спец. 280202 / сост.: А.И.Потапов, Г.С.Морокина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. приборостроения. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 133 с. - Библиогр.: с. 17-18 (19 назв.). - Б.ц. В пособии рассматриваются основные понятия строения атома и виды ионизирующих излучений, взаимодействие ионизирующего излучения с веществом, нормы радиационной безопасности, способы радиационной защиты, типы источников радиационных загрязнений, дозиметрия ионизирующего излучения, приборы дозиметрического контроля, способы проведения радиационного контроля.
27. **Городков, Александр Васильевич.** Экология визуальной среды : учеб. пособие / А.В.Городков, С.И.Салтанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2013. - 192 с. - Библиогр.: с. 181-184 (61 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-1405-5 : 614-00. Издание содержит краткое изложение основ психологии зрительного восприятия и теории автоматии саккад. Рассмотрены основы экологии визуальной среды города, закономерности формирования комфортной среды города, закономерности формирования комфортной визуальной среды, а также агрессивных и гомогенных полей.
28. **Черешнев, Игорь Владимирович.** Экологические аспекты формирования малоэтажных жилых зданий для городской застройки повышенной плотности : учеб. пособие / И.В.Черешнев. - 2-е изд. доп. - СПб. : Лань, 2013. - 256 с. - Библиогр.: с. 249-253 (107 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8114-1394-2 : 941-00. Изложены теоретические и практические основы формирования экологической архитектуры малоэтажного городского жилища повышенной плотности. Приведена классификация жилых комплексов и типология высокоплотной малоэтажной жилой застройки.
29. **Ковязин, В.Ф.** Основы лесного, садово-паркового и приусадебного хозяйства : учеб. пособие : [лаб. практикум] / В.Ф.Ковязин, М.Е.Скачкова. - СПб. : Лань, 2013. - 135 с. - Библиогр.: с. 100 (11 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-7422-3962-8 : 120-00. Учебное пособие является методическим руководством к лабораторным работам. Лабораторные работы предварены теоретическими и методическими указаниями по следующим вопросам: морфология и биология древесных пород, экология, формирование и возобновление леса, таксация леса.

Метрология

30. **Шишкин, Игорь Федорович.** Теоретическая метрология : учебник. Ч. 2 : Обеспечение единства измерений / И.Ф.Шишкин. - 4-е изд. - СПб. : Питер, 2012. - 240 с. - Библиогр.: с. 235 (5 назв.). - ISBN 978-5-459-00910-1 : 482-00. Во второй части учебника излагаются основы теории обеспечения единства измерений в свете последней редакции Закона РФ "Об обеспечении единства измерений" от 26 июня 2008 г. №102-ФЗ. Уделяется внимание возможности обеспечения единства измерений при децентрализованном воспроизведении единиц.

Геология

31. **Геология месторождений углеводородного сырья** : метод. указания и лаб. практикум к самост. работе для студентов спец. 130301 / сост. В.Б.Арчegov ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. геологии и разведки месторождений полезных ископаемых. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 58 с. - Библиогр.: с. 53-57. - Б.ц.

- Изложен порядок и общий объем курса "Геология месторождений углеводородного сырья". Предложены перечень лабораторных работ и темы рефератов по дисциплине, эталонные коллекции нефтей и список литературных источников.
32. **Васильев, Дмитрий Михайлович.** Кристаллография : учебник / Д.М.Васильев. - 4-е изд., испр. - СПб. : Изд-во СПбГПУ, 2003. - 474 с. - Рекомендовано Гос. комитетом РФ по высшему образованию. - ISBN 5-7422-0227-X : 100-00. Учебник посвящен геометрической и физической кристаллографии, а также кристаллохимии. Изложены элементы линейной алгебры и теории групп. Рассматривается строение идеальных кристаллов, кристаллов с дефектами и квазикристаллов.
 33. **Колобов, Виталий Валентинович.** Генераторно-измерительный комплекс "Энергия" для электромагнитного зондирования литосферы и мониторинга сейсмоактивных зон / В.В.Колобов, М.Б.Баранник, А.А.Жамалетдинов. - СПб. : Соло, 2013. - 240 с. - Библиогр.: с. 226-239 (177 назв.). - ISBN 978-5-98340-300-0 : 200-00. В книге, наряду с проектно-конструкторскими разработками, связанными с созданием электроразведочных генераторов нового поколения (Энергия-2, Энергия-2М и Энергия-3), нашли отражение вопросы их практического применения. Рассмотрены вопросы создания новой техники для измерения сигналов (станция КВВН-7), краткие основы теории электромагнитных зондирований, вопросы согласования мощных источников переменного тока с воздушными линиями электропередачи, их электромагнитной совместимости с оборудованием подстанций и кабельными линиями связи.
 34. **Короновский, Николай Владимирович.** Общая геология : учебник / Н.В.Короновский. - 3-е изд. - М. : КДУ, 2012. - 552 с. - Библиогр.: с. 521-525. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-98227-825-8 : 630-00. Отражены современные данные и представления о Земле как планете, ее месте в Солнечной системе и во Вселенной; рассмотрены внутреннее строение Земли и методы его изучения, а также геофизические поля; понятие о стратиграфии и геохронологии, строении земной коры и ее вещественном составе.
 35. **Концептуальные проблемы литологических исследований в России :** Материалы 6-го Всерос. литолог. совещ., (Казань, 26-30 сент., 2011 г.). Т. 2 : / отв. ред.: О.В.Япаскерт, Р.Р.Хасанов, Р.Х.Сунгатуллин. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2011. - 540 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-98180-947-7 : 150-00. Сборник содержит материалы докладов, представленных на 6-м Всероссийском литологическом совещании (Казань, 26-30 сентября 2011 г.), посвященном рассмотрению современного состояния литологических исследований в России и концептуальным проблемам изучения осадочных пород, их генезиса (включая рудогенез) и эволюции осадочного процесса в геологической истории Земли.
 36. **Концептуальные проблемы литологических исследований в России :** Материалы 6-го Всерос. литолог. совещ., (Казань, 26-30 сент., 2011 г.). Т. 1 : / отв. ред.: О.В.Япаскерт, Р.Р.Хасанов, Р.Х.Сунгатуллин. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2011. - 514 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-98180-946-0 : 150-00. Сборник содержит материалы докладов, представленных на 6-м Всероссийском литологическом совещании (Казань, 26-30 сентября 2011 г.), посвященном рассмотрению современного состояния литологических исследований в России и концептуальным проблемам изучения осадочных пород, их генезиса (включая рудогенез) и эволюции осадочного процесса в геологической истории Земли.
 37. **Анциферов, Андрей Вадимович.** Математическое моделирование в шахтной сейсморазведке / А.В.Анциферов, А.А.Глухов. - Киев : Наукова думка, 2012. - 254 с. - (Проект "Наукова книга"). - Библиогр.: с. 242-251 (155 назв.). - ISBN 978-966-00-1177-9 : 110-00. В монографии приведен системный анализ сейсмических параметров характерных сейсмогеологических разрезов Донбасса, описаны

- типичные структуры волновых полей, характеристики информативных волновых пакетов различной природы. Исследованы процессы формирования сейсмических волновых полей на угольных пластах сложного строения и на сближенных пластах, а также при возбуждении колебаний во вмещающих породах.
38. **Семененко, Евгений Владимирович.** Научные основы технологий гидромеханизации открытой разработки титан-цирконовых россыпей / Е.В.Семененко. - Киев : Наукова думка, 2011. - 231 с. - (Проект "Наукова книга"). - Библиогр.: с. 214-229 (230 назв.). - ISBN 978-966-00-1107-6 : 90-00. В монографии изложены результаты фундаментальных и прикладных исследований гидродинамических процессов, реализуемых при добыче и переработке титан-цирконовых россыпей. Представлены методики и алгоритмы расчетов, полученные на основе экспериментальных исследований и теоретических разработок автора, позволяющие прогнозировать параметры и режимы систем гидромеханизации.
 39. **Рудно-метасоматическая и геохимическая зональность золоторудных полей и месторождений складчатых поясов Сибири** / А.Ф.Коробейников и др. - Томск : Изд-во ТПУ, 2013. - 458 с. - Библиогр.: с. 433-453 (259 назв.). - ISBN 978-5-4387-0225-2 : 230-00. В монографии рассматриваются особенности проявления рудно-метасоматической, геофизической, геохимической зональности золоторудных и комплексных благороднометалльных месторождений разных формационных типов. Специальными научными исследованиями охвачены основные золоторудные поля и месторождения Сибири, Северо-Восточного Казахстана.
 40. **Волыно-Подольская плита. Геофизика, глубинные процессы** / В.В.Гордиенко и др. - Киев : Наукова думка, 2012. - 198 с. - (Проект "Наукова книга"). - Библиогр.: с. 185-194. - ISBN 978-966-00-1131-1 : 100-00. В монографии рассмотрены геологическая история Волыно-Подольской плиты, глубинные процессы в земной коре и верхней мантии региона, результаты изучения и интерпретации физических полей на ее территории. Приведены сейсмические, геотермические, геоэлектрические, гравитационные и магнитные данные, информация о составе и возрасте магматических пород, современных движениях поверхности, нефтегазоносности, геознергетических ресурсах. Представлена схема эволюции тектоносферы плиты от докембрия до современности.
 41. **Жирнов, Анатолий Михайлович.** Металлогения золота Дальнего Востока на линейно-плюмовой основе / А.М.Жирнов. - Владивосток : Дальнаука, 2012. - 248 с. - Библиогр.: с. 226-244. - ISBN 978-5-8044-1361-4 : 100-00. В монографии рассматриваются вопросы генезиса и металлогении золота Дальнего Востока: история исследований, геохимия золота, возрастные взаимоотношения рудных тел и интрузивных пород, региональные разломы, законы металлогении.
 42. **Алексеев, Валерий Порфирьевич.** Нелинейно-литологические эссе : науч. изд. / В.П.Алексеев. - Екатеринбург : Изд-во УГГУ, 2013. - 250 с. - ISBN 978-5-8019-0305-7 : 120-00. В книге комплексно рассмотрено содержание основных представлений, изучаемых синергетикой, для ключевых понятий литологии.
 43. **Арчegov, Владимир Борисович.** Блоковая делимость и нефтегазоносность Сибирской платформы / В.Б.Арчegov ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горный ун-т, 2012. - 90 с. - Библиогр.: с. 86-89 (88 назв.). - ISBN 978-5-94211-545-6 : 124-00. На примере Сибирской древней платформы рассмотрены основные теоретические, методические и практические аспекты изучения блокового строения и нефтегазоносности земной коры. Приведена характеристика типовых месторождений нефти и газа, определены закономерности их пространственного размещения. Сформулированы основные положения концепции блокового строения и нефтегазоносности платформ.
 44. **Голицын, Михаил Владимирович.** Мир солнечного камня: Сегодня и завтра ископаемого угля / М.В.Голицын, А.М.Голицын. - М. : Русский Мир: Жизнь и

мысль, 2010. - 224 с. - ISBN 978-5-8455-0157-8 : 200-00. В книге изложены история и перспективы развития угольной геологии и горного дела, изложены основы поисков и разведки угольных месторождений, приведены сведения о количестве, качестве и направлениях комплексного использования ископаемого угля. Даны сведения об основных угольных бассейнах и месторождениях России и мира, оценка роли угля в каждой стране.

Нефтегазовая промышленность

45. **Ветераны (воспоминания): из истории развития нефтяной и газовой промышленности.** Вып. 26 : / ред. совет: Э.Д.Векилов (председатель) и др. - М. : Нефтяное хозяйство, 2013. - 256 с. - ISBN 978-5-93623-010-3 : 70-00. Сборник содержит воспоминания ветеранов-нефтяников и статьи, посвященные истории нефтяной и газовой промышленности России.
46. **Дмитриевский, Анатолий Николаевич.** Энергетические приоритеты и безопасность России (нефтегазовый комплекс) / А.Н.Дмитриевский, А.М.Мастепанов, М.В.Кротова. - М. : Газпром экспо, 2013. - 336 с. - Библиогр. в конце гл. - 120-00. В монографии проведено исследование основных системных вызовов мировой энергетике и связанных с ними проблем обеспечения глобальной энергетической безопасности с позиций их влияния на российский нефтегазовый комплекс. Особое внимание уделено анализу развития минерально-сырьевой базы нефтегазового комплекса и долгосрочным приоритетам развития добычи углеводородов.
47. **Надежность инженерных металлоконструкций.** Т. 3. Гл. 18-26 : / В.Д.Макаренко и др. ; под ред. В.Д.Макаренко. - Нежин : Аспект-Поліграф, 2012. - 536 с. - Библиогр.: с. 477-532. - ISBN 5-8365-1059-6 : 150-00. В монографии приведены сведения об основных положениях теории надежности и водородной деградации металла. Рассмотрены особенности эксплуатации внутрискважинного нефтяного оборудования, резервуаров и промысловых трубопроводов. Предложена системно-технологическая методология повышения надежности нефтепромыслового оборудования и инженерных конструкций, позволяющая увеличить безаварийный и безотказный срок их эксплуатации.
48. **Ильяшов, Михаил Александрович.** Очерки о метаноугольной отрасли / М.А.Ильяшов, В.В.Левит, Ю.В.Филатов. - Киев : Наукова думка, 2011. - 280 с. : фото. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-966-00-1163-2 : 120-00. В книге приведены методологические подходы к созданию метаноугольной отрасли, сведения о метаноугольном производстве, изложены современные взгляды на природу газа метана углевмещающих пород, описаны технологии и оборудование для его добычи.
49. **Духневич, Леонид Николаевич.** Безопасный ресурс нефтяных конструкций. Т. 2 : Коррозионно-механическая и технологическая прочность нефтяных конструкций / Л.Н.Духневич, В.Д.Макаренко ; под ред. В.Д.Макаренко. - Киев : Видавничий Центр НУБіП України, 2013. - 352 с. - Библиогр.: с. 341-347. - ISBN 5-8365-0071-9 : 150-00. Приведены результаты исследований коррозионно-механической и технологической прочности нефтяных трубных конструкций.

Горное дело

50. **Школа підземної розробки :** Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції (24-28 вересня 2012 року) / редкол.: В.І.Бондаренко и др. - Дніпропетровськ : Изд-во НГУ, 2012. - 372 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN

- 978-966-350-360-8 : 120-00. Представлены материалы VI Международной научно-практической конференции 24-28 сентября 2012 года.
51. **Школа підземної розробки** : II Міжнародна науково-практична конференція 05-12 жовтня 2008 року / науч. ред. В.І.Бондаренко. - Дніпропетровськ : Изд-во НГУ, 2008. - 332 с. - Библиогр. в конце статей. - 100-00. Представлены материалы II Международной научно-практической конференции 05-12 октября 2008 года.
 52. **Шаповал, Андрей Владимирович.** Теория взаимосвязанной фильтрационной консолидации / А.В.Шаповал, В.Г.Шаповал. - Дніпропетровськ : Пороги, 2009. - 311 с. - Библиогр.: с. 291-308 (170 назв.). - ISBN 978-611-518-045-5 : 100-00. В монографии изложены результаты теоретических исследований в области физической и математической формализации уплотнения обладающих свойством ползучести водо- и неводонасыщенных оснований. Продемонстрирована техника построения общих и частных решений задач определения напряженно-деформированного состояния грунта.
 53. **Ударные волны при взрывах в угольных шахтах** / Д.Ю.Палеев и др. - М. : Горное дело, 2011. - 312 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 5. кн. 3. Промышленная безопасность). - Библиогр.: с. 304-311 (118 назв.). - ISBN 978-5-9950-0088-4 : 200-00. Исследования посвящены разработке надежных методов расчета взрывобезопасных расстояний, зон поражения и систем защиты от ударных волн, возникающих при взрывах метана и угольной пыли в шахтах.
 54. **Кологривко, Андрей Андреевич.** Маркшейдерское дело. Подземные горные работы : учеб. пособие / А.А.Кологривко. - М. [и др.] : Инфра-М [и др.], 2012. - 412 с. - Библиогр.: с. 409-411. - Допущено Министерством образования Республики Беларусь. - ISBN 978-985475-446-8 : 600-00. Рассмотрены задачи маркшейдерской службы при строительстве шахт, рудников и подземной разработке месторождений полезных ископаемых. Описаны технологии маркшейдерских работ при строительстве технологического комплекса, проведении вертикальных, горизонтальных и наклонных выработок, различных системах разработки месторождений. Даны основные сведения о маркшейдерской документации. Приведены примеры решения задач различного уровня сложности на этапах разработки месторождений.
 55. **Маркшейдерское обеспечение работ по добыче угля.** - М. : Горное дело [и др.], 2012. - 624 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 7. кн. 3. Охрана недр). - ISBN 978-5-9950-0088-4 : 250-00. Включены нормативно-методические документы для маркшейдерского обеспечения работ по добыче угля, в том числе по вопросам производства маркшейдерских работ, оформления горных отводов для разработки месторождений полезных ископаемых.
 56. **Напряженно-деформированное состояние грунтового полупространства, внутри которого приложена осесимметричная распределительная нагрузка** / А.В.Шаповал и др. - Дніпропетровськ : Пороги, 2011. - 94 с. - Библиогр.: с. 92-93 (18 назв.). - ISBN 978-617-518-144-7 : 70-00. В монографии изложены результаты теоретических исследований в области физического и математического моделирования напряженно-деформированного состояния грунтового основания, внутри которого приложена распределенная осесимметричная нагрузка. Рассмотрены случаи вертикальной и горизонтальной нагрузок.
 57. **Литвинский, Гаррі Григорович.** Аналитическая теория прочности горных пород и массивов / Г.Г.Литвинский. - Донецк : Норд-Пресс, 2008. - 207 с. - Библиогр.: с. 176-179 (59 назв.). - ISBN 978-966-380-230-5 : 100-00. В монографии дан анализ существующих теорий прочности и изложена новая, аналитическая, теория прочности структурно неоднородных и трещиноватых материалов, в первую очередь - горных пород и массивов. Решена проблема масштабного эффекта, обоснована его связь с особенностями структурного строения массива,

показана зависимость масштабного фактора прочности от напряженного состояния. Приведено сопоставление теории и эксперимента.

Металлургия и обогащение

58. **Бабий, Екатерина Васильевна.** Технология преобогащения железных руд в глубоких карьерах / Е.В.Бабий. - Киев : Наукова думка, 2011. - 183 с. - (Проект "Наукова книга"). - Библиогр.: с. 177-180 (50 назв.). - ISBN 978-966-00-1125-0 : 90-00. В монографии выполнен анализ результатов лабораторных исследований, полупромышленных и промышленных испытаний использования сухой магнитной сепарации на горнорудных предприятиях Украины и стран СНГ. Обосновано формирование комплексов технологии преобогащения руды в карьере на основании горнотехнологических условий и разработанной классификации приконтактных рудных и безрудных зон в экскаваторных забоях. Обоснован выбор оборудования для использования в технологических комплексах преобогащения руды в карьере в зависимости от качества руды, ее кусковатости и производительности комплекса.
59. **Никифоров, Викентий Маркианович.** Технология металлов и других конструкционных материалов : [учебник] / В.М.Никифоров. - Изд. 10-е, стер. - СПб. : Политехника, 2010. - 382 с. - ISBN 978-5-7325-0959-5 : 380-00. В учебнике приведены данные о строении и свойствах металлов, методах их испытания, основах теории сплавов, производстве черных и цветных металлов, химической и химико-термической обработке металлов и сплавов. Освещены современные способы обработки конструкционных материалов. Даны понятия об электронных автоматических устройствах и гибких производственных системах. Приведены новые сведения о порошковой металлургии, коррозии металлов и сплавов, способах предохранения от коррозии, о жидких кристаллах.
60. **Литвинова, Татьяна Евгеньевна.** Металлургия иттрия и лантаноидов / Т.Е.Литвинова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горный ун-т, 2012. - 185 с. - Библиогр.: с. 169-183 (226 назв.). - ISBN 978-5-94211-553-3 : 69-00. В монографии изложены свойства иттрия и лантаноидов, описаны их природные источники, распределение добычи и производства редкоземельных металлов, указаны основные сферы применения в промышленности, в том числе в металлургической отрасли.
61. **Смирнов, Иван Викторович.** Сварка специальных сталей и сплавов : учеб. пособие / И.В.Смирнов. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2012. - 272 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 260-261 (17 назв.). - ISBN 978-5-8114-1247-1 : 672-00. Рассмотрены свойства и технологии сварки высокопрочных, жаропрочных (низколегированных теплоустойчивых), высоколегированных сталей, титановых и алюминиевых сплавов. Приведены основные технологии, применяемые при сварке материалов, состав и специфика вспомогательных операций.
62. **Теория и практика подготовки металлургического кокса к доменной плавке** / В.Г.Гусак и др. - Киев : Наукова думка, 2011. - 216 с. - Библиогр.: с. 204-213 (140 назв.). - ISBN 978-966-00-1192-2 : 120-00. В монографии дан анализ и обобщены выполненные Донецким национальным техническим университетом, ПАО "Енакиевский металлургический завод" и ПрАО "Донецксталь" - металлургический завод" исследования и разработки за 10 лет в области совершенствования подготовки и использования металлургического кокса в доменной плавке.
63. **Теория и практика производства и применения доменного кокса улучшенного качества** / Ю.В.Филатов и др. ; под ред. С.Л.Ярошевского. - Киев : Наукова думка, 2011. - 128 с. - Библиогр.: с. 119-125 (130 назв.). - ISBN 978-966-00-1193-9 : 120-00.

В монографии рассмотрены теоретические и практические вопросы производства и применения доменного кокса улучшенного качества: функции кокса в доменном процессе, требования к его качеству для современных доменных печей (в том числе с использованием пылеугольного топлива), основные свойства кокса и пути их формирования. Сформулированы концепции улучшения качества кокса.

64. **Васильев, Виктор Сергеевич.** Расчет параметров вальцовых прессов в процессе производства формованного кокса / В.С.Васильев. - Славянск : Печатный двор, 2008. - 165 с. - Библиогр.: с. 156-165 (143 назв.). - ISBN 978-966-8241-85-7 : 120-00. В монографии выведены уравнения напряжений, скоростей материала, удельного и полного давления в зоне отставания вальцового пресса, полного давления на вальцы. Разработана методика расчета основных конструктивных и технологических параметров процесса переформирования пластических угольных брусков в вальцовых прессах. Произведен расчет оптимальных параметров их работы в процессе производства формованного кокса.
65. **Горфин, Олег Семенович.** Машины и оборудование по переработке торфа : учеб. пособие. Ч. 1 : Производство торфяных брикетов / О.С.Горфин, А.В.Михайлов. - 2-е изд., доп. и перераб. - Тверь : Изд-во Твер.гос.техн.ун-та, 2013. - 248 с. - Библиогр.: с. 242-245 (52 назв.). - ISBN 5-7995-0046-6 : 130-00. Изложены основы теории механических процессов переработки торфа и рабочих процессов машин, их конструктивного устройства, особенностей эксплуатации, наладки и регулирования и основных технических и эксплуатационных параметров, а также сведения о технологическом оборудовании цехов брикетирования торфа.
66. **Дигонский, Сергей Викторович.** Газофазные процессы синтеза и спекания тугоплавких веществ (карбид кремния, пирографит, алмаз, кубический нитрид бора) / С.В.Дигонский. - М. : Геос, 2012. - 464 с. - Библиогр.: с. 436-462 (473 назв.). - ISBN 978-5-89118-613-2 : 110-00. В монографии исследованы процессы получения карбида кремния в лабораторных и промышленных условиях, изучены условия производства электронагревателей из карбида кремния, показаны пути интенсификации процесса. Рассмотрены газофазные процессы получения из метана пиролитического графита и алмаза, установлены общие закономерности и отличия этих процессов.

67.Материаловедение

68. **Технология материалов и покрытий** : учеб.-метод. комплекс для студентов спец. 150501 / сост.: В.Б.Звягин, А.В.Сивенков ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. материаловедения и технологии художественных изделий. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 149 с. - Библиогр.: с. 18-19 (20 назв.). - Б.ц. Комплекс посвящен изучению технологических основ производства металлических материалов и основ технологии обработки заготовок и изделий из этих материалов.
69. **Конструкционные стали и сплавы** : учеб. пособие / Г.А.Воробьева и др. ; под ред. Г.А.Воробьевой. - СПб. : Политехника, 2013. - 440 с. - (Учебное пособие для вузов). - Библиогр.: с. 436-439 (70 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7325-1010-2 : 480-00. Изложены основы металловедения черных и цветных металлов и сплавов на их основе. Рассмотрены положения теории и технологии термической обработки сталей, чугунов, цветных металлов и сплавов.

Транспорт

70. **Экономико-математические методы и модели в логистике** : метод. указания к практ. занятиям для студентов спец. 080506 / сост. Н.М.Петухова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. :

- Горн. ун-т, 2013. - 49 с. - Библиогр.: с. 48 (7 назв.). - Б.ц. Рассмотрены пять практических заданий, в процессе выполнения которых студенты должны научиться на основе математических моделей задач оптимизации создавать модели в MS Excel и выполнять их расчет, используя надстройку "Поиск решения".
71. **Математические методы в организации автотранспортного производства** : метод. указания к выполнению контрол. работ для студентов спец. 190601 / сост. Н.М.Петухов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 54 с. - Библиогр.: с. 54 (6 назв.). - Б.ц. В методических указаниях даются варианты заданий контрольных работ и разбираются примеры их решения. Методические указания предназначены для студентов специальности 190601 "Автомобили и автомобильное хозяйство".
72. **Автотранспорт: от экологической политики до повседневной практики** = Motor-car complex: from ecological policy towards everyday practice : труды IV Международ. научно-практ. конф., 20-21 марта 2008, СПб / под науч. ред. В.Н.Денисова. - СПб. : Изд-во МАНЭБ, 2008. - 86 с. - ISBN 5-900277-35-6 : 125-00. В трудах представлены доклады и тезисы научно-практической конференции, проведенной в рамках VIII Международного экологического форума, посвященного проблемам улучшения качества среды обитания в городах России. Основное внимание уделено вопросам экологической безопасности объектов автотранспортного комплекса, совершенствованию законодательной и правовой базы, обоснованию и разработке организационных и технических мероприятий по снижению техногенной нагрузки на городскую среду от элементов транспортной инфраструктуры для условий российских мегаполисов.
73. **Конструкция тракторов и автомобилей** : учеб. пособие / О.И.Поливаев и др. ; под общ. ред. О.И.Поливаева. - СПб. : Лань, 2013. - 288 с. - Библиогр.: с. 283-284 (25 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-1442-0 : 600-00. В пособии изложены сведения о конструкции отечественных и зарубежных тракторов и автомобилей сельскохозяйственного назначения. Приведены сведения о возможных неисправностях систем и механизмов тракторов и автомобилей, рассмотрены вопросы по их техническому обслуживанию, проанализированы тенденции развития современных тракторов и автомобилей.
74. **Москаленко, Михаил Анатольевич.** Устройство и оборудование транспортных средств : учеб. пособие / М.А.Москаленко, И.Б.Друзь, А.Д.Москаленко. - 2-е изд., испр. - СПб. : Лань, 2013. - 240 с. - Библиогр.: с. 230-232 (33 назв.). - Рекомендовано ДВ РУМЦ. - ISBN 978-5-8114-1434-5 : 400-00. Содержит сведения о технических и эксплуатационных характеристиках транспортных средств четырех видов транспорта: автомобильного, железнодорожного, воздушного и водного. В основу содержания положена концепция выстраивания транспортной цепочки перевозки грузов на сопрягаемых транспортных средствах "от двери производителя до двери потребителя" по разумной цене и точно в срок.
75. **Математическое моделирование на автомобильном транспорте** : метод. указания к практ. занятиям для студентов спец. 080502 / сост. Н.М.Петухова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 43 с. - Библиогр.: с. 42 (4 назв.). - Б.ц. Рассматриваются четыре практических занятия, в процессе выполнения которых студенты должны освоить методику создания и реализации математических моделей задач средствами MS Excel.
76. **Математическое моделирование на автомобильном транспорте** : метод. указания к выполнению контрол. работы для студентов спец. 080502 / сост. Н.М.Петухова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 27 с. - Библиогр.: с. 26 (6 назв.). - Б.ц. В указаниях рассматривается решение задач, входящих в контрольную

работу по дисциплине "Математическое моделирование на автомобильном транспорте".

77. **Мультимодальные транспортные технологии** : учебно-метод. комплекс для студентов направления подготовки бакалавриата 190700 / сост.: А.В.Терентьев, Б.Д.Прудовский ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. организации перевозок и безопасности движения. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 127 с. - Библиогр.: с.17 (7 назв.). - Б.ц. Издание посвящено изучению различных аспектов функционирования транспортно-технологических систем мультимодальных перевозок грузов.

Строительство

78. **Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности** : метод. указания по выполнению лаб. работ для студентов магистратуры направления подготовки 120700 / сост.: М.Е.Скачкова, П.П.Спирин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. инженерной геодезии. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 39 с. - Библиогр.: с. 38 (7 назв.). - Б.ц. Приведено понятие, содержание информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, цели автоматизации. Описаны общие возможности программно-технологического комплекса СОТО. Предложены лабораторные работы для изучения ПТК СОТО.
79. **Правоторова, Ангелина Анатольевна.** Социально-культурные основы архитектурного проектирования : учеб. пособие / А.А.Правоторова. - СПб. : Лань, 2012. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 277-283 (142 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8114-1389-8 : 778-00. В пособии рассмотрены основные социокультурные принципы проектирования различного типа зданий и сооружений как элементов городской среды. Проанализированы социальное-функциональные особенности динамики городского пространства с учетом процессов урбанизации и глобализации. Описаны социальные предпосылки изменения архитектурных объектов в процессе эволюции планировочной структуры города.
80. **Крундышев, Борис Леонидович.** Архитектурное проектирование жилых зданий, адаптированных к специфическим потребностям маломобильной группы населения : учеб. пособие / Б.Л.Крундышев. - СПб. : Лань, 2012. - 208 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-8114-1243-3 : 853-00. Рассматриваются принципы формирования жилой среды, учитывающей специфические особенности людей, относящихся к маломобильной группе населения.. Даны основные рекомендации для разработки оптимальных планировочных решений - функциональных зон, эргономических схем, номенклатуры массовых и специализированных типов жилища.
81. **Цай, Трофим Николаевич.** Строительные конструкции. Металлические, каменные, армокаменные конструкции. Конструкции из дерева и пластмасс. Основания и фундаменты / Т.Н.Цай, М.К.Бородич, А.П.Мандриков. - 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2012. - 656 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 649 (9 назв.). - ISBN 978-5-8114-1313-3 : 865-00. Рассмотрены основные вопросы проектирования и расчета строительных конструкций: металлических, каменных, деревянных и из синтетических материалов. Изложены основные положения проектирования и расчета оснований и фундаментов.

Электротехника

82. **Каган, Андрей Вадимович.** Методы моделирования электрических аппаратов / А.В.Каган, А.Л.Виноградов. - Saarbrücken : Lap Lambert Academic Publishing, 2013.

- 67 с. - Библиогр.: с. 67 (5 назв.). - ISBN 978-3-659-34764-1 : 250-00. В книге рассмотрены вопросы теории и методы физического и математического моделирования электромеханических электрических аппаратов.
83. **Радиоматериалы и радиокомпоненты** : учебно-метод. комплекс для студентов спец. 210601 / сост. О.В.Денисова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. электронных систем. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 157 с. - Библиогр.: с. 16-17 (10 назв.). - Б. ц. В пособии рассматриваются основные типы радиоматериалов и радиокомпонентов. Излагается физика процессов, определяющих диэлектрические, полупроводниковые и магнитные свойства радиоматериалов, взаимосвязь этих свойств с эксплуатационными характеристиками дискретных радиокомпонентов и их интегральных аналогов. Рассматриваются тенденции развития электронного материаловедения и элементной базы электронной техники
84. **Основы конструирования и надежности электронных средств** : учебно-метод. комплекс для студентов спец. 210601 / сост. В.В.Винников ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. электронных систем. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 164 с. - Библиогр.: с. 15-16 (17 назв.). - Б. ц. В книге изложен порядок и указан объем курса "Основы конструирования и надежности электронных средств". Содержит информацию о дисциплине, рабочие учебные материалы, опорный конспект лекций, задания на курсовую работу и методические указания к ее выполнению, методические указания к выполнению лабораторных работ и проведению практических занятий, включая два задачника и тренировочные тесты.
85. **Тимофеев, Игорь Александрович.** Электротехнические материалы и изделия : учеб. пособие / И.А.Тимофеев. - СПб. : Лань, 2012. - 272 с. - Библиогр.: с. 252-263 (271 назв.). - Допущено УМО. - 652-00. Изложены теоретические основы, технология производства и применения спеченных магнитомягких материалов для изготовления магнитных систем а электротехнических изделиях. Приведены физико-механические свойства различных по составу железокремнистых материалов, а также механические испытания магнитных систем.

Электроэнергетика

86. **Электроснабжение** : учеб.-метод. комплекс для студентов всех форм обучения по направлению подготовки бакалавриата 140400 / сост.: М.И.Божков, В.Н.Костин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т, Каф. электротехники, электроэнергетики, электромеханики. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 158 с. - Библиогр.: с. 20 (6 назв.). - Б.ц. Приведены рабочая программа дисциплины, ее тематический план и информационные ресурсы, опорный конспект лекций, методические указания к выполнению лабораторных работ, практических занятий и курсового проекта.
87. **Функционально-стоимостный анализ** : учебно-метод. комплекс для студентов направления подготовки бакалавриата 210200 и спец. 210201 / сост. О.В.Денисова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. электронных систем. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 47 с. - Библиогр.: с. 12-13 (7 назв.). - Б. ц. В пособии рассматриваются общие характеристики технических систем, функциональная модель технической системы, структурная модель технической системы, роль функционально-стоимостного анализа в теории технических систем.
88. **Электроэнергетические системы и сети** : учебно-метод. комплекс для студентов всех форм обучения по направлению подготовки бакалавриата 140400 / сост. В.Н.Костин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. электротехники, электромеханики и электроэнергетики. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 154 с. - Библиогр.: с. 22. - Б.ц. В издании приведены рабочая учебная программа дисциплины, ее тематический план и информационные ресурсы, опорный конспект

- лекций, методические указания к выполнению лабораторных работ, практических занятий и курсового проекта, а также тексты для промежуточного контроля знаний.
89. **Электрооборудование и электроснабжение предприятий** : учеб.-метод. комплекс для студентов спец. 140104 / сост.: М.И.Божков и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. электротехники, электроэнергетика, электромеханики. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 117 с. - Библиогр.: с. 20 (3 назв.). - Б.ц. Задачей настоящего комплекса является ознакомление студентов с основным оборудованием внешнего и внутреннего электроснабжения предприятий, методами расчета электрических нагрузок, требованиями качества электрической энергии, расчетами токов короткого замыкания и выбором электрического оборудования.

Информатика, электроника и автоматизация

90. **Ильюшин Ю.В.** Операционные системы : метод. указания и контрол. задания для студентов очной, заочно-очной и заочной форм обучения по дисциплине "Информатика" для студентов, обучающихся по направлению 220400.62, 220201.65 / Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Сатисъ, 2013. - 60 с. - Б.ц. Издание содержит материал для проведения лабораторных занятий по дисциплине "Операционные системы". Рассмотрены особенности современных технологических процессов и алгоритмы локального и программного управления.
91. **Ильюшин Ю.В.** Информатика : метод. указания и контр. задания для студентов очной, очно-заоч. заоч. форм обучения / Ю.В.Ильюшин. - СПб. : Сатисъ, 2013. - 36 с. - Б.ц. Содержит материал для проведения лабораторных занятий по дисциплине "Информатика". Рассмотрены особенности современных технологических процессов и алгоритмы локального и программного управления.
92. **Ильюшин Ю.В.** Информатика : учеб. пособие / Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Сатисъ, 2013. - 78 с. - Б.ц. Содержит материал для проведения лекционных занятий по дисциплине "Информатика". Рассмотрены особенности современных технологических процессов и алгоритмы локального и программного управления.
93. **Ильюшин Ю.В.** Информационные технологии : метод. указания и контрол. задания для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения по дисциплине "Информационные технологии", для студентов, обучающихся : по направлению 220400.62, 220201.65 / Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Сатисъ, 2013. - Б.ц. Методическое пособие содержит теоретические сведения для ведения лекционных, практических и лабораторных занятий по дисциплине "Информационные технологии" для студентов, обучающихся по направлению 220400.62 "Управление в технических системах", 220201.65 "Управление и информатика в технических системах".
94. **Ильюшин, Ю.В.** Информационные технологии : учеб. пособие / Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : СатисЪ, 2013. - 100 с. - Б.ц. Учебное пособие содержит теоретические сведения для ведения лекционных, практических и лабораторных занятий по дисциплине "Информационные технологии" для студентов, обучающихся по направлению 220400.62 "Управление в технических системах", 220201.65 "Управление и информатика в технических системах".
95. **Сташинов, Юрий Павлович.** Теория автоматического управления : учеб. пособие / Ю.П.Сташинов. - Новочеркасск : Изд-во ЮРГТУ(НПИ), 2008. - 134 с. - Библиогр.: с. 133 (3 назв.). - ISBN 978-5-88998-806-9 : 150-00. В пособии рассмотрены основные понятия и определения теории автоматического управления, методы описания свойств элементов и систем автоматического управления, анализа устойчивости и оценки качества процессов управления.

96. **Информатика** : метод. указания для самост. работы студентов бакалавриата направления подготовки 131000 / сост. О.Г.Быкова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 49 с. - Библиогр.: с. 44 (10 назв.). - Б.ц. Предназначены для оказания помощи студенту при выполнении расчетно-графических заданий в среде создания Windows-приложений Delphi с проверкой результатов в табличном процессоре Microsoft Excel и пакете математических расчетов MathCad.
97. **Физические основы микро- и наноэлектроники** : учебно-метод. комплекс для студентов спец. 210601 / сост. О.В.Денисова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 146 с. - Библиогр.: с. 16 (8 назв.). - Б. ц. В пособии рассматриваются физические основы квантовой механики, применение уравнения Шредингера к описанию движения свободной частицы, элементы зонной теории твердых тел, основы физики полупроводников, уравнения непрерывности для полупроводников, электропроводность твердых тел; контактные и поверхностные явления в полупроводниках; поверхностная рекомбинация, физические принципы действия полупроводниковых приборов, перенос носителей заряда в тонких пленках.

Русский и иностранный языки

98. **Экскурсии по Санкт-Петербургу: шедевры русского искусства (по залам русского музея)** : сб. заданий и метод. указаний для самост. работы иностр. аспирантов подготовит. фак. / сост. Н.В.Науменко ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. русского языка и литературы. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 18 с. - Библиогр.: с. 17 (6 назв.). - Б.ц. Представлены материалы, позволяющие подготовить иностранных учащихся к участию в экскурсиях по Санкт-Петербургу.
99. **Экскурсии по Санкт-Петербургу: Петропавловская крепость и Этнографический музей** : сб. заданий и метод. указаний для самост. работы иностр. студентов I курса / сост. Н.В.Науменко ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. русского языка и литературы. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 34 с. - Библиогр.: с. 33 (6 назв.). - Б.ц. Представлены материалы, позволяющие подготовить иностранных учащихся к участию в экскурсиях по Санкт-Петербургу.
100. **Экскурсии по Санкт-Петербургу: Мини-Петербург и Летний сад** : сб. заданий и метод. указаний для самост. работы иностр. студентов подготовит. фак. / сост. Н.В.Науменко ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. русского языка и литературы. - СПб. : Горн. ун-т, 2013. - 34 с. - Б.ц. Представлены материалы, позволяющие подготовить иностранных учащихся к участию в экскурсиях по Санкт-Петербургу.
101. **Кияткина, Инна Германовна.** Английский язык. Language Awareness Principle : учебник / И.Г.Кияткина. - СПб. : Политехника, 2013. - 447 с. - Библиогр.: с. 445-447 (65 назв.). - Рекомендовано ФГАУ "ФИРО". - ISBN 978-5-7325-1011-9 : 350-00. Рассмотрены все части речи, грамматические времена английских глаголов, принципы образования предложений. В учебник включены упражнения, разговорные темы с мини-словарями и диалоги.