

Бюллетень новых поступлений за сентябрь 2012

Математика

1. **Горохов, Владимир Леонидович.**

Математика и информатика. Теория вероятностей и статистика : учеб. пособие / В.Л.Горохов, В.А.Семенов, А.В.Генк. - СПб. : Изд-во СПбГИЭУ, 2007. - 229 с. - Библиогр.: с. 213-214 (35 назв.). - ISBN 978-5-88996-792-7 : 60-00.

В пособии рассмотрены методы теории вероятностей и прикладной математической статистики применительно к задачам естествознания, информатики, экологии и экономики.

2. **Семенов, Виктор Александрович.**

Теория вероятностей и математическая статистика : [учеб. пособие] / В.А.Семенов. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2009. - 208 с. - Библиогр.: с. 173-174 (21 назв.). - Рекомендовано ученым советом ВМИИ. - 65-00.

Монография содержит теоретический материал и задачи для изучения алгебры событий, теории вероятностей и математической статистики. Приводятся контрольные вопросы и задачи. В конце пособия приведен алфавитный указатель и статистические таблицы, необходимые для решения задач.

Физика

3. **Материаловедение** : автор. конспект лекций проф. А.А.Яковлева для студентов спец. 080502, 080507 по дисциплине "Материаловедение" / сост. А.А.Яковлев ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2011. - 82 с. - Б.ц.

Конспект лекций включает материал по статике, простым деформациям и материаловедению.

4. **Материаловедение** : автор. текст лекций для студентов спец. 080502 "Экономика и управление на предприятии (в горной промышленности и геологоразведке)" по дисциплине "Материаловедение" / сост. В.Г.Гореликов ; науч. ред. А.А.Яковлев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2011. - 79 с. - Библиогр.: с. 78 (6 назв.). - Б.ц.

Конспект включает материал по статике, простым деформациям и материаловедению.

5. **Исследование физико-механических свойств материалов при осевом растяжении - сжатии** : лаб. практикум для студентов спец. 080502, 080507 по дисциплине "Материаловедение" / сост. А.А.Яковлев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2012. - 15 с. - Б.ц.

Лабораторный практикум предназначен для студентов специальностей 080502 "Экономика и управление на предприятии (в горной промышленности и геологоразведке)" и 080507 "Менеджмент организации" и посвящен исследованию физико-механических свойств материалов при осевом растяжении-сжатии.

6. **Материаловедение** : сб. задач для студентов спец. 080502, 080507 по дисциплине "Материаловедение" / сост. А.А.Яковлев ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2011. - 72 с. - Б.ц.

Сборник включает материал по статике, деформациям и материаловедению.

7. **Механика** : автор. сб. задач для спец. 280102-(БТП) "Безопасность технологических процессов и производств" / сост. В.Н.Монахов ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 70 с. - Библиогр.: с. 70 (8 назв.). - Б.ц.

- Сборник содержит материал по статике твердого тела и основным разделам сопротивления материалов.
8. **Механика** : автор. конспект лекций для студентов спец. 130301, 130302, 130306 по дисциплине "Механика" / сост. А.А.Яковлев ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2011. - 86 с. - Б.ц.
Конспект предназначен для чтения лекций студентам специальностей 130301 "Геологическая съемка, поиски и разведка МПИ", 130302 "Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания", 130306 "Прикладная геохимия, петрология, минералогия" и включает материал по статике и простым деформациям.
 9. **Механика** : автор. конспект лекций для студентов спец. 280202 по дисциплине "Механика" / сост. А.А.Яковлев ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2011. - 137 с. - Б.ц.
Конспект предназначен для чтения лекций студентам специальности 280202 "Инженерная защита окружающей среды" и включает материал по статике и простым деформациям.
 10. **Механика** : автор. текст лекций для спец. 280102-(БТП) "Безопасность технологических процессов и производств" / сост. В.Н.Монахов ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 93 с. - Библиогр.: с. 93 (10 назв.). - Б.ц.
Конспект содержит материал по статике твердого тела и основным разделам сопротивления материалов.
 11. **Механика** : сб. задач для студентов спец. 280202, 130301, 130302, 130306 / сост. А.А.Яковлев ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2012. - 75 с. - Библиогр.: с. 73 (4 назв.). - Б.ц.
В сборнике изложены основные положения сопротивления материалов, расчета прочности и выбора сечений различных элементов конструкций применительно к простым деформациям. Теоретические вопросы дополнены решениями задач.
 12. **Механика** : лаб. практикум для студентов спец. 280202 заоч. формы обучения по дисциплине "Механика" / сост. А.А.Яковлев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2012. - 22 с. - Б.ц.
Лабораторный практикум предназначен для студентов специальности 280202 "Инженерная защита окружающей среды" заочной формы обучения.
 13. **Прикладная механика** : автор. текст лекций для спец.: 130203-(РТ) "Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых" / сост. В.Н.Монахов ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 85 с. - Б.ц.
Конспект предназначен для чтения лекций студентам специальности 130203-(РТ) "Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых".
 14. **Сопротивление материалов** : автор. конспект лекций для студентов спец. 150402, 150404 по дисциплине "Сопротивление материалов". Ч. 1 : Простые деформации / сост. А.А.Яковлев ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2012. - 68 с. - Б.ц.
Конспект предназначен для чтения лекций студентам специальностей 150402 "Горные машины и оборудование", 150404 "Металлургические машины и оборудование".
 15. **Сопротивление материалов** : автор. текст лекций для студентов спец. 150102, 150103 "Металлургия цветных металлов" по дисциплине "Сопротивление материалов" / сост. В.Г.Гореликов ; науч. ред. А.А.Яковлев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 59 с. - Библиогр.: с. 58 (4 назв.). - Б.ц.
Конспект включает материал по статике и простым деформациям.
 16. **Сопротивление материалов** : автор. текст лекций для студентов спец. 151000 "Технологические машины и оборудование" / сост. В.Г.Гореликов ; науч. ред. А.А.Яковлев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : [Б. и.], 2012. - 63 с. - Б.ц.
Изложен лекционный материал курса "Сопротивление материалов" для студентов очного обучения специальности 151000 "Технологические машины и оборудование".

17. **Сопrotивление материалов** : автор. текст лекций для спец.: 130404-(ТП) "Подземная разработка полезных ископаемых", 130405-(ОП) "Обогащение полезных ископаемых" / сост. В.Н.Монахов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 61 с. - Б.ц.
Конспект содержит материал: по растяжению-сжатию, теории напряженного состояния, изгибу бруса, по сдвигу и кручению, сложному сопротивлению.
18. **Сопrotивление материалов** : сб. задач для студентов спец. 150402, 150404 по дисциплине "Сопrotивление материалов" / сост. А.А.Яковлев ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 100 с. - Библиогр.: с. 100 (4 назв.). - Б.ц.
В сборнике изложены основные положения сопротивления материалов, расчета прочности и выбора сечений различных элементов конструкций применительно к простым и сложным деформациям. Теоретические вопросы дополнены решениями задач.
19. **Сопrotивление материалов** : лаб. практикум для студентов спец. 150402, 150404 по дисциплине "Сопrotивление материалов" / сост. А.А.Яковлев ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2012. - 33 с. - Б.ц.
Лабораторный практикум предназначен для студентов специальностей 150402 "Горные машины и оборудование", 150404 "Металлургические машины и оборудование".
20. **Теоретическая механика** : автор. текст лекций для спец. 130402 - (ГГ) "Маркшейдерское дело" / сост. В.Н.Монахов ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 135 с. - Библиогр.: с. 135 (9 назв.). - Б.ц.
Конспект лекций содержит материал по статике, кинематике и динамике.
21. **Теоретическая механика** : автор. текст лекций для студентов спец.: 130404 - "Подземная разработка МПИ" (ТП), 130405 - "Обогащение полезных ископаемых" (ОП), 130603 - "Оборудование нефтегазопереработки" (ОНГ) / сост. Е.В.Шишкин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 102 с. - Библиогр.: с. 102 (5 назв.). - Б.ц.
В лекциях изложены основы механики материальной точки, системы материальных точек и твердого тела.
22. **Теоретическая механика** : автор. текст лекций для студентов спец. 140604 - "Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов" (ЭР) / сост. Е.В.Шишкин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 85 с. - Библиогр.: с. 85 (5 назв.). - Б.ц.
В лекциях изложены основы механики материальной точки, системы материальных точек и твердого тела.
23. **Теоретическая механика** : автор. текст лекций для студентов спец. 130201 "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" по дисциплине "Теоретическая механика" / сост. В.Г.Гореликов ; науч. ред. А.А.Яковлев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 64 с. - Библиогр.: с. 63 (4 назв.). - Б.ц.
Конспект лекций включает материал по изучению простых и сложных видов сопротивления.
24. **Теоретическая механика** : лаб. практикум для студентов спец. 130201 "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" по дисциплине "Теоретическая механика" / сост. В.Г.Гореликов ; науч. ред. А.А.Яковлев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2012. - 32 с. - Библиогр.: с. 32 (3 назв.). - Б.ц.
Лабораторный практикум включает две лабораторные работы по определению механических свойств материалов.
25. **Теория колебаний** : автор. конспект лекций для студентов спец. 130203 по дисциплине "Теория колебаний" / сост. А.А.Яковлев ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2011. - 33 с. - Б.ц.
Конспект предназначен для чтения лекций студентам специальности 130203 "Технология и

- техника разведки месторождений полезных ископаемых" и включает материал по теории колебаний с одной и двумя степенями свободы.
26. **Теория колебаний** : автор. текст лекций для студентов спец. 150402 -"Горные машины и оборудование" (ГМ) / сост. Е.В.Шишкин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 30 с. - Библиогр.: с. 30 (3 назв.). - Б.ц.
В лекциях даны краткие сведения из теории линейных и нелинейных колебаний систем.
27. **Теория колебаний** : лаб. практикум для студентов спец. 130203 по дисциплине "Теория колебаний" / сост. А.А.Яковлев ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2012. - 42 с. - Б.ц.
Лабораторный практикум предназначен для студентов специальности 130203 "Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых", включает лабораторные работы и примеры решения задач по теории колебаний с одной степенью свободы.
28. **Теория колебаний** : сб. задач для студентов спец. 130203 по дисциплине "Теория колебаний" / сост. А.А.Яковлев ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 36 с. - Библиогр.: с. 34 (3 назв.). - Б.ц.
Сборник задач предназначен для студентов специальности 130203 "Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых" и включает примеры решения и сами задачи по теории колебаний с одной степенью свободы.
29. **Динамическая теория упругости** : конспект лекций для спец. 130201- (РФ) "Геофизические методы поиска и разведки МПИ". Ч. 1 / сост. М.Ю.Платовских ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2012. - 22 с. - Библиогр.: с. 22 (4 назв.). - Б.ц.
Конспект лекций предназначен для чтения лекций студентам специальности 130201 - "Геофизические методы поисков и разведки МПИ" и включает материал по статике и кинематике.
30. **Теоретическая механика** : конспект лекций для спец.: 150402-(ГМ)" Горные машины и оборудование", 150404- (ММ) "Металлургические машины и оборудование" / сост. М.Ю.Платовских ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2012. - 39 с. - Библиогр.: с. 39 (4 назв.). - Б.ц.
Конспект включает материал по трем разделам курса теоретической механики: статике, кинематике и динамике.
31. **Теоретическая механика** : конспект лекций для спец. 130603-(ОНГ) "Оборудование нефтегазопереработки". Ч. 1 / сост. М.Ю.Платовских ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2012. - 22 с. - Библиогр.: с. 22 (4 назв.). - Б.ц.
Конспект предназначен для чтения лекций студентам специальности 130603 - (ОНГ) "Оборудование нефтегазопереработки" и включает материал по статике и кинематике.
32. **Теория колебаний** : конспект лекций для спец.: 150402-(ГМ) "Горные машины и оборудование", 150404 (ММ) "Металлургические машины и оборудование" / сост. М.Ю.Платовских ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2012. - 43 с. - Б.ц.
Конспект лекций включает материал по основным разделам теории колебаний.
33. **Теоретическая механика** : конспект лекций для спец. 220301-(АПМ) "Автоматизация технологических процессов и производств (в металлургии)" / сост. М.Ю.Платовских ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2012. - 35 с. - Библиогр.: с. 35 (4 назв.). - Б.ц.
Конспект включает материал по трем разделам курса теоретической механики: статике, кинематике и динамике.
34. **Сборник задач по динамической теории упругости** / сост. М.Ю.Платовских ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2012. - 42 с. - Библиогр.: с. 42 (5 назв.). - Б.ц.
Приведены задачи по различным разделам курса "Динамическая теория упругости". Для некоторых типовых задач приведены решения.

35. **Сборник задач по теории колебаний** / сост. М.Ю.Платовских ; науч. ред. В.Г.Гореликов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. механики. - СПб. : Свое издательство, 2012. - 14 с. - Библиогр.: с. 14 (4 назв.). - Б.ц.
Приведены задачи по различным разделам курса "Теория колебаний".

Химия

36. **Пресс, Ирина Александровна.**
Основы общей химии для самостоятельного изучения : учеб. пособие / И.А.Пресс. - Изд. 2-е, перераб. - СПб. : Лань, 2012. - 496 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 488 (16 назв.). - ISBN 978-5-8114-1203-7 : 950-00.
Содержание и методическое решение учебного пособия нацелены на самостоятельную работу по изучению учебной дисциплины "Химия", преподаваемой в высших учебных заведениях студентам, обучающимся по нехимическим специальностям и направлениям подготовки. Приведены решения типичных задач и тестовых заданий.
37. **Информационный бюллетень РФФИ №19** : список инициативных науч., издат. и регион. грантов РФФИ 2011 г. / Рос. фонд фундам. исследований. - М. : Молнет, 2011. - 355 с. - ISBN 978-5-9903422 : 70-00.
В бюллетене приведены списки инициативных научных, издательских и региональных грантов РФФИ, получивших финансовую поддержку Российского фонда фундаментальных исследований по итогам конкурсов 2011 года.

Охрана природы

38. **Борзых, Михаил Николаевич.**
Проблемы загрязнения окружающей среды ртутью и переработка ртутьсодержащих отходов : [В 2 кн.]. Кн. 1 / М.Н.Борзых. - М. : Оружие и технологии, 2008. - 368 с. : ил. - ISBN 978-5-93799-041-9 : 100-00.
В книге рассматриваются вопросы глобального загрязнения окружающей среды ртутью, поведение ртути в окружающей среде, методы и приборы контроля ртути в различных средах, классификация ртутьсодержащих отходов и методы их переработки, научное и техническое состояние вопроса по переработке ртутьсодержащих марганцево-цинковых гальванических элементов.
39. **Борзых, Михаил Николаевич.**
Проблемы загрязнения окружающей среды ртутью и переработка ртутьсодержащих отходов : [В 2 кн.]. Кн. 2 / М.Н.Борзых. - М. : Оружие и технологии, 2008. - 384 с. : ил. - ISBN 978-5-93799-041-9 : 100-00.
В книге рассматриваются вопросы глобального загрязнения окружающей среды ртутью, поведение ртути в окружающей среде, методы и приборы контроля ртути в различных средах, классификация ртутьсодержащих отходов и методы их переработки, научное и техническое состояние вопроса по переработке ртутьсодержащих марганцево-цинковых гальванических элементов.
40. **Тетельмин, Владимир Владимирович.**
Рациональное природопользование : [учеб. пособие] / В.В.Тетельмин, В.А.Язев. - Долгопрудный : Интеллект, 2012. - 288 с. - Библиогр.: с. 286-287 (27 назв.). - ISBN 978-5-91559-122-5 : 150-00.
В учебном пособии описывается круговорот вещества и энергии в биосфере, дается характеристика биосферы как планетарной организации жизни, а также созданной человеком "второй природы" - техносферы. Рассматриваются различные виды природных ресурсов и техногенного воздействия на окружающую среду и основные проявления глобального экологического кризиса. Приводится анализ правовых аспектов охраны окружающей среды и функций государства по управлению природопользованием.

41. Фомин, Сергей Игоревич.

Рациональное использование и восстановление нарушенных земель / С.И.Фомин, Э.Л.Убугунов, В.Л.Убугунов ; науч. ред. Г.П.Парамонов. - Улан-Удэ : Изд-во Бурятского научного центра СО РАН, 2012. - 88 с. - Библиогр.: с. 87. - ISBN 978-5-7925-0339-7 : 100-00. В книге обобщены современные методы рационального использования, восстановления - рекультивации техногенных земель. Рассмотрена система и показатели оценки эффективности восстановления нарушенных территорий, вопросы геоэкологии и экологической безопасности, экологические проблемы промышленных агломераций с оценкой негативного воздействия на компоненты природной среды, экологического риска.

42. Ковязин, Василий Федорович.

Основы лесного хозяйства. Лабораторный практикум. : учеб. пособие / В.Ф.Ковязин, А.Н.Мартынов, А.С.Аникин. - СПб. : Лань, 2012. - 464 с. - ISBN 978-5-8114-1291-4 : 210-00. Учебное пособие содержит 50 задач по лесоведению, лесоводству и другим разделам лесного хозяйства. Приведена 51 тематика рефератов по лесоведению, 43 темы по лесоводству и перечень основной литературы к ним. В приложении изложены руководящие документы по лесному хозяйству. Даны основные термины и определения.

43. Обзор гидрометеорологических процессов в Северном Ледовитом океане. 2011 / под ред. И.Е.Фролова. - СПб. : Изд-во ГНЦ РФ ААНИИ, 2012. - 91 с. : ил. - ISBN 978-5-98364-051-1 : 60-00.

Настоящий обзор содержит описание особенностей развития метеорологических, ледовых и гидрологических процессов в Северном Ледовитом океане и его морях в 2011 году.

Геология

44. Виноградов, Юрий Борисович.

Современные проблемы гидрологии : учеб. пособие / Ю.Б.Виноградов, Т.А.Виноградова. - М. : Академия, 2008. - 320 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 314-315 (30 назв.). - ISBN 978-5-7695-3924-4 : 190-00.

В пособии рассмотрены методологические, экспериментальные, физические, математические и другие аспекты гидрологии, а также ее основные концепции. Обсуждена проблема формирования речного стока. Рассмотрены опасные гидрологические явления.

45. Панфилов, Алексей Львович.

Азы геологии. Общие вопросы / А.Л.Панфилов. - Saarbrücken : Lap Lambert Academic Publishing, 2012. - 147 с. - Библиогр.: с. 134. - ISBN 978-3-8465-8802-4 : 180-00.

В книге изложены основы геологических знаний. В основу книги положен текст лекций, которые были прочитаны студентам различных специальностей направления "Горное дело" в Санкт-Петербургском государственном горном университете.

46. Комарова, Нина Георгиевна.

Геоэкология и природопользование : учеб. пособие / Н.Г.Комарова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2010. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 250-252. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7695-5786-6 : 180-00.

В пособии изложены основы геоэкологии с позиций современных представлений о взаимосвязанности природных и социально-экономических факторов, рассмотрены глобальные проблемы, экологические аспекты функционирования горнодобывающей и перерабатывающей отраслей промышленности, энергетики и транспорта, водопользования, лесного и сельского хозяйства, рекреационного природопользования.

47. Михайлов, Юрий Васильевич.

Горнопромышленная экология : учеб. пособие / Ю.В.Михайлов, В.В.Коврова, В.Н.Морозов ; под ред. Ю.В.Михайлова. - М. : Академия, 2011. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр. в конце гл. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7695-7146-6 : 200-00.

В учебном пособии на основании анализа факторов антропогенного воздействия и основных источников техногенного загрязнения окружающей среды в горном производстве показано влияние их на атмосферу, гидросферу, недра, описаны методы инженерной защиты биосферы. Рассмотрены вопросы экологического риска, контроля окружающей среды, экологического мониторинга, экспертизы, аудита, законодательства. Изложены принципы формирования малоотходных производств и утилизации отходов.

48. Виниченко, Петр Васильевич.

Биогенное образование полезных ископаемых / П.В.Виниченко. - Иркутск : [Б. и.], 2012. - 68 с. - Библиогр.: с. 64-66 (30 назв.). - 50-00.

Цель данной работы показать, что производными биогенных процессов являются не только рудные месторождения, но и разнообразные пегматиты, уголь, нефть, алмазы и другие полезные ископаемые.

Отраслевая экономика

49. Экономика регионального природопользования : учеб. пособие / Е.Н.Яковлева и др. - Череповец : ИНЖЭКОН-Череповец, 2010. - 245 с. - Библиогр.: с. 235-238 (50 назв.). - Допущено УМО. - 70-00.

В пособии рассматриваются концептуальные и методологические основы экономики и управления региональным природопользованием и охраной окружающей среды. Раскрываются теоретические модели использования возобновимых и невозобновимых ресурсов, экономически оптимального загрязнения окружающей природной среды. Представлены практические методы оценки природных объектов, экономического ущерба от загрязнения окружающей среды, обоснования выбора эколого-ориентированных инвестиционных проектов. Внимание уделено также основам экологического менеджмента и аудита.

Нефтегазовая промышленность

50. Крапивский Е.И.

Физика пласта и горных пород : курс лекций / Е.И.Крапивский. - СПб. : Свое изд-во, 2012. - 492 с. - Библиогр.: с. 418-421 (37 назв.). - ISBN 978-1-4476-7199-2 : 80-00.

Учебное пособие предназначено для студентов, магистров и аспирантов нефтегазовых и геофизических специальностей, не связанных непосредственно с разработкой месторождений нефти и газа: 130504 "Бурение нефтяных и газовых скважин", 130501 "Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ", направления 13.05.00 "Нефтегазовое дело".

51. Крапивский Е.И.

Магистральные газопроводы и нефтепроводы России и стран ближнего зарубежья : курс лекций / Е.И.Крапивский. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 238 с. - Библиогр.: с. 231-237 (70 назв.). - ISBN 978-5-4386-0054-1 : 60-00.

В лекциях рассмотрены нефтепроводы и газопроводы России и стран ближнего зарубежья.

52. Шипулин, Александр Владимирович.

Технологии волнового воздействия на нефтяные пласты / А.В.Шипулин, Ш.Г.Мингулов. - СПб. : Недра, 2011. - 176 с. - Библиогр.: с. 151-158 (101 назв.). - ISBN 978-5-905153-22-8 : 200-00.

Изложены основы теории, техника и способы инфранизкочастотного импульсно-волнового воздействия на призабойную зону скважины с целью выбора оптимального способа обработки призабойной зоны. Описаны и классифицированы известные технологии со ссылками на патенты, произведено сравнение их свойств и эффективности воздействия. Приведены результаты теоретических и промысловых исследований методов импульсно-волнового воздействия с поверхности.

53. Тузов, Леонид Васильевич.

Вибрация судовых двигателей внутреннего сгорания / Л.В.Тузов, О.К.Безюков, О.В.Афанасьева. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2012. - 348 с. - Библиогр.: с. 317-332 (252 назв.). - ISBN 978-5-7422-3387-9 : 200-00.

В монографии представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований вибраций судовых двигателей внутреннего сгорания. Значительное внимание уделено разработке динамических моделей двигателей, экспериментальному определению параметров этих моделей и методике расчета вибрации.

54. Кириченко А.С.

Безопасность жизнедеятельности. Риск. Методы измерения : учеб. пособие / А.С.Кириченко, Р.Д.Магомет. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2009. - 120 с. - Библиогр.: с. 118 (13 назв.). - 40-00.

Учебное пособие представляет собой изложение основных аспектов проблемы риска, его изучения и анализа, методических принципов оценки безопасности технических систем, практических мероприятий определения факторов производственной среды.

55. Бродов, Герман Сергеевич.

Буровые станки и бурение скважин : учеб. пособие для геологов / Г.С.Бродов, Н.И.Васильев, А.Н.Дмитриев ; под общ. ред. Г.С.Бродова. - СПб. : Лема, 2011. - 269 с. - Библиогр.: с. 266-268 (50 назв.). - ISBN 978-5-98709-396-2 : 130-00.

В пособии дана оценка значимости бурения недр в жизнедеятельности человека. Основы содержания представляют буровые станки и установки всего типоразмерного параметрического ряда бурового оборудования. Приведены перспективные разработки технических средств бурения. Большое внимание уделено технологии бурения скважин. Даны рекомендации по предупреждению и ликвидации аварий.

56. Васильев, Константин Александрович.

Транспортные машины и оборудование шахт и рудников : учеб. пособие / К.А.Васильев, А.К.Николаев, К.Г.Сазонов. - СПб. : Лань, 2012. - 544 с. - Библиогр.: с. 511 (18 назв.). - ISBN 978-5-8114-1245-7 : 300-00.

В книге изложены основы теории, конструктивных решений, выбора и эксплуатационного расчета и оборудования шахт и рудников, правила их эксплуатации и охрана труда. Рассмотрены используемые и перспективные конструкции транспортных машин для угольных и рудных шахт, приведены их основные характеристики.

57. Модернизация ударных буровых механизмов / Д.А.Юнгмейстер и др. ; под общ. ред. Л.К.Горшкова. - СПб. : Политехника-сервис, 2012. - 149 с. - Библиогр.: с.145-147 (34 назв.). - ISBN 978-5-905687-52-5 : 250-00.

Книга посвящена теоретическим и экспериментальным основам модернизации буровых ударных механизмов (погружных, ручных и на податчиках) на базе использования трехэлементных ударных систем "поршень-боек-штанга", совершающих соударения в режиме дребезга бойка-соударений с уменьшающейся амплитудой и увеличивающейся частотой в зазоре между штангой и поршнем.

58. Основы эксплуатации горных машин и оборудования : конспект лекций для спец. 170100 "Горные машины" / сост. Д.А.Юнгмейстер ; науч. ред. В.В.Габов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Политехника-сервис, 2012. - 64 с. - Библиогр.: с. 64 (11 назв.). - 20-00.

В конспекте представлены оригинальные разработки автора по изложению материала дисциплины с акцентом на разделы нагрузки горных машин, прогнозирование ресурса и элементы технической диагностики горных машин с конкретными примерами.

59. Горные машины и оборудование. Раздел "Горные машины" для специальности "Безопасность технологических процессов и производства"(БТП) : конспект лекций / сост. Д.А.Юнгмейстер ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. машиностроения. - СПб. : Политехника-сервис, 2012. - 44 с. - Библиогр.: с. 44 (7 назв.). - 20-00.

В конспекте описаны параметры горных машин и их конструкции.

60. **Эксплуатация добычных и проходческих машин и оборудования** : конспект лекций (для специальности "Горные машины") / сост. Д.А.Юнгмейстер ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Политехника-сервис, 2012. - 44 с. - Библиогр.: с. 44 (12 назв.). - 20-00.
В конспекте представлены материалы по особенностям эксплуатации и расчету эксплуатационных параметров добычных комбайнов, проходческих комбайнов, буровой техники, представлены алгоритмы по расчету эксплуатационных параметров указанных машин на компьютере.
61. **Ноксология** : метод. указания к самостоят. работе для студентов спец. 130400 / сост. С.В.Ковшов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. безопасности производств. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 21 с. - Библиогр.: с. 20 (9 назв.). - Б.ц.
Методические указания составлены в соответствии с программой курса "Ноксология". Представлены темы для самостоятельной работы и рефератов, даны рекомендации по написанию рефератов.
62. **Подземная радиосвязь в шахтах** : ретроспект. научно-вспомогат. библиогр. указ. / сост. В.И.Яцышин. - Харьков : Изд-во ХНУРЭ, 2012. - 68 с. - 25-00.
Библиографический указатель составлен по материалам публикаций, отражающих проблему распространения радиоволн в поглощающей толще горных пород и в подземных выработках шахт и рудников.

Металлургия и обогащение

63. **Белоглазов, Илья Никитич.**
Химико-физические основы и методы получения поверхностно-наноструктурированных металлов : [учеб. пособие] / И.Н.Белоглазов, А.Г.Сырков ; С.-Петерб. гос. горн. ун-т . - СПб. : [Б. и.], 2011. - 72 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-905407-06-2 : 40-00.
В учебном пособии изложены основные принципы и закономерности получения поверхностно-наноструктурированных металлов.
64. **Сырков, Аркадий Гордианович.**
Нанотехнология и наноматериалы. Поверхностно-наноструктурированные металлы : учеб. пособие / А.Г.Сырков. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2012. - 104 с. - Библиогр. в конце гл. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-7422-3511-8 : 100-00.
В пособии изложены основные принципы и закономерности получения поверхностно-наноструктурированных металлов, примеры их использования на практике.

Информатика

65. **Косовцева, Татьяна Реональдовна.**
Технологии обработки текстовой информации : учеб. пособие / Т.Р.Косовцева, В.В.Косовцев, В.Ю.Петров. - СПб. : Изд-во НИУ ИТМО, 2011. - 90 с. - Библиогр.: с. 90 (4 назв.). - Б.ц.
В учебном пособии приводятся основные понятия и термины, связанные с подготовкой текстовых файлов средствами текстового процессора Microsoft Word 2007. Рассмотрены правила форматирования, редактирования и оформления документов.
66. **Информатика. Использование языка гипертекстовой разметки HTML для разработки WEB-приложений** : метод. указания и контрол. задания к лаб. практикуму для студентов бакалавриата направления подготовки 022000 / сост. И.И.Пивоварова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 40 с. - Библиогр.: с. 39 (7 назв.). - Б.ц.
Рассмотрена структура языка гипертекстовой разметки HTML, приведены методы и правила Web- конструирования. Представлены контрольные задания.
67. **Кирпичников, Александр Петрович.**
Прикладная теория массового обслуживания / А.П.Кирпичников. - Казань : Изд-во Казанск. гос. ун-та, 2008. - 118 с. - Библиогр.: с. 117 (16 назв.). - ISBN 978-5-98180-523-3 : 60-

00.

В книге представлены алгоритмы и формулы, позволяющие описывать системы массового обслуживания самого различного вида, дана доступная инженерам методология построения моделей систем массового обслуживания. Книга написана по материалам лекций, читавшихся на факультете управления и автоматизации Казанского государственного технологического университета.

68. **Кирпичников А.П.**

Методы прикладной теории массового обслуживания / А.П.Кирпичников. - Казань : Изд-во Казанск. ун-та, 2011. - 200 с. - Библиогр.: с. 198-199 (17 назв.). - ISBN 978-5-98180-920-0 : 80-00.

В книге представлены алгоритмы и формулы, позволяющие описывать системы массового обслуживания самого различного вида, дана доступная инженерам методология построения моделей систем массового обслуживания. Книга написана по материалам лекций, читавшихся на факультете управления и автоматизации Казанского государственного технологического университета.

Русский и иностранный языки

69. **Основы деловой коммуникации** : учеб. пособие по рус. языку и культуре речи / Д.А.Щукина и др. - СПб. : Мир русского слова, 2011. - 266 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-91395-065-9 : 330-00.

Учебное пособие предназначено для студентов негуманитарного профиля, изучающих дисциплину "Русский язык и культура речи". Представленный в пособии материал направлен на формирование у студентов комплексного представления об особенностях официально-деловой коммуникации в письменной и устной форме, в том числе корпоративной и межкультурной.

70. **Основы деловой коммуникации** : учеб. пособие по рус. языку и культуре речи / Д.А.Щукина и др. - СПб. : Мир русского слова, 2011. - 266 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-91395-065-9 : 330-00.

Учебное пособие предназначено для студентов негуманитарного профиля, изучающих дисциплину "Русский язык и культура речи". Представленный в пособии материал направлен на формирование у студентов комплексного представления об особенностях официально-деловой коммуникации в письменной и устной форме, в том числе корпоративной и межкультурной.

71. **Английский язык** : материалы и метод. указания для самост. работы студентов спец. 130400 / сост.: И.Г.Герасимова, О.И.Шамраева ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. иностранных языков. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 43 с. - Библиогр.: с. 42 (8 назв.). - Б.ц. Материалы и методические указания предназначены для студентов 2-го курса, обучающихся по специальности "Горное дело". Методические указания содержат комплекс заданий по основным аспектам переводческой практики и лексико-грамматическим трудностям перевода, а также лексический минимум и упражнения для его отработки.

72. **Английский язык. Sedimentary rocks** : материалы и метод. указания для самост. работы студентов 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. - 36 с. - Библиогр.: с. 35 (6 назв.). - Б.ц.

Материалы и методические указания предназначены для работы с учебным фильмом на английском языке "Written in Stone". Материалы и методические указания состоят из заданий и упражнений к видеофильму и наглядным материалам, которые направлены на активизацию познавательной деятельности обучающихся.

73. **Английский язык** : программа, материалы и метод. указания для подготовки к практ. занятиям для студентов спец. 120401 / сост.: С.А.Свешникова, М.А.Троицкая ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. иностранных языков. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 33 с. -

Библиогр.: с. 32-33 (18 назв.). - Б.ц.

Программа, материалы и методические указания предназначены для подготовки студентов 1 и 2 курсов технического вуза, обучающихся по специальности 120401 "Прикладная геодезия", к практическим занятиям по дисциплине "Иностранный язык".

74. Иванова, Марина Аркадьевна.

Английский язык для научных работников : учеб. пособие / М.А.Иванова, И.С.Лебедева. - СПб. : Изд-во ГМА им. адм. С.О. Макарова, 2012. - 59 с. - 20-00.

Учебное пособие представляет собой сборник текстов на английском языке и разработанный комплекс упражнений, направленный на развитие навыков устной и письменной речи на английском языке.

Социально-экономическая литература

75. Бухгалтерский финансовый учет : программа, метод. указания и контрол. задания для студентов заоч. формы обучения спец. 080109 / сост. Т.А.Тарабарина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. экономики, учета и финансов. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 55 с. - Библиогр.: с. 54 (11 назв.). - Б.ц.

Приведены программа дисциплины "Бухгалтерский финансовый учет", методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения специальности 080109 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит".

76. Егоренкова, Н.А.

Российская деловая культура (исторический аспект) : учеб. пособие / Н.А.Егоренкова. - СПб. : Лема, 2012. - 75 с. - Библиогр.: с. 61 (8 назв.). - 30-00.

Обращено к рассмотрению актуального вопроса об исторических корнях современной деловой культуры. Представлены материалы по истории развития предпринимательства в России, о процессах формирования светского и дипломатического этикета, а также о лингвистических особенностях делового языка в разные периоды.

77. Инвестиционная деятельность предприятия : учеб. пособие / Н.Г.Привалов и др. ; под ред. А.Н.Семина. - Екатеринбург : Издат. дом УрГСХА, 2009. - 130 с. - Библиогр.: с. 126-127 (30 назв.). - ISBN 978-5-87203-263-9 : 40-00.

В учебном пособии рассматривается основной круг вопросов инвестиционной деятельности предприятия в современных условиях. Пособие содержит лекционный материал, контрольные вопросы, тестовые задания, задачи с решениями по курсу "Инвестиционная деятельность предприятия".

78. Привалов, Николай Геннадьевич.

Некоммерческий сектор и парадигма равновесия : учеб. пособие / Н.Г.Привалов. - Екатеринбург : Издат. дом УрГСХА, 2008. - 112 с. - Библиогр.: с. 98-101 (49 назв.). - Рекомендовано УМО. - 35-00.

В учебном пособии исследуются теоретико-методологические основы анализа проблем равновесности современной социально-экономической системы. Предложены авторские формулировки парадигмы общественного развития и связанной с ней концепции национальной идеи, развития экономической теории и стабилизирующей роли некоммерческого сектора.

79. Сборник задач по курсу "Философия" : для студентов нефтегаз. и геол.-развед. факультетов / сост. М.И.Микешин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. философии. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 28 с. - Библиогр.: с. 26-28 (43 назв.). - Б.ц.

Сборник задач по общему курсу "Философия" включает в себя задачи для решения и подготовки к семинарским занятиям и экзаменам, а также список основной используемой литературы.

80. Теория бухгалтерского учета : программа, метод. указания и контрол. задания для студентов заоч. формы обучения спец. 080109 / сост. Т.А.Тарабарина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. экономики, учета и финансов. - СПб. : Горн. ун-т, 2012. - 19 с. - Библиогр.: с. 18 (9 назв.). - Б.ц.

- Приведены программа дисциплины "Теория бухгалтерского учета", методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения специальности 080109 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит".
81. **Философия** : задачи и упражнения для самост. работы по философии для студентов всех направлений / И.Г.Ребещенкова ; С.-Петерб. гос. горн. ун-т, Каф. философии . - СПб. : [Б. и.], 2011. - 69 с. - Библиогр.: с. 3 (6 назв.). - Б.ц.
В практикуме по философии предложены несколько видов заданий по курсу философии: философские задачи, практические задания, кроссворды. В приложении представлены правила для написания самостоятельной работы, образцы ее выполнения.
82. **Философия** : метод указания к семинар. занятиям для студентов бакалавриата всех спец. / сост. М.Д.Рахманинова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. философии. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 25 с. - Библиогр.: с. 22-25. - Б.ц.
Методические указания по дисциплине "Философия" содержат планы семинарских занятий, перечень вопросов к зачету, список основной и дополнительной литературы, список электронных источников.
83. **Философия технических наук** : пособие для самост. работы магистров всех спец. / сост. А.И.Воронов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. философии. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 68 с. - Библиогр.: с. 67-68. - Б.ц.
Пособие содержит: требования к самостоятельной работе, тематический материал учебных текстов, перечень тем рефератов, список литературы. Пособие "Философия технических наук" предназначено для магистров Горного университета всех специальностей.
84. **Философия. Историко-философское введение** : упражнения и контрол. задания для студентов всех спец. / сост. И.Г.Ребещенкова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. философии. - СПб. : Горн. ун-т, 2010. - 46 с. - Библиогр.: с. 39 (7 назв.). - Б.ц.
Предложены задачи и упражнения к историко-философской части учебного курса "Философия". Даны библиографические списки и ответы для самопроверки.
85. **Философский словарь** : пособие для самост. работы студентов всех спец. и всех форм обучения / сост.: Б.Я.Пукшанский, А.В.Рыбчак ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. философии. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 77 с. - Библиогр.: с. 74 (19 назв.). - Б.ц.
Словарь по дисциплине "Философия" предназначен для студентов всех форм обучения.
86. **Шайдуров, Владимир Николаевич.**
История стран Центральной и Восточной Европы с древнейших времен до конца XX в. : учеб. пособие / В.Н.Шайдуров. - СПб. : Изд-во Невского ин-та языка и культуры, 2008. - 176 с. - Библиогр.: с. 166-170. - ISBN 978-5-91583-001-0 : 120-00.
В учебное пособие включены материалы, раскрывающие особенности развития стран Центральной и Восточной Европы с древнейших времен до конца XX века.