

**Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии"
2015 год**

- 1. Беспалов, В. И.** Физическая модель процесса снижения загрязнения воздушной среды для бетоносмесительного узла/ В. И. Беспалов, А. Н. Рубаник // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 7, ч. 3. -- С. 785-788. -- Библиогр.: 10 назв.
Анализ современного состояния загрязнения воздушной среды пылью на предприятиях строительной отрасли. Моделирование процесса загрязнения воздуха пылью для бетоносмесительного узла завода железобетонных конструкций.
- 2. Формирование комплекса мероприятий** очистки техногенных вод/ И. В. Шадрюнова [и др.] // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- № 7. -- С. 109-114. -- Библиогр.: 7 назв.
Научная разработка и совершенствование мероприятий очистки техногенных вод до нормативного качества является актуальной проблемой. Для обеспечения экологически приемлемого качества вод, сбрасываемых в природные водные объекты, необходим комплексный подход, учитывающий изменяющиеся во времени условия поступления загрязненных вод, в частности количественный и качественный состав примесей техногенных потоков. Формирования эффективного комплекса мероприятий для достижения нормативных показателей качества воды предусматривает управление техногенными потоками и возможно на базе существующих способов очистки сточных вод от тяжелых металлов.
- 3. Бабенко, Л. Л.** Формирование комплексной системы управления медицинскими отходами/ Л. Л. Бабенко, А. В. Хатунцева // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 10, ч. 2. -- С. 328-331. -- Библиогр.: 5 назв.
Методология создания системы обращения с медицинскими отходами в РФ на основе опыта зарубежных стран. Практическое применение для сети учреждений здравоохранения г. Ростов-на-Дону.
- 4. Радомский, С. М.** Формы миграции благородных металлов в природной среде/ С. М. Радомский // **Научное обозрение.** -- 2015. -- № 2. -- С. 35-40. -- Библиогр.: 15 назв.
Изучение влияния миграционной составляющей концентраций серебра, золота, платины в объектах природной среды и продуктах промышленной переработки минерального сырья.
- 5. Анищенко, Л. Н.** Химическая лишеноиндикация как основа биомониторинга воздуха в антропогенных экосистемах / Л. Н. Анищенко, Н. А. Сквородникова, Е. В. Борздыко // **Фундаментальные исследования.** -- 2015. -- № 2, ч.10. -- С. 2144-2148. -- Библиогр.: 9 назв.
Оценка информативности лишенобиоты как показателя антропогенно измененных территорий применительно к объектам уничтожения химического оружия и урбозкосистемам.
- 6. Дутов, А. И.** Чернобыльская зона отселения: радиационно-экологические аспекты перспектив сельскохозяйственного использования территории/ А. И. Дутов, С. Ю. Бульгин, Ф. Н. Лисецкий // **Науч. ведомости Белгор. гос. ун-та. Сер. Естественные науки.** -- Белгород, 2015. -- № 9 (206), вып. 31. -- С. 186-191. -- Библиогр.: 18 назв.
Представлены результаты многолетних радиационно-экологических исследований для оценки возможного сельскохозяйственного использования радиоактивно загрязнённых территорий зоны отчуждения и зоны безусловного (обязательного) отселения применительно к отдалённому периоду развития радиозоологической ситуации.
- 7. Мырзахметов, М.** Экобезопасность с эйхорнией / М. Мырзахметов // **ВодаMagazine.** -- 2015. -- № 2. -- С. 34-35. -- Библиогр.: 6 назв.
Очистка производственно-дождевых сточных вод с загрязненных территорий Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения.
- 8. Чередниченко, О. А.** Экологизация экономики птицепродуктового подкомплекса: проблемы и перспективы/ О. А. Чередниченко // **Фундаментальные исследования.** -- 2015. -- № 5, ч.4. -- С. 767-771. -- Библиогр.: 15 назв.
Экологические проблемы существующего производства птицепродуктового подкомплекса и возможные способы их решения. Анализ действующей Концепции развития птицеводства. Обоснование внедрения малоотходных и безотходных технологий, направленных на сохранение окружающей среды и сокращение негативного воздействия производства на окружающую среду.
- 9. Стрельникова, Т. Д.** Экологическая безопасность и социально-экономическое развитие Липецкого региона/ Т. Д. Стрельникова // **Экология Центрально-Черноземной области Российской Федерации.** -- 2014. -- № 1/2. -- С. 100-109. -- Библиогр.: 4 назв.
Характеристика экологической ситуации на территории Липецкой области. Вопросы перехода к устойчивому природопользованию и внедрение "зеленых" технологий.
- 10. Богачева, Т. М.** Экологическая безопасность угольных ТЭС/ Т. М. Богачева, В. А. Юшинов // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 7. -- С. 40-43. -- Библиогр.: 13 назв.
На примере Камчатского края проанализированы перспективы использования местной сырьевой базы на угольных ТЭС с эффективной технологической структурой экологической безопасности. В сравнительном аспекте абиотических и техногенных экологических факторов показана необходимость активного снижения

антропогенного воздействия на окружающую среду. Приведены расчетные показатели по выбросам вредных веществ в атмосферу от энергоблока на угле Крутогоровского месторождения.

11. Голубчиков, С. Н. Экологически безопасные технологии в промышленности и энергетике Кургана/ С. Н. Голубчиков, И. Н. Ильина М. // **Энергия: экономика, техника, экология.** -- 2015. -- № 3. -- С. 50-56. -- Библиогр.: 6 назв.

Мероприятия по внедрению экологически безопасных технологий на ОАО "Энергокурган".

12. Ковтун, И. И. Экологические особенности воздействия различных типов работ на водные биоресурсы/ И. И. Ковтун // **Справочник эколога.** -- 2015. -- № 7. -- С. 39-47. -- Библиогр.: 5 назв.

Обзор производимых на водных объектах типов работ, особенности воздействия работ на водные биоресурсы, мероприятия по учету и минимизации негативного воздействия.

13. Экологические аспекты влияния автотранспорта на окружающую среду/ В. А. Никифорова [и др.] // **Системы. Методы. Технологии.** -- 2014. -- № 4. -- С. 144-149. -- Библиогр.: 23 назв.

Количественная оценка концентраций оксида углерода в выбросах автомобильного потока города. Прогноз распространения облака загрязнения выхлопными газами в городских условиях.

14. Бузоверов, А. В. Экологические аспекты повышения плодородия почв в многолетних насаждениях/ А. В. Бузоверов, А. П. Пинчук // **Наука. Техника, Технологии (политехнический вестник).** -- 2014. -- № 4. -- С. 142-143. -- Библиогр.: 5 назв.

Изучение состояния почвенного плодородия и пути его повышения в агроценозах.

15. Экологические платежи как показатель для оценки деятельности предприятия/ А. Г. Воронина [и др.] // **Экология производства.** -- 2015. -- № 6. -- С. 46-48.

Возможность введения новых показателей для оценки экологической составляющей деятельности предприятий в условиях реформирования природоохранного законодательства, разработки подзаконных актов.

16. Битюкова, В. Р. Экологические последствия структурных сдвигов в промышленности России в 1990—2014 гг./ В. Р. Битюкова // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 6. -- С. 4-10. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ влияния структурных сдвигов в производстве на изменение экологической ситуации за 25-летний период. Выделены несколько временных этапов с разными проявлениями экологических последствий в результате промышленного воздействия. Выявлены основные закономерности реакции экологической ситуации на изменения в структуре промышленности России, проведено сравнение со странами ОЭСР. Определено влияние на динамику антропогенного воздействия инвестиций в охрану окружающей среды и в базовые технологии.

17. Богданов, Н. А. Экологические последствия трансформации рельефа в Астраханском регионе / Н. А. Богданов, Ю. С. Чуйков // **Геоморфология.** -- 2015. -- № 2. -- С. 38-41. -- Библиогр.: 6 назв.

Анализ экологических последствий изменчивости геолого-геоморфологических условий ландшафта. Поиск путей снижения ущерба.

18. Студнев, С. В. Экологические риски при разделке судов на лом/ С. В. Студнев, Е. Г. Бурмистров // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 6. -- С. 50-54. -- Библиогр.: 4 назв.

Оценка антропогенного воздействия на окружающую среду при разделке судов на лом. Рассмотрены экологические риски при нормальном функционировании судоразделочного производства и при аварийных ситуациях, связанных с разрушением корпусных конструкций, с целью определения полного комплекса возможных негативных последствий для окружающей среды и здоровья человека.

19. Магомадова, Х. А. Экологический аспект инновационных стратегий в системе строительного комплекса/ Х. А. Магомадова // **Научное обозрение.** -- 2013. -- № 11. -- С. 275-278. -- Библиогр.: 5 назв.

Изучение экологических аспектов влияния современного производственно-хозяйственного комплекса на окружающую природную среду.

20. Еремина, Н. В. Экологический мониторинг загрязнения реки Москвы органическими веществами/ Н. В. Еремина, Е. А. Мазлова // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2015. -- № 7. -- С. 35-39. -- Библиогр.: 13 назв.

Изучение особенностей распространения токсичных веществ на сельтебных и промышленных территориях г. Москвы. Необходимость создания системы мониторинга загрязнения р. Москвы хлорорганическими веществами и полиароматическими углеводородами, а также возможных источников поступления особо токсичных соединений в объекты окружающей среды. Данные загрязнения воды р. Москвы полихлорированными бифенилами, полициклическими ароматическими углеводородами и хлорорганическими соединениями. Изменения концентраций определяемых веществ по течению р. Москвы через городскую среду, позволяющие определить зоны потенциальных эмиссий загрязняющих веществ в водный объект.

21. Михайлов, Ю. В. Экологическое недропользование в Арктических и приравненных к ним зонах/ Ю. В. Михайлов // **Вестник экологического образования в России.** -- 2015. -- № 2. -- С. 23-26. -- Библиогр.: 3 назв.

Проблема подземного освоения минеральных ресурсов (добычи твердых полезных ископаемых) в арктических и приравненных к ним зонах. Необходимость расширения ресурсной базы Арктической зоны, сохранения природной среды, обеспечения достаточного уровня фундаментальных и прикладных научных исследований.

22. Кашин, В. И. Экологическое нормирование и наилучшие доступные технологии/ В. И. Кашин // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- № 7. -- С. 17-22.

Анализ и комментарии к федеральному закону от 21.07.2014 М 219-ФЗ "О внесении изменений в федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации", который направлен на совершенствование механизма государственного регулирования в области охраны окружающей среды — системы нормирования негативного воздействия. Проведена комплексная ревизия ряда положений, касающихся важного принципа охраны — "загрязнитель платит". Уточнены некоторые понятия и введены новые понятия. Предусмотрено разделение объектов на четыре категории в зависимости от объема и массы негативного воздействия на окружающую среду и применения ими наилучших доступных технологий.

23. Кустышева, И. Н. Экологическое обеспечение удаленных территорий Арктики/ И. Н. Кустышева // **Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов.** -- 2015. -- № 1. -- С. 128-132. -- Библиогр.: 11 назв.

Проблема повышения экологической надежности мероприятий по охране окружающей природной среды при ликвидации нефтегазовых скважин в условиях Крайнего Севера.

24. Григорян, М. Н. Экология жилых помещений/ М. Н. Григорян, А. В. Сайбель, М. А. Квартенко // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 7, ч. 3. -- С. 794-797. -- Библиогр.: 10 назв.

Проблемы качества атмосферного воздуха в жилых помещениях. Причины загрязнения воздуха и их последствия. Способы и меры предупреждения источников загрязнения и предотвращения ухудшения микроклимата в жилых помещениях.

25. Аксенов, А. В. Экология процессов обжига огнеупорных изделий/ А. В. Аксенов, О. В. Клена, О. П. Ополоник // **Огнеупоры и техническая керамика.** -- 2014. -- № 7-8. -- С. 58-60. -- Библиогр.: 6 назв.

Данные расчетных исследований и экологические характеристики процессов обжига огнеупорных изделий в камерных, кольцевых и туннельных печах. Результаты исследований дают возможность выбора типа печи с наиболее высокими экологическими показателями обжига для одного и того же вида огнеупорного изделия.

26. Селезнев, С. Г. Экология техногенного объекта «Отвалы Аллареченского месторождения»/ С. Г. Селезнев, В. Б. Болтыров // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений).** -- 2013. -- № 7. -- С. 57-64. -- Библиогр.: 3 назв.

Проблема правомерности отнесения горнопромышленных отходов к недрам, обусловленная российским законодательством. Результаты экологического мониторинга и масштаб загрязнения территорий, на которых находится объект размещения горнопромышленных отходов.

27. Исаев, О. Н. Эколого-биотехнологические направления утилизации углеотходов/ О. Н. Исаев // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- № 5. -- С. 329-332. -- Библиогр.: 5 назв.

Биотехнологическое выщелачивание ряда ценных веществ из породной части углеотходов. Обоснование параметров процесса аэрации для эколого-биотехнологической утилизации углеотходов шахтных вод. Экологическая значимость биотехнологического процесса очистки шахтных вод от бурогоугольных взвешенных веществ в получении из них гумусового вещества.

28. Жарикова, Е. А. Эколого-геохимическое состояние почв рекреационных территорий Уссурийска/ Е. А. Жарикова // **Вестник Дальневосточного отделения РАН.** -- 2014. -- № 5. -- С. 78-85. -- Библиогр.: 25 назв.

Определение разнообразия почвенного покрова рекреационных экосистем Уссурийска. Изучение состава почвенного покрова городских парков. Оценка физико-химических свойств почв и степени химического загрязнения.

29. Дубняк, С. С. Эколого-гидроморфологическое обоснование берегозащитных экосистем на крупных равнинных водохранилищах/ С. С. Дубняк // **Географический вестник.** -- 2014. -- № 4. -- С. 42-54. -- Библиогр.: 30 назв.

Проблемы защиты прибрежных территорий и улучшения экологического состояния крупных равнинных водохранилищ. Анализ процессов формирования берегов днепровских водохранилищ. Берегозащитные мероприятия для повышения эффективности и сохранения биоразнообразия.

30. Тарасенко, П. В. Эколого-мелиоративное состояние инженерных систем лиманного орошения в зависимости от размера и местоположения на территории Прикаспийской низменности/ П. В. Тарасенко, Б. И. Туктаров, С. А. Спесивов // **Научное обозрение.** -- 2013. -- № 7. -- С. 28-33. -- Библиогр.: 9 назв.

Анализ многолетних данных по изучению почвенного и растительного покрова лиманов. Основные причины деградации лиманных земель и направления по восстановлению экологической устойчивости.

31. Шешко, О. Е. Эколого-экономические предпосылки снижения вредных выбросов в атмосферу глубоких карьеров/ О. Е. Шешко // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- № 7. -- С. 377-382. -- Библиогр.: 11 назв.

Рассмотрены основные направления снижения вредных выбросов и повышения энергоэффективности транспорта в глубоких карьерах. Приведены данные о величинах вредных выбросов в атмосферу автосамосвалов различной грузоподъемности, дизель-троллейбусов, троллейбусов, оборудования циклично-поточной технологии в зависимости от глубины карьера.

32. Каратаев, Л. С. Эколого-экономический ущерб, нанесенный антропогенным воздействием на лесополосные насаждения Шелковского района Чеченской Республики/ Л. С. Каратаев, Я. С. Гапаев // **Научное обозрение.** -- 2013. -- № 11. -- С. 31-35. -- Библиогр.: 4 назв.

Многофункциональное ценное влияние на окружающую среду древесной растительности. Методика расчета ущерба.

33. Абдрахимова, Е. С. Экономическая, экологическая и практическая целесообразность использования углеродсодержащих отходов энергетики в производстве теплоизоляционных материалов/ Е. С. Абдрахимова, В. З. Абдрахимов // **Экологические системы и приборы.** -- 2015. -- № 4. -- С. 14-21. -- Библиогр.: 7 назв.

Использование отходов углебогатения и межсланцевой глины в производстве теплоизоляционных материалов без применения природных традиционных материалов. Ресурсосбережение.

34. Мизгирев, Д. С. Экспериментальные исследования современных судовых систем очистки сточных вод (СОСВ)/ Д. С. Мизгирев, А. С. Курников, О. Л. Почкалов // **Вестник государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова.** -- 2014. -- Вып. 4. -- С. 169-175. -- Библиогр.: 26 назв.

Особенности работы существующих схем обработки сточных вод. Инженерная защита окружающей среды на судах речного флота.

35. Матишов, Г. Г. Экстремальное затопление дельты Дона весной 2013 г./ Г. Г. Матишов, С. В. Бердников // **Известия Российской академии наук. Сер. Географическая.** -- 2015. -- № 1. -- С. 111-118. -- Библиогр.: 8 назв.

Анализ условий возникновения, динамики и последствий экстремального нагона воды. Классификация сгонно-нагонных явлений в дельте Дона. Возможность неблагоприятного сочетания нагона с повышенным расходом воды из цимлянского водохранилища.

36. Тихонов, М. Н. Электромагнитный терроризм новая уникальная угроза в современном информационном мире/ М. Н. Тихонов, М. М. Богословский // **Экологические системы и приборы.** -- 2015. -- № 4. -- С. 32-50. -- Библиогр.: 43 назв.

Обзор современного состояния проблемы электромагнитного терроризма. Анализ специфики, видов, принципов действия, основных свойств. История создания электромагнитного оружия. Меры противодействия и защиты при угрозе электромагнитного терроризма.

37. Бурылин, М. Ю. Электротермическое атомно-абсорбционное определение ртути в природных водах и донных отложениях с фотохимической генерацией паров аналита/ М. Ю. Бурылин, К. А. Романовский, Д. А. Григорьева // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2015. -- № 7. -- С. 21-26. -- Библиогр.: 36 назв.

Контроль загрязнений окружающей среды ртутью в нефтегазовом комплексе. Исследование характеристик схемы электротермического атомно-абсорбционного определения содержания ртути после фотохимической генерации паров с использованием реактора оригинальной конструкции.

38. Электрофлотационное извлечение ионов металлов, находящихся в составе многокомпонентных систем, из сточных вод гальванического производства/ В. А. Колесников [и др.] // **Гальванотехника и обработка поверхности.** -- 2015. -- Т. 23, № 1. -- С. 51-59. -- Библиогр.: 8 назв.

Высокоэффективный процесс электрофлотационного извлечения труднорастворимых соединений цветных металлов в составе многокомпонентных систем (никель, медь, хром, цинк, железо, алюминий и др.).

39. Элементный состав листвы тополя как биогеохимический индикатор промышленной специализации урбасистем/ Л. П. Рихванов [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 6. -- С. 58-63. -- Библиогр.: 10 назв.

Исследование содержания некоторых химических элементов, в том числе редкоземельных и радиоактивных, в золе листвы тополей с целью установления природной и техногенной геохимической специализации разноплановых урбасистем с развитой транспортно-промышленной инфраструктурой. Численные показатели уровней накопления некоторых химических элементов можно использовать для целей нормирования урбанизированных территорий с разной антропогенной нагрузкой.

40. Энергоэффективная добавка для производства стеновой керамики - угольные шламы/ В. Д. Котляр [и др.] // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 7, ч. 3. -- С. 851-854. -- Библиогр.: 4 назв.

Характеристика флотационных отходов углеобогащения (угольных шламов).

41. Энтеросорбент с жесткофиксированными ферментами-антиоксидантами/ Т. В. Алыкова [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 6. -- С. 55-57. -- Библиогр.: 2 назв.

Одним из способов защиты населения от различных оксидантов является использование энтеросорбентов, в состав которых входят и мощные биологические антиоксиданты. Получен новый энтеросорбент СВ-1-АО на основе опок Астраханской области и антиоксидантов из водной вытяжки картофеля, который эффективно дезактивирует пероксид водорода в диапазоне температур от 5 до 40°C и обладает ярко выраженными антиоксидантными свойствами.

42. Эффективность очистки газов от дихлорметана методом биофильтрации на различных насадках/ А. К. Митин [и др.] // Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2015. -- Т. 19, № 5. -- С. 20-25. -- Библиогр.: 11 назв.

Проблемы очистки газовойоздушных выбросов предприятий. Сравнительные испытания различных видов насадок для биофильтрации паров дихлорметана. Сравнение насадок по геометрическим, гидродинамическим и массообменным характеристикам. Эффективность комбинированной насадки из полимерных волокнистых материалов.

43. Землянова, М. В. Эффективность применения электромагнитного излучения в технологиях обработки осадков сточных вод/ М. В. Землянова, Е. И. Вялкова // Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2015. -- Т. 19, № 6. -- С. 47-49. -- Библиогр.: 4 назв.

Метод обработки осадков сверхвысокочастотным электромагнитным излучением для улучшения свойств: уменьшения объёма и влажности, улучшения водоотдающих свойств, устранения запаха, обеззараживания. Техничко-экономические показатели и экспериментальные данные, свидетельствующие о возможности использования сверхвысокочастотного электромагнитного излучения в технологиях обработки осадков сточных вод.

44. Тихонов, М. Н. Ядерный и радиационный терроризм и проблемы безопасности в современном мире/ М. Н. Тихонов, М. И. Рылов // АНРИ: Аппаратура и новости радиационных измерений. -- 2015. -- № 1. -- С. 14-31. -- Библиогр.: 25 назв.

Обзор современного состояния глобальной проблемы терроризма. Проблема безопасности при чрезвычайных ситуациях данного характера.

45. Абызов, В. А. Ячеистые жаростойкие бетоны на основе фосфатных связующих и заполнителей из отходов производства и переработки алюминия/ В. А. Абызов, А. Н. Абызов // Огнеупоры и техническая керамика. -- 2015. -- № 4-5. -- С. 69-73. -- Библиогр.: 18 назв.

Вопросы переработки алюминийсодержащих шлаков. Исследование жаростойких ячеистых бетонов на фосфатных связующих и заполнителях из шлаков выплавки алюминия, отвальных шлаков выплавки вторичного алюминия, шламов травления алюминиевых изделий.

46. Гордеев, Л. Ю. О влиянии автотранспорта на загрязнение атмосферного воздуха в горнопромышленных и селитебных районах региона КМА/ Л. Ю. Гордеев, А. Г. Корнилов, А. О. Полетаев // Науч. ведомости Белгор. гос. ун-та. Сер. Естественные науки. -- Белгород, 2015. -- № 9 (206), вып. 31. -- С. 168-175. -- Библиогр.: 6 назв.

Сравнительный анализ автотранспортного загрязнения приземного слоя атмосферы, как приоритетного, для городов разного типа, с большим или меньшим влиянием промышленного, в том числе и горнопромышленного производства.

47. Опыт производства муллитокремнеземистых огнеупоров на основе техногенного и природного сырья/ Д. В. Прутцков [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. -- 2015. -- № 1-2. -- С. 62-64. -- Библиогр.: 5 назв.

Результаты освоения в промышленном масштабе производства муллитокремнеземистых огнеупоров на основе шламов нормального электрокорунда, дистен-силлиманитового концентрата и бокситоподобной глины. Разработана технология подготовки шихты и обжига во вращающейся печи. Определены свойства произведенных огнеупоров и доказаны их служебные преимущества в различных металлургических процессах.

48. Аксенов, В. И. Очистка сточных вод предприятий горнопромышленного комплекса от солей тяжёлых металлов / В. И. Аксенов, Е. А. Вараева // Качество внутреннего воздуха и окружающей среды : материалы XIII Междунар. науч. конф., 15 - 28 апр. 2015 г., г. Сиань / Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. -- Волгоград, 2015. -- С. 22-26. -- Библиогр.: 5 назв.

Представлена технология очистки сточных вод предприятий горнопромышленного комплекса, позволяющая снизить концентрацию ионов тяжёлых металлов до ПДК. Приведены результаты лабораторных исследований.

49. Система комплексного экологического мониторинга Сочи-2014/ С. А. Сарычев [и др.] // Метеорология и гидрология. -- 2015. -- № 8. -- С. 78-87.

Описание системы комплексного экологического мониторинга (СКЭМ) Сочинского национального парка и прилегающих территорий, а также анализ ее работы в период подготовки, проведения и после окончания XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 г. в г. Сочи. Элементы СКЭМ охватывают основные абиотические компоненты окружающей среды в прибрежном и горном кластерах Олимпийской деревни: атмосферный воздух, поверхность и морские воды, почву, а также состояние биоты на территории Сочинского национального парка. СКЭМ позволила оперативно оценивать текущее состояние окружающей среды в районе проведения массовых мероприятий.

50. Лобачева, Г. К. Состояние зелёной зоны на техногенно нарушенных территориях и пути решения экологических проблем/ Г. К. Лобачева // **Качество внутреннего воздуха и окружающей среды** : материалы XIII Междунар. науч. конф., 15 - 28 апр. 2015 г., г. Сиань / Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. -- Волгоград, 2015. -- С. 92-94. -- Библиогр.: 6 назв.

Показана роль санитарно-защитной зоны (СЗЗ) в улучшении экологического состояния территории промышленных предприятий. Приведены примеры создания новых технологий для улучшения состояния СЗЗ.

51. Мариненко, Е. Е. Экологическая опасность выбросов метана в газораспределительных системах/ Е. Е. Мариненко // **Качество внутреннего воздуха и окружающей среды** : материалы XIII Междунар. науч. конф., 15 - 28 апр. 2015 г., г. Сиань / Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. -- Волгоград, 2015. -- С. 48-55. -- Библиогр.: 5 назв.

Приведены данные об эмиссиях метана в атмосферу в газораспределительных системах населённых пунктов. Рассмотрены последствия увеличения давления газа в газопроводах низкого давления на выбросы метана в атмосферу.

52. Клевцова, М. А. Экологическая оценка загрязнения воздушной среды биоиндикационными методами/ М. А. Клевцова, А. А. Михеев, А. И. Якунин // **Приволжский научный вестник**. -- 2015. -- № 3, ч. 2. -- С. 82-85. -- Библиогр.: 4 назв.

Оценка состояния атмосферного воздуха по показателю кислотности и уровню накопления сульфатов в коре древесных растений (июнь - август 2012 - 2013 гг. на территории г. Воронежа и Воронежского биосферного заповедника).

53. Саспугаева, Г. Е. Экологическая оценка патогенно-гельминтологического загрязнения бытовых вод/ Г. Е. Саспугаева, К. Р. Хасанова // **Успехи современного естествознания**. -- 2015. -- № 1, ч. 4. -- С. 635-638. -- Библиогр.: 4 назв.

Микробиологическое загрязнение. Разработка мероприятий по улучшению качества очистки сточных вод г. Астаны от патогенно-гельминтологического загрязнения.

54. Антонинова, Н. Ю. Экологическая реабилитация экосистем в районах функционирования горно-металлургических комплексов/ Н. Ю. Антонинова, Л. А. Шубина // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений)**. -- 2013. -- № 8. -- С. 64-68. -- Библиогр.: 5 назв.

Возникновение многофакторных, часто изменяющихся во времени видов техногенного воздействия на биосферу, нарушающих экологическую обстановку, в районах функционирования горно-металлургических комплексов. Анализ потоков поллютантов, ведущих к деградации экологических систем, показывает необходимость разработки комплексных мер экологической реабилитации вновь созданных геохимически многокомпонентных аномальных зон. Биологическая ремедиация (фиторемедиация) является одним из активно развивающихся направлений, а биологическая деструкция токсичных отходов ГМК - перспективным природоохранным мероприятием в комплексе экологически безопасного освоения природных и техногенных ресурсов.

55. Эколого-гигиеническая оценка состояния внутришкольной среды в связи с качеством школьной мебели/ Н. И. Латышевская [и др.] // **Качество внутреннего воздуха и окружающей среды** : материалы XIII Междунар. науч. конф., 15 - 28 апр. 2015 г., г. Сиань / Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. -- Волгоград, 2015. -- С. 63-66. -- Библиогр.: 5 назв.

Оценено состояние воздушной среды классных помещений в зависимости от качества мебели, которой они оснащаются. Вся школьная мебель в современных образовательных учреждениях изготовлена на основе производных древесины и клееной фанеры, которые могут быть источниками химических токсических веществ, накапливающихся в воздухе. Определено, что приоритетным загрязнителем воздуха классных помещений является формальдегид.

56. Толстова, Ю. И. Эколого-энергетические проблемы производства алюминия/ Ю. И. Толстова, Н. Б. Козырева // **Качество внутреннего воздуха и окружающей среды** : материалы XIII Междунар. науч. конф., 15 - 28 апр. 2015 г., г. Сиань / Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. -- Волгоград, 2015. -- С. 16-21. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрены вопросы состояния и защиты воздушной среды при производстве алюминия. Приведены результаты натурных обследований в цехах электролиза. Дана оценка фоновых концентраций основных загрязняющих веществ. Разработан комплекс инженерных решений по организации воздухообмена и очистке удаляемого воздуха и сформулированы основные направления снижения энергозатрат.

57. Крепышева, И. В. Физико-химические и токсикологические свойства шлама содового производства/ И. В. Крепышева, Л. В. Рудакова, С. Г. Козлов // **Горный информационно-аналитический бюллетень**. -- 2015. -- № 1. -- С. 335-342. -- Библиогр.: 8 назв.

Анализ направлений утилизации отходов содового производства. Изучение их физико-химических и токсикологических свойств и определение возможных направлений утилизации отходов Березниковского содового производства. Возможность использования шлама в качестве материала дорожного покрытия.

58. Количественная оценка перераспределения наносов на пахотных склонах на основе использования полевых методов и математических моделей/ А. П. Жидкин [и др.] // **Геоморфология.** -- 2015. -- № 2. -- С. 41-53. -- Библиогр.: 45 назв.

Эрозионно-аккумулятивные процессы преобразования рельефа сельскохозяйственно-освоенных равнин. Особенности трансформации склонов различной конфигурации при развитии смыва на пашне. Разработка противоэрозионных мероприятий и механизмов восстановления почвенного плодородия на пахотных землях.

59. Гольцман, Б. М. Комбинирование шлаков при производстве теплоизоляционных материалов/ Б. М. Гольцман // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 6. -- С. 75-78. -- Библиогр.: 8 назв.

Основные виды шлаковых отходов, получаемых в различных отраслях промышленности, их составы и свойства. Основные направления утилизации шлаковых отходов. Эффективность применения шлаков при производстве теплоизоляционных стекломатериалов.

60. Мырзалиева, С. Комплексные решения и комбинированные методы/ С. Мырзалиева, А. Самадун, А. Нургазина // **ВодаMagazine.** -- 2015. -- № 3. -- С. 50-51. -- Библиогр.: 5 назв.

Особенности очистки сточных вод на производствах пищевой промышленности.