

# Бюллетень новых поступлений за апрель 2012

## Математика

1. **Каштанов, Виктор Алексеевич.** Теория надежности сложных систем : учеб. пособие / В.А.Каштанов, А.И.Медведев. - Изд. 2-е, перераб. - М. : Физматлит, 2010. - 608 с. - Библиогр.: с. 600-605 (109 назв.). - Рекомендовано Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-9221-1132-4 : 817-96. Изложены основные понятия и определения теории надежности, аналитические методы анализа надежности сложных восстанавливаемых и невосстанавливаемых систем при проектировании и эксплуатации. Теоретический материал иллюстрируется практическими примерами и задачами.

## Охрана природы

2. **Подземная изоляция радиоактивных отходов** / Е.Б.Андерсон и др. ; под науч. ред. В.Н.Морозова. - М. : Горная книга, 2011. - 592 с. - (Атомная энергетика). - Библиогр.: с. 529-553 (277 назв.). - ISBN 978-5-98672-263-4 : 1501-50. Представлены результаты исследований по выбору мест подземной изоляции высокоактивных радиоактивных отходов в гранитоидных телах и толщах докембрийских метаморфических пород Нижнеканского массива (Енисейский кряж) как первого этапа создания подземной исследовательской лаборатории.

## Геодезия

3. **Фотограмметрия** : программа, метод. указания и контрол. работа для студентов заоч. формы обучения спец. 120101 и 120303 / сост. В.И.Павлов ; С.-Петерб. гос. горн. ун-т, Каф. инженерной геодезии. - СПб. : СПГГУ, 2011. - 62 с. - Библиогр.: с. 61 (10 назв.). - Б.ц. Указания содержат программу, данные к контрольной работе, основы теории фотограмметрии, необходимые для выполнения контрольной работы, и вопросы для самопроверки.
4. **Прикладная геодезия. Геодезические работы при изысканиях инженерных сооружений** : программа и метод. указания для студентов заоч. формы обучения по спец. 120101 / сост. В.Г.Потюхляев ; С.-Петерб. гос. горн. ун-т. - СПб. : СПГГУ, 2012. - 33 с. - Библиогр.: с. 32-33 (8 назв.). - Б.ц. Приведены программа курса "Прикладная геодезия", методические рекомендации по самостоятельному изучению этого раздела дисциплины по прилагаемому списку учебной литературы.

## Геология

5. **Петрография магматических, метаморфических и осадочных пород** : метод. указания к лаб. работам для студентов спец. 130306 / сост. В.И.Алексеев ; С.-Петерб. гос. горн. ун-т, Каф. минералогии, кристаллографии и петрографии. - СПб. : СПГГУ, 2011. - 36 с. - Библиогр.: с. 34-35 (22 назв.). - Б.ц. В методических указаниях указан порядок и правила выполнения лабораторных работ по курсам "Петрография" и "Литология". Приведены планы и примеры описания интрузивных, эффузивных, метаморфических и осадочных пород.
6. **3D-моделирование кристаллических форм и атомных структур** : метод. указания по выполнению лаб. работ для студентов геол. спец. / сост. М.В.Морозов ; С.-Петерб. гос. горн. ун-т, Каф. минералогии, кристаллографии и петрографии. -

СПб. : СПГГУ, 2011. - 65 с. - Библиогр.: с. 64. - Б.ц. Содержат рекомендации по созданию компьютерных трехмерных геометрических форм кристаллов и атомных структур кристаллических веществ. Изложен порядок работы с программным обеспечением.

## Отраслевая экономика

7. **Бобылев, Сергей Николаевич.** Экономика природопользования : учебник / С.Н.Бобылев, А.Ш.Ходжаев. - М. : Инфра-М, 2010. - 501 с. - (Учебники экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова ). - Библиогр.: с. 491-500 (154 назв.). - Допущено Министерством образования РФ. - ISBN 978-5-16-001718-1 : 250-14. В учебнике рассматриваются теоретические и практические проблемы экономики природопользования.
8. **Никифоров, Анатолий Дмитриевич.** Управление качеством : учебник / А.Д.Никифоров, А.Г.Схиртладзе. - М. : Студент, 2011. - 717 с. - Библиогр.: с. 707 (25 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-4363-0025-2 : 838-53. Книга охватывает широкий круг вопросов теории и практики управления качеством в рыночной экономике. Внимание акцентируется на творческом подходе к системному управлению с ориентацией на всемерное использование достижений естественнонаучных, инженерных и специальных профессиональных дисциплин. Параллельно рассматривается использование компьютерной технологии сопровождения и поддержки продукции на всех этапах ее жизненного цикла совместно с программным обеспечением CALS/ИПИ.

## Нефтегазовая промышленность

9. **Горные породы. Ископаемые виды топлива** : лаб. практикум для студентов горн., геол.-развед. и нефтегаз. направлений подготовки / сост. М.А.Троицкая ; С.-Петерб. гос. горн. ун-т, Каф. иностранных языков. - СПб. : СПГГУ, 2011. - 62 с. - Библиогр.: с. 62. - Б.ц. Лабораторный практикум рассматривает работу с двумя учебными фильмами на английском языке: "Горные породы" (Rocks) и "Ископаемые виды топлива" (Fossil Fuels).

## Горное дело

10. **Гринько, Николай Константинович.** Недра духовной культуры горного дела / Н.К.Гринько, В.Д.Грунь, В.Г.Лунев. - М. : Типография Имидж-Пресс, 2011. - 372 с. : ил. - Библиогр.: с. 362-367. - ISBN 978-5-905503-01-6 : 210-00. Книга посвящена духовному культурному наследию горного дела. В ней рассказывается об истоках формирования духовной горняцкой культуры, ее основных ценностях. Духовная культура горного дела включает в себя широкий спектр культурных явлений, таких как художественное творчество и произведения искусства, социальные традиции и обычаи, ритуально-обрядовые формы в виде торжеств, праздников, приветствий, символики, верований, произведений фольклора и народных промыслов.
11. **Ломоносов, Геральд Георгиевич.** Производственные процессы подземной разработки рудных месторождений : учебник / Г.Г.Ломоносов. - М. : Горная книга, 2011. - 517 с. - (Горное образование). - Библиогр.: с. 512. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98672-258-0 : 1344-20. В пособии приведены основные сведения о производственных процессах добычи руд и нерудных полезных ископаемых, осуществляемых в рамках технологических схем подземных рудников. Рассмотрены производственные процессы очистной выемки, внутрирудничного транспорта и подъема полезного ископаемого, а также проведения

эксплуатационных горных выработок, непосредственно связанных с добычными работами. Большое внимание уделено производственным процессам управления качеством продукции рудников.

12. **Фащиленко, Валерий Николаевич.** Регулируемый электропривод насосных и вентиляторных установок горных предприятий : учеб. пособие / В.Н.Фащиленко. - М. : Горная книга, 2011. - 260 с. - (Горная электромеханика). - Библиогр.: с. 256 (15 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98672-189-7 : 643-50. В пособии изложены принципы построения систем регулируемого электропривода центробежных машин, применяемых в горном производстве. Рассмотрены способы оптимального управления по динамическим и точностным параметрам электроприводами переменного тока насосных и вентиляторных установок. Приведены методики расчета параметров разомкнутых и замкнутых систем управления.
13. **Машины и оборудование для горно-строительных работ :** учеб. пособие / Л.И.Кантович ; под общ. ред.: Л.И.Кантовича, Г.Ш.Хазановича. - М. : Горная книга, 2011. - 445 с. - (Горное машиностроение). - Библиогр.: с. 438-441 (50 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98672-261-0 : 1573-00. Изложены конструктивные схемы, область применения, основы расчета и эксплуатации машин и оборудования, используемых при сооружении горных выработок различного технологического назначения, а также при выполнении работ на промышленных площадках объектов шахтного и подземного строительства.
14. **Автомобильный транспорт на карьерах. Конструкции, эксплуатация, ремонт :** учеб. пособия / В.С.Квагинидзе и др. - М. : Горная книга, 2011. - 408 с. - (Библиотека горного инженера). - Библиогр.: с. 403 (11 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98672-231-3 : 958-10. Описаны условия эксплуатации большегрузных автосамосвалов на карьерах. Приведены технические характеристики подвижного состава карьерного автотранспорта. Рассмотрены устройство, монтаж большегрузных автосамосвалов, организация работы, схемы движения и маневров автотранспорта в карьере. Уделено внимание техническому обслуживанию и ремонту самосвалов.
15. **Бульдозеры на карьерах. Конструкции, эксплуатация, расчет :** учеб. пособия / В.С.Квагинидзе и др. - М. : Горная книга, 2011. - 396 с. - (Библиотека горного инженера). - Библиогр.: с. 394 (10 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98672-275-7 : 943-80. Приведены типы бульдозеров, применяемых на открытых горных работах, их характеристики, устройство, конструктивное исполнение узлов и основные положения по эксплуатации машин на карьерах (область применения, организация работ, система технического обслуживания и ремонта, операции технического обслуживания, применяемые смазочные материалы).

## **Материаловедение**

16. **Попов, Кирилл Николаевич.** Строительные материалы и изделия : учебник / К.Н.Попов, М.Б.Каддо. - Изд. 5-е, стер. - М. : Студент, 2011. - 440 с. - Библиогр.: с. 433. - Допущено Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-4363-0003-0 : 693-11. В книге даны основные понятия строительного материаловедения и описание свойств главнейших строительных материалов как общего, так и специального назначения. Описание строительных материалов дано по схеме "состав - строение - свойства". В издании усилено внимание к экологическим проблемам строительства.

## **Информатика. Программирование**

17. **Михайлов, Александр Сергеевич.** Линейное программирование : учеб. пособие / А.С.Михайлов. - Красноярск : Изд-во СибГТУ, 2011. - 58 с. - Библиогр.: с. 57 (7 назв.). - 25-00. Учебное пособие предназначено для углубленного изучения теории линейного программирования, содержит доказательства теорем и оснащено поясняющими примерами.