

Бюллетень новых поступлений за март 2013

Наука и проблемы высшей школы

1. Денисова, Ольга Витальевна.

Методологические основы научных исследований : учеб. пособие / О.В.Денисова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 92 с. - Библиогр.: с. 89 (9 назв.). - ISBN 978-5-94211-580-7 : 38-00.

В пособии рассматривается методология научного познания и технического творчества, в том числе научный метод как непрерывный процесс проверки, изменения и развития идей и теорий, основы теории решения изобретательских задач, методика проведения патентных исследований, методология планирования и постановки эксперимента, обработка и анализ экспериментальных данных, способы представления и оформления результатов научных исследований, защита интеллектуальной собственности.

Математика

2. Афанасьева О.В.

Информационная безопасность и защита информации : текст лекций для студентов, обучающихся по направлению 220100.68 "Систем. анализ и управление" / О.В.Афанасьева ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горный ун-т, 2012. - 61 с. - Библиогр.: с. 60 (10 назв.). - Б.ц.

В работе рассматриваются базовые понятия защиты информации, основные аспекты комплексной информационной безопасности, в том числе технические средства защиты информации, обеспечение безопасности сетевых коммуникаций, основы криптографии и криптоанализа, основные методы, законы и нормативные акты обеспечения информационной безопасности.

3. Афанасьева О.В.

Системное моделирование : текст лекций для студентов, обучающихся по направлению 220100.62 "Систем. анализ и управление" / О.В.Афанасьева, Д.А.Первухин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горный ун-т, 2012. - 103 с. - Б.ц.

В лекциях излагаются основы важнейших процедур системного моделирования, имитационного моделирования и факторного эксперимента, а также предпосылки их применения.

4. Информационная безопасность и защита информации : метод. указания для самост.

работы по дисциплине "Информ. безопасность и защита информации" для студентов, обучающихся по направлению 220100.68 "Систем. анализ и управление" / сост. О.В.Афанасьева ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горный ун-т, 2012. - 24 с. - Библиогр.: с. 24 (10 назв.). - Б.ц. Методические указания содержат учебный материал по основам информационной безопасности и защите информации.

5. Колесниченко, Сергей Викторович.

Эконометрика : [учебно-метод. пособие по выполнению курсовой работы] / С.В.Колесниченко, Т.И.Полянская. - СПб. : Изд-во СПГУВК, 2011. - 36 с. - Библиогр.: с. 26 (11 назв.). - Б.ц.

Пособие содержит методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Эконометрика". Указания содержат основные сведения из теории исследуемых вопросов, варианты индивидуальных заданий, справочные материалы.

6. Математическая обработка результатов измерений. Законы распределения. Основы корреляционного анализа : метод. указания к лаб. работам для студентов спец. 130402 / сост. Е.А.Нестеренко ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "горный", Каф. маркшейдерского дела. - СПб. : Горный ун-т, 2012. - 30 с. - Библиогр.: с. 29 (3 назв.). - Б.ц.

Методические указания включают теоретические основы, практические рекомендации, задания и примеры обработки статистических данных, корреляционный анализ. Рассмотрена возможность обработки данных в программе Mathcad, приведены примеры расчетов.

7. **Математическая обработка результатов измерений. Статистическая оценка распределения показателя и его параметров** : метод. указания к лаб. работам для студентов спец. 130402 / сост. Е.А.Нестеренко ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. маркшейдерского дела. - СПб. : Горный ун-т, 2012. - 18 с. - Библиогр.: с. 17 (3 назв.). - Б.ц. Методические указания включают теоретические основы, практические рекомендации, задания и примеры обработки статистических данных, определение числовых характеристик статистических значений показателя. Рассмотрена возможность обработки данных в программе Microsoft Excel, приведены примеры расчетов.
8. **Математические методы системного анализа и теории принятия решений** : метод. указания для самост. работы студентов, обучающихся по направлению 220100.62 "Системн. анализ и управление" / сост.: О.В.Афанасьева, Д.А.Первухин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 26 с. - Б.ц.
В указаниях рассматриваются основные математические подходы и процедуры, применяемые при системном анализе данных и математическое сопровождение процессов принятия решений.
9. **Основы системного анализа** : учебно-метод. комплекс / сост. В.Н.Романов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 298 с. - Библиогр.: с. 294-297 (58 назв.). - Б.ц.
Учебно-методический комплекс рекомендован для студентов, изучающих системный анализ и принятие решений. Он включает конспект лекций, вопросы и задачи для самостоятельной работы, методические указания и примеры решения задач.
10. **Системное моделирование** : метод. указания для самост. работы по дисциплине "Систем. моделирование" для студентов, обучающихся по направлению 220100.62 "Систем. анализ и управление" / сост.: О.В.Афанасьева, Д.А.Первухин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 28 с. - Б.ц.
В методических указаниях рассмотрены основные принципы, подходы и процедуры системного моделирования, методы, используемые для принятия решений по результатам моделирования.
11. **Теория и методы прогнозирования** : метод. указания для самост. работы по дисциплине "Теория и методы прогнозирования" для студентов, обучающихся по направлению 220100.62 "Системный анализ и управление" / сост.: О.В.Афанасьева, Д.А.Первухин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 30 с. - Библиогр.: с. 30 (6 назв.). - Б.ц.
Издание содержит методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине "Теория и методы прогнозирования".
12. **Теория принятия решений** : метод. указания для самост. работы по дисциплине "Теория принятия решений (дополнительные главы)" для студентов, обучающихся по направлению 220100.68 "Системный анализ и управление" / сост.: О.В.Афанасьева, Д.А.Первухин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 26 с. - Б.ц.
Издание содержит методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине "Теория принятия решений (дополнительные главы)".
13. **Теория принятия решений** : метод. указания по выполнению заданий, выносимых на практ. занятия по дисциплине "Теория принятия решений (дополнит. главы)" для студентов, обучающихся по направлению 220100.68 "Системн. анализ и управление". / сост.: О.В.Афанасьева, Д.А.Первухин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 19 с. - Б.ц.
Издание содержит методические указания по выполнению заданий, выносимых на практические занятия по дисциплине "Теория принятия решений (дополнительные

главы)" для студентов, обучающихся по направлению 220100.68 "Системный анализ и управление".

Физика

14. Божков, Михаил Иванович.

Электрическое освещение : учеб. пособие / М.И.Божков, В.Н.Костин. - М. : Технетика, 2012. - 140 с. - Библиогр.: с. 136 (9 назв.). - ISBN 978-5-902926-21-4 : 70-00.

В пособии излагаются базовые сведения о светотехнике, освещении, источниках света, осветительных приборах, методах расчета освещения и осветительных установок.

15. **Общая физика. Волновая оптика. Интерференция. Дифракция. Взаимодействие световых волн со средами** : лаб. практикум для студентов специалитета и бакалавриата и магистрантов всех направлений подготовки / сост.: А.С.Мустафаев, С.В.Егоров ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 48 с. - Библиогр.: с. 47 (3 назв.). - Б.ц.

В лабораторном практикуме представлены работы по всем основным оптическим явлениям: интерференции и дифракции.

16. **Физика. Механика** : метод. указания для самост. работы студентов направления подготовки бакалавриата 280700 / сост.: Н.Н.Смирнова, В.В.Фицак ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 50 с. - Библиогр.: с. 49 (17 назв.). - Б.ц.

Методические указания предназначены для самостоятельной работы студентов направления подготовки бакалавриата 280700 "Техносферная безопасность" профиля "Безопасность технологических процессов и производств".

17. **Физика. Переменный ток и электромагнитные колебания** : лаб. практикум для студентов специалитета и бакалавриата всех направлений подготовки / сост.: Н.С.Щелко и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и технической физики. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 68 с. - Библиогр.: с. 68 (5 назв.). - Б.ц.

В практикуме представлено для выполнения и изучения пять тематических лабораторных работ, охватывающих все теоретические основы двух разделов курса физики "Электромагнетизм", - "Переменный ток" и "Электромагнитные колебания".

18. **Физика. Технология измерения скоростей движущихся частиц с помощью лазера на основе эффекта Доплера** : 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. - 28 с. - Библиогр.: с. 27 (3 назв.). - Б.ц.

Представлена технология измерения скоростей движущихся частиц с помощью лазера на основе эффекта Доплера из раздела курса физики "Современные оптические технологии". Сформулированы теория, методические указания и алгоритм выполнения работ.

Химия

19. **Общая и неорганическая химия** : 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. - 56 с. - Библиогр.: с. 55 (8 назв.). - Б.ц.

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

20. **Общая и неорганическая химия. Свойства элементов главных подгрупп** : метод. указания к лаб. работам для студентов направления 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. - 55 с. - Библиогр.: с. 54 (8 назв.). - Б.ц.

Изложены методики проведения опытов по свойствам элементов периодической системы и обработки результатов экспериментальных работ.

21. **Химия** : 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. - 61 с. - Библиогр.: с. 60 (3 назв.). - Б.ц.

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

22. **Химия** : метод. указания к лаб. работам для студентов направления подготовки бакалавриата 140400 / сост.: И.В.Згонник и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. общей и физической химии. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 50 с. - Библиогр.: с. 49 (4 назв.). - Б.ц. Методические указания содержат краткий теоретический материал и описания лабораторных работ по химии.

23. **Химия. Свойства элементов** : 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. - 60 с. - Библиогр.: с. 59 (5 назв.). - Б.ц.

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

Охрана природы

24. **Ковшов В.П.**

Экологические основы природопользования : учеб. пособие. Ч. 1 / В.П.Ковшов. - Саранск : Референт, 2012. - 72 с. - Библиогр.: с. 69-71 (39 назв.). - 40-00.

Учебное пособие содержит основные положения экологических основ рационального природопользования, геоэкологии, антропогенного преобразования природы и раскрывает актуальные проблемы охраны окружающей среды.

25. **Ковшов В.П.**

Экологические основы природопользования : учебно-метод. комплекс. Ч. 2 / В.П.Ковшов. - Саранск : Референт, 2012. - 54 с. - Библиогр.: с. 53 (4 назв.). - 40-00.

Издание содержит программу дисциплины, тематику и содержание практических и самостоятельных работ, перечень контрольных вопросов, контрольно-измерительные материалы и организационно-методические материалы.

26. **Щелоков, Яков Митрофанович.**

Экологические проблемы энергоемких производств : справ. изд. / Я.М.Щелоков. - М. : Теплотехник, 2008. - 304 с. - Библиогр.: с. 286-296 (197 назв.). - ISBN 5-98457-070-X : 250-00.

Рассмотрены вопросы экологической безопасности в ряде энергоемких производств: образование и объемы вредных выбросов, особенности современных экологических проблем, перспективные направления обеспечения экологической безопасности. На примере металлургии показаны экологические возможности технического регулирования в экономике.

Метрология и геодезия

27. **Землеустройство и кадастры** : метод. указания к выполнению выпускной квалификацион. работы в магистратуре по направлению 120700 / сост.: В.Ф.Ковязин и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. инженерной геодезии. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 47 с. - Библиогр.: с. 38 (8 назв.). - Б.ц.

В методических указаниях рассмотрен весь процесс подготовки магистерской диссертации от выбора темы выпускной квалификационной работы до ее публичной защиты.

28. Ушаков, Иван Елисеевич.

Законодательная метрология : учеб. пособие / И.Е.Ушаков ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 76 с. - ISBN 978-5-94211-573-9 : 32-00.

В учебном пособии рассмотрены нормативно-правовые основы метрологической деятельности на различных уровнях: международном, межгосударственном, государственном, субъектов хозяйственной деятельности, а также вопросы применения правовых средств за нарушение метрологических правил и норм.

Геология

29. Короновский, Николай Владимирович.

Магматизм как индикатор геодинамических обстановок : учеб. пособие / Н.В.Короновский, Л.И.Демина. - М. : КДУ, 2011. - 234 с. - Библиогр.: с. 210-232 . - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-98227-777-0 : 300-00.

В пособии изложены проблемы связей тектоники и магматизма, а также роли магматизма как индикатора геодинамических обстановок. Рассматриваются особенности магматизма современных геодинамических обстановок: континентальных рифтов, срединно-океанических хребтов, островных дуг и задуговых бассейнов, активных окраин андского типа, коллизионных зон, горячих точек. Рассмотрены магматические серии и особенности химического состава магматических горных пород. Показаны возможности использования магматизма для целей палеогеодинамического анализа.

30. Марин, Юрий Борисович.

Петрофизика : учеб. пособие / Ю.Б.Марин, Д.А.Петров ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 94 с. - Библиогр.: с. 91 (15 назв.). - ISBN 978-5-94211-558-6 : 41-00.

В пособии рассмотрены главные физические свойства (плотностные, упругие, магнитные, электромагнитные, радиоактивные и тепловые) магматических, осадочных и метаморфических горных пород и закономерности их изменчивости. Охарактеризованы физические условия существования горных пород в земной коре и мантии.

Отраслевая экономика

31. Андрюшин, Андрей Владимирович.

Формирование конкурентоспособной стратегии вертикально интегрированной компании / А.В.Хорошавин, М.М.Хайкин. - СПб. : Изд-во ПЭИПК, 2005. - 150 с. - Библиогр.: с. 131-141 (203 назв.). - ISBN 5-7187-0606-9 : 75-00.

В монографии рассматриваются проблемы реформирования, реструктуризации и управления вертикально интегрированными компаниями ТЭК в России. Особое внимание уделено вопросам управления конкурентоспособностью компании, разработки ее стратегии во взаимосвязи с общими процессами усиления межотраслевых и межрегиональных связей в топливно-энергетических сферах.

32. Исева, Лидия Ивановна.

Экономика предприятия : сб. задач / Л.И.Исева, А.А.Федченко, Н.М.Лобов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 80 с. - Библиогр.: с. 71 (9 назв.). - ISBN 978-5-94211-540-1 : 32-00.

В сборник включены задачи по определению показателей использования основных фондов и оборотных средств, производительности труда и методам ее измерения, расчетам себестоимости продукции, выручки прибыли, определению заработной платы, анализу экономической эффективности производства и инвестиций.

33. Ковшов В.П.

Основы природопользования : учеб. пособие / В.П.Ковшов. - Саранск : Референт, 2011. - 91 с. - Библиогр.: с. 88-90 (38 назв.). - 45-00.

В учебном пособии дано представление о связях в системе "воздействия человека на

природу - изменение природных комплексов - следствие этих изменений для человека и природы". Рассмотрены пути оптимизации природной среды, принципы и методы рационального использования природных ресурсов, проблемы управления землепользованием.

34. **Статистика** : программа, метод. указания и контрол. работа для студентов заоч. формы обучения спец. 080109 / сост.: В.П.Скобелина, Ю.В.Любек, Е.Г.Катышева ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. экономики, учета и аудита. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 32 с. - Библиогр.: с. 31-32 (4 назв.). - Б.ц.
Программа, методические указания и контрольная работа предназначены для студентов заочной формы обучения специальности 080109 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит".

Нефтегазовая промышленность

35. **Николаев, Николай Иванович.**

Расчеты заканчивания скважин : учеб. пособие / Н.И.Николаев, П.А.Блинов, А.Н.Дмитриев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 70 с. - Библиогр.: с. 68-69 (26 назв.). - ISBN 978-5-94211-581-4 : 29-00.

В пособии изложены основные подходы к обоснованию выбора технических средств и технологий строительства скважин на завершающем этапе их сооружения, в том числе принципы расчета обсадных колонн, определения технологических параметров процесса цементирования, скорости спуска обсадной колонны и др.

36. **Шариков, Юрий Васильевич.**

Реакторное оборудование в процессах нефтегазопереработки : учеб. пособие / Ю.В.Шариков, И.Н.Белоглазов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 135 с. - Библиогр.: с. 133 (8 назв.). - ISBN 978-5-94211-547-0 : 52-00.

В пособии изложены основы анализа и расчета реакторных процессов в нефтегазопереработке и основные конструкции различных типов реакторной аппаратуры. Рассмотрены области применения аппаратов разного типа в процессах газонефтепереработки.

Горное дело

37. **Изучение вентиляторных и водоотливных установок** : метод. указания к выполнению лаб. работ / сост. В.С.Соловьев, В.Ю.Коптев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. горных транспортных машин. - СПб. : Горный ун-т, 2012. - 49 с. - Б.ц.

Описаны способы определения параметров работы вентиляторов и насосов, приведена методика обработки экспериментальных данных.

38. **Коршунов Г.И.**

Технические системы обеспечения безопасности жизнедеятельности : учеб. пособие / Г.И.Коршунов, С.В.Ковшов, В.П.Ковшов . - СПб. [и др.] : [Б. и.], 2013. - 162 с. - Библиогр.: с. 160-161 (20 назв.). - 50-00.

В учебном пособии рассмотрены основные виды технических средств обеспечения комплексной безопасности. Представлены различные типы пожарной и охранно-тревожной сигнализации, проанализированы их основные технические характеристики.

39. **Тарасов, Юрий Дмитриевич.**

Горно-транспортные машины периодического действия : учеб. пособие / Ю.Д.Тарасов, В.Ю.Коптев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 132 с. - Библиогр.: с. 131 (10 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-94211-525-8 : 61-00.

В пособии изложены основы теории и расчета горно-транспортных машин периодического действия. Рассмотрено основное и вспомогательное оборудование локомотивной откатки, приведена методика расчета и выбора параметров этого оборудования.

40. **Теория и практика взрывного дела** / ред. кол.: К.Н.Трубецкой (гл. ред.) и др. - М. : Изд-во МВК по взрывному делу при АГН, 2009. - 246 с. - (Взрывное дело. № 102/59). - Библиогр. в

конце статей. - 180-00.

Приведены материалы, освещающие широкий круг вопросов в области теории и практики взрывного дела при разработке месторождений твердых полезных ископаемых, технологии и безопасности проведения взрывных работ, разработке и использовании новейших ВВ и средств взрывания.

41. **Теория и практика взрывного дела** / ред. кол.: К.Н.Трубецкой (гл. ред.) и др. - М. : Изд-во МВК по взрывному делу при АГН, 2010. - 308 с. - (Взрывное дело. № 104/61). - Библиогр. в конце статей. - 180-00.

Приведены материалы, освещающие широкий круг вопросов в области теории и практики взрывного дела при разработке месторождений твердых полезных ископаемых, технологии и безопасности проведения взрывных работ, разработке и использовании новейших ВВ и средств взрывания.

42. **Технология производства, ремонта и монтажа технологических машин и оборудования** : метод. указания к лаб. работам для студентов всех форм обучения спец. 130603, 150402 и 150404 / сост.: С.Л.Иванов, С.Ю.Кувшинкин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. конструирования горных машин и технологии машиностроения. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 40 с. - Библиогр.: с. 39 (5 назв.). - Б.ц.

Рассмотрены вопросы жесткости технологической системы станок - приспособление - инструмент - деталь, точности механической обработки деталей, балансировки, разработки технологических процессов механической обработки валов, дефектации деталей и составления дефектных ведомостей.

Металлургия и обогащение

43. **Горелочные устройства промышленных печей и топок (конструкции и технические характеристики)** : справочник / А.А.Винтовкин и др. - М. : Теплотехник, 2008. - 560 с. - Библиогр.: с. 550-552. - ISBN 5-89594-029-3 : 200-00.

Даны основные положения разработки систем отопления промышленных печей, классификация, терминология и общие требования к горелочным устройствам. Приведены различные типы горелок, форсунок, радиационных труб, запальных устройств и огнеупорных горелочных блоков к ним. Описаны конструкции горелок, изложены принципы их изготовления и испытания.

44. **Дюдкин, Дмитрий Александрович.**

Производство стали. Т. 1 : Процессы выплавки, внепечной обработки и непрерывной разливки стали / Д.А.Дюдкин, В.В.Кисиленко. - М. : Теплотехник, 2008. - 528 с. - Библиогр.: с. 501-528 (393 назв.). - ISBN 5-98457-058-0 : 220-00.

В книге изложены современные представления о процессах выплавки, внепечной обработки и непрерывной разливки стали. Приведены особенности конструкций и работы различных технологических комплексов, а также современной техники и технологии на различных этапах производства стали. Особое внимание уделено технологии получения стали на агрегате ковш-печь.

45. **Дюдкин, Дмитрий Александрович.**

Производство стали. Т. 2 : Внепечная обработка жидкого чугуна / Д.А.Дюдкин, В.В.Кисиленко. - М. : Теплотехник, 2008. - 400 с. - Библиогр.: с. 376-400 (305 назв.). - ISBN 5-98457-066-1 : 220-00.

В книге приведено современное состояние внепечной металлургии чугуна. Рассмотрены технологические и конструктивные параметры процесса обработки расплава с целью десульфурации, дефосфорации и комплексного рафинирования предельного чугуна. Показаны преимущества процессов внепечной обработки чугуна. Подробно освещены основные технологии десульфурации чугуна инжективанием магния. Рассмотрены процессы производства изложниц для разливки стали, приведены технологии модифицирования и особенности получения высокопрочного чугуна.

46. Дюдкин, Дмитрий Александрович.

Производство стали. Т. 3 : Внепечная металлургия стали / Д.А.Дюдкин, В.В.Кисиленко. - М. : Теплотехник, 2010. - 544 с. - Библиогр.: с. 525-543 (294 назв.). - ISBN 5-98457-067-1 : 220-00.

В книге приведено современное состояние процессов внепечной металлургии стали. Изложены теоретические основы и технологии получения стали на агрегатах ковш-печь. Систематизирована теория и практика работы агрегата ковш-печь. Обоснованы новые направления технологии использования порошковых проволок для производства стали.

47. Дюдкин, Дмитрий Александрович.

Производство стали. Т. 4 : Непрерывная разливка металла / Д.А.Дюдкин, В.В.Кисиленко, А.Н.Смирнов. - М. : Теплотехник, 2009. - 528 с. - Библиогр.: с. 494-523 (380 назв.). - ISBN 5-98457-087-4 : 220-00.

В монографии представлен исторический обзор развития процессов непрерывной разливки и обоснован взгляд авторов на тенденции развития технологии и оборудования для непрерывной разливки стали, рассмотрены физико-химические характеристики жидкой стали и их влияние на процессы непрерывной разливки.

48. Жучков, Сергей Михайлович.

Управление температурным режимом непрерывной сортовой прокатки (теоретические и технологические основы) / С.М.Жучков, Л.В.Кулаков, А.П.Лохматов. - М. : Теплотехник, 2008. - 144 с. - Библиогр.: с. 138-141 (57 назв.). - ISBN 5-98457-062-9 : 130-00.

Монография посвящена проблемам управления температурным режимом непрерывной сортовой прокатки путем изменения основных статей теплового баланса раската в линии непрерывного прокатного стана.

49. Кащеев, Иван Дмитриевич.

Неформованные огнеупоры : [справ. изд. : В 2 т.]. Т. 2 : Свойства и применение неформованных огнеупоров / И.Д.Кащеев, М.Г.Ладыгичев, В.Л.Гусовский. - М. : Теплотехник, 2004. - 400 с. - Библиогр.: с. 388-397 (233 назв.). - ISBN 5-98457-011-4 : 180-00.

В справочнике приведены сведения о неформованных огнеупорах. Сформулированы требования к огнеупорам для тепловых агрегатов в увязке с технологическими процессами и особенностями обрабатываемого материала.

50. Кобелев, Олег Анатольевич.

Ковка широких толстых плит / О.А.Кобелев, М.А.Цепин, М.М.Скрипаленко. - М. : Теплотехник, 2009. - 192 с. - Библиогр.: с. 184-192 (144 назв.). - ISBN 5-978457-093-9 : 120-00.

В монографии описано современное состояние ковки широких плит. Показаны особенности технологических процессов ковки на ковочных гидравлических прессах моноблочных плит с размерами в плане 5500х5500 мм и более. Даны результаты исследований структуры и свойств ковкого металла. Приведена методика компьютерного моделирования операций ковки с использованием конечно-элементных систем компьютерного моделирования процессов ОМД. Рассмотрены возможности применения плит в различных отраслях тяжелого, транспортного и химического машиностроения.

51. Лисиенко, Владимир Георгиевич.

Вращающиеся печи: теплотехника, управление и экология : справ. изд. : В 2 кн. Кн. 1 / В.Г.Лисиенко, Я.М.Щелоков, М.Г.Ладыгичев ; под ред. В.Г.Лисиенко. - М. : Теплотехник, 2004. - 688 с. - Библиогр.: с. 684-687 (66 назв.). - ISBN 5-98457-017-3 : 240-00.

В издании обобщены все основные материалы по вращающимся печам. Подробно описаны конструктивные особенности печей и вспомогательных элементов, условия их эксплуатации. Рассмотрены вопросы сжигания топлива во вращающихся печах, комплекс проблем, вызванных огнеупорной и теплоизоляционной футеровкой печей. Рассмотрены проблемы теплообмена в данном виде агрегатов, автоматического регулирования режимов их работы.

52. Лисиенко, Владимир Георгиевич.

Вращающиеся печи: теплотехника, управление и экология : справ. изд. : В 2 кн. Кн. 2 / В.Г.Лисиенко, Я.М.Щелоков, М.Г.Ладыгичев ; под ред. В.Г.Лисиенко. - М. : Теплотехник,

2004. - 592 с. - Библиогр.: с. 585-588 (66 назв.). - ISBN 5-98457-081-1 : 240-00.

В издании обобщены все основные материалы по вращающимся печам. Подробно описаны конструктивные особенности печей и вспомогательных элементов, условия их эксплуатации. Рассмотрены вопросы сжигания топлива во вращающихся печах, комплекс проблем, вызванных огнеупорной и теплоизоляционной футеровкой печей. Рассмотрены проблемы теплообмена в данном виде агрегатов, автоматического регулирования режимов их работы.

53. Лисиенко, Владимир Георгиевич.

Оборудование промышленных предприятий : справ. изд. : В 6 т. Т. 1 : Развитие цветной металлургии. Тяжелые цветные металлы / В.Г.Лисиенко, Я.М.Щелоков, М.Г.Ладыгичев ; под ред.: А.М.Прохорова, В.Г.Лисиенко. - М. : Теплотехник, 2010. - 720 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 5-98457-082-4 : 320-00.

Справочное издание посвящено рассмотрению перспективных технологий производства тяжелых цветных металлов, используемому при этом оборудованию, технологическим и энергоэкологическим проблемам, возникающим в процессе эксплуатации.

54. Лисиенко, Владимир Георгиевич.

Оборудование промышленных предприятий : справ. изд. : В 6 т. Т. 2 : Электрошлаковый переплав. - М. : Теплотехник, 2009. - 384 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 5-98457-086-6 : 220-00.

Данное издание посвящено 50-летию пуска в СССР первой в мире промышленной печи электрошлакового переплава. Приведены основные исторические события при развитии данного технологического передела. Показан опыт институтов и предприятий, участвовавших в разработке технологий и оборудования. Рассмотрены проблемы качества электрошлакового металла, повышения эффективности печных установок, развития новых перспективных технологических процессов.

55. Лисиенко, Владимир Георгиевич.

Подготовка рудного сырья : [справочно-учеб. пособие : В 2 т.]. Т. 2 / В.Г.Лисиенко, Я.М.Щелоков, М.Г.Ладыгичев ; под ред.: А.М.Прохорова, В.Г.Лисиенко. - М. : Теплотехник, 2010. - 192 с. - Библиогр.: с. 178-187 (170 назв.). - ISBN 5-98457-098-X : 120-00.

Издание ставит своей целью рассмотреть современное состояние и проблемы повышения энергетической и экологической эффективности технологических процессов производства высококачественного агломерата в черной и цветной металлургии. Обращается внимание на особенности эксплуатации технологического оборудования и автоматическое управление технологическими процессами.

56. Лисиенко, Владимир Георгиевич.

Подготовка рудного сырья : [справочно-учеб. пособие : В 2 т.]. Т. 1 / В.Г.Лисиенко, Я.М.Щелоков, М.Г.Ладыгичев ; под ред.: А.М.Прохорова, В.Г.Лисиенко. - М. : Теплотехник, 2010. - 208 с. - ISBN 5-98457-098-X : 120-00.

Издание ставит своей целью рассмотреть современное состояние и проблемы повышения энергетической и экологической эффективности технологических процессов производства высококачественного агломерата в черной и цветной металлургии. Обращается внимание на особенности эксплуатации технологического оборудования и автоматическое управление технологическими процессами.

57. Магнитные, электрические и специальные методы обогащения : метод. указания для самост. работы для студентов спец. 130405 / сост.: Е.Е.Андреев, В.В.Львов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. обогащения полезных ископаемых. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 65 с. - Библиогр.: с. 64 (1 назв.). - Б.ц.

Приведены методические указания по выполнению расчетов, необходимых при изучении дисциплины "Магнитные, электрические и специальные методы обогащения".

58. Пече-трубостроение: тепловые режимы, конструкции, автоматизация и экология : труды III Международ. конгресса / под ред. В.Г.Лисиенко. - Екатеринбург [и др.] : Инженерная мысль, 2008. - 345 с. : фото. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 5-7525-1549-1 : 300-00.

Приведены доклады специалистов ведущих отечественных предприятий-производителей и предприятий-потребителей печей и труб, в которых представлены новейшие разработки

в области реконструкции теплотехнического строительства, улучшения работы тепловых агрегатов, энергосбережения, экологии, совершенствования экспертизы промышленной безопасности теплотехнических сооружений.

59. **Пече-трубостроение: тепловые режимы, конструкции, автоматизация и экология** : международ. конгресс / РосТеплостройМонтаж, Ассоциация пече-трубостроителей и пече-трубопроизводителей России, Акад. инженер. наук им. А.М.Прохорова. - М. : Теплотехник, 2004. - 279 с. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 5-98457-020-3 : 220-00.

В материалах конгресса представлены пленарные доклады ведущих специалистов отечественных и зарубежных предприятий-производителей и предприятий-потребителей печей и труб.

60. **Пивинский, Юрий Ефимович.**

Неформованные огнеупоры : [справ. изд. : В 2 т.]. Т. 1, кн. 1 : Общие вопросы технологии / Ю.Е.Пивинский. - 2-е изд. - М. : Теплотехник, 2004. - 448 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 5-98457-010-6. - ISBN 5-98457-009-2 : 180-00.

В справочнике отражен мировой уровень производства и применения в различных областях техники современных неформованных огнеупоров. Первая книга первого тома посвящена классификациям, исходным материалам и общетехнологическим вопросам технологии неформованных огнеупоров, рассмотрены теоретические аспекты, касающиеся реологии и коллоидной химии дисперсных систем как основы наукоемких технологий неформованных огнеупоров.

61. Развитие теории и практики металлургических технологий : монография : В 3 т. Т. 2 :

Пластичность и разрушение стали в процессах нагрева и обработки давлением / В.Н.Перетятыко, М.В.Темлянцева, М.В.Филиппова / под ред.: В.Н.Перетятыко, Е.В.Протопопова, И.Ф.Селянина. - М. : Теплотехник, 2010. - 352 с. - Библиогр.: с. 332-351. - ISBN 978-5-98457-096-1 : 270-00.

Рассмотрены проблемы трещинообразования в слитках и заготовках при интенсивных тепловых воздействиях в процессах нагрева перед обработкой давлением и охлаждения. Проанализирован и обобщен материал теоретических, экспериментальных исследований и практики тепловой обработки стали промышленных предприятий. Описаны методики исследования высокотемпературной пластичности стали. Представлены итоги промышленного внедрения результатов исследований по повышению качества толстолистового проката из хромистых и хромоникелевых нержавеющей сталей.

62. **Самохвалов, Геннадий Васильевич.**

Металлургические электропечи : учеб. пособие / Г.В.Самохвалов, М.В.Темлянцева, Н.В.Темлянцева ; под ред. Г.В.Самохвалова. - М. : Теплотехник, 2009. - 300 с. - Библиогр.: с. 272-274 (50 назв.). - Допущено УМО. - 130-00.

В пособии рассмотрены устройство, принцип работы и конструкции металлургических электропечей, агрегатов и установок, использующих электронагрев. Описаны тепловые процессы и методы расчета печей и установок, даны рекомендации по выбору конструктивных, теплотехнических и электрических параметров печей.

Систематизированы и обобщены сведения о перспективных направлениях в конструировании электрических печей.

63. **Темлянцева, Михаил Викторович.**

Металлургия черных металлов и теплотехника. История развития науки и техники с древних времен до наших дней : учеб. пособие / М.В.Темлянцева, Н.В.Темлянцева. - М. : Теплотехник, 2010. - 171 с. - Библиогр. в конце гл. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98457-077-0 (2-й з-д) : 230-00.

Рассмотрена история развития науки и техники в области черной металлургии. Систематизированы и обобщены сведения о зарождении, развитии и формировании научных знаний в области технологий экстракции железа, получения чугуна и стали, литейного производства, обработки металлов давлением, термической обработки металлов и металловедения, теплотехники металлургического производства и пещестроения.

64. **Технологическое сжигание и использование топлива** / А.А.Винтовкин и др. - М. : Теплотехник, 2005. - 288 с. - Библиогр.: с. 278-286. - ISBN 5-98457-021-1 : 150-00.
Рассмотрены основные вопросы использования топлива в процессах обжига катышей на конвейерных машинах. Описаны характеристики топлив, схемы подготовки и подачи их к агрегатам, конструкции горелочных устройств и характеристики их факелов. Дано описание основных закономерностей пламенных и факельных процессов в топочном объеме и фильтруемом слое, изложен новый подход и методика расчета горения полидисперсного топлива в потоке.
65. **Травильно-регенерационные комплексы** / В.И.Аксенов и др. ; под ред. В.И.Аксенова. - М. : Теплотехник, 2006. - 240 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 5-98457-040-8 (1-й з-д) : 120-00.
В книге представлена технология травления разнообразных видов металлоизделий в различных травителях и, прежде всего, в солянокислых смесях. Рассмотрены проблемы обработки образующихся травильных и вентиляционных стоков и осадков.
66. **Хорошавин, Лев Борисович.**
Шпинелидные наноогнеупоры / Л.Б.Хорошавин. - Екатеринбург : УрО РАН, 2009. - 600 с. - Библиогр.: с. 577-586 (266 назв.). - ISBN 978-5-7525-1821-0 : 200-00.
Рассмотрены физико-химические процессы образования магно-, хромо-, корундо- и феррошпинелидов с различной термической обработкой: каустических, спеченных, плавяных, волокнистых и микросферных. Приведена классификация шпинелидных наноогнеупоров, материалы для их производства, физико-химические процессы формирования, технологические параметры производства и свойства. Показаны основные виды и области их применения.

Машиностроение и материаловедение

67. **Материаловедение. Технология изготовления кованой заготовки** : метод. указания к курсовому проекту для студентов спец. 150402, 150404 всех форм обучения и направления подготовки бакалавриата 151000 / сост.: С.Ю.Кувшинкин, В.И.Болобов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. машиностроения. - СПб. : Горный ун-т, 2013. - 21 с. - Библиогр.: с. 20 (5 назв.). - Б.ц.
Изложена последовательность проектирования технологического процесса изготовления заготовки методом свободнойковки.
68. **Определение физико-механических характеристик материалов** : метод. указания к лаб. работам для студентов спец. 130400 и направлений подготовки бакалавриата 131000, 150100, 150700, 151000 / сост.: В.И.Болобов, В.С.Бочков ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. машиностроения. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 14 с. - Библиогр.: с. 13 (5 назв.). - Б.ц.
Рассмотрены вопросы определения прочностных и пластических свойств металлов методом одноосного растяжения образцов до разрыва, а также ударной вязкости металлических материалов методом ударного изгиба образцов. Приводится характеристика прочностных и пластических свойств металлов.

Электротехника

69. **Божков, Михаил Иванович.**
Установки электрического освещения : учеб. пособие / М.И.Божков, В.Н.Костин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 90 с. - Библиогр.: с. 90 (7 назв.). - ISBN 978-5-94211-572-2 : 35-00.
В пособии излагаются базовые сведения о светотехнике, освещении, источниках света и светильниках, методах расчета освещения и осветительных установок. Содержатся материалы, необходимые для выполнения раздела "Электрическое освещение" курсового и дипломного проектов. Приведены примеры расчетов и справочные материалы.

70. Каган, Андрей Вадимович.

Конструкция электрических машин : учеб. пособие / А.К.Каган ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 87 с. - Библиогр.: с. 86 (5 назв.). - ISBN 978-5-94211-579-1 : 33-00.

Учебное пособие посвящено изучению конструкции основного вида электромеханических преобразователей энергии - электрических машин: синхронных, асинхронных и машин постоянного тока. Основное внимание уделено электрическим машинам общего применения.

71. Лисин, Сергей Кузьмич.

Технические измерения : учеб. пособие / С.К.Лисин, А.И.Федотов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 66 с. - Библиогр.: с. 64 (9 назв.). - ISBN 978-5-94211-587-6 : 29-00.

В пособии изложены теоретические основы построения методов, средств и методик измерения длин, перемещений и других величин.

72. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи синусоидального тока (установившиеся процессы) : метод. указания к самостоятельной работе для студентов спец. 140604 / сост.: Я.Э.Шклярский, А.Н.Скамьин, Ю.Н.Бунтеев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. электротехники, электроэнергетики и электромеханики. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 55 с. - Библиогр.: с. 54 (4 назв.). - Б.ц.

Изложены основы теории цепей синусоидального тока, методы их расчета. Приведены примеры решения типовых задач с пояснениями, а также контрольные задания.

73. Учебно-методическое пособие к выполнению курсового проекта по дисциплине "Силовая электроника" / сост.: М.Р.Минлибаев, А.С.Хисматуллин. - Уфа : Изд-во УГНТУ, 2012. - 54 с. - Библиогр.: с. 54 (8 назв.). - Б.ц.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов направления подготовки 140400 - "Электроэнергетика и электротехника", профили "Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений", "Менеджмент в электроэнергетике и электротехнике". Пособие содержит требования к оформлению и содержанию курсового проекта.

Информатика и программирование

74. Microsoft SQL Server 2008 : курс лекций по дисциплине "Базы данных" для студентов - магистров очн. формы обучения направления 220201.68 "Управление и информатика в техн. системах" / сост.: И.А.Кучеренко, Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 75 с. - Б.ц.

В курсе лекций содержатся теоретические сведения для ведения лекционных занятий по дисциплине "Базы данных".

75. Microsoft SQL Server 2008 : лаб. практикум и контрол. задания для студентов очн. формы обучения по дисциплине "Базы данных" для студентов, обучающихся: по направлению 220400.62 "Управление в техн. системах", 220201.65 "Управление и информатика в техн. системах" / сост. Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 31 с. - Б.ц.

В методических указаниях содержатся краткие теоретические сведения о программном продукте Microsoft SQL Server 2008. Даны лабораторные работы.

76. Visual Fox Pro : метод. указания и контрол. задания для студентов заоч. формы обучения по дисциплине "Базы данных", для студентов, обучающихся: по направлению 220400.62 "Управление в техн. системах", 220201.65 "Управление и информатика в техн. системах" / сост.: А.Л.Ляшенко, Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горный ун-т, 2012. - 28 с. - Б.ц.

В методических указаниях содержатся краткие теоретические сведения о программных продуктах, составляющих структуру баз данных. Даны лабораторные работы по Microsoft Office Access, представлены контрольные задания.

77. Жерносек И.А.

Информационные технологии : учеб. пособие / И.А.Жерносек, Г.А.Щедрин, Ю.В.Ильющин. - Пятигорск : Изд-во СКФУ, 2012. - 252 с. - 40-00.

Учебное пособие содержит теоретические сведения для ведения лекционных, практических и лабораторных занятий по дисциплине "Информационные технологии" для специальностей "биотехнические системы и технологии", "продукты питания из растительного сырья", "эксплуатация транспортно технологических машин и комплексов" и других смежных специальностей.

78. Информатика : учеб. курс для студентов спец.: "технол. машины и оборудование", "продукты питания из растит. сырья", "эксплуатация транспортно технол. машин" / С.Н.Русак и др. - Пятигорск : Изд-во СКФУ, 2012. - 208 с. - Библиогр.: с. 207 (27 назв.). - 40-00.

Учебное пособие содержит теоретические сведения для ведения лекционных, практических и лабораторных занятий по дисциплине "Информатика" для специальностей: "Технологические машины и оборудование", "Продукты питания из растительного сырья", "Эксплуатация транспортно технологических машин и комплексов" и других смежных специальностей.

79. Информационные сети и телекоммуникации : курс лекций для студентов очной и заоч. формы обучения направления 220201.68 "Управление и информатика в техн. системах" / сост.: И.А.Кучеренко, Ю.В.Ильющин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа. - СПб. : Горный ун-т, 2012. - 149 с. - Б.ц.

В курсе лекций содержатся теоретические сведения для ведения лекционных занятий по курсу "Информационные сети и телекоммуникации"

80. Информационные сети и телекоммуникации : метод. указания и контрол. задания для студентов очн., очно-заоч. и заоч. формы обучения по дисциплине "Информ. сети и телекоммуникации", для студентов, обучающихся: по направлению 220400.62 "Управление в техн. системах", 220201.65 "Управление и информатика в техн. системах" / сост.: А.Л.Ляшенко, Ю.В.Ильющин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 44 с. - Б.ц.

В методических указаниях содержатся краткие теоретические сведения и курс лабораторных занятий по дисциплине "Информационные сети и телекоммуникации".

81. Курс лекций по дисциплине "Каналы передачи информации" : для студентов спец. 100101 "Сервис" / сост. Ю.В.Ильющин. - Пятигорск : [Б. и.], 2012. - 88 с. - Библиогр.: с. 88 . - 25-00.

В курсе лекций содержатся теоретические сведения для ведения лекционных занятий по дисциплине "Каналы передачи информации".

82. Ляшенко, Александр Леонидович.

Алгоритмизация и управление техническими системами : учеб. пособие / А.Л.Ляшенко ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 38 с. - Библиогр.: с. 37 (12 назв.). - ISBN 978-5-94211-583-8 : 22-00.

В учебном пособии рассмотрены особенности современных технологических процессов и алгоритмы локального и программного управления.

83. Операционные системы : курс лекций по направлению 220400.62 "Управление в техн. системах" / сост.: И.А.Кучеренко, Ю.В.Ильющин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 86 с. - Библиогр.: с. 85 (27 назв.). - Б.ц.

В курсе лекций содержатся теоретические сведения для ведения лекционных занятий по курсу "Операционные системы".

84. Отладчик Debug : метод. указания и контрол. задания для студентов очн. и заоч. формы обучения по дисциплине "Управление ресурсами ЭВМ", для студентов, обучающихся: по направлению 220400.62 "Управление в техн. системах", 220201.65 "Управление и информатика в техн. системах" / сост.: А.Л.Ляшенко, Ю.В.Ильющин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 40 с. - Библиогр.: с. 40 (7 назв.). - Б.ц.

- В методических указаниях содержатся краткие теоретические сведения о программном продукте "Debug", применяемом в курсе "Управление ресурсами ЭМВ", лабораторные работы, контрольные задания.
85. **Построение баз данных на основе Microsoft Access** : метод. указания и контрол. задания для студентов очно-заоч. формы обучения по дисциплине "Базы данных", для студентов, обучающихся по направлению 220400.62 "Управление в техн. системах", 220201.65 "Управление и информатика в техн. системах" / сост. Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горный ун-т, 2012. - 28 с. - Б.ц.
В методических указаниях содержатся краткие теоретические сведения о программных продуктах, составляющих структуру баз данных. Даны лабораторные работы по Microsoft Office Access.
86. **Проектирование компьютерных сетей** : метод. указания и контрол. задания к лаб. работам для студентов очной, очно-заоч. и заоч. формы обучения по дисциплине "Проектирование компьютер. сетей", для студентов, обучающихся: по направлению 220400.62 "Управление в техн. системах", 220201.65 "Управление и информатика в техн. системах" / сост.: А.Л.Ляшенко, Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 28 с. - Б.ц.
В методических указаниях содержатся краткие теоретические сведения о программных продуктах, составляющих структуру баз данных в области проектирования компьютерных сетей. Рассмотрено межсетевое взаимодействие.
87. **Проектирование компьютерных сетей** : учеб. пособие для студентов очн. и заоч. формы обучения направления 220201.68 "Управление и информатика в техн. системах" / сост.: И.А.Кучеренко, Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 51 с. - Б.ц.
В пособии содержатся теоретические сведения для ведения лекционных занятий по курсу "Проектирование компьютерных сетей".
88. **Управление ресурсами ЭВМ** : курс лекций для студентов очн. и заоч. формы обучения направления 220201.62 "Управление и информатика в техн. системах" / сост.: И.А.Кучеренко, Ю.В.Ильюшин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. системного анализа и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 68 с. - Библиогр.: с. 68 (15 назв.). - Б.ц.
В курсе лекций содержатся теоретические сведения для ведения лекционных занятий по курсу "Управление ресурсами ЭВМ".

Русский и иностранный языки

89. **Английский язык. Field methods in geology** : материалы и метод. указания для самост. работы студентов, обучающихся по спец. 130101, 130102, 130400, и студентов бакалавриата направления подготовки 131000 / сост. Н.Н.Апухтина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. иностранных языков. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 46 с. - Библиогр.: с. 45 (3 назв.). - Б.ц.
Методические указания предназначены для самостоятельной работы студентов 1 и 2 курсов, обучающихся по специальностям 130101 "Прикладная геология", 130102 "Технология геологической разведки", 130400 "Горное дело" и студентов бакалавриата направления подготовки 131000 "Нефтегазовое дело".
90. **Английский язык. Saint-Petersburg State Mining University** : материалы и метод. указания для самост. работы студентов всех спец. и направлений подготовки / сост. Н.Н.Апухтина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. иностранных языков. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 34 с. - Библиогр.: с. 33 (3 назв.). - Б.ц.
Методические указания предназначены для работы с учебным фильмом на английском языке "Санкт-Петербургский государственный горный университет" ("Saint-Petersburg State Mining University"). Методические указания состоят из заданий и упражнений к видеофильму.

91. **Английский язык. Visualizing geology** : материалы и метод. указания для самост. работы студентов, обучающихся по спец. 130101, 130102, 130400, и студентов бакалавриата направления подготовки 131000 / сост. Н.Н.Апухтина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. иностранных языков. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 56 с. - Библиогр.: с. 55 (4 назв.). - Б.ц.
Материалы и методические указания разработаны для проведения практических занятий по английскому языку и самостоятельной работы студентов 1 и 2 курсов, обучающихся по специальностям 130101 "Прикладная геология", 130102 "Технология геологической разведки", 130400 "Горное дело", и студентов бакалавриата направления подготовки 131000 "Нефтегазовое дело". Материалы и методические указания состоят из заданий и упражнений к наглядным материалам.
92. **Английский язык. Землеустройство и кадастры** : материалы и метод. указания для самост. подготовки к практ. занятиям для студентов бакалавриата направления подготовки 120700 / сост.: С.В.Федорова, И.Г.Герасимова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. иностранных языков. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 56 с. - Библиогр.: с. 55 (7 назв.). - Б.ц.
В методические указания включены тексты, содержащие информацию по важнейшим аспектам кадастрового учета, а также тексты о земельной съемке, историческом развитии кадастровых работ и юридических аспектах землевладения.
93. **Английский язык. Системы разработки месторождений** : материалы и метод. указания для самост. подготовки к практ. занятиям для студентов бакалавриата направлений подготовки 130400 и 022000 / сост.: И.Г.Герасимова, О.И.Шамраева ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. иностранных языков. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 47 с. - Библиогр.: с. 46 (6 назв.). - Б.ц.
В методические указания включены тексты о видах разработки месторождений полезных ископаемых и их специфических особенностях, а также тексты о различных видах экологических проблем, связанных с горнодобывающей промышленностью, и путях их решения.
94. **Англо-русский словарь-справочник по огнеупорам** / сост. В.Н.Олейник ; под ред. И.Д.Кашеева. - М. : Теплотехник, 2004. - 352 с. - ISBN 5-98457-008-4 : 290-00.
Англо-русский словарь-справочник по производству, свойствам и техническим характеристикам огнеупорных материалов содержит около 14500 терминов по сырьевым материалам, свойствам, технологии изготовления и их применению.
95. **Подготовка и проведение научных презентаций на английском языке** : материалы и метод. указания для подготовки к практ. занятиям по дисциплине "Иностр. язык" для аспирантов техн. спец. / сост. М.А.Троицкая ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. иностранных языков. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 40 с. - Библиогр.: с. 40 (4 назв.). - Б.ц.
Данное издание включает теоретический материал и практические рекомендации по подготовке и проведению презентаций на английском языке. В указаниях подробно описана структура научных презентаций и особенностей научной устной речи на английском языке.