

**Белгородский государственный технологический  
университет им. В. Г. Шухова  
Научно-техническая библиотека  
Научно-библиографический отдел**

## **Горное дело как отрасль науки и техники**

**Библиографический список  
в помощь учебному процессу**



**Белгород  
2014**

**Горное дело** – область деятельности человека, связанная с освоением недр Земли : разработкой месторождений полезных ископаемых, т. е. добычей минерального сырья и использованием подземного пространства в мирных и военных целях – строительством подземных сооружений, хранилищ, транспортных путепроводов. Включает науку, технику и производство // Новая российская энциклопедия : в 12 т. / гл. ред. А. Д. Некипелов. - Москва : Энциклопедия, 2008. - Т. V (1) : Головин - Даргомыжский. – С. 75.

### ***Книги и учебные пособия***

1. Авдохин В. М. Обогащение углей : учебник / В. М. Авдохин. - Москва : Горная книга, 2012. - 475 с.
2. Белгородская область в цифрах. 2013 : крат. стат. сб. / Росстат, Белгородстат. - Белгород, 2013. - 284 с.
3. Геология [Электронный ресурс] : программа и метод. указания к прохождению учеб. геолог. практики для студентов специальности 130400 - Горное дело специализации «Горные машины и оборудование» / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. гор. кадастра и инженер. изысканий ; сост.: В. Ф. Карякин, С. Д. Пири, Н. Н. Оноприенко. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
4. Гибшман М. Е. Проектирование транспортных сооружений : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности - Мосты и транспорт. тоннели / М. Е. Гибшман, В. И. Попов. – 2 - е изд., перераб. и доп. - Москва : Интеграл, 2013. - 447 с.
5. Горельшев Н. В. Альпинист - исследователь стихии / Н. В. Горельшев. - Москва : Авторская книга. - 120 с. : фото. цв.
6. Горное право : метод. указания к выполнению самостоят. работы для студентов очной и заоч. форм обучения специальности - Гор. машины и оборудование / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. стратег. упр. ; сост. И. В. Тоцкая. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 32 с.
7. Горное право [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению самостоят. работы для студентов очной и заоч. формы обучения специальности «Горные машины и оборудование» / БГТУ им. В. Г.

Шухова, каф. социологии и управления ; сост. И. В. Тоцкая. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).

8. Горные машины и оборудование подземных разработок : метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов специальности 150402.65 / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. мех. оборудования ; сост.: В. Г. Дмитриенко, А. А. Орлов, В. Б. Герасименко. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 68 с. – (Документ имеется в электронной библиотеке).
9. Дмитриенко В. Г. Пособие для выполнения выпускных квалификационных работ (дипломных проектов) : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 150402 - Гор. машины и оборудование, направления подготовки - Технол. машины и оборудование / В. Г. Дмитриенко, И. А. Семикопенко, Н. П. Несмеянов ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 160 с. : рис., табл.
10. Ернеев Р. Ю. Безопасность ведения открытых горных работ и горноспасательное дело : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению - Гор. дело / Р. Ю. Ернеев. - Белгород : ИП Остащенко, 2013. - 250 с. : ил.
11. Ломоносов М. В. Собрание сочинений в четырех томах / М. В. Ломоносов. - Москва : Книжный Клуб Книговек, 2012. Т. II : Труды по физике, астрономии, приборостроению, минералогии, металлургии и горному делу. - 2012. - 720 с.
12. Методические указания к прохождению учебно - ознакомительной практики в условиях ОАО "Лебединский ГОК" для студентов специальности 150402.65 / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. мех. оборудования ; сост. В. Г. Дмитриенко. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 28 с.
13. Методические указания к прохождению учебно - ознакомительной практики в условиях ОАО "Михайловский ГОК" для студентов специальности 150402.65 / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. мех. оборудования ; сост. В. Г. Дмитриенко. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 32 с.
14. Методические указания к проведению учебной ознакомительной практики в условиях ОАО "Михайловский ГОК" [Электронный ресурс] / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. мех. оборудования ; сост. В. Г. Дмитриенко. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова,

2012. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).

15. Механическое оборудование и технологические комплексы по обогащению полезных ископаемых : метод. указания к выполнению курсовой работы для студентов специальности 150402.65 / БГТУ им. В. Г. Шухова ; сост. Г. И. Чемеричко. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 32 с.
16. Механическое оборудование и технологические комплексы по обогащению полезных ископаемых : метод. указания к выполнению практ. заданий для студентов специальности 150402.65 / БГТУ им. В. Г. Шухова ; сост. Г. И. Чемеричко. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 42 с.
17. Основы обогащения полезных ископаемых : метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов специальности 150402.65 / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. мех. оборудования ; сост.: Е. Б. Александрова, В. Г. Дмитриенко. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 47 с.
18. Основы обогащения полезных ископаемых : метод. указания к выполнению расчетно - граф. задания для студентов специальности 150402.65 "Горные машины и оборудование" / сост.: Е. Б. Александрова, В. Г. Дмитриенко. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 40 с.
19. Основы обогащения полезных ископаемых [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению расчетно - графического задания по дисциплине "Основы обогащения полезных ископаемых" для студентов специальности 150402 / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. мех. оборудования ; сост. : Е. Б. Александрова, В. Г. Дмитренко. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
20. Основы проектирования горных машин и оборудования : метод. указания к выполнению курсового проекта для студентов очной и заоч. форм обучения специальности 150402 - Гор. машины и оборудование / сост. Н. П. Несмеянов, Ю. М. Фадин, В. Г. Дмитриенко, Ю. В. Бражник, Н. Ю. Немыкин ; БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. мех. оборудования. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 33 с. : рис., табл.
21. Паспорт Белгородской области за 2012 год / Белгородстат, Департамент эконом. развития Белгородской обл. - Белгород, 2013. - 112 с.
22. Певзнер М. Е. Горное право : учеб. для студентов вузов / М. Е. Певзнер. - 5 - е изд., стер. - Москва : Горная книга, 2012. - 374 с.

23. Пендюрин Е. А. Почвоведение и инженерная геология : лаб. практикум для студентов, обучающихся по направлению бакалавриата 120700 - Землеустройство и кадастры / Е. А. Пендюрин, Л. М. Смоленская, А. С. Черныш ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 83 с. + 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
24. Природные материалы в архитектуре [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов специальностей 270301 – Архитектура и 270302 – Дизайн архитектур. среды / В. М. Воронцов, В. И. Мосьпан, М. С. Агеева, Д. В. Савин ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2008. - 1 эл. опт. диск (CD - RW).
25. Романович А. А. Геолого - литологические основы расчета и проектирования оборудования для измельчения горных пород : монография / А. А. Романович, А. М. Гридчин, В. С. Лесовик. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 350 с. : ил.
26. Сайдумов М. С. Отсевы дробления бетонного лома и горных пород для получения бетонных композитов : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05 / М. С. Сайдумов ; науч. рук. С. - А. Ю. Муртазаев ; Грознен. гос. нефтяной техн. ун - т им. акад. М. Д. Миллионщикова. - Грозный, 2012. - 24 с.
27. Сайдумов М. С. Отсевы дробления бетонного лома и горных пород для получения бетонных композитов : дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05 / М. С. Сайдумов ; науч. рук. С. - А. Ю. Муртазаев ; Грознен. гос. нефтяной техн. ун - т им. акад. М. Д. Миллионщикова. - Грозный, 2012. - 216 с.
28. Свергузова С. В. Введение в геологию [Электронный ресурс] : учеб. пособие для бакалавров, обучающихся по направлению 280100.62 "Природообустройство и водопользование" / С. В. Свергузова, Ж. А. Сапронова ; БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. пром. экологии. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
29. Статистический ежегодник. Белгородская область. 2013 : стат. сб. / Росстат, Белгородстат. - Белгород : Белгородстат, 2013. - 612 с. : табл.
30. Тоцкая И. В. Горное право : учеб. пособие для студентов специальности - Гор. машины и оборудование и направления бакалавриата - Гор. дело / И. В. Тоцкая ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 115 с.
31. Тоцкая И. В. Горное право [Электронный ресурс] : учеб. пособие для

студентов специальности - Гор. машины и оборудование и направления бакалавриата - Гор. дело / И. В. Тоцкая ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).

32. Тутьгин А. С. Нанодисперсные модификаторы из отходов обогащения алмазодобывающей промышленности : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05 / А. С. Тутьгин ; науч. рук. В. С. Лесовик ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород, 2013. - 21 с. : табл., цв. ил.
33. Тутьгин А. С. Нанодисперсные модификаторы из отходов обогащения алмазодобывающей промышленности : дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05 / А. С. Тутьгин ; науч. рук. В. С. Лесовик ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород, 2013. - 133 с. : табл. + 7 прил.
34. Федоренко М. А. Машиностроительные технологии в производстве обогатительных машин и оборудования [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов специальности 150402 - Гор. машины и оборудование / М. А. Федоренко, Ю. А. Бондаренко, Т. М. Санина ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD - RW).
35. Физико - химическая геотехнология : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело" / В. Ж. Аренс [и др.] ; общ. ред. В. Ж. Аренс. - Москва, 2012. - 204 с.
36. Чемеричко Г. И. Механическое оборудование и технологические комплексы по обогащению полезных ископаемых : лаб. практикум : учеб. пособие для студентов специальности 150402.65 - Гор. машины и оборудование / Г. И. Чемеричко. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 68 с.
37. Чемеричко Г. И. Механическое оборудование и технологические комплексы по обогащению полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности - Гор. машины и оборудование, направления подготовки - Технол. машины и оборудование и по направлению подготовки (специальности) - Гор. дело / Г. И. Чемеричко, В. Г. Дмитриенко ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 1 эл. опт. диск (DVD - ROM).
38. Шубина Н. Б. Материаловедение : учеб. пособие / Н. Б. Шубина, О. В. Белянкина, Ю. Ф. Набатников. - Москва : Горная книга, 2012. - 162 с.
39. "Это наша с тобой биография" / ОАО "Проект. Ин - т

"ЦЕНТРОГИПРОРУДА". - Белгород : "Графика", 2004. - 90 с. : ил., карты, портр.

### *Статьи из периодических изданий*

#### *Подготовка горных инженеров*

40. БГТУ им. В. Г. Шухова – 60 лет : интервью с ректором университета С. Н. Глаголевым // Высшее образование в России. – 2014. – № 3. – С. 55 – 64.
41. Глаголев С. Н. Будущее за молодежью / С. Н. Глаголев // Совет ректоров. - 2012. - № 6. - С. 6 - 9.  
*На примере Белгородского технологического университета имени В. Г. Шухова показана эффективно - действующая система организации образовательной и научно - инновационной деятельности, во главу угла которой поставлена всемерная забота о развитии и поддержке одаренных и целенаправленных молодых людей.*
42. Груздев А. В. Сотрудничество Уральского государственного горного университета и ОАО «Уралмашзавод» в области подготовки специалистов / А. В. Груздев, Ю. А. Лагунова, В. С. Шестаков // Горное оборудование и электромеханика. – 2013. – № 8. – С. 45 – 47.
43. Косарев Н. П. Уральский государственный горный университет накануне столетия / Н. П. Косарев // Горное оборудование и электромеханика. – 2014. – № 2. – С. 3 – 5.
44. Петин А. Н. Геолого - географический факультет Белгородского государственного национального исследовательского университета: современное состояние и перспективы развития / А. Н. Петин // Горный журнал. - 2012. - № 9. - С. 8 - 10.
45. Полухин О. Н. Подготовка горных инженеров в Белгородском государственном национальном исследовательском университете / О. Н. Полухин, Ю. И. Волков // Горный журнал. - 2012. - № 9. - С. 5 - 7.
46. Цхадая Н. Д. Подготовка кадров для горнорудной и нефтяной промышленности / Н. Д. Цхадая // Горный журнал. – 2013. – № 9. – С. 28 – 31.

### *Из опыта работы горных предприятий*

47. Исаченко А. О. Концепция формирования геоинформационной системы горного предприятия / А. О. Исаченко, Д. С. Михалевич, Ю. Л. Юнаков // Горный журнал. – 2013. – N 5. – С. 62 – 66.
48. Каплунов Д. Р. Расширение сырьевой базы горнорудных предприятий на основе комплексного использования минеральных ресурсов месторождений / Д. Р. Каплунов, М. В. Рыльникова, Д. Н. Радченко // Горный журнал. – 2013. – N 12. – С. 29 – 33.
49. Козлов В. В. Совершенствование системы управления на угольной шахте / В. В. Козлов // Горный журнал. – 2013. – N 5. – С. 67 – 68.
50. Куприянов С. В. Практические рекомендации по управлению начальной стадией проекта развития горнорудного предприятия / С. В. Куприянов, В. А. Тарадай // Социально - гуманитарные знания. - 2012. - N 8. - С. 207 - 213.
51. Лопатин Д. В. Энергетический менеджмент как эффективный механизм энергосбережения в горнодобывающей промышленности / Д. В. Лопатин // Горный журнал. – 2013. – N 4. – С. 26 – 29.
52. Мининг С. С. О методике учета затрат на незавершенное производство в условиях железорудных горно - обогатительных комбинатов / С. С. Мининг, С. Э. Мининг // Горный журнал. - 2012. - N 9. - С. 11 - 14.

### *Горные работы*

53. Бельский А. А. Оценка влияния параметров ветроэлектрической установки на эффективность энергообеспечения геологоразведочных работ / А. А. Бельский // Горное оборудование и электромеханика. – 2013. – N 6. – С. 7 – 13.
54. Бугаев В. Г. Выбор и обоснование критерия оптимизации режимов бурения скважин в мерзлых грунтах / В. Г. Бугаев, С. П. Ереско, И. В. Бугаев // Строительные и дорожные машины. - 2013. - N 4. - С. 34 - 39.  
*Приведена обобщенная структурная модель процесса бурения скважин, отражающая реальные связи входных геологических, технических и технологических факторов с критериями оптимизации, характеризующими количественные и качественные параметры процесса.*



55. Бугаев В. Г. Влияние режимных параметров на показатели эффективности процесса бурения скважин в мерзлых грунтах / В. Г. Бугаев, С. П. Ереско, И. В. Бугаев // Горное оборудование и электромеханика. – 2013. – № 9. – С. 16 – 21.
56. Гидрологические аспекты оценки последствий оседаний территорий вследствие ведения крупномасштабных горных работ / А. П. Лепихин [и др.] // Горный журнал. – 2013. – № 6. – С. 82 – 85.
57. Линник Ю. Н. Оценка технического уровня добычи угля открытым способом / Ю. Н. Линник // Горное оборудование и электромеханика. – 2013. – № 6. – С. 14 – 20.
58. Методика предпроектной оценки взрываемости массивов скальных горных пород в карьерах / В. А. Дунаев [и др.] // Горный журнал. - 2012. - № 9. - С. 18 - 22.
59. Третьяк А. В. Выбор оптимального вида крепления горных выработок на основе моделирования напряженного состояния подземной конструкции / Горный журнал. – 2013. – № 5. - С. 31 – 34.
60. Трубецкой К. Н. Основы создания и этапы реализации роботизированных технологий открытых горных работ / К. Н. Трубецкой, Д. А. Клебанов, С. В. Ясученя // Горный журнал. – 2013. – № 10. – С. 67 – 72.

***Необходимая составляющая горных работ –  
строительство тоннелей***

61. Бухарцев В. Н. Влияние разломов на напряженно - деформированное состояние горного массива вблизи выработки туннеля / В. Н. Бухарцев, Е. Н. Волков // Инженерно - строительный журнал. - 2013. - № 4. - С. 3 - 11.  
*Туннели - широко распространенные инженерные сооружения, использующиеся в качестве сухопутных и водных транспортных артерий. Особую группу составляют гидротехнические туннели, являющиеся важной частью многих водохозяйственных комплексов.*
62. Глебов Н. А. Лазерная система определения пространственных координат комплекса для строительства минитоннелей / Н. А. Глебов, А. Я. Ваколюк, С. Б. Притчин // Горное оборудование и электромеханика. – 2013. – № 2. – С. 19 – 24.

63. Гинзбург А. В. Обеспечение высокого качества и эффективности работ при возведении тоннелей из монолитного бетона / А. В. Гинзбург // Вестник МГСУ. - 2014. - N 1. - С. 98 - 108.
64. Куликова Е. Ю. Особенности и направления совершенствования технологий строительства коллекторных тоннелей / Е. Ю. Куликова, И. А. Иванов // Горный журнал. – 2013. – N 7. – С. 30 – 32.
65. Шульман Г. С. К оценке надежности туннелей при сейсмическом воздействии / Г. С. Шульман // Вестник гражданских инженеров. - 2012. - N 2. - С. 95 - 100.
- Рассматриваются основные подходы к расчету туннелей при сейсмическом воздействии, на основании которых может быть выполнена оценка надежности сооружения. Анализируются основные случайные и неопределенные факторы, от которых зависит сейсмостойкость конструкции.*

### **Горное оборудование и транспорт**

66. Авдеев Р. М. Вибрационный рабочий инструмент для бестраншейного ремонта трубопроводов / Р. М. Авдеев, А. А. Шайхадинов, Д. Н. Борейко // Строительные и дорожные машины. - 2012. - N 2. - С. 32 - 33.
- Приведены конструкция исполнительного механизма рабочего оборудования для бестраншейного ремонта трубопроводов в виде вибрационного инструмента.*
67. Галкин В. И. Современные конвейерные ленты для горной промышленности / В. И. Галкин, Е. Е. Шешко, Е. С. Сазанкова // Горное оборудование и электромеханика. – 2013. – N 3. – С. 9 – 14.
68. Дуганов В. Я. Разработка прогрессивной конструкции бурового инструмента / В. Я. Дуганов, О. Б. Бешевли // Ремонт, восстановление, модернизация. - 2013. - N 7. - С. 23 - 26.
- Показано применение станка СБШ-250 МН. Разработана прогрессивная конструкция бурового трехшарошечного долота.*
69. Кириченко Ю. В. Глубоководный аппарат для разработки железомарганцевых образований морского дна / Ю. В. Кириченко // Горный журнал. – 2014. – N 1. – С. 84 – 87.
70. Козярук А. Е. Направления повышения эффективности эксплуатации экскаваторно – автомобильных комплексов на открытых горных работах / А. Е. Козярук, С. И. Таранов, А. В. Самолазов // Горное оборудование и

электромеханика. – 2014. – N 1. – С. 6 – 11.

71. Луганцев Б. Б. Современное состояние и перспективы развития струговой техники / Б. Б. Луганцев, Л. И. Файнбурд // Горное оборудование и электромеханика. – 2013. – N 5. – С. 2 – 9.
72. Маковеев А. В. Основные металлоконструкции мощных карьерных экскаваторов Уралмашзавода / А. В. Маковеев // Горное оборудование и электромеханика. – 2013. – N 8. – С. 5 – 11.
73. Суслов Н. М. Эксплуатационная характеристика существующих шагающих механизмов одноковшовых экскаваторов / Н. М. Суслов // Горное оборудование и электромеханика. – 2013. – N 8. – С. 11 – 14.
74. Хазанович В. Г. Повышение эффективности технической эксплуатации погрузочных машин непрерывного действия / В. Г. Хазанович // Горное оборудование и электромеханика. – 2013. – N 5. – С. 9 – 14.
75. Холодков А. А. Щековые дробилки Уралмашзавода / А. А. Холодков // Горное оборудование и электромеханика. – 2013. – N 8. – С. 42 – 44.

### *Разработка месторождений*

76. Дмитриенко В. Г. Полезные ископаемые Белгородской области как фактор развития горнорудной промышленности России / В. Г. Дмитриенко, К. И. Прокопьев // Энергосберегающие технологические комплексы и оборудование для производства строительных материалов : межвуз. сб. ст. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2010. - Вып. IX. - С. 128 - 131.
77. Литвинцев В. С. Основные направления стратегии освоения техногенных рудных и россыпных месторождений благородных металлов / В. С. Литвинцев // Горный журнал. – 2013. – N 10. – С. 38 – 41.
78. Особенности, совершенствование и практика закладочных работ на алмазодобывающих рудниках Крайнего Севера / А. В. Письменный [и др.] // Горный журнал. – 2013. – N 12. – С. 38 – 43.
79. Оценка аварийности и производственного травматизма при разработке полезных ископаемых открытым способом / О. А. Лубенская [и др.] // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2013. - N 1. - С. 140 - 144.
80. Платова Р. А. Биохимический способ удаления железа из каолина

месторождения Журавлиный Лог / Р. А. Платова, Г. Н. Масленникова, Ю. Т. Платов // Стекло и керамика. - 2013. - N 2. - С. 15 - 22.

81. Черноситова Е. С. Статистический анализ качества песка при геологической разведке нового месторождения / Е. С. Черноситова, Ю. В. Денисова, С. В. Сергеев // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2012. - N 3. - С. 37 - 40.

*Одним из перспективных направлений в области добычи песка в Белгородской области является Новотаволжанское месторождение. В статье дана характеристика уровня качества добываемого песка и предложены области его применения.*

### ***Использование горных пород и их отходов для получения строительных материалов***

82. Вайсберг Л. А. Оценка технологических возможностей управления качеством щебня при дезинтеграции строительных горных пород / Л. А. Вайсберг, Е. Е. Каменева, В. Н. Аминов // Строительные материалы. - 2013. - N 11. - С. 31 - 34.

*От качества щебня зависят потребительские свойства и долговечность автомобильных дорог.*

83. Голик В. И. Инновационная технология приготовления вяжущих на основе хвостов горнометаллургического комплекса / В. И. Голик, Т. С. Цидаев, Б. С. Цидаев // Сухие строительные смеси. - 2013. - N 5. - С. 30 - 33.

84. Голик В. И. Методика использования хвостов переработки некондиционного минерального сырья / В. И. Голик, Т. С. Цидаев, Б. С. Цидаев // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2012. - N 12. - С. 27 - 29.

*Дана краткая характеристика актуальности утилизации хвостов добычи и переработки руд в горном производстве и строительстве. Сформулировано направление использования некондиционного для традиционных технологий сырья для приготовления строительных смесей.*

85. Гувалов А. А. Органо - минеральные добавки на основе вулканического пепла Джейранчельского месторождения / А. А. Гувалов, Т. В. Кузнецова // Технологии бетонов. - 2013. - N 1. - С. 39 - 41.

*В статье рассматриваются технологии применения тонкодисперсного пепла в составе композиционных вяжущих для повышения прочности цемента.*

86. Ермолович Е. А. Техногенные отходы в составе закладочных композиционных материалов / Е. А. Ермолович, И. А. Шок // Горный

журнал. - 2012. - N 9. - С. 26 - 28.

87. Жакипбаев Б. Е. Использование горных пород для получения пеностекла / Б. Е. Жакипбаев, Ю. А. Спиридонов, В. Н. Сигаев // Стекло и керамика. - 2013. - N 4. - С. 47 - 50.

*Установлена принципиальная возможность применения опоки Кынгракского месторождения в качестве сырья для получения теплоизоляционного пеностекла по технологии, исключающей процесс варки стекла.*

88. Зырянов Ф. А. Бетоны с высокими эксплуатационными характеристиками с применением мелкого заполнителя из отходов дробления горного производства / Ф. А. Зырянов, А. С. Королев, М. Д. Бутакова // Вестн. гражданских инженеров. - 2012. - N 5. - С. 145 - 148.

89. Лесовик В. С. Поверхностная активность горных пород / В. С. Лесовик, М. А. Фролова, А. М. Айзенштадт // Строительные материалы. - 2013. - N 11. - С. 71-73.

*Целью исследований является расчет величины поверхностной активности ультрадисперсных систем, полученных диспергированием модельных образцов горных пород (базальт, полиминеральный песок).*

90. Лесовик Р. В. Техногенные пески для производства высококачественного фибробетона / Р. В. Лесовик, С. В. Ключев // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2012. - N 8. - С. 31 - 33.

*Рассмотрены вопросы использования отходов горнодобывающей промышленности в качестве сырья для производства фибробетонных конструкций.*

91. Кондрашов Д. В. Практика и новые технологии переработки местных горных пород в синтетическое сырье для вариативного производства декоративной стеклотары / Д. В. Кондрашов // Пеностекло - стекло мира. - 2013. - N 9/10. - С. 177 - 183.

*Химические технологии переработки аморфных горных пород в химически чистое стекольное сырье открывают огромные перспективы в развитии местных производств инновационных видов декоративной стеклотары из своего регионального сырья.*

92. Ломаченко Д. В. Регулирование реологических свойств цементных шламов с использованием отходов горнообогатительных производств / Д. В. Ломаченко, Н. А. Шаповалов // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2013. - N 2. - С. 141 - 143.

93. Мелконян Р. Г. Технология получения калиевого и натриевого жидких стекол путем гидротермально - щелочной переработки аморфных горных пород / Р. Г. Мелконян, Г. Р. Мелконян // Техника и технология силикатов. - 2012. - N 4. - С. 20 - 26.

94. Новицкий А. Г. Технологические аспекты пригодности горных пород различных месторождений для получения базальтового непрерывного волокна / А. Г. Новицкий, М. В. Ефремов // Стекло и керамика. - 2012. - N 12. - С. 22 - 26.  
*Показана возможность получения базальтового непрерывного волокна из нетрадиционных горных пород разных стран.*
95. Обоснование возможности получения керамических строительных материалов из отходов горнопромышленного комплекса / О. В. Суворова [и др.] // Техника и технология силикатов. - 2012. - N 2. - С. 19 - 25.
96. Проектирование состава строительных композитов с учетом термодинамической совместимости высокодисперсных систем горных пород / А. С. Тутьгин [и др.] // Строительные материалы. - 2013. - N 3. - С. 74 - 75.
97. Расчет энергоемкости горных пород как сырья для производства строительных материалов / И. Р. Абрамовская [и др.] // Промышленное и гражданское строительство. - 2012. - N 10. - С. 23 - 25.  
*На основании значений стандартных энтальпий образования химических соединений проведен расчет энергии атомизации и энергоплотности горных пород различного генезиса.*
98. Рахимбаев Ш. М. Сульфатостойкость мелкозернистого бетона на заполнителе из эффузивных горных пород / Ш. М. Рахимбаев, Н. М. Толыпина, Е. Н. Карпачева // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2013. - N 3. - С. 19 - 20.
99. Турлова О. В. Вторичные минеральные ресурсы как перспективное сырье для керамической отрасли / О. В. Турлова, Т. А. Ногина // Огнеупоры и техническая керамика. - 2012. - N 11/12. - С. 41 - 43.  
*Предложен путь использования горнблендита - отхода от переработки титаномагнетитовых руд.*
100. Филиппов М. М. Шунгитсодержащие сланцы Карелии - ценное минеральное сырье для строительной индустрии России / М. М. Филиппов // Горный журнал. - 2012. - N 5. - С. 27 - 29.  
*Дана оценка запасов и ресурсов шунгитоносных пород Карелии как минерального сырья для производства легких тепло - и звукоизоляционных строительных материалов и изделий.*
101. Хежев Х. А. Фиброгипсобетонные композиты с применением вулканических горных пород / Х. А. Хежев, Ю. В. Пухаренко, Т. А. Хежев // Строительные материалы. - 2013. - N 11. - С. 20 - 23.  
*Разработаны эффективные фиброгипсотуфобетонные и фиброгипсовермикутуфобетонные композиты с улучшенными физико - механическими свойствами, позволяющие уменьшить расход гипсового*

*вяжущего и решить вопросы утилизации отходов камнеплення вулканического туфа.*

102. Худякова Л. И. Использование отходов горной промышленности в качестве минерального порошка / Л. И. Худякова, О. В. Войлошников // Безопасность жизнедеятельности. - 2012. - N 10. - С. 18 - 20.
103. Худякова Л. И. Керамические материалы на основе отходов горнодобывающей промышленности / Л. И. Худякова, О. В. Войлошников, И. Ю Котова // Экология и промышленность России. - 2012. - N 3. - С. 26 - 27.

### **Экология горного производства**

104. Буткевич Г. Р. Проблемы вовлечения отходов горнодобывающего производства в хозяйственную деятельность / Г. Р. Буткевич // Строительные материалы. - 2013. - N 7. - С. 62 - 64.  
*Возрастающие темпы накопления отходов горного производства и перспективы их утилизации - проблема многогранная.*
105. Виниченко Е. В. Проблемы вовлечения нарушенных горными работами земель в хозяйственный оборот : оценка эффективности рекультивации, новые подходы / Е. В. Виниченко, В. С. Федчук // Горный журнал. – 2013. – N 5. – С. 46 – 50.  
*Приведен краткий обзор научного и практического сотрудничества ДонНИГРИ с горнодобывающими предприятиями бывшего СССР и Украины, освещены особенности методов рекультивации, рассмотрены законодательные и практические трудности в реализации рекультивационных мероприятий.*
106. Голик В. И. Концептуальные подходы к созданию мало – и безотходного горнорудного производства на основе комбинирования физико – технических и физико – химических геотехнологий / В. И. Голик // Горный журнал. – 2013. – N 5. – С. 93 – 97.
107. Ляшенко В. И. Охрана окружающей среды в регионах добычи и переработки руд / В. И. Ляшенко, В. З. Дятчин // Экология производства. - 2013. - N 3. - С. 56 - 59.
108. Музафаров А. М. Оценка влияния техногенных факторов на экологию региона / А. М. Музафаров, Б. Р. Темиров, Г. С. Саттаров // Горный журнал. – 2013. – N 8. – С. 61 – 64.  
*Рассмотрены условия и перспективы экологических и радиоэкологических*

*исследований на горно – металлургическом производстве.*

109. Пендюрин Е. А. Использование промышленных отходов при рекультивации карьеров / Е. А. Пендюрин, Л. М. Смоленская, И. В. Старостина // Горный журнал. - 2012. - N 9. - С. 126 - 127.
110. Проблемы загрязнения водных ресурсов горнодобывающих районов и пути их решения / А. Н. Махинов [и др.] // Известия вузов. Сер. Строительство. - 2013. - N 2/3. - С. 78 - 86.  
*Дана оценка влияния хвостохранилищ на состояние природных экосистем. Приведена разработанная модель процессов переноса загрязняющих веществ в хвостохранилищах в результате фильтрации.*

***ОАО «Комбинат КМАруда» в 2013 году  
отметил свой 60 - летний юбилей  
(книги и статьи из периодических изданий)***

111. Агрегат для получения строительных материалов из отвалов горно - обогатительных комбинатов КМА / Е. В. Харламов [и др.] // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2013. - N 3. - С. 82 - 85.
112. Виноградов А. А. Анализ показателей качества электрической энергии в системе электроснабжения Лебединского горно - обогатительного комбината в Белгородской области / А. А. Виноградов, О. Н. Зябкина, М. Ю. Михайлова // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2013. - N 3. - С. 175 - 180.
113. Экологические проблемы разработки рудных месторождений КМА / В. И. Голик [и др.] // Горный журнал. – 2013. – N 4. – С. 91 – 94.
114. Гончаров С. А. О нецелесообразности увеличения удельного расхода ВВ при буровзрывном дроблении железистых кварцитов в карьерах КМА / С. А. Гончаров // Горный журнал. – 2013. – N 80. – С. 80 – 81.  
*(ВВ – взрывчатые вещества).*
115. Горно - обогатительные предприятия Курской магнитной аномалии : альбом. - Белгород, 1990. - 128 с.
116. Зимин Ю. И. Промышленный закладочный комплекс – технологическая основа безотходного производства железорудного концентрата / Ю. И. Зимин, С. Г. Лейзерович // Горный журнал. - 2013. -



№ 4. – С. 49 – 54.

*Представлен созданный в ОАО «Комбинат КМАруда» в результате многолетних исследований закладочный комплекс, освоение которого позволило эффективно реализовать в промышленном масштабе концепцию безотходного горно – обогатительного производства.*

117. Каплунов Д. Р. Энерговоспроизводство при подземных закладочных работах / Д. Р. Каплунов, С. Г. Лейзерович, В. К. Томаев // Горный журнал. – 2013. – № 4. - С. 62 – 66.

*Статья посвящена проблеме использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в целом и в горнодобывающей промышленности России в частности. Показаны проведенные на базе ОАО «Комбинат КМАруда» теоретические разработки, исследования, опыты и предложения по формированию и использованию нетрадиционного ВИЭ – потенциальной энергии гидравлической закладочной смеси на основе отходов (хвостов) обогащения кварцитов.*

118. Корнилов И. А. Оценка степени воздействия горнодобывающих предприятий КМА на гидроэкологическую ситуацию Белгородской области / И. А. Корнилов, С. Н. Колмыков, А. Н. Петин // Горный журнал. - 2012. - № 9. - С. 29 - 31.

119. Ломаченко Д. В. Изучение реологических свойств композиционных сырьевых шламов, изготовленных с использованием отходов Лебединского ГОКа КМА / Д. В. Ломаченко, Л. И. Яшуркаева, Н. П. Кудеярова // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2013. - № 6. - С. 152-155.

120. Проектные решения по вводу новых мощностей и увеличению добычи железистых кварцитов в ОАО «Комбинат КМАруда» / И. Э. Богуславский [и др.] // Горный журнал. - 2013. - № 4. - С. 45 – 48.

*Обоснована целесообразность дальнейшей разработки Коробковского месторождения подземным способом. Приведены основные проектные решения по вводу новых мощностей и увеличению добычи руды на шахте им. Губкина ОАО «Комбинат КМАруда».*

121. Рахимбаев Ш. М. Отходы обогащения железных руд КМА - сырье для производства цемента : монография / Ш. М. Рахимбаев, Л. И. Яшуркаева, В. И. Мосьпан ; ред. Ш. М. Рахимбаев ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 164 с.

122. Ресурсовоспроизводящая безотходная геотехнология комплексного освоения месторождений Курской магнитной аномалии / С. Г. Лейзерович [и др.]. - Москва : Горная книга, 2012. - 548 с. : ил., табл., фото. цв.

123. Савельев В. М. Модернизация дробильно – обогатительного комплекса на комбинате «КМАруда» / В. М. Савельев, М. В. Лазебная //

Горный журнал. - 2013. - N 4. - С. 55 – 57.

*Приведены результаты модернизации технологической цепочки дробильно – обогатительной фабрики ОАО «Комбинат КМАруда».*

124. Сергеев С. В. Исследование температурного режима закладочного массива при разработке Яковлевского железорудного месторождения / С. В. Сергеев, Д. А. Зайцев // Горный журнал. - 2012. - N 9. - С. 23 - 25.

125. Совершенствование способов осушения глубокозалегающих месторождений полезных ископаемых / А. А. Изотов [и др.] // Горный журнал. – 2013. – N 12. – С. 49 – 53.

*Представлены разработанные в ОАО «ВИОГЕМ» и широко применяемые при открытой, комбинированной открыто – подземной и подземной разработке глубокозалегающих рудных месторождений в России и других странах нетрадиционные, эффективные и экологически чистые способы осушения объектов ведения горных работ, в том числе в регионе КМА (Лебединский, Михайловский и Стойленский ГОКи, Яковлевский подземный рудник).*

126. Томаев В. К. Комбинату «КМАруда» - 60 лет : итоги и перспективы развития / В. К. Томаев // Горный журнал. - 2013. - N 4. - С. 41 – 44.

*Освещена деятельность промышленного освоения уникальных запасов железистых кварцитов в регионе Курской магнитной аномалии (КМА). Показаны основные направления дальнейшего развития комбината с увеличением объемов добычи руды и выпуска концентрата за счет вскрытия и подготовки запасов нижележащего этажа. Изложены аспекты социальной деятельности предприятия.*

127. Шкута Ю. К. Дивные сказы КМА : научно - поэтическое эссе / Ю. К. Шкута. - Белгород, 2008. - 240 с. : фото. цв.

*Дана краткая геолого – географическая характеристика Курской магнитной аномалии. В книге три раздела. В первом запечатлены красивые, поэтические фотозэтуды, второй посвящен цветам, в третьем – раскрыт мир камня.*

128. Шпаков Ю. В. Автоматизация производства и обновление горного оборудования в ОАО «Комбинат «КМАруда» / Ю. В. Шпаков, А. В. Уткин, А. И. Тараненко // Горный журнал. - 2013. - N 4. - С. 57 – 61.

*Показан комплексный подход к решению проблем автоматизации производства на базе современного горношахтного и обогатительного оборудования.*

129. Экологические проблемы разработки рудных месторождений КМА / В. И. Голик [и др.] // Горный журнал. - 2013. - N 4. - С. 91 - 94.

Составитель  
И. Е. Литовченко