

Бюллетень новых поступлений за май 2012

Наука. Проблемы высшей школы

1. **Протосеня, Анатолий Григорьевич.** История кафедры строительства горных предприятий и подземных сооружений Санкт-Петербургского государственного горного университета / А.Г.Протосеня, Ю.Н.Огородников. - СПб. : СПГГУ, 2012. - 224 с. : фото. - ISBN 978-5-94211-543-2 : 100-00. Книга посвящена созданию, становлению и развитию кафедры строительства горных предприятий и подземных сооружений Санкт-Петербургского государственного горного университета за период с 1947 по 2012 годы.
2. **Актуальные проблемы гуманитарного знания в техническом вузе** / Гл. ред. В.С.Литвиненко ; С.-Петерб. гос. горн. ун-т . - СПб. : СПГГУ, 2011. - 331 с. - (Записки горного института ; т. 193). - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-94211-519-7 : 308-00. В 193-м томе "Записок Горного института" представлены статьи участников III Всероссийской научно-методической конференции с международным участием "Актуальные проблемы гуманитарного знания в техническом вузе" (Санкт-Петербургский государственный горный университет, 26-28 октября 2011 г.). Рассмотрены проблемы формирования компетентной языковой личности студента в современной социокультурной ситуации, пути внедрения инновационных технологий в практику преподавания гуманитарных дисциплин в техническом вузе, вопросы методики преподавания русского языка, литературы, культурологии и русского языка как иностранного, а также концепция профессионально ориентированной риторики.
3. **Николай Павлович Юшкин** / сост.: Л.А.Овчинникова и др. ; авт. вступ. ст.: Д.В.Рундквист, А.М.Асхабов, Е.П.Калинин. - Изд. 2-е, доп. - М. : Наука, 2011. - 253 с. : фото. - (Материалы к биобиблиографии ученых: геологические науки ; вып. 69). - ISBN 978-5-02-035442-5 : 60-00. Выпуск посвящен академику Н.П.Юшкину - выдающемуся геологу, признанному лидеру отечественной и мировой минералогии. Содержит описание жизненного и творческого пути ученого, перечень публикаций о нем, хронологический указатель трудов, вспомогательные указатели.
4. **Музеи связи: историческое и культурологическое наследие** : [материалы 3-й Всерос. конф. музеев связи], СПб., 14-16 сент. 2011 / науч. ред. Н.А.Борисова. - СПб. : Центральный музей связи им. А.С.Попова, 2011. - 260 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-903733-16-3 : 120-00. В сборник вошли тексты выступлений участников 3-й Всероссийской конференции музеев связи.
5. **Бондарева О.Н.** Научно-технический музей как образовательное пространство : учеб. пособие ; справочник / О.Н.Бондарева. - СПб. : Тайкун, 2012. - 162 с. - ISBN 978-5-905484-07-0 : 70-00. В учебном пособии собраны сведения об инженерно-технических музеях Санкт-Петербурга, о времени их работы, раскрыта содержательная сторона образовательных услуг музея.

Охрана природы

6. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** Вып. 1 / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2012. - 163 с. - Библиогр.: с. 157-160 (75 назв.). - 500-00.
7. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** Вып. 2 / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2012. - 155 с. - 500-00.
8. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** Вып. 3 / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2012. - 159 с. - 500-00.

9. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** Вып. 4 / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2011. - 99 с. - Библиогр. в конце статей. - 161-60.
10. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** Вып. 5 / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2011. - 83 с. - Библиогр. в конце статей. - 161-60.
11. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** Вып. 6 / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2011. - 106 с. - Библиогр. в конце статей. - 161-60.
12. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** Вып. 7 / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2011. - 107 с. - Библиогр.: с. 104-107 (81 назв.). - 161-60.
13. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** Вып. 8 / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2011. - 122 с. - Библиогр. в конце статей. - 161-60.
14. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** Вып. 9 / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2011. - 188 с. - 161-60.
15. **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** Вып. 10 / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2011. - 154 с. - 161-60.
16. **Обеспечение экологической безопасности** : сб. нормативно- правовых документов / сост. : С.В.Ковшов, А.Н.Никулин, Ю.Д.Смирнов. - Изд. 2-е. - Саранск : Референт, 2009. - 228 с. - 40-00. Сборник предназначен для курсов дополнительного профессионального образования руководителей и специалистов предприятий и организаций в области обеспечения экологической безопасности и обращения с отходами производства и потребления. Содержит основные правовые, нормативные и инструктивно-методические документы (по состоянию на 1 октября 2009 года.)
17. **Методы обращения с опасными отходами (пургаментология)** : учеб. пособие / Ю.В.Шувалов и др. ; С.-Петерб. гос. горн. ин-т им. Г.В.Плеханова (техн. ун-т). - СПб. [и др.] : [Б. и.], 2009. - 171 с. - Библиогр.: с. 170-171. - 40-00. В работе рассмотрены актуальные аспекты безопасного обращения с отходами производства и потребления. Проанализирован мировой опыт обращения с отходами. Показана сущность современных технологических процессов, обеспечивающих экологическую безопасность в данной сфере.
18. **Отходы и безопасность технологических процессов** : учеб. пособие / Ю.В.Шувалов и др. - СПб. [и др.] : [Б. и.], 2009. - 171 с. - Библиогр.: с. 170-171. - 40-00. В работе рассмотрены актуальные аспекты безопасного обращения с отходами производства и потребления. Проанализирован мировой опыт обращения с отходами. Показана сущность современных технологических процессов, обеспечивающих экологическую безопасность в данной сфере.
19. **Основы лесного, садово-паркового и приусадебного хозяйства** : метод. указания для студентов заоч. формы обучения спец. 120303. Ч. 2 : Основы садово-паркового и приусадебного хозяйства / сост.: В.Ф.Ковязин, М.Е.Скачкова ; С.-Петерб. гос. горн. ин-т им. Г.В.Плеханова (техн. ун-т), Каф. инженерной геодезии. - СПб. : СПГГУ, 2010. - 46 с. - Библиогр.: с. 45-46 (18 назв.). - Б.ц. Кратко изложены теоретические положения курса "Основы садово-паркового и приусадебного хозяйства".

Геодезия и картография

20. **Землеустройство и кадастры. Производственная практика** : программа и метод. указания по произв. практике бакалавров направления 120300 / сост.: В.Ф.Ковязин, Е.Н.Быкова, А.А.Боголюбова ; С.-Петерб. гос. горн. ин-т им. Г.В.Плеханова (техн. ун-т), Каф. инженерной геодезии. - СПб. : СПГГУ, 2011. - 33 с. - Библиогр.: с. 25-31 (60 назв.). - Б.ц. Приведены

- теоретические и методические основы прохождения производственной практики, изложены основные цели, задачи и виды практики, права и обязанности бакалавров при ее прохождении. Дан перечень возможных организаций для прохождения практики, примерная тематика выпускных работ, примерный список собираемых на практике материалов по определенным темам.
21. **Землеустройство и кадастры** : метод. указания по подготовке и защите выпускной квалификац. работы бакалавра направления 120700 / сост.: В.Ф.Ковязин и др. ; С.-Петерб. гос. горн. ун-т, Каф. инженерной геодезии. - СПб. : СПГГУ, 2012. - 23 с. - Библиогр.: с. 20 (10 назв.). - Б.ц. В методических указаниях приведены варианты тем выпускных квалификационных работ бакалавра, общие требования к содержанию. Дана типовая структура работы, а также правила ее оформления. Изложен порядок подготовки к защите и критерии оценки выпускной работы.
 22. **Прикладная геодезия. Геодезические работы при проектировании инженерных сооружений** : программа, метод. указания и контрол. работа для студентов заоч. формы обучения по спец. 120101 / сост. В.Г.Потюхляев ; С.-Петерб. гос. горн. ун-т, Каф. инженерной геодезии. - СПб. : СПГГУ, 2012. - 41 с. - Библиогр.: с. 41 (8 назв.). - Б.ц. Приведены программа и методические рекомендации по изучению курса "Прикладная геодезия", а также содержание контрольной работы №1.
 23. **Прикладная геодезия. Геодезическое сопровождение строительства промышленных и жилых зданий** : метод. указания и контрол. работа №2 для студентов IV курса заоч. формы обучения спец. 120101 / сост. В.Г.Потюхляев ; С.-Петерб. гос. горн. ун-т, Каф. инженерной геодезии. - СПб. : СПГГУ, 2012. - 37 с. - Библиогр.: с. 35-36 (5 назв.). - Б.ц. Приведены программа и методические указания к заключительной части курса "Прикладная геодезия" для студентов IV курса заочной формы обучения специальности 120101 "Прикладная геодезия".
 24. **Основы геодезии и топографии** : метод. указания к лаб. работам для студентов геол. спец. / сост.: В.Ф.Ковязин, Б.Н.Дьяков ; С.-Петерб. гос. горн. ун-т, Каф. инженерной геодезии. - СПб. : СПГГУ, 2011. - 33 с. - Библиогр.: с. 33 (3 назв.). - Б.ц. Дана программа лабораторных работ и приведены методические указания по их выполнению при аудиторных занятиях в процессе изучения курса "Основы геодезии и топографии". Рассмотрен порядок работы с масштабами и топографическими картами, дано описание устройства простейших геодезических приборов, перечислены их поверки и исследования, изложена методика измерения горизонтальных углов, расстояний и превышений, приведен порядок вычислений координат пунктов теодолитного хода.
 25. **Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1 : 1 000 000 (третье поколение). Серия Северо-Карско-Баренцевоморская. Лист У-41-44-Земля Франца-Иосифа (восточные острова). Объяснительная записка** / В.А.Дымов и др. - СПб. : Картфабрика ВСЕГЕИ, 2011. - 220 с. - 200-00. В книге обобщены материалы по стратиграфии, магматизму, тектонике, геоморфологии, истории геологического развития, полезным ископаемым и геоэкологии восточных островов архипелага Земля Франца-Иосифа, прилегающего шельфа Баренцева и Карского морей, южной части глубоководной котловины Нансена Северного Ледовитого океана.
 26. **Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1 : 1 000 000 (третье поколение). Серия Уральская. Лист О-41 - Екатеринбург. Объяснительная записка** / Г.А.Петров и др. - СПб. : Картфабрика ВСЕГЕИ, 2011. - 492 с., 6 л. карт. - Библиогр.: с. 395-424 (510 назв.). - 300-00. В книге обобщены новые геологические данные по стратиграфии, магматизму, тектонике, геоморфологии, гидрогеологии, полезным ископаемым восточного склона Урала и прилегающих районов Западно-Сибирской низменности.
 27. **Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1 : 1 000 000 (третье поколение). Серия Дальневосточная. Лист L-(52), 53; (K-52, 53) - оз. Ханка. Объяснительная записка** / Г.С.Белянский и др. - СПб. : Картфабрика ВСЕГЕИ, 2011. - 684 с., 8 л. карт. - Библиогр.: с. 401-445 (779 назв.). - 350-00. В книге обобщены материалы по стратиграфии, тектонике, геоморфологии, гидрогеологии, истории геологического

развития и полезным ископаемым территории Приморского и южной части Хабаровского края.

28. **Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1 : 1 000 000 (третье поколение). Серия Скифская. Лист К-37 (Сочи), К-38 (Махачкала), К-39. Объяснительная записка / В.А.Лаврищев.** - СПб. : Картфабрика ВСЕГЕИ, 2011. - 431 с., 5 л. карт. - Библиогр.:с. 362-371 (166 с.). - 300-00. Геологическая карта охватывает центральную часть Большого Кавказа и участок его южного склона, Северо-Восточный Кавказ, Восточное Предкавказье, акватории Черного и Каспийского морей. По суше обобщен фактический материал крупно- и среднемасштабных съемок, дополненный ревизионными работами. В морской части карты сведены результаты региональных геофизических исследований и новые данные геологической съемки масштаба 1:200 000. В Черном море описаны глубоководные грязевые вулканы. Дана прогнозная оценка полезных ископаемых суши и моря.

Геология

29. **Кукушкин, Арсений Иванович.** Изучение геологии Урала и его алмазоносности / А.И.Кукушкин. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 48 с. : фото. - Библиогр.: с. 45-47. - 35-00. В книге автор подводит итог многолетним геологическим исследованиям алмазоносности Урала геологами ВСЕГЕИ.
30. **Основы геoarхеологии** : учеб. пособие / В.В.Зайков и др. ; под ред. В.В.Масленникова. - Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2011. - 263 с. - Библиогр.: с. 249-255. - ISBN 978-5-696-04152-0 : 130-00. Учебное пособие посвящено применению геологических знаний а археологических исследованиях. На примере работ Южно-Уральского государственного университета и Института минералогии Уральского отделения Российской академии наук показаны приемы и результаты совместных исследований. Они начались с изучения горных пород, применявшихся в прошлом, продолжились открытиями древних рудников, а в последнее время коснулись изучения металлических изделий.
31. **Кирюхин, Владимир Андреевич.** Прикладная гидрогеохимия : учеб. пособие / В.А.Кирюхин. - СПб. : СПГУ, 2011. - 230 с. - Библиогр.: с. 227-229 (61 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-94211-502-9 : 290-00. В пособии изложены поисковый и экологический разделы курса "Прикладная гидрогеохимия". В поисковом разделе особое внимание уделено закону Кларка - Вернадского о закономерностях распределения химических элементов в разных оболочках Земли и формирования ореолов и потоков рассеяния в литосфере, атмосфере, биосфере и подземной гидросфере. В экологическом разделе курса приведены сведения о распространении и формировании пресных подземных вод, краткая информация о требованиях, предъявляемых к качеству питьевых подземных вод. Несколько глав посвящены оценке различных видов загрязнения подземных вод, а также водоподготовке и улучшению качества питьевых вод.
32. **Ковалевский, Александр Леонидович.** Биогеохимия урановых месторождений и методические основы их поисков / А.Л.Ковалевский, О.М.Ковалевская ; науч. ред. А.М.Плюснин. - Новосибирск : Гео, 2010. - 362 с. - Библиогр.: с. 305-344. - ISBN 978-5-904682-19-4 : 120-00. Монография посвящена закономерностям поглощения радиоактивных элементов растениями. Установлено, что основным биогеохимическим индикатором урановых месторождений является радий. Уран и нерадиоактивные элементы - типичные спутники урановой минерализации (свинец, молибден, мышьяк, серебро, цинк, кадмий, медь, висмут, никель, кобальт, селен и ванадий) - в безбарьерных биообъектах рассмотрены как самостоятельные или дополнительные биоиндикаторы. Подробно изложены вопросы теории, методики и практики биогеохимических поисков.
33. **Скурский, Михаил Данилович.** Наука и практика побеждать в изучении недр Земли, становлении производительных сил / М.Д.Скурский. - Кемерово : Кузбассвуиздат, 2011. -

323 с. - Библиогр.: с. 291-322. - ISBN 978-5-202-01026-2 : 110-00. В книге рассмотрены недра Земли как главнейшая производительная сила, основа многоотраслевого хозяйствования и стержень роста промышленности, индустриализации страны. Освещены новейшие стратегии, методы и методики эффективного прогноза, поисков, разведки месторождений различных полезных ископаемых.

34. **Геолого-геофизические характеристики литосферы Арктического региона** = Geological-geophysical features of the lithosphere of the Arctic Region : сб. науч. трудов / редкол.: Г.П.Аветисов (гл. ред.) и др. - СПб. : ВНИИОкеангеология, 2010. - 219 с. - (Тр. НИИГА-ВНИИОкеангеология ; т. 218, вып. 7). - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-88994-099-0 : 200-00. В сборнике представлены результаты геолого-геофизических исследований в Арктическом регионе, охватывающих побережье и острова Северного Ледовитого океана, его шельфовые моря и глубоководную часть.

Отраслевая экономика

35. **Лавлинский, Сергей Михайлович.** Модели индикативного планирования социально-экономического развития ресурсного региона / С.М.Лавлинский. - Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2008. - 247 с. - Библиогр.: с. 226-231. - ISBN 978-5-7692-0960-4 : 120-00. Монография посвящена разработке информационной технологии индикативного планирования социально-экономического развития ресурсного региона. Рассмотрены базовые элементы такой технологии - многопользовательские компьютерные системы, математические модели, алгоритмы и методики.
36. **Устойчивое развитие человечества и природопользование** : учеб. пособие / Ю.В.Шувалов и др. - СПб. [и др.] : [Б. и.], 2010. - 148 с. - Библиогр.: с. 145-148 (63 назв.). - 40-00. Книга посвящена проблеме взаимодействия общества и природы. В пособии рассмотрены социально-географические аспекты стратегии устойчивого развития. Показана суть устойчивого развития с точки зрения социальной географии.
37. **Исеева, Лидия Ивановна.** Комплексный анализ хозяйственной деятельности : учеб. пособие / Л.И.Исеева, Н.В.Пашкевич ; С.-Петерб. гос. горн. ун-т. - СПб. : СПГГУ, 2011. - 70 с. - Библиогр.: с. 69. - ISBN 978-5-94211-510-4 : 28-00. Рассмотрены вопросы анализа финансового состояния предприятия, работающего в современных условиях. Особое внимание уделено анализу баланса предприятия, состоянию его имущества, источникам формирования имущества предприятия, финансовой отчетности. Описаны показатели, характеризующие финансовую устойчивость предприятия, его платежеспособность и ликвидность, а также деловую активность предприятия.
38. **Лобанов, Николай Яковлевич.** Экономика природопользования. Экономический механизм рационального природопользования : учеб. пособие / Н.Я.Лобанов. - СПб. : СПГГУ, 2011. - 73 с. - Библиогр.: с. 66 (12 назв.). - ISBN 978-5-94211-480-0 : 29-00. В пособии рассмотрены экономический механизм рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей природной среды, методика оценки экономической эффективности затрат в природоохранные мероприятия; система платежей за природопользование; планирование, управление и экономическое стимулирование рационального природопользования; порядок пользования недрами в Российской Федерации.
39. **Планирование на предприятии** : метод. указания по выполнению контрол. работы для студентов заоч. формы обучения спец. 080109 / сост.: И.Б.Сергеев, О.Ю.Лебедева ; Нац. минерально-сырьевой ун-т "Горный", Каф. экономики, учета и финансов. - СПб. : СПГГУ, 2012. - 29 с. - Библиогр.: с. 28. - Б.ц. Методические указания содержат рекомендации по выполнению контрольной работы по планированию производственно-экономической и финансовой деятельности предприятия.

40. **Васильев, Юрий Николаевич.** Использование инструментов прокьюремета при реализации продукции топливно-энергетического комплекса / Ю.Н.Васильев. - СПб. : Астерион, 2012. - 148 с. - Библиогр.: с. 141-147 (119 назв.). - ISBN 978-5-94856-922-2 : 80-00. В монографии рассмотрены современные тенденции развития поставок углеводородных ресурсов, угля на внутренний рынок Р.Ф. Проведен анализ современных инструментов прокьюремета: конкурсов, аукционов, биржевых торгов в аспекте их применения для организации торговли продукцией минерально-сырьевого комплекса.
41. **Крапивский Е.И.** Дистанционная диагностика технического состояния подземных трубопроводов электрометрическим методом : учеб. пособие / Е.И.Крапивский. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 566 с. - Библиогр.: с.443-462 (165 назв.). - ISBN 978-5-4386-0094-7 : 120-00. В учебном пособии изложена технология контроля технического состояния магистральных трубопроводов методами электрометрии (аппаратура, теоретические основы, физические основы, экспериментальные исследования, методика проведения работ на трубопроводах и интерпретация результатов).

42. **Нефедов, Михаил Александрович.** Направленное разрушение горных пород взрывом / М.А.Нефедов ; под ред. М.Г.Менжулина. - СПб. : Изд-во С.-Петерб. ун-та, 1992. - 188 с. - Библиогр.: с. 178-183 (100 назв.). - ISBN 5-288-00688-1 : 30-00. В монографии обобщены исследования по направленному разрушению горных пород с помощью удлиненных осесимметричных и кумулятивных зарядов. Анализируются перспективы совершенствования методов направленного разрушения горных пород, основанные на разработке специальных конструкций зарядов с использованием низкобризантных ВВ. Определены области возможного применения удлиненных кумулятивных зарядов в горнодобывающей промышленности.
43. **Пономаренко Т.В.** Методология стратегической оценки конкурентоспособности горных компаний / Т.В.Пономаренко. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. - 225 с. - Библиогр.: с. 212-223 (169 назв.). - ISBN 978-5-7422-3089-2 : 100-00. В монографии рассмотрены различные аспекты конкурентоспособности промышленных предприятий, обоснован авторский подход к оценке конкурентоспособности горных компаний, включающей оценку ресурсного потенциала, эффективности деятельности, динамики внешней среды и инвестиционной привлекательности, а также регулирующее влияние институционального механизма.
44. **Разработка месторождений полезных ископаемых. Разработка пластовых месторождений** : метод. указания по курс. проектированию для студентов экон. спец. / сост.: Ю.Г.Сиренко, Г.В.Овчаренко, С.П.Мозер ; Нац. минерально-сырьевой ун-т "Горный", Каф. разработки месторождений полезных ископаемых. - СПб. : СПГУ, 2012. - 17 с. - Библиогр.: с. 16-17 (13 назв.). - Б.ц. Предложен перечень вопросов, подлежащих рассмотрению при проектировании вскрытия и подготовки шахтных полей, систем разработки, технологии и организации очистных работ.
45. **Бирюков, Юрий Михайлович.** Научные основы техногенной газодинамической безопасности ведения горных работ в угленосной толще / Ю.М.Бирюков, А.А.Пименов, Р.Р.Ходжаев. - [2-е изд., испр. и доп.]. - Калининград : Изд-во ФГОУ ВПО КГТУ, 2009. - 316 с. - Библиогр.: с. 306-315 (175 назв.). - ISBN 978-5-94826-241-3 : 80-00. Основная цель монографии - решение научных задач техногенной газодинамической безопасности ведения горных работ с учетом гео- и газодинамики, а также их качественное и количественное объяснение при помощи соответствующих моделей объемно-напряженного состояния, разрушения и газового давления в угольных пластах. На основании этих данных построены механические модели развязывания внезапных выбросов угля и газа.

46. **Ковшов С.В.** Ноксология и устойчивое развитие человечества : учеб. пособие / С.В.Ковшов. - СПб. [и др.] : [Б. и.], 2012. - 197 с. - Библиогр.: с. 194-197 (61 назв.). - 45-00. В учебном пособии рассмотрены основы ноксологии, а также социально-географические и технические аспекты стратегии устойчивого развития. Показана суть концепции устойчивого развития с точки зрения науки об опасностях материального мира.
47. **Горные машины и оборудование. Пневматические бурильные головки ПК-60 и ПК-75 :** метод. указания к лаб. работе для студентов спец. 150402, 140604, 130404, 130406 и 080502 / сост.: В.В.Габов, Ю.В.Лыков, А.Я.Бурак ; С.-Петербург. гос. горн. ун-т, Каф. конструирования горных машин и технологии машиностроения. - СПб. : СПГГУ, 2012. - 23 с. - Б.ц. Рассмотрены конструкция и принцип действия пневматических бурильных головок с независимым вращением бурового инструмента.
48. **Горные машины и оборудование. Очистной механизированный комплекс КМ138 :** метод. указания к лаб. работе для студентов спец. 150402, 151000, 140604, 130404, 130406 и 080502. Ч. 2 : Гидросистема и гидрооборудование / сост.: В.В.Габов и др. ; С.-Петерб. гос. горн. ун-т, Каф. конструирования горных машин и технологии машиностроения. - СПб. : СПГГУ, 2012. - 20 с. - Б.ц. В указаниях рассмотрены гидравлические схемы секций крепи, насосной станции и очистного механизированного комплекса в целом, особенности и режимы работы гидрооборудования.

Металлургия и обогащение

49. **Проектирование обогатительных фабрик :** метод. указания к выполнению диплом. проекта для студентов спец. 130405 / сост. В.В.Захваткин ; Нац. минерально-сырьевой ун-т "Горный", Каф. обогащения полезных ископаемых. - СПб. : СПГГУ, 2012. - 24 с. - Библиогр.: с. 22-23 (16 назв.). - Б.ц. Даны рекомендации по составлению и оформлению дипломных проектов для студентов специальности 130405 "Обогащение полезных ископаемых". Приведен перечень основных вопросов по разделам проекта и порядок их изложения. Сформулированы требования к графической части проекта.
50. **Инновационные технологии в химии, металлургии, обогащении, автоматизации /** Гл. ред. В.С.Литвиненко ; С.-Петербург. гос. горн. ун-т. - СПб. : СПГГУ, 2011. - 237 с. - (Записки горного института ; т. 192). - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-94211-518-0 : 253-00. В 192-м томе "Записок Горного института" по материалам IV и V Международных конференций "Инновационные технологии в автоматизации и диспетчеризации горно-добывающих и перерабатывающих предприятий" и конференции "Курнаковские чтения", прошедших в Горном институте в 2009-2010 гг., опубликованы исследования ученых в области металлургии, обогащения и автоматизации технологических процессов в горно-добывающей отрасли, выполненные за последние два года.
51. **Водовоздушное хозяйство обогатительных фабрик и металлургических предприятий :** программа, метод. указания и контрол. задание для сам. работы студентов заоч. формы обучения спец. 280202 / сост.: В.В.Захваткин, Н.В.Николаева ; С.-Петербург. гос. горн. ин-т им. Г.В.Плеханова (техн. ун-т), Каф. обогащения полезных ископаемых. - СПб. : СПГГУ, 2011. - 23 с. - Библиогр.: с. 22 (7 назв.). - Б.ц. Изложены программа дисциплины и методические указания, способствующие самостоятельному изучению курса студентами заочной формы обучения специальности 280202 "Инженерная защита окружающей среды".

Машиностроение

52. **Солнцев, Юрий Порфирьевич.** Материаловедение : учебник / Ю.П.Солнцев, Е.И.Пряхин ; под ред. Ю.П.Солнцева. - СПб. : Химиздат, 2007. - 784 с. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 782-784. - ISBN 5-93808-131-9 : 85-00. В учебнике изложены основы материаловедения черных и цветных металлов и сплавов на их основе. Рассмотрены фундаментальные положения теории и технологии термической обработки сталей, чугунов, цветных металлов и сплавов. Приведены основные закономерности формирования структуры и

свойств всех групп промышленных сталей и сплавов, аморфных и радиационно- стойких сплавов, неметаллических материалов на основе полимеров, керамических и композиционных материалов. Даны рекомендации по их применению. Отдельный раздел посвящен металлическим и неметаллическим покрытиям в машиностроении.

Информатика

53. **Программные продукты в математическом моделировании** : метод. указания к расчетно-графич. заданию для студентов направления подготовки 131000 / сост. О.Г.Быкова ; С.-Петербург. гос. горн. ун-т, Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. : СПГГУ, 2011. - 36 с. - Библиогр.: с. 35 (11 назв.). - Б.ц. Методические указания призваны оказать помощь студенту при выполнении расчетно-графических заданий с использованием табличного процессора Microsoft Excel и пакета математических расчетов MathCad.
54. **Информатика** : метод. указания по выполнению контрол. работы №3 для студентов заоч. формы обучения экон. спец. Ч. 2 / сост.: В.В.Беляев и др. ; С.-Петербург. гос. горн. ун-т, Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. : СПГГУ, 2011. - 50 с. - Библиогр.: с. 47 (3 назв.). - Б.ц. Методические указания содержат теоретические сведения по применению электронных таблиц для решения конкретных экономических задач в MS Excel.
55. **Информатика. Работа в среде Delphy. Циклический вычислительный процесс. Одномерные массивы** : метод. указания к лаб. работам для студентов спец. 130503 / сост. О.Г.Быкова ; С.-Петербург. гос. горн. ун-т, Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. : СПГГУ, 2012. - 53 с. - Библиогр.: с. 53 (7 назв.). - Б.ц. Изложены основные приемы работы в среде создания Windows-приложений Delphi, необходимые для выполнения лабораторных работ по темам "Циклический вычислительный процесс" и "Одномерные массивы".

Иностранные языки

56. **Иванова М.А.** Insight into English exams : учеб. пособие / М.А.Иванова, Е.В.Кузнецова, И.С.Лебедева. - СПб. : [Б.и.], 2012. - 160 с. - Библиогр.: с. 159. - 50-00. Материалы учебного пособия предназначены для студентов всех форм обучения металлургических специальностей горного университета, готовящихся к сдаче экзамена по английскому языку, и представляют собой тестовые упражнения.
57. **Иванова М.А.** How to score high level in English exams : учеб. пособие / М.А.Иванова, Е.В.Кузнецова, И.С.Лебедева ; С.-Петербург. гос. горн. ун-т . - СПб. : [Б.и.], 2012. - 152 с. - Библиогр.: с. 151 (8 назв.). - 50-00. Учебное пособие предназначено для студентов экономического факультета, также может быть использовано для самостоятельных занятий со студентами, имеющими общую подготовку по английскому языку.
58. **To score high level in reading (tests)** : учеб. пособие / М.А.Иванова и др. - СПб. : Инфо-да, 2009. - 52 с. - Библиогр.: с. 52 (9 назв.). - ISBN 978-5-94652-307-3 : 25-00. Пособие предназначено для студентов экономического факультета, может быть также использовано для самостоятельных занятий со студентами, имеющими общую подготовку по английскому языку. Пособие ставит своей целью подготовить студентов к сдаче экзамена в форме теста.
59. **Иванова, Марина Аркадьевна.** Practice in papers of the revised examination : учеб. пособие / М.А.Иванова, Е.В.Кузнецова, И.С.Лебедева. - СПб. : [Б.и.], 2011. - 152 с. - Библиогр.: с. 150 (6 назв.). - ISBN 978-5-9509-0063-1 : 50-00. Учебное пособие представляет практический материал для подготовки студентов к сдаче экзамена по английскому языку.
60. **Иванова, Марина Аркадьевна.** English in use for job hunters. Трудоустройство / М.А.Иванова, И.С.Лебедева, Е.В.Кузнецова. - СПб. : Изд-во ГМА им. адм. С.О.Макарова, 2010. - 92 с. - Библиогр.: с. 91 (3 назв.). - 35-00. Учебное пособие представляет собой сборник текстов и комплекс упражнений, направленных на развитие устной и письменной речи на английском языке, для эффективного и профессионального самоопределения (для

выработки собственной технологии поиска и поступления на работу с использованием английского языка).

61. **Васильева П.А.** Английский язык для сдачи кандидатского минимума по иностранному языку : учеб. пособие для аспирантов и соискателей техн. спец. / П.А.Васильева, С.А.Свешникова. - СПб. : Лема, 2011. - 55 с. - Библиогр.: с. 55 (11 назв.). - ISBN 978-5-98709-333-7 : 25-00. Учебное пособие предназначено для аспирантов и соискателей технических специальностей, готовящихся к сдаче кандидатского минимума по английскому языку. Пособие содержит учебные и аутентичные тексты на английском языке с разработанным комплексом упражнений к каждому из них.