

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

- 1. Худошина, М. Ю.** Комплексный критерий оценки экологически обоснованного выбора СОТС и систем их применения/ М. Ю. Худошина, О. В. Бутримова // **Экология и промышленность России. ЭКП. -- 2015. -- Т. 19, № 5. -- С. 46-49.** -- Библиогр.: 12 назв.

Вопрос экологической безопасности смазочно-охлаждающих технологических средств (СОТС). Минимизация их негативного воздействия на персонал и окружающую среду за счет правильного подбора СОТС. Комплексный критерий выбора, который представляет собой набор параметров, характеристик СОТС и систем их применения.

- 2. Воробьевская, Е. Л.** Комплексный подход к изучению природопользования/ Е. Л. Воробьевская // **Научное обозрение. -- 2014. -- № 11, ч. 1. -- С. 14-16.** -- Библиогр.: 9 назв.

Комплексные исследования природопользования. Необходимость проведения его эколого-географического, эколого-экономического, историко-географического, социокультурного анализа.

- 3. Молев, М. Д.** Корпоративная система экологического менеджмента - новое направление в управлении горными предприятиями/ М. Д. Молев // **Горный информационно-аналитический бюллетень. -- 2015. -- № 5. -- С. 279-284.** -- Библиогр.: 3 назв.

Результаты исследования в области разработки и совершенствования новых управленческих технологий, учитывающих последствия деятельности горного предприятия на окружающую природную среду. Акцентируется внимание на парадигмах экологического менеджмента, индикаторах экологических результатов хозяйственной деятельности и системной оценке загрязнения среды.

- 4. Борисова, И. Г.** Ландшафтная репрезентативность особо охраняемых природных территорий в геосистемах Амурской области/ И. Г. Борисова // **Вестник Дальневосточного отделения РАН. -- 2014. -- № 3. -- С. 70-76.** -- Библиогр.: 23 назв.

Оценка региональной системы особо охраняемых природных территорий Амурской области.

- 5. Мурашова, Е. Г.** Ландшафтно-экологическое районирование/ Е. Г. Мурашова, С. А. Родоманская // **Научная жизнь. -- 2014. -- № 4. -- С. 4-8.** -- Библиогр.: 2 назв.

Ландшафтно-экологическое районирование с целью дифференциации территории Амурской области по интенсивности изменённости ландшафтов. Анализ проблем, связанных с использованием и освоённостью территории.

- 6. Губайдуллин, М. Г.** Ликвидация нефтяных разливов в ледовых условиях Арктики/ М. Г. Губайдуллин, М. А. Ваганов, М. В. Бадратдинов // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. -- 2015. -- № 5. -- С. 15-18.** -- Библиогр.: 10 назв.

Реализация нового способа и устройства для сбора нефти из-под ледяного покрова водоёма, предполагающая повышение эффективности ликвидации нефтяных пятен, расположенных подо льдом как проточных, так и непроточных водоёмов.

- 7. Локальная утилизация газов** дыхания резервуаров производства гидрогенизата/ Б. А. Ульянов [и др.] // **Мир нефтепродуктов: Вестник нефтяных компаний. -- 2015. -- № 7. -- С. 34-37.** -- Библиогр.: 4 назв.

Исследования состава газов дыхания гидрогенизата дистиллята вакуумной перегонки мазута, Предложены адсорбенты для очистки газов от паров углеводородов и сероводорода. Приведены основные технологические параметры предлагаемого адсорбера.

- 8. Перепелицын, В. А.** Малотоннажные алюминотермические шлаки ОАО «Ключевский завод ферросплавов»/ В. А. Перепелицын, В. М. Рытвин, С. И. Гильварг // **Огнеупоры и техническая керамика. -- 2015. -- № 4-5. -- С. 60-68.** -- Библиогр.: 13 назв.

Обобщены сведения и приведены результаты комплексных исследований алюминотермических шлаков, проводимых на протяжении нескольких десятилетий. Данные шлаки обладают такой совокупностью физико-химических свойств, которые позволяют отнести их как к заполнителям, так и к доступным и дешевым функциональным добавкам комплексного действия. Отражен опыт применения и рассмотрены перспективные направления использования шлаков.

- 9. Малые речные системы** - объект мониторинга для целей природообустройства/ Б. В. Фисенко [и др.] // **Научное обозрение. -- 2013. -- № 11. -- С. 24-26.** -- Библиогр.: 10 назв.

Свойства малых речных систем как объекта наблюдения за состоянием систем рационального природопользования.

- 10. Косинова, И. И.** Математическая модель для прогнозирования пространственного распределения загрязняющих веществ на городских магистралях/ И. И. Косинова, С. И. Фонова // **Инженерные изыскания. -- 2015. -- № 7. -- С. 24-27.** -- Библиогр.: 6 назв.

Автотранспорт как основной источник загрязнения компонентов природной среды в пределах крупных городских агломераций. Разработка модели распределения транспортного загрязнения на городских автомагистралях, которая позволяет дать предварительную оценку уровня загрязнения приповерхностных отложений на стадии инженерно-экологических изысканий.

**11. Деундяк, Д. В.** Математические модели выделения и рассеивания примесей как критерий оценки загрязнения атмосферного воздуха урбанизированных территорий/ Д. В. Деундяк, Нихаева // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 11, ч. 2. -- С. 389-392. -- Библиогр.: 7 назв.

Обзор и анализ существующих моделей выделения вредных веществ от источников и моделей рассеивания примесей в атмосферу города, преимущественно от транспортных потоков.

**12. Султанов, Э. С.** Медико-экогеохимическая оценка антропогенного изменения равнинных ландшафтов северо-восточного склона Большого Кавказа в пределах Азербайджанской Республики (на примере Самур-Дивичинской низменности)/ Э. С. Султанов // **Географический вестник.** -- 2014. -- № 4. -- С. 74-85. -- Библиогр.: 16 назв.

Изучение влияния ландшафтно-экогеохимических условий на окружающую среду и состояние здоровья человека.

**13. Бразовская, Я. Е.** Международно-правовое сотрудничество в борьбе с загрязнением моря нефтью/ Я. Е. Бразовская // **Вестник государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова.** -- 2014. -- Вып. 4. -- С. 196-201.

Сотрудничество государств в целях обеспечения готовности на случай загрязнения моря нефтью и охраны окружающей человека среды.

**14. Соловьева, Н. В.** Метод оценки экологического риска при освоении морского шельфа на основе математического моделирования/ Н. В. Соловьева, М. Ю. Худошина // **Экологические системы и приборы.** - 2015. -- № 4. -- С. 22-31. -- Библиогр.: 9 назв.

Прогнозирование и выработка рекомендаций по безопасному освоению ресурсов морского шельфа.

**15. Экзарьян, В. Н.** Методика оценки уровня устойчивости экосистем при помощи машинного обучения/ В. Н. Экзарьян, В. Н. Рукавицын // **Геология и разведка (Известия вузов).** -- 2015. -- № 1. -- С. 38-42. -- Библиогр.: 16 назв.

Практическое описание использования технологии автоматизации прогнозов, позволяющих определить риски для проживания населения на определенной территории. Модель устойчивости экосистем России.

**16. Косолапов, О. В.** Методические подходы к оценке экологической опасности предприятий/ О. В. Косолапов, М. Н. Игнатова // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений).** -- 2015. -- № 4. -- С. 75-82. - Библиогр.: 25 назв.

Классификация методических подходов к оценке экологической опасности, в числе классификационных признаков которой выступают: вид воздействия, объект оценки, предмет оценки, форма оценки, характер оценочных процедур и комплексность оценки. Оценка воздействий, связанных с загрязнением окружающей среды, и воздействий, обусловленных изъятием ресурсов из природной среды и техногенной нагрузкой, вызванной наличием отходов (ресурсный подход).

**17. Методические принципы учета** природных факторов при оценке техногенной сейсмичности Хибинского массива/ А. А. Козырев [и др.] // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- № 5. -- С. 56-64. -- Библиогр.: 5 назв.

Оценка влияния природных факторов на рост сейсмической активности обрабатываемых месторождений Хибинского массива.

**18. Мурзин, А. Д.** Методология анализа и оценки экологических рисков при реализации инвестиционно-строительных проектов/ А. Д. Мурзин // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 7, ч. 3. -- С. 1013-1017. -- Библиогр.: 10 назв.

Качественный анализ и количественная оценка уровня экологических рисков инвестиционно-строительной деятельности (преимущества и недостатки). Особенности применения оценки строительно-экологических рисков.

**19. Кондратенко, Т. О.** Методы обеспечения экологической безопасности при производстве газобетона/ Т. О. Кондратенко // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 11, ч. 3. -- С. 815-817. -- Библиогр.: 10 назв.

Повышение эффективности систем пылеулавливания при производстве строительных материалов. Разработка систем обеспыливания.

**20. Методы снижения бактериального** загрязнения систем оборотного охлаждения ТЭЦ/ Н. Д. Чичирова [и др.] // **Теплоэнергетика.** -- 2015. -- № 7. -- С. 62-67. -- Библиогр.: 15 назв.

Количественная оценка бактериального загрязнения воды системы оборотного охлаждения ТЭС и его влияния на работу оборудования, здоровье персонала.

**21. Методы экологического прогнозирования** загрязнения и засорения водохранилищ ГЭС/ А. И. Пережилин [и др.] // **Фундаментальные исследования.** -- 2013. -- № 6, ч. 4. -- С. 859-862. -- Библиогр.: 13 назв.

Оценка существующим методам прогнозирования взаимодействия водных объектов с окружающей природной средой. Описание основных источников засорения и загрязнения водохранилищ ГЭС, построенных на лесопокрытых территориях Сибири.

**22. Микробная деградация гербицида глифосата (обзор)/ А. В. Свиридов [и др.] // Прикладная биохимия и микробиология. -- 2015. -- Т. 51, № 2. -- С. 183-190. -- Библиогр.: 65 назв.**

Проблемы очистки почв и водоемов, загрязненных глифосатом (токсичный препарат, накапливающийся в природной среде). Использование бактерий-деструкторов для разработки технологий их биоремедиации.

**23. Рогозин, А. Г.** Многолетние изменения теплового режима озера Большое Миассово (Южный Урал) в результате потепления климата/ А. Г. Рогозин, С. В. Гаврилкина // **Метеорология и гидрология. -- 2015. -- № 8. -- С. 98-102.** -- Библиогр.: 5 назв.

Определение влияния глобального потепления за последние 35 лет на ледовый и термический режимы оз. Большое Миассово, типичного для Южного Урала. Увеличение антропогенного вклада в потепление климата.

**24. Гончаренко, О. В.** Модели и инструментальные средства оценки потоков эмиссии углекислого газа/ О. В. Гончаренко // **Научное обозрение. -- 2014. -- № 11, ч. 1. -- С. 25-28.** -- Библиогр.: 6 назв.

Оценка баланса углекислого газа в атмосфере путем использования математических моделей оценки потоков его эмиссии, учитывающих факторы, влияющие на этот процесс. Роль экосистем болот в круговороте углерода. Обзор существующих моделей оценки потоков углекислого газа.

**25. Моделирование загрязнения снегового покрова методом Land-Use Regression на примере экологического скрининга территории г. Карабаш/ И. Е. Субботина [и др.] // Экология урбанизированных территорий. -- 2014. -- № 3. -- С. 62-65.** -- Библиогр.: 10 назв.

Оценка применимости успешно используемого в европейских странах и США для предсказания концентрации загрязняющих веществ на основе совместного использования экспериментальных данных и данных геоинформационных систем метода LUR для описания загрязнения снежного покрова. Использование метода как индикатора загрязнения воздуха в России, где снег лежит продолжительное время. Оценка выполнена для г. Карабаш, загрязнённого выбросами медеплавильного завода.

**26. Калач, А. В.** Моделирование переноса загрязняющих веществ от пожаров нефтепродуктов термическими потоками/ А. В. Калач, Д. Ю. Минкин, Е. В. Калач // **Проблемы управления рисками в техносфере. -- 2015. -- № 2. -- С. 69-76.** -- Библиогр.: 5 назв.

Разработка математической модели распространения в атмосфере загрязняющих веществ от пожаров нефтепродуктов с учетом сложного самосогласованного движения воздушных масс. Модель позволяет прогнозировать распространение загрязняющих веществ в пространстве с течением времени, а также изучать влияние физических и геометрических параметров источников загрязнения и атмосферных возмущений на характер распространения загрязнения.

**27. Герасименко, Т. Е.** Модернизация системы очистки технологических газов короткобарабанных печей свинцового производства/ Т. Е. Герасименко, Е. И. Мешков, А. А. Ладик // **Цветная металлургия. -- 2015. -- № 3. -- С. 48-52.** -- Библиогр.: 5 назв.

Технологический процесс содово-восстановительной плавки аккумуляторного лома в короткобарабанных печах. Его экологическая характеристика и различные схемы очистки отходящих из печи газов. Анализ эффективности их работы, на основании которого предложена оптимальная система очистки с использованием скруббера Вентури.

**28. Елохина, О. В.** Мониторинг подземных вод в районе размещения свалки твердых промышленных отходов/ О. В. Елохина, В. А. Елохин // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений). -- 2015. -- № 1. -- С. 86-92.**

Исследование химического состава и степени загрязнения подземных вод на объекте «Свалка ТПО «Прометей» (г. Каменск-Уральский). Определение влияния свалки на качество подземных вод. Необходимость выполнения рекультивационных мероприятий путем закрытия поверхности тела свалки непроницаемым экраном.

**29. Морское природопользование: концепция, современные проблемы и пути их решения/ Д. Я. Фашук [и др.] // Известия Российской академии наук. Сер. Географическая. -- 2015. -- № 1. -- С. 21-34.** -- Библиогр.: 38 назв.

Становление геоэкологических основ, современные проблемы и риски морского природопользования. Основные подходы к реализации принципов устойчивого развития при формировании системы управления морским природопользованием. Необходимость экосистемного подхода.

**30. Ткачев, В.** Надежная защита и значительная экономия/ В. Ткачев, Е. Смилка, С. Нестеренко // **ВодаMagazine. -- 2015. -- № 3. -- С. 44-48.** -- Библиогр.: 9 назв.

Использование подпиточных фенольных сточных вод в оборотных системах водоснабжения коксохимических предприятий.

**31. Терентьев, В. И.** Некоторые аспекты правового обеспечения организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения/ В. И. Терентьев, С. А. Лопатин // **Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ. -- 2015. -- № 3. -- С. 4-12.** -- Библиогр.: 12 назв.

Краткий анализ правовых актов, содержащих основные требования к организации зон санитарной охраны водоисточников.

**32. Ергольская, Н. В.** Некоторые генетические эффекты комбинированного электромагнитного и химического загрязнения биосферы/ Н. В. Ергольская, Т. Е. Алешина, Н. В. Ворсобина // **Экология урбанизированных территорий.** -- 2014. -- № 3. -- С. 52-56. -- Библиогр.: 10 назв.

Изменение окружающей среды, обусловленное комбинированным действием новых для живых организмов биологически активных факторов (индивидуального и сочетанного действия некоторых соединений тяжелых металлов первого класса опасности и электромагнитного излучения). Оценка возможных последствий их влияния на элементы биосферы.

**33. Хасанова, Г. Ф.** Некоторые особенности самовосстановления горно-лесных ландшафтов Южного Урала после пожаров/ Г. Ф. Хасанова // **Вестник Башкирского университета.** -- 2014. -- Т. 18, № 2. -- С. 90-92. -- Библиогр.: 4 назв.

Исследования на молодых (2010 г.) и старых (1975-1980 гг.) горях процессов самовосстановления сосново-лиственнно-березовых лесов.

**34. Майорова, Е. И.** Некоторые эколого-правовые проблемы Арктического региона/ Е. И. Майорова // **Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник.** -- 2015. -- № 4. -- С. 110-116. -- Библиогр.: 12 назв.

Экологические проблемы Баренцева Евро-Арктического трансграничного региона (БЕАР), обусловленные как разведкой, добычей и транспортировкой нефти, так и иными видами негативного антропогенного воздействия.

**35. Двинских, С.** Новая основа для управленческих решений/ С. Двинских, О. Ларченко // **ВодаMagazine.** -- 2015. -- № 2. -- С. 46-50. -- Библиогр.: 2 назв.

Применение многофункционального метода при создании плана управления водными ресурсами неизученных рек.

**36. Кичигин, Н. В.** Новое в законодательстве об экологической экспертизе/ Н. В. Кичигин // **Экология производства.** -- 2015. -- № 6. -- С. 12-15.

Анализ федерального законодательства об экологической экспертизе: значимые изменения и сохраняющиеся пробелы и неопределенности. (Окончание. Начало в № 5, 2015 г.).

**37. Робертус, Ю. В.** Новые данные о балансе углерода территории Республики Алтай/ Ю. В. Робертус, А. В. Кивацкая, Р. В. Любимов // **Известия Российской академии наук. Сер. Географическая.** -- 2014. -- № 6. -- С. 110-113. -- Библиогр.: 10 назв.

Особенности формирования углеродного пула и потенциала его стока в основных экосистемах территории Республики Алтай.

**38. Селезнев, С. Г.** Нормативно-правовая база освоения техногенных объектов минерального сырья применительно к условиям Печенгского района Мурманской области/ С. Г. Селезнев, В. Б. Болтыров // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений).** -- 2013. -- № 8. -- С. 73-79. -- Библиогр.: 5 назв.

Накопление внушительного объема горнопромышленных отходов (ГПО) в России к настоящему времени. Суммарные запасы полезных ископаемых, аккумулированные в этих отходах, равноценны открытию многих новых месторождений. Отсутствие интереса потенциальных инвесторов к переработке ГПО обусловлено многими причинами, одной из основных является неготовность Российского законодательства к созданию благоприятных условий для подобного рода деятельности. Необходимые изменения, внесение которых в законодательство Российской Федерации упростило бы доступ потенциальных инвесторов к переработке ГПО.

**39. Нормативно-правовые аспекты охраны ООПТ Липецкой области/ В. Ю. Филоненко [и др.] // Экология Центрально-Черноземной области Российской Федерации.** -- 2014. -- № 1/2. -- С. 126-130. -- Библиогр.: 4 назв.

Роль и значение особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в обеспечении экологической безопасности природно-хозяйственной территории.

**40. Соколова, Н. Р.** О деятельности Росприроднадзора по ведению государственного кадастра отходов/ Н. Р. Соколова // **Экология производства.** -- 2015. -- № 6. -- С. 16-22.

Составляющие государственного кадастра отходов. Ведение федерального классификационного каталога отходов. Паспортизация отходов. Формирование и ведение банка данных об отходах и о технологиях использования и обезвреживания отходов различных видов. Документы, подтверждающие соответствие объекта размещения отходов требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

**41. Кофф, Г. Л.** О предупреждении и смягчении последствий опасных природных процессов в городах/ Г. Л. Кофф, О. В. Барсукова // **Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2014. -- № 6. -- С. 526-533. -- Библиогр.: 8 назв.

Вопросы прогноза, предупреждения и смягчения последствий проявлений опасных процессов (сильные наводнения на юге и Дальнем Востоке России и землетрясения в регионах, считавшихся несейсмичными).

**42. Кравченко, Э. В.** О состоянии и использовании земельных ресурсов Краснодарского края/ Э. В. Кравченко, И. В. Будагов, Е. Бондаренко // **Наука. Техника, Технологии (политехнический вестник)**. -- 2014. -- № 4. -- С. 60-65. -- Библиогр.: 6 назв.

Деградация качественного состояния земель вследствие ухудшения агрохимических характеристик сельскохозяйственных угодий. Негативные признаки почв (ветровая и водная эрозия, заболачивание, засоление и др.). Проявление опасных геологических процессов (оползни, сели, карсты, снежные лавины, переработка берегов морей и рек и др.). Эколого-геохимические аномалии с превышением содержания тяжелых металлов.

**43. Бузмаков, С. А.** Об оценке выбросов в атмосферу от функционирования будущего Пермского зоопарка/ С. А. Бузмаков, Н. В. Костылева, Т. В. Сорокина // **Географический вестник**. -- 2014. -- № 4. -- С. 67-74. -- Библиогр.: 7 назв.

Оценка загрязнения атмосферного воздуха от будущего Пермского зоопарка. Методология оценки выбросов в атмосферу, связанных с содержанием животных зоопарка.

**44. Петряков, А. М.** Обеспечение удаленного гидрогеомеханического мониторинга техногенных массивов ОАО «Стойленский ГОК»/ А. М. Петряков // **Горный информационно-аналитический бюллетень**. -- 2015. -- № 5. -- С. 398-400. -- Библиогр.: 3 назв.

Отсутствие надежной информации о состоянии техногенных массивов, как показывает опыт эксплуатации гидроотвалов и хвостохранилищ, а также других гидротехнических и отвальных сооружений, приводит к с крупным авариям на горно-обогатительных комбинатах. Предлагаемые способы удаленного мониторинга позволяют оперативно получать и обрабатывать информацию о состоянии откосных сооружений хвостохранилища и отвальных насыпей. Анализ данных наблюдений позволяет оценить возможность наращивания хвостохранилища сверх проектных отметок заполнения.

**45. Обеспечение экологической безопасности** при организации работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов/ Г. В. Яцуков [и др.] // **Наука. Техника, Технологии (политехнический вестник)**. -- 2014. -- № 4. -- С. 133-141. -- Библиогр.: 7 назв.

Виды воздействий на окружающую среду при добыче и транспортировке нефти и нефтепродуктов. Система экологической безопасности. Схема и методы ликвидации разливов нефти.

**46. Игнатъева, М. Н.** Обеспечение экологической устойчивости на этапе доработки месторождения/ М. Н. Игнатъева, О. В. Косолапов // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений)**. -- 2014. -- № 6. -- С. 94-101. -- Библиогр.: 20 назв.

Специфика формирования последствий, связанных с воздействием горнодобывающих предприятий на окружающую среду на всех этапах жизненного цикла. Комплекс мер, ориентированных на обеспечение экологической устойчивости в рамках этапа доработки месторождения.

**47. Облучение населения Российской Федерации** вследствие аварии на Чернобыльской АЭС и основные направления дальнейшей работы на предстоящий период/ Г. Я. Брук [и др.] // **Радиационная гигиена**. -- 2014. -- Т. 7, № 4. -- С. 72-83. -- Библиогр.: 9 назв.

Критерии и требования по обеспечению процедуры перехода населенных пунктов от условий радиационной аварии к условиям нормальной жизнедеятельности населения.

**48. Еремин, Г. М.** Обоснование выбора эффективной технологии отвалообразования на карьерах без обрушений отвалов с учетом экологических требований/ Г. М. Еремин // **Горный информационно-аналитический бюллетень**. -- 2015. -- № 5. -- С. 44-50. -- Библиогр.: 6 назв.

Средства и возможности уменьшения негативного влияния горной промышленности на окружающую среду. Место и роль техногенных процессов при создании отвалов пород с различными физико-механическими свойствами в общей структуре факторов и горных процессов, негативно влияющих на экологию окружающего пространства объектов разработки.

**49. Линге, И. И.** Обращение с особыми радиоактивными отходами: прогресс практической деятельности и актуальные задачи/ И. И. Линге, М. Н. Савкин, М. В. Ведерников // **Радиационная гигиена**. -- 2014. -- Т. 7, № 4. -- С. 23-37. -- Библиогр.: 19 назв.

Сравнительный анализ радиологических рисков, оценка их соответствия современной системе радиационной защиты. Критерии отнесения радиоактивных отходов (РАО) к особым РАО. Актуальные радиационно-гигиенические аспекты обращения с особыми РАО.

**50. Винникова, О. С.** Определение оптимальных условий получения железосодержащих коагулянтов окислением отработанных травильных растворов гипохлоритом натрия/ О. С. Винникова, С. В. Лукашов // **Экология и промышленность России. ЭКип**. -- 2015. -- Т. 19, № 5. -- С. 34-36. -- Библиогр.: 6 назв.

Проблемы утилизации отработанных травильных растворов сталепрокатных заводов. Оптимальные условия окисления отработанных травильных растворов гипохлоритом натрия.

- 51. Оптимизация строительно-технических свойств асфальтобетонов с применением отходов металлургического производства/ А. Д. Корнеев [и др.] // **Фундаментальные исследования.** -- 2015. -- № 2, ч. 8. -- С. 1620-1625.** -- Библиогр.: 9 назв.
- Анализ влияния на технические свойства асфальтобетонной смеси использования в качестве вяжущих веществ и активных минеральных добавок вторичных материальных ресурсов металлургического производства.
- 52. Опыт внедрения локальных очистных сооружений на автомобильных мойках/ Б. С. Ксенофонтов [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 6. -- С. 29-31.** -- Библиогр.: 2 назв.
- Общие сведения, касающиеся проблемы очистки сточных вод после мойки автомобилей. Представлена стандартная технологическая схема очистки сточных вод после мойки автомобилей с ее отдельными недостатками и предложена новая усовершенствованная схема.
- 53. Брюхань, Ф. Ф.** Организация гидрометеорологического мониторинга в районе размещения Белорусской АЭС/ Ф. Ф. Брюхань, А. Ю. Виноградов, А. А. Лаврусевич // **Атомная энергия.** -- 2015. -- Т. 118, № 5. -- С. 292-295. -- Библиогр.: 8 назв.
- Описание системы гидрометеорологического мониторинга основных параметров состояния водной и воздушной сред в районе размещения Белорусской АЭС, предназначенного для обеспечения радиационной безопасности и выполняемого во взаимодействии с автоматизированной системой контроля радиационной обстановки.
- 54. Организация системы космического мониторинга планктонных водорослей в водных объектах/ А. К. Кинебас [и др.] // **Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ.** -- 2015. -- № 3. -- С. 64-70.** -- Библиогр.: 6 назв.
- Количественная оценка состояния акваторий водных объектов. Применение космических технологий в системе дистанционного космического мониторинга планктонных водорослей в водных объектах.
- 55. Ланшаков, В. Г.** Организация участков закачки излишков подтоварных вод для предотвращения загрязнения окружающей среды на месторождениях Ханты-Мансийского автономного округа/ В. Г. Ланшаков, Т. А. Боровская // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2015. -- № 5. -- С. 28-33. -- Библиогр.: 4 назв.
- Проблема сохранения окружающей среды в ходе разработки нефтегазовых месторождений. Утилизация подтоварных вод на месторождениях нефти на территории ХМАО. Закачка в глубокие водоносные горизонты излишков подтоварных вод как безопасный для окружающей среды вид недропользования.
- 56. Савченкова, В. А.** Особенности влияния уровня влажности и органического вещества в почве на формирование лесонасаждения/ В. А. Савченкова, О. И. Гринько // **Системы. Методы. Технологии..** -- 2014. -- № 1. -- С. 158-163. -- Библиогр.: 9 назв.
- Восстановление лесных массивов. Изучение взаимодействия между почвой и другими компонентами экосистемы на различных стадиях восстановления леса, прогнозирование сукцессионных процессов, связанных с рубкой леса, с целью предотвращения нежелательной смены пород при естественном возобновлении хозяйственно ценных древесных пород.
- 57. Особенности накопления тяжёлых металлов кустистыми эпифитными лишайниками в Республиках Алтай и Хакасия/ В. П. Шевченко [и др.] // **Фундаментальные исследования.** -- 2014. -- № 12, ч. 11. -- С. 2373-2377.** -- Библиогр.: 15 назв.
- Оценка степени загрязнения тяжёлыми металлами окружающей среды на юго-западе Сибири.
- 58. Подзорова, А. А.** Особенности правового регулирования охраны атмосферного воздуха: цели и проблематика/ А. А. Подзорова // **Экология Центрально-Черноземной области Российской Федерации.** -- 2014. -- № 1/2. -- С. 122-126. -- Библиогр.: 9 назв.
- Основные цели защиты атмосферного воздуха, предусмотренные законодательством Российской Федерации.
- 59. Особенности структуры геохимического поля снегового покрова на территории города Саратова/ В. Н. Ерёмин [и др.] // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Науки о Земле.** -- 2015. -- Т. 15, вып. 2. -- С. 36-40.**
- Геохимические исследования снегового покрова на территории города Саратова. Изучение химического состава талой воды и нерастворимого остатка. Аналитический контроль снега на содержание загрязняющих веществ (типоморфные соединения анионной и катионной групп и тяжёлые металлы), обобщение данных по динамике загрязнения снегового покрова за разные годы и разработка предложений по оптимизации дальнейшего мониторинга загрязнения в системе «атмосфера - снег».
- 60. Рыльникова, М. В.** Особенности технологических и конструктивных решений по утилизации отходов добычи и переработки руд в выработанном пространстве рудников/ М. В. Рыльникова, В. А. Ангелов, И. С. Туркин // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений).** -- 2015. -- № 2. -- С. 59-66. -- Библиогр.: 3 назв.
- Анализ накопления отходов добычи и переработки руд на дневной поверхности, а также оценка их влияния на окружающую среду. Опыт складирования отходов отечественными и зарубежными предприятиями. Классификации существующих технологий утилизации отходов добычи и переработки руд.

Разработка технологии утилизации в выработанном пространстве с применением вертикальных сгустителей, расположенных в подземном пространстве рудника для отходов переработки руд. Безмельничная технология и комплекс оборудования по приготовлению твердеющей закладочной смеси для выработанного пространства подземного рудника для отходов добычи руд.

**61. Базова, М. М.** Особенности формирования химического состава малых озер Кольского Севера в условиях азротехногенного загрязнения и кислотной нагрузки/ М. М. Базова // **Региональная геология и металлогения.** -- 2015. -- № 62. -- С. 112-115. -- Библиогр.: 6 назв.

Геохимические преобразования на водосборе при совместном воздействии природных и антропогенных факторов обуславливают изменения концентраций химических элементов, поступающих в водные объекты. Закисление вод малых озер - одно из основных проявлений азротехногенного загрязнения. Малые озера Кольского Севера, получающие преимущественно атмосферное питание, служат своего рода индикатором процессов закисления или восстановления вод и, обладая определенным химическим составом и малой минерализацией, наиболее уязвимы.

**62. Упоров, Г. А.** Особенности экстремального наводнения в бассейне Амура летом 2013 г./ Г. А. Упоров // **Вестник Дальневосточного отделения РАН.** -- 2014. -- № 5. -- С. 58-64. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ причин экстремального наводнения на р. Амур, условия его формирования, особенности прохождения и трансформации паводка.

**63. Суворова, О. В.** Ответственность абонентов централизованных систем водоотведения/ О. В. Суворова // **Экология производства.** -- 2015. -- № 6. -- С. 23-25.

Необходимость иметь установленные нормативы допустимых сбросов и вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду с 1 июля 2015 г. всем нормируемым абонентам централизованных сетей водоотведения.

**64. Сазонов, Н. Н.** Охотничьи животные - биоиндикаторы биогеохимических провинций Якутии/ Н. Н. Сазонов // **Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.** -- 2012. -- Т. 9, № 1. -- С. 41-45. -- Библиогр.: 14 назв.

Изучение наиболее распространенных видов млекопитающих, отличающихся различным ареалом обитания в условиях Якутии, с целью их возможного использования в мониторинге микроэлементов окружающей среды. Накопление микроэлементов в мышечной ткани животных зависит от содержания их в окружающей среде, что может служить для оценки микроэлементного статуса региона.

**65. Кремлева, Т. А.** Оценка буферной емкости вод малых озер Пуровского района/ Т. А. Кремлева, А. С. Кононова // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2014. -- № 12. -- С. 24-32. -- Библиогр.: 11 назв.

Определение устойчивости малых озёр в отношении процессов закисления путём расчёта буферной ёмкости вод. Негативные последствия повышения кислотности водоёмов - снижение способности природных водоёмов к самовосстановлению и др.

**66. Семенов, М. Ю.** Оценка вкладов множественных источников в загрязнение территории полициклическими ароматическими углеводородами (г. Шелехов, Иркутская область)/ М. Ю. Семенов, И. И. Маринайте // **Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2014. -- № 6. -- С. 560-568. -- Библиогр.: 26 назв.

Методика идентификации источников эмиссии полициклических ароматических углеводородов и оценки их вкладов в суммарные выпадения на подстилающую поверхность.

**67. Ивашкина, И. В.** Оценка влияния выбросов автотранспорта на качество атмосферного воздуха в городе Тирасполь/ И. В. Ивашкина, Е. В. Сокольская // **Экология урбанизированных территорий.** -- 2014. -- № 3. -- С. 23-29. -- Библиогр.: 9 назв.

Модельная оценка загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами (г. Тирасполь). Разработка карт экологического зонирования, отражающих превышения ПДК по диоксиду азота, оксиду углерода, свинцу.

**68. Елохина, С. Н.** Оценка влияния горнодобывающего производства на качество поверхностных и подземных вод/ С. Н. Елохина, В. А. Елохин // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений).** -- 2014. -- № 1. -- С. 93-98.

Исследования с целью изучения условий и характера изменения поверхностных и подземных вод под воздействием горнодобывающего производства. Производственная деятельность Гороблагодатского рудника, сопровождаемая сбросом сточных вод в болото Салдинское и последующей разгрузкой в р. Туру, привела к частичной трансформации болотного ландшафта. Однако благодаря самоочищающей способности болота техногенное воздействие рудника на водные объекты локализуется.

**69. Ульрих, Д. В.** Оценка влияния горнодобывающих и перерабатывающих предприятий на экологическую обстановку в Челябинской области/ Д. В. Ульрих, С. С. Тимофеева, С. Е. Денисов // **Горный журнал.** -- 2015. -- № 5. -- С. 94-99. -- Библиогр.: 15 назв.

Горнодобывающие и перерабатывающие предприятия Челябинской области, представляющие экологическую опасность для объектов окружающей среды и здоровья населения. Выделены наиболее экологически нагруженные территории региона, рассмотрен прошлый экологический ущерб (ПЗУ)

Карабашского промышленного узла. Проведено ранжирование по ПЗУ. Рассмотрено влияние загрязнения территории на состояние здоровья населения региона и предложены мероприятия по реабилитации экологически нагруженных территорий.

**70. Оценка влияния кладбища на загрязнение подземных вод и других компонентов природной среды/ И. В. Галицкая [и др.] // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. -- 2014. -- № 6. -- С. 495-506. -- Библиогр.: 13 назв.**

Изучение геолого-гидрогеологических условий и геоэкологическое опробование почв, пород зоны аэрации и водонасыщенных пород, подземных и поверхностных вод с целью оценки загрязнения компонентов природной среды на прилегающей к кладбищу территории.

**71. Елохин, В. А.** Оценка влияния свалки твердых промышленных отходов, размещенной в отработанном карьере, на состояние почвенного покрова/ В. А. Елохин, О. В. Елохина // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений).** -- 2014. -- № 4. -- С. 57-63.

Заполнение отходами производства старых карьеров на Урале - одна из наиболее распространенных форм их рекультивации. Мониторинг компонентов природной среды на предприятии «Свалка твердых промышленных отходов «Прометей», расположенном в г. Каменске-Уральском Свердловской области. Опробование почв и грунтов на объекте для определения химического состава и степени загрязнения, оценки фоновых уровней. Мероприятия по восстановлению и оздоровлению окружающей среды.

**72. Толстоногов, А. А.** Оценка воздействия экологических рисков на эффективность деятельности нефтяного комплекса/ А. А. Толстоногов // **Фундаментальные исследования.** -- 2015. -- № 2, ч. 1. -- С. 100-103. -- Библиогр.: 9 назв.

Анализ деятельности нефтегазодобывающих компаний в контексте влияния на окружающую среду.

**73. Павлов, П. Д.** Оценка геоэкологического состояния почв в зоне влияния Гусельского полигона захоронения твердых бытовых отходов города Саратова/ П. Д. Павлов, М. В. Решетников, В. Н. Ерёмин // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Науки о Земле.** -- 2015. -- Т. 15, вып. 1. -- С. 56-61. -- Библиогр.: 7 назв.

Исследования почвенного покрова в зоне воздействия полигона захоронения твердых бытовых отходов. Исследование гранулометрического состава, магнитной восприимчивости, кислотно-щелочного показателя, редокс-потенциала, содержания гумуса в почвах. Выводы о геоэкологическом состоянии почвенного покрова.

**74. Горюхин, М. В.** Оценка загрязнения почвенного покрова района Хинганского месторождения олова тяжёлыми металлами / М. В. Горюхин // **Науч. ведомости Белгор. гос. ун-та. Сер. Естественные науки.** -- Белгород, 2015. -- № 9 (206), вып. 31. -- С. 154-159. -- Библиогр.: с. 158-159.

Оценка экологического состояния почвенного покрова района длительной разработки полезных ископаемых, на примере Хинганского месторождения олова.

**75. Ерёмина, Т. Р.** Оценка и прогноз тенденций в эволюции экосистемы Восточной части Финского залива при различных сценариях изменения биогенной нагрузки в будущем климате/ Т. Р. Ерёмина // **Ученые записки / Рос. гос. гидрометеорол. ун-т.** -- 2014. -- № 36. -- С. 118-127. -- Библиогр.: 20 назв.

Оценка и прогноз экологического состояния Восточной части Финского залива на основе модели эвтрофикации Балтийского моря с учетом возможных изменений климата биогенных нагрузок в 21 столетии.

**76. Курочкина, В. А.** Оценка качества донных отложений рек в условиях влияния техногенной нагрузки/ В. А. Курочкина // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 11, ч. 1. -- С. 69-71. -- Библиогр.: 9 назв.

Способы комплексной оценки техногенного воздействия на речные экологические системы. Возможность использования донных отложений в качестве индикатора экологического состояния водного объекта.

**77. Авдеева, Е. В.** Оценка качества зеленых насаждений (на примере газонов общего пользования г. Красноярска)/ Е. В. Авдеева, В. Ф. Надемянов, Н. В. Маслюк // **Системы. Методы. Технологии.** -- 2013. -- № 3. -- С. 196-201. -- Библиогр.: 5 назв.

Методика оценки качества газонных покрытий. Изучение влияния микроклиматических условий и техногенных воздействий г. Красноярска на рост и развитие газонных травостоев.

**78. Котович, А. А.** Оценка потенциального плодородия грунтов Уральского региона для рекультивации нарушенных земель/ А. А. Котович, О. М. Гуман // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений).** -- 2015. -- № 2. -- С. 65-74. -- Библиогр.: 2 назв.

Оценка возможности замены использования плодородных грунтов и почв для рекультивационных целей на потенциально плодородные грунты, имеющие более широкое распространение в Уральском регионе.

**79. Онищенко, Г. Г.** Оценка радиационных рисков вследствие потребления дальневосточной промысловой рыбы после аварии на АЭС «Фукусима-1»/ Г. Г. Онищенко, В. С. Репин, И. К. Романович // **Радиационная гигиена.** -- 2015. -- Т. 8, № 1. -- С. 5-15. -- Библиогр.: 38 назв.

Обзор данных по уровням сброса радионуклидов в Тихий океан после аварии на АЭС "Фукусима-1". Потенциальная опасность загрязнения воды и морепродуктов долгоживущими радионуклидами цезия.



**80. Оценка распространения загрязняющих веществ в результате использования дорожно-строительных материалов на основе буровых шламов при создании оснований дорог/ М. В. Зильберман [и др.] // *Экология урбанизированных территорий*. -- 2014. -- № 3. -- С. 70-75. -- Библиогр.: 6 назв.**

Оценка распространения загрязняющих веществ из полотна дороги в окружающий грунт (почву).  
Оценка возможной зоны загрязнения почв растворимыми солями на территории линейного объекта (дороги).

**81. Сидорова, Г. П.** Оценка содержания радиоактивных элементов в углях и продуктах их сжигания/ Г. П. Сидорова, Д. А. Крыло // *Горный информационно-аналитический бюллетень*. -- 2015. -- № 7. -- С. 369-376. -- Библиогр.: 10 назв.

Приведены аналитический и исследовательский материал по содержанию естественных радионуклидов в углях различных месторождений (отечественных и зарубежных) и подробные данные по исследованиям радиоактивности углей и отходов их сжигания по месторождениям Забайкалья. Отмечена необходимость определения содержания естественных радионуклидов в углях уже на стадиях разведки, что позволит снизить до минимума их попадание в топливный цикл и в окружающую среду.

**82. Воронов, Б. А.** Оценка состояния особо охраняемых природных территорий Хабаровского края/ Б. А. Воронов, С. Д. Шлотгауэр // *Вестник Северо-Восточного научного центра Дальневосточного отделения РАН*. -- 2014. -- № 3. -- С. 52-59. -- Библиогр.: 22 назв.

Пространственная структура ООПТ Хабаровского края: анализ площадей, конфигурации границ, специфика биоразнообразия, состояние редких видов растений и их динамика под воздействием антропогенных факторов.

**83. Оценка состояния полигонов захоронения ТБО по изменению органической составляющей/ Ю. В. Завизион [и др.] // *Экология и промышленность России. ЭКип*. -- 2015. -- Т. 19, № 7. -- С. 26-31. -- Библиогр.: 12 назв.**

Результаты исследования по определению этапов жизненного цикла на примере объектов захоронения отходов Пермского края с использованием физико-химических методов анализа. Выбраны индикаторные показатели для оценки степени разложения и стадии биodeградации отходов относительно возраста и изменения по глубине захоронения. Определены стадии биodeструкции отходов различного возраста захоронения.

**84. Очистка воды подземных источников от природных радионуклидов/ С. Ю. Ларионов [и др.] // *Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ*. -- 2015. -- № 2. -- С. 10-19. -- Библиогр.: 18 назв.**

Радий в природной и питьевой воде. Физико-химические свойства радия и его соединений. Анализ систем очистки воды, содержащей радий.

**85. Очистка воды с большим содержанием сероводорода и сверхвязких нефтепродуктов с использованием мембранных методов/ О. Ф. Парилова [и др.] // *Экология и промышленность России. ЭКип*. -- 2015. -- Т. 19, № 6. -- С. 42-46. -- Библиогр.: 1 назв.**

С целью уменьшения воздействия на окружающую среду и экономии значительных объемов пресной воды наземных источников воду с примесями сверхвязкой нефти после соответствующей очистки и подготовки предложено использовать повторно для производства пара. Рассмотрены проблемы очистки воды с большим содержанием сероводорода и сверхвязких нефтепродуктов для дальнейшего использования ее в котельной. Показаны результаты пилотных испытаний для проверки технологических решений по удалению нефтепродуктов, сероводорода, жесткости и щелочности.

**86. Очистка нефтепромысловых сточных вод с использованием центробежных аппаратов/ А. Б. Адельшин [и др.] // *Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ*. -- 2015. -- № 2. -- С. 29-35. -- Библиогр.: 5 назв.**

Повышение эффективности очистки нефтепромысловых сточных вод от полидисперсных частиц нефти.

**87. Буренин, В. В.** Очистка отходящих дымовых газов тепловых электростанций, работающих на угле/ В. В. Буренин, Е. С. Иванина // *Безопасность жизнедеятельности*. -- 2015. -- № 7. -- С. 28-36. -- Библиогр.: 16 назв.

Новые конструкции пылегазовых фильтров для очистки отходящих дымовых газов (пылегазовоздушных выбросов) тепловых электростанций, работающих на угле, отличающиеся улучшенными характеристиками и предложенные в патентах и научно-технической литературе промышленно развитых стран мира. Основные тенденции развития пылегазовых фильтров для очистки отходящих дымовых газов теплоэнергетических установок.

**88. Очистка питьевой воды подземных источников от хлорорганических соединений/ С. Ю. Ларионов [и др.] // *Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ*. -- 2015. -- № 4. -- С. 12-21. -- Библиогр.: 17 назв.**

Очистка подземных вод до питьевых нормативов по содержанию летучих хлорорганических соединений. Обзор технологий: поверхностная аэрация, озонирование, углевание, сорбция на активированных углях, мембранная фильтрация.

**89. Очистка производственных сточных вод завода по производству этилового спирта/ Г. Т. Амбросова [и др.] // *Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ*. -- 2015. -- № 2. -- С. 37-44. -- Библиогр.: 6 назв.**

Очистка специфических высококонцентрированных сточных вод, требующих многоступенчатой очистки. Технологическая схема совместной и раздельной обработки барды и стоков (лютерной воды).

**90. Очистка сточной и питьевой воды адсорбентами, полученными из минерально-сырьевых ресурсов Липецкой области/ Ю. Я. Филоненко [и др.] // Экология Центрально-Черноземной области Российской Федерации. -- 2014. -- № 1/2. -- С. 16-23. -- Библиогр.: 5 назв.**

Использование эффективных адсорбентов, полученных на основе торфа и природного алюмосиликата месторождений Липецкой области для очистки сточных вод промышленных предприятий от растворимых загрязнителей.

**91. Очистка сточных вод лесопромышленного комплекса с использованием микроводорослей/ Т. Н. Щемелинина [и др.] // Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2015. -- Т. 19, № 7. -- С. 44-47. -- Библиогр.: 15 назв.**

Изучено влияние зеленых микроводорослей и цианобактерий на изменение содержания загрязняющих веществ в сточных водах, отобранных из очистных сооружений лесопромышленного комплекса. Инокуляция исследованных штаммов приводит к снижению содержания в сточных водах фенолов, фосфат-ионов, железа, общего азота. Аборигенный штамм микроводоросли *Acutodesmus obliquus*, выделенный из биомассы активного ила, рекомендован в качестве наиболее перспективного биологического агента для повышения эффективности очистки сточных вод.

**92. Очистка сточных вод производства минеральных фторсодержащих солей от ионов аммония/ И. С. Глушанкова [и др.] // Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2015. -- Т. 19, № 7. -- С. 16-19. -- Библиогр.: 8 назв.**

Результаты исследований по реагентной и сорбционной очистке кислых сточных вод производства фтористых солей от ионов аммония. Возможность очистки сточных вод реагентным окислительным методом с использованием в качестве окислителя раствора гипохлорита натрия. Исследование процесса очистки сточных вод от ионов аммония с применением природного сорбционного материала - клиноптилолита Холинского месторождения.

**93. Сысоев, А. К. Переработка отходов при разборке старой мягкой рулонной кровли/ А. К. Сысоев // Научное обозрение. -- 2014. -- № 11, ч. 3. -- С. 821-824. -- Библиогр.: 9 назв.**

Перспективность и возможность использования отходов при разборке мягкой рулонной кровли в производстве различных материалов. Переработка отходов путем их модификации различными добавками.

**94. Медведева, Г. А. Переработка отходов теплоэнергетики в композиционные материалы строительного назначения/ Г. А. Медведева, Р. Т. Ахметова // 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. 78-86. -- Библиогр.: 8 назв.**

Исследовано влияние активирующих добавок хлоридов металлов при утилизации отходов теплоэнергетики методом пропитки силикатных бетонов в серном расплаве. Показано, что использование модифицирующих добавок хлорида титана, алюминия, цинка и железа улучшающих реологические свойства серного расплава, существенно повышает прочностные, водостойкие и теплоизоляционные свойства получаемых материалов, что позволяет расширить область применения разработанных материалов и использовать их в качестве теплоизоляции в наружных стенах.

**95. Камалов, К. О. Переработка цинксодержащих пылей медеплавильного производства на цинковые пигменты/ К. О. Камалов, В. М. Лаптев, Ф. И. Ахмаров // Цветные металлы. -- 2015. -- № 7. -- С. 29-32. -- Библиогр.: 10 назв.**

Переработка пылевозгонов медеплавильных заводов - один из путей создания безотходного производства и комплексного использования вторичного сырья. Исследование состава цинксодержащих пылей высокотемпературных переделов медеплавильного производства. Разработка схемы переработки пылевозгонов на цинковые белила.

**96. Дементьев, А. А. Перспективная технология обезвреживания и очистки сточных вод при переработке сельхозпродукции/ А. А. Дементьев, Л. В. Роголёва // Экология и развитие общества. -- 2014. -- № 3/4. -- С. 47-54.**

Поиск современных и эффективных способов решения проблем обезвреживания воды с целью её вторичного применения. Актуальность для районов с дефицитом питьевой воды.

**97. Голубев, Д. А. Перспективные технологии рекультивации нарушенных горными работами земель в Дальневосточном федеральном округе/ Д. А. Голубев, Л. Т. Крупская // Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений). -- 2015. -- № 1. -- С. 79-85. -- Библиогр.: 16 назв.**

Изучение проблемы воспроизводства биологической продуктивности и воссоздания почвенного плодородия на нарушенных горными работами землях с использованием комплекса метаболического потенциала биологических объектов для обеспечения их экологической и социальной безопасности. Актуальность для Дальневосточного федерального округа разработки и внедрения в практику эффективных технологий рекультивации с использованием биоремедиации почвогрунтов, загрязненных тяжелыми металлами.

**98. Перспективный метод/ А. Гущин [и др.] // ВодаMagazine. -- 2015. -- № 2. -- С. 42-45. -- Библиогр.: 13 назв.**

Применение озонирования для очистки воды от фенола.