

1. **Голубов, И.И.** Основные факторы производства птичьего помета на птицефабриках/ И. И. Голубов // **Международ. науч. журн.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 41-46.** -- Библиогр.: 7 назв.

Проблема переработки птичьего помета в органическое удобрение, обеспечивающее не только экологическое благополучие территории, но и повышение эффективности функционирования промышленного птицеводства страны в целом. Технологические схемы переработки помета на органические удобрения: вермикомпостирование; компостирование птичьего помета с наполнителями; биотермическое обеззараживание; биоферментация (ускоренная ферментация); микробиологическая; гранулирование помета; анаэробная переработка (производство биогаза); биологическая переработка; компоненты для приготовления удобрений на основе птичьего помета с заданными свойствами.

2. **Подопригоренко, К.О.** Особенности антропогенного влияния на формирование речных русел/ К. О. Подопригоренко, И. А. Карлович // **Геология, геоэкология, эволюционная география.** -- 2015. -- **Т. 14.** -- **С. 120-122.** -- Библиогр.: 6 назв.

Сделана попытка объединить в единое целое территории, географические закономерности в них наблюдаемые, а также процессы и явления природного и антропогенного характера на примере гидросистемы р. Клязьмы.

3. **Дубровский, А.В.** Особенности геоинформационного мониторинга земель в районах расположения АЭС/ А. В. Дубровский // **Совершенствование системы управления, предотвращения и демпфирования последствий чрезвычайных ситуаций регионов и проблемы безопасности жизнедеятельности населения. Сиббезопасность-СПАССИБ-2013:** междунар. выставка и науч. конгресс : материалы науч. конгр., 25-27 сент. 2013 г. -- 2013. -- **С. 60-64.** - ISBN 978-5-87693-666-0. -- Библиогр.: 8 назв.

Рассмотрены особенности геоинформационного мониторинга земель в районах расположения АЭС. Показаны типы геоинформационного обеспечения для управления кризисными ситуациями и их роль в осуществлении мониторинга территории промышленных объектов повышенного класса опасности.

4. **Особенности действия наноразмерных аэрозолей и меры безопасности/ Л. А. Луценко [и др.] // Медицина труда и промышленная экология.** -- 2016. -- **№ 3.** -- **С. 6-11.** -- Библиогр.: 27 назв.

Результаты исследований по влиянию высокодисперсного аэрозоля, образуемого при традиционных плазменных процессах, на здоровье операторов. Новые технологии получения металлсодержащей нанопродукции; меры защиты здоровья работников, методы и приборы контроля наноаэрозоля в воздухе. Обоснование критериев вредности наноразмерного аэрозоля для работников объектов нанотехнологий.

5. **Кадочников, А.А.** Особенности построения геопространственных веб-приложений и сервисов для систем мониторинга состояния окружающей природной среды/ А. А. Кадочников // **Техника и технологии.** -- 2015. -- **Т. 8, № 7.** -- **С. 908-916.** -- Библиогр.: 9 назв.

Особенности разработки информационно-аналитических систем для экологического мониторинга состояния природной среды и ресурсов, построенных на основе технологий ГИС, Интернет, обработки данных дистанционного зондирования и данных со станций наблюдения.

6. **Видякин, М.Н.** Особенности применения мембранных методов для очистки природных и сточных вод/ М. Н. Видякин, П. Купперс, П. Гроссман // **Экология производства.** -- 2016. -- **№ 4.** -- **С. 54-58.** -- Библиогр.: 13 назв.

Внедрение мембранных технологий для обработки водных потоков на различных стадиях технологических процессов позволяет комплексно решать задачи повышения качества очистки воды (в том числе и для её повторного использования), снижать количество сбросных и утилизируемых потоков и концентрацию загрязняющих веществ. При этом мембранные технологии становятся важным инструментом повышения экономической эффективности и экологической безопасности промышленного производства.

7. **Огибалова, Д.М.** Особенности распределения подвижной ртути в почвах и травяном покрове Санкт-Петербурга/ Д. М. Огибалова, И. Ю. Тихомирова, Е. Г. Панова // **Геология, геоэкология, эволюционная география.** -- 2015. -- **Т. 14.** -- **С. 204-208.** -- Библиогр.: 5 назв.

По результатам определения содержания тяжёлых металлов и подвижных форм ртути в почвах Санкт-Петербурга, выявлено превышение регионального фонового значения ртути; содержание водорастворимой ртути составляет 11,3-16,9 отн.%. Результаты биотестирования водных вытяжек почв не выявили значимой корреляции содержания ртути в почвогрунтах с тест-функцией. Оценено накопление ртути в растениях; показано, что распределение ртути в наземной части травяного покрова Санкт-Петербурга неоднородно.

8. **Рудько, В.С.** Особенности режима артезианских вод зоны активного водообмена (на примере юго-востока Беларуси)/ В. С. Рудько // **Вестник Воронежского государственного университета. Серия, Геология.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 154-162.** -- Библиогр.: 8 назв.

Изучение взаимодействия гидродинамических режимов поверхностных и подземных вод для решения проблем региональной гидрогеологии. Приоритетное влияние режима поверхностных водотоков на уровеньный режим подземных вод. Режим подземных вод - ценнейший материал комплексной информации о состоянии водоносного горизонта, показывающий влияние как техногенных, так и природных факторов.

9. **Луговая, Е.А.** Особенности состава питьевой воды Магадана и здоровья населения/ Е. А. Луговая, Е. М. Степанова // **Гигиена и санитария.** -- 2016. -- Т. 95, N 3. -- С. 241-246. -- Библиогр.: 33 назв.

Изучение химического состава питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Магадана как одного из основных факторов возможного изменения состояния минерального обмена жителей северного региона. Определение содержания 25 макро- и микроэлементов в питьевой холодной воде, используемой жителями Магадана для пищевых целей, методами атомно-эмиссионной и масс-спектрометрии с индуктивно связанной аргоновой плазмой.

10. **Зорина, И.Ю.** Особенности экологии автономных комплексов использования возобновляемой энергии/ И. Ю. Зорина, М. К. Хадиков, А. А. Берко // **Труды Северо-Кавказского горно-металлургического института (Государственного технологического университета).** -- 2015. -- Вып. 22. -- С. 157-161. -- Библиогр.: 7 назв.

Рассмотрены экологические особенности функционирования автономных комплексов преобразования и использования возобновляемой энергии (солнца, воздуха и водных потоков); показаны их преимущества по сравнению с установками, использующими истощаемые источники энергии (нефть, газ и др.). Показаны перспективы применения разработанных в СКГМИ (ГТУ) энергетических комплексов для индивидуального снабжения потребителей малой энергоёмкости.

11. **Артеменко, С.В.** Особенности экологического состояния малых и больших рек бассейна Иртыша на территории Тюменской области/ С. В. Артеменко, Г. А. Петухова // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование.** -- 2015. -- Т.1, N 3. -- С. 54-59. -- Библиогр.: 10 назв.

Сравнение двух водотоков: малой реки Елыково (ХМАО) и большой реки Туры (юг Тюменской области). Для сопоставления использовались результаты факторного анализа по гидрохимическим параметрам воды рек, а также по ответным реакциям тест-объектов. Установлены специфические реакции организмов на загрязнение для каждой реки. Рассматривались реки, подверженные загрязнениям, различающимся по механизму возникновения.

12. **Фильченкова, О.А.** Отчётность о выполнении нормативов утилизации отходов/ О. А. Фильченкова // **Экология производства.** -- 2016. -- N 4. -- С. 24-33.

Необходимость предоставления производителями и импортёрами товаров в Росприроднадзор отчётности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования этих товаров за истекший календарный год до 1 апреля. Документы и комментарии.

13. **Харионовский, А.А.** Охрана окружающей среды в угольной промышленности России/ А. А. Харионовский, В. Н. Васева, Е. И. Симанова // **Уголь.** -- 2016. -- N 4. -- С. 79-82.

Приведены объёмы сбросов сточных вод в водные объекты, выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, нарушения земель, образования и размещения отходов угледобычи в 2014 г., показана тенденция их изменения в период с 2008 по 2014 г. Определены основные экологические проблемы угольной отрасли и предложен комплекс мероприятий по снижению техногенного воздействия угольных предприятий на окружающую среду и улучшению экологической ситуации в районах угледобычи.

14. **Варежкин, Ю.М.** Охрана поверхностных водных объектов/ Ю. М. Варежкин // **Экология производства.** -- 2016. -- N 4. -- С. 18-23.

Комментарии к новым Правилам охраны поверхностных водных объектов, утверждённым постановлением Правительства РФ от 05.02.2016 № 79. Мероприятия по охране поверхностных водных объектов, порядок осуществления данных мероприятий с определением ответственных.

15. **Бабина, Ю.В.** Охрана подземных водных объектов/ Ю. В. Бабина // **Экология производства.** -- 2016. -- N 4. -- С. 8-17.

Новые Правила охраны подземных водных объектов, утверждённые постановлением Правительства РФ (от 11.02.2016 № 94), которые обобщают и конкретизируют правовые нормы в отношении охраны подземных вод. Общие требования Правил охраны подземных водных объектов; наблюдения за состоянием подземных вод; охрана подземных водных объектов при добыче подземных вод; охрана подземных водных объектов при подземном размещении отходов и стоков.

16. **Стоящева, Н.В.** Оценка антропогенной нагрузки на водные объекты Западной Сибири/ Н. В. Стоящева // **Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 14-15 окт. 2015 г., Кызыл, Россия.** -- 2015. -- С. 295-297. - ISBN 978-5-94897-068-4. -- Библиогр.: 5 назв.

Выполнена оценка уровня антропогенной нагрузки на водные объекты в пределах Обь-Иртышского бассейна с использованием такого показателя, как кратность разбавления сточных вод, в т. ч. загрязнённых, поверхностными водами. В качестве единицы исследования рассмотрены физико-географические провинции Западной Сибири.

17. **Фан Чунг Канг** Оценка влияния горнодобывающих предприятий на качество воды в реках Южного Вьетнама / Фан Чунг Канг, А. Ф. Симанкин // **Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле.** -- 2013. -- Вып. 2(2013). -- С. 16-23. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассмотрены характеристики горнодобывающей промышленности юга Вьетнама, гидрологические характеристики

основных рек района, особенности климата, выполнен анализ возможного влияния горных предприятий на качество воды в реках региона. Показана роль небольших горных предприятий на ухудшение качества воды.

18. **Фан Чунг Канг** Оценка влияния горнодобывающих предприятий на качество воды в реках Южного Вьетнама/ Фан Чунг Канг // **Известия Тульского государственного университета. Технические науки.** -- 2013. -- Вып. 7, ч. 2. -- С. 152-160. -- Библиогр.: 7 назв.

Рассмотрены характеристики горнодобывающей промышленности юга Вьетнама, гидрологические характеристики основных рек района, особенности климата, выполнен анализ возможного влияния горных предприятий на качество воды в реках региона. Показана роль даже небольших горных предприятий на ухудшение качества воды.

19. **Шпак, Е.Н.** Оценка влияния загрязнения зоны аэрации остаточными нефтепродуктами на качество грунтовых вод/ Е. Н. Шпак // **Геология, геоэкология, эволюционная география.** -- 2015. -- Т. 14. -- С. 85-87. -- Библиогр.: 5 назв.

Для оценки роли зоны аэрации как вторичного источника загрязнения грунтовых вод выполнено моделирование выноса растворённых нефтепродуктов из загрязнённой зоны аэрации, сложенной суглинистыми песчаными отложениями, с использованием программы VLEACH. Результаты моделирования свидетельствуют о том, что вынос растворённых нефтепродуктов из загрязнённой зоны аэрации будет происходить в течение длительного времени и представляет угрозу для первого от поверхности земли грунтового водоносного горизонта.

20. **Подолец, А.А.** Оценка влияния отходов гальванического производства на функциональные показатели дерново-подзолистых почв/ А. А. Подолец, А. А. Марцев // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 2. -- С. 98-102. -- Библиогр.: 9 назв.

Результаты исследования влияния высоких доз тяжелых металлов отходов гальванического производства на функциональные показатели дерново-подзолистых почв.

21. **Оценка влияния предприятия** на загрязнение почвы/ И. Д. Копылов [и др.] // **Экология производства.** -- 2016. -- N 4. -- С. 44-49. -- Библиогр.: 2 назв.

Необходимость выявления всех возможных источников загрязнения почвы, в том числе учёт минералогического и природного состава почв региона для изучения вопроса о реальном загрязнении почвы г. Владикавказа. Утверждение некоторых представителей общественности Республики Северная Осетия-Алания о том, что загрязнение почвы в г. Владикавказе обусловлено исключительно выбросами ОАО «Электроцинк» абсурдно.

22. **Бондарева, Л.А.** Оценка возможности применения методов функциональной диагностики растений для решения проблем экологического мониторинга/ Л. А. Бондарева, М. В. Суханова // **Биотехносфера.** -- 2015. -- N 6. -- С. 11-15. -- Библиогр.: 37 назв.

Возможность оценки состояния окружающей среды путем проведения функциональной диагностики растений. Анализ и классификация существующих методов. Наибольший интерес на современном этапе представляют электрический и оптический методы.

23. **Логинов, В.В.** Оценка вреда наносимого гидротехническими сооружениями и гидромеханизированными работами на водные биологические ресурсы равнинных водохранилищ средней Волги (на примере Горьковского и Чебоксарского)/ В. В. Логинов // **Соврем. наука: актуал. проблемы теории и практики. Сер. Естеств. и техн. науки.** . -- 2016. -- N 2. -- С. 10-15. -- Библиогр.: 15 назв.

Оценка влияния гидротехнических сооружений и гидромеханизированных работ на пространственно-временное распределение водных биологических ресурсов Горьковского и Чебоксарского водохранилищ в современных условиях с установлением вреда (ущерба) рыбному хозяйству.

24. **Якутин, М.В.** Оценка динамики водного зеркала малых озер Убсунурской котловины (Тыва) по материалам дистанционного зондирования/ М. В. Якутин, Д. С. Дубовик, Л. Ю. Анопченко // **Геодезия и аэрофотосъемка (Изв. высш. учеб. заведений).** -- 2016. -- Т. 60, N 1. -- С. 75-78. -- Библиогр.: 14 назв.

Дистанционное зондирование и мониторинг земель. Проведенное исследование наглядно продемонстрировало, что использование материалов дистанционного зондирования может оказаться очень эффективным инструментом в экологическом мониторинге озер в аридных регионах.

25. **Слюсарь, Н.Н.** Оценка долгосрочных эмиссий объектов захоронения твердых коммунальных отходов: результаты полевых исследований лабораторного моделирования/ Н. Н. Слюсарь, Я. И. Вайсман, В. Н. Коротаяев // **Экология и промышленность России. ЭКП.** -- 2016. -- Т. 20, N 4. -- С. 32-39. -- Библиогр.: 11 назв.

Вопрос обеспечения экологической безопасности при размещении отходов в окружающей среде. Оценка долгосрочных эмиссий и определение времени, необходимого для ассимиляции свалок и полигонов с окружающей средой. Результаты полевых и лабораторных исследований.

26. **Фан Чунг Канг** Оценка качества воды для основных рек провинции Донгтап (Юг Вьетнама) на основе индекса качества воды/ Фан Чунг Канг, А. Ф. Симанкин // **Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле.** -- 2013. -- Вып. 2(2013). -- С. 10-15. -- Библиогр.: 3 назв.

Исследования основных показателей качества воды (индекс качества) были выполнены по методике,

разработанной Бхаргава (Бхаргава - WQI). Показано, что индекс качества воды может быть использован как эффективный инструмент для управления качеством воды и борьбы с загрязнением воды в реках.

27. **Крошечкина, И.Ю.** Оценка качества почвы территорий предприятий по ремонту тягового подвижного состава и рекомендации по её восстановлению/ И. Ю. Крошечкина, Н. И. Зубрев // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона.** -- 2015. -- С. 39-43.. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ

Проведён анализ основных почвенных микроэлементов, кислотности почвы территории пункта экологического контроля тепловозов и степени её загрязнения нефтепродуктами. Исследована возможность применения сорбентов и биопрепаратов для снижения степени загрязнения почвы нефтепродуктами, а также определена зависимость эффективности очистки от метода внесения реагентов.

28. **Королева, А.М.** Оценка компетентностных результатов обучения по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности"/ А. М. Королева, О. В. Плицина // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2015. -- С. 257-259.. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4

Ориентация на компетентностные результаты требует изменений в оценке качества обучения. Отмечены возможности аутентичного оценивания в моделях высшего образования. Показано применение технологии «Портфель достижений» с электронным курсом для оценки компетентностей, формируемых средствами дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

29. **Ишин, Л.А.** Оценка методов утилизации углеродсодержащих отходов для развития экологического предпринимательства/ Л. А. Ишин // **Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле.** -- 2013. -- Вып. 2(2013). -- С. 178-184.

Показано, что международные (региональные) и государственные стандарты регламентирующие объект технического нормирования - процесс использования углеводородсодержащих отходов в качестве топлива, - в настоящее время отсутствуют. В связи с этим проанализированы методы утилизации углеводородсодержащих отходов для использования их в экологическом предпринимательстве.

30. **Оценка ресурсного потенциала** концентрированных сточных вод производства стирола и оксида пропилена/ А. А. Гайфуллин [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2016. -- Т. 19, N 2. -- С. 103-106. -- Библиогр.: 4 назв.

Качественная и количественная оценка ресурсного потенциала высококонцентрированных сточных вод, образующихся на стадии эпоксидирования совместного производства стирола и оксида пропилена. Определение содержания органических компонентов стока, которые потенциально могут быть полезным и ценным сырьём для производства стирола и оксида пропилена.

31. **Литвинова, Н.А.** Оценка содержания оксида углерода (II) в атмосферном воздухе по высоте от поверхности земли/ Н. А. Литвинова // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование.** -- 2015. -- Т.1, N 3. -- С. 156-162. -- Библиогр.: 10 назв.

Результаты натуральных исследований содержания оксида углерода в атмосфере по высоте от поверхности земли от точечных и передвижных источников загрязнения. Объект исследования - жилые здания. Проведен расчет концентрации загрязнителя и построен сравнительный график результатов расчета с данными эксперимента.

32. **Баева, Ю.И.** Оценка токсичности загрязненных полихлорированными бифенилами почв для высших растений/ Ю. И. Баева, Н. А. Черных // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- N 4. -- С. 100-106. -- Библиогр.: 16 назв.

Оценка качества почв с различным содержанием полихлорированных бифенилов города Серпухова методом биотестирования.

33. **Валиулин, И.И.** Оценка уровня загрязнения воздуха рабочей зоны малярного цеха/ И. И. Валиулин, Л. И. Ведихина // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2015. -- С. 156-159. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4. -- Библиогр.: 2 назв.

Определены выбросы загрязняющих веществ в воздух рабочей зоны малярного цеха при покраске металлических изделий. Проведён расчёт необходимого воздухообмена помещения по концентрации загрязняющих веществ. Для улучшения условий труда предложено установить дополнительную вентиляцию.

34. **Чеснокова, С.М.** Оценка фитотоксичности и ферментативной активности почв городских ландшафтов, загрязненных тяжелыми металлами(на примере города Судогда)/ С. М. Чеснокова, О. В. Савельев, С. В. Губская // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 2. -- С. 187-192. -- Библиогр.: 10 назв.

Результаты оценки экологической обстановки в г. Судогда Владимирской области и валового содержания тяжелых металлов в почвах рентгенофлуоресцентным методом. Установлены приоритетные загрязнители почв, проведена грация почв города по уровню загрязнения, категории загрязнения.

35. **Муравьёв, К.А.** Оценка экологической безопасности компрессорных станций магистральных газопроводов/ К. А. Муравьёв // **Естеств. и техн. науки.** -- 2016. -- N 3. -- С. 51-55. -- Библиогр.: 9 назв.

Количественная оценка экологической безопасности компрессорных станций магистральных газопроводов, эксплуатируемых в условиях севера Западной Сибири, агрегаты которых в настоящее время выработали свой моторесурс, морально устарели, изношены, в результате чего не отвечают требованиям экологической безопасности.

36. **Степанько, Н.Г.** Оценка эколого-экономической ситуации в регионах ресурсной ориентации/ Н. Г. Степанько, А. А. Степанько // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 2. -- С. 182-186. -- Библиогр.: 12 назв.

Оценка существующего природопользования, его видов и направлений для выработки эколого-экономически сбалансированной стратегии устойчивого природопользования на Российском Дальнем Востоке и его будущего развития. Расчет показателя экологического состояния регионов, учитывающий основные для Дальнего Востока составляющие воздействия - загрязнение воздуха и водных ресурсов, составление картосхемы ограничения хозяйственной деятельности в разрезе субъектов Российского Дальнего Востока.

37. **Иванов, В.А.** Оценки антропогенных воздействий на экосистему акватории Гераклеийского полуострова в районе расположения глубинных стоков/ В. А. Иванов, Е. В. Катунина, Е. Е. Совга // **Процессы в геосредах.** -- 2016. -- N 1. -- С. 62-68. -- Библиогр.: 3 назв.

38. Исследование содержания нефтепродуктов в акватории Гераклеийского полуострова (микро-полигон) в районе нахождения магистрали канализационного сброса Севастополя и оценка ассимиляционной емкости акватории по отношению к нефтепродуктам, ее экологического благополучия и времени ассимиляции загрязняющих веществ до уровня ПДК.

39. **Кузнецов, А.А.** Очистка водоемов от токсичных веществ с помощью ультрадисперсных магнитоуправляемых сорбентов/ А. А. Кузнецов, Г. С. Нечитайло, О. А. Кузнецов // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2016. -- Т. 20, N 4. -- С. 28-31. -- Библиогр.: 3 назв.

Метод удаления токсичных водорастворимых веществ малых концентраций из очень больших объемов воды с использованием суспензий ультрадисперсных магнитоуправляемых сорбентов.

40. **Васильева, Э.А.** Очистка воздуха рабочей зоны производственных помещений от этил- и бутилацетата/ Э. А. Васильева // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2016. -- Т. 19, N 2. -- С. 113-115. -- Библиогр.: 27 назв.

Экологическая безопасность производственных помещений. Рассмотрены основные производства, воздух рабочей зоны которых загрязнен органическими ацетатами. Приведены нормативные документы, регламентирующие концентрации этил- и бутилацетата в воздухе производственного помещения. Описаны и проанализированы способы очистки воздуха от паров этилацетата и бутилацетата.

41. **Белова, Е.В.** Очистка ливневых вод/ Е. В. Белова, А. С. Гуляев // **Научно-практические проблемы безопасности природно-технических комплексов: сб. науч. тр.** -- 2015. -- С. 88-92. - ISBN 978-5-7256-0794-9. -- Библиогр.: 4 назв.

42. Описаны основные виды загрязнений ливневых вод, воздействие их на экологическое состояние окружающей среды. Изложены основные принципы очистки ливневых вод.

43. **Щербаков, А.В.** Очистка промышленных стоков с организацией оборотного водоснабжения/ А. В. Щербаков // **Экология производства.** -- 2016. -- N 3. -- С. 54-56.

Соли тяжелых металлов - наиболее опасные загрязняющие вещества в промышленных стоках. Чтобы предотвратить попадание солей тяжелых металлов в водные объекты, предлагается технология, которая позволяет убраться весь набор загрязнений в одной сорбционной колонне.

44. **Фрейман, Н.А.** Очистка стоков молочных производств с использованием коагулянтов/ Н. А. Фрейман // **Экология производства.** -- 2016. -- N 4. -- С. 77-81.

Проблемы очистки сложных производственных сточных вод пищевых предприятий. Высокая эффективность предварительной физико-химической очистки сточных вод с использованием коагулянтов. Характеристика коагулянтов. Оптимизация технологического процесса физико-химической очистки сточных вод на молочных предприятиях ОАО «МИЛКОМ» (Удмуртия).

45. **Очистка сточных вод** от эмульгированных нефтепродуктов/ Е. В. Москвичева [и др.] // **Соврем. фундамент. и приклад. исслед.** -- 2016. -- N 1. -- С. 41-46. -- Библиогр.: 14 назв.

46. Возможность и оптимальные параметры процесса флотационной очистки воды от эмульгированных нефтепродуктов с помощью разработанного смешанного реагента, полученного на основе нефтеотхода, структурированного полимеротходом. Результаты по использованию смешанного реагента в качестве сорбционно-коалесцирующей загрузки, что увеличивает эффективность флотационной очистки воды от нефтесодержащих веществ.

47. **Аль-Тамими, М.А.** Параметризация глобального испарения на основе спутниковых данных о влагосодержании атмосферы/ М. А. Аль-Тамими, В. В. Чукин // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 2. -- С. 137-141.

Циркуляция воды тесно связана с обменом энергией между оболочками Земли, что определяет климат планеты и вызывает значительную изменчивость климата. Спутниковые методы позволяют получить оценки глобального распределения влагосодержания атмосферы. Предлагаемая статистическая модель основана на использовании

спутниковых данных о влагосодержании атмосферы для оценки глобального испарения.

48. **Сумеркин, Ю.А.** Параметры оценки экологической безопасности точечной застройки при реконструкции городских территорий/ Ю. А. Сумеркин, В. И. Теличенко // **Промышленное и гражданское строительство.** -- 2016. -- **№ 2.** -- **С. 64-69.** -- Библиогр.: 10 назв.

Анализ основных направлений исследований по обеспечению экологической безопасности городской среды.

49. **Переработка кислого гудрона** в поверхностно-активное вещество для разделения водонефтяных эмульсий и повышения нефтеотдачи/ Э. М. Мовсум-заде [и др.] // **Химия и технология топлив и масел.** -- 2015. -- **№ 5.** -- **С. 42-46.** -- Библиогр.: 8 назв.

Способ нейтрализации кислого гудрона (многофазного трудноутилизируемого отхода второго класса опасности) с целью получения многофункционального нефтепромыслового реагента для увеличения нефтеотдачи пластов и деэмульгатора для разрушения водонефтяных эмульсий, а также технического моющего средства.

50. **Злобина, Е.С.** Переработка тонкодисперсных угольных шламов в сырье для коксохимической и энергетической промышленности/ Е. С. Злобина // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- **№ 4.** -- **С. 74-79.** -- Библиогр.: 10 назв.

51. Метод масляной агломерации - альтернативный способ переработки тонкодисперсных и низкосортных углей с получением ценной химической и топливной продукции.

52. **Перспективы внедрения экологического** способа сжигания углеводородных топлив в пульсирующем потоке/ В. Ю. Виноградов [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- **Т. 18, № 21.** -- **С. 155-156.** -- Библиогр.: 2 назв.

Внедрение способа и устройства для сжигания твердых углеводородных топлив и хозяйственных отходов в пульсирующем потоке, которое позволяет организовать процесс интенсивного сжигания любого твердого углеводородного топлива и любых по составу хозяйственных отходов. Устройство позволяет улучшить экологические характеристики за счет повышения полноты сгорания и снижения выхода токсичных веществ в атмосферу, а также за счет направленного выброса продуктов сгорания.

53. **Лебедев, В.И.** Перспективы возрождения кобальтового производства в Туве на базе запасов Хову-Аксынского месторождения Со-арсенидных руд и техногенных отходов/ В. И. Лебедев // **Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 14-15 окт. 2015 г., Кызыл, Россия. -- 2015. -- **С. 29-35.** - ISBN 978-5-94897-068-4. -- Библиогр.: 12 назв.

Оценка перспектив возрождения кобальтового производства с выпуском продукции в прежних масштабах, но на новой технологической и технической базе при ориентации на первоочередную переработку техногенных отходов гидрометаллургического передела арсенидных руд месторождения Хову-Аксы.

54. **Какителашвили, М.М.** Перспективы участия России в Киотском протоколе/ М. М. Какителашвили // **Экологическое право.** -- 2016. -- **№ 2.** -- **С. 28-32.** - ISSN 18123775. -- Библиогр.: 14 назв.

Исследуются предусмотренные в Киотском протоколе способы и средства охраны окружающей среды, проблемы изменения климата на планете. По мнению автора, в основе Киотского протокола лежит политический и экономический интерес, а экологические проблемы второстепенны. Анализируются недостатки российского экологического законодательства, препятствующие организации эффективной правовой охраны окружающей среды, формулируются предложения по их устранению. Дается оценка перспектив участия России в Киотском протоколе.

55. **Кара-Сал, Б.К.** Повышение качества керамического кирпича с применением вскрышных пород углеобогащения/ Б. К. Кара-Сал, С.А. Чюдюк // **Актуал. проблемы соврем. науки.** -- 2016. -- **№ 2.** -- **С. 327-329.** -- Библиогр.: 2 назв.

Утилизация отходов угледобычи. Добавляя в состав шихты на основе низкосортного суглинка тонкоизмельченную вскрышную породу углеобогащения, содержащую глинистые частицы и полевые шпаты в незначительном количестве, можно улучшить технологические свойства массы и эксплуатационные свойства стеновых керамических изделий.

56. **Терещенко, М.А.** Повышение экологической безопасности при применении аппаратов пульсирующего горения/ М. А. Терещенко, Н. В. Мозговой // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- **Ч. 3.** -- **С. 185-188.** - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 3 назв.

Анализируются характеристики теплогенерирующих аппаратов пульсирующего горения. Отмечаются их существенные преимущества по сравнению с традиционными теплогенераторами, использующими факельные горелочные устройства, в плане воздействия на окружающую среду.

57. **Сторожаков, С.Ю.** Повышение экологической безопасности химических производств путём утилизации отходов ацетата натрия в бетон/ С. Ю. Сторожаков // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона.** -- 2015. -- **С. 30-33.** -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. -- Библиогр.: 6 назв.

На химических производствах образуются в качестве побочных продуктов соли уксусной кислоты. Указанные

отходы большей частью не перерабатываются. Изучалось направление использования отходов ацетата натрия в качестве компонента для приготовления бетона.

58. **Повышение экологической устойчивости** водосборов бассейна реки Шу при их комплексном обустройстве/ Л. В. Кирейчева [и др.] // **Международ. науч. журн.** -- 2016. -- N 1. -- С. 47-52. -- Библиогр.: 9 назв.

Обобщение результатов многолетних исследований по изучению состояния водосборов бассейна реки Шу. Прогноз водного режима сельскохозяйственных угодий до и после проведения мелиорации и оценка экологической стабильности агроландшафтных систем. Природоохранные мероприятия, обеспечивающие общую экологическую устойчивость территории.

59. **Бабилов, Б.В.** Поглощение атмосферного углекислого газа болотными экосистемами территории России в голоцене. Проблемы заболачивания/ Б. В. Бабилов, К. И. Кобак // **Лесной журнал (Изв. высш. учеб. заведений)**. -- 2016. -- N 1. -- С. 9-36. -- Библиогр.: 53 назв.

Данные о скорости аккумуляции торфа и углерода в болотных экосистемах разных типов. Активизация процессов заболачивания в России вследствие глобального изменения климата и значительных разрушений дренажных систем.

60. **Кулагина, Т.А.** Подготовка радиоактивных отходов к длительному хранению (захоронению) с помощью цементных компаундов/ Т. А. Кулагина, В. А. Попков // **Техника и технологии**. -- 2015. -- Т. 8, N 7. -- С. 917-927. -- Библиогр.: 13 назв.

Исследование процессов отверждения жидких радиоактивных отходов (ЖРО) низкого и среднего уровней активности в неорганические вяжущие (процесс цементирования). Имобилизация ЖРО в цементную матрицу с получением твердого конечного продукта - цементного компаунда.

61. **Захаров, Е.И.** Подход к оценке взаимодействия биосферы с техносферой и его последствиям/ Е. И. Захаров // **Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле**. -- 2013. -- Вып. 2(2013). -- С. 3-10. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрены фундаментальные закономерности взаимодействия элементов биосферы с различными элементами техносферы. Показано, что программы развития всех стран предусматривают дальнейший рост производства продуктов потребления. Обоснован принцип рациональных взаимоотношений общества с биосферой на основе экологически разумного потребления природных ресурсов.

62. **Тюмина, Е.А.** Поиск новых путей утилизации непригодных к медицинскому использованию лекарственных средств/ Е. А. Тюмина, К. А. Мигачева, А. Н. Мухутдинова // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности**. -- 2015. -- N 4. -- С. 68-73. -- Библиогр.: 9 назв.

Поиск альтернативных технологий утилизации фармацевтических отходов.

63. **Исмагилов, Ф.Р.** Поиск новых реагентов для очистки нефти от сероводорода и меркаптанов/ Ф. Р. Исмагилов, Т. С. Богатырев // **Технологии нефти и газа**. -- 2015. -- N 6. -- С. 13-15. -- Библиогр.: 10 назв.

Изучение поглотительной способности азотсодержащих реагентов по отношению к сероводороду нефти.

64. **Внукова, Н.В.** Показатели влияния на окружающую среду комплекса автомобиль-дорога-среда/ Н. В. Внукова, О. Н. Ковалева // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.** -- 2015. -- С. 83-85. - ISBN 978-5-901947-23-4. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассмотрены основные источники воздействия автомобильной дороги на окружающую среду. Выделены наиболее чувствительные компоненты окружающей среды при эксплуатации автомобильной дороги и обоснован метод экспертного ранжирования для их оценки. Представлен подробный анализ основных изменений в окружающей среде под влиянием автомобильной дороги.

65. **Получение плоских керамических** мембранных контакторов с каталитически активным слоем на основе  $Co_3O_4$ / О. В. Яровая [и др.] // **Стекло и керамика**. -- 2016. -- N 1. -- С. 20-23. -- Библиогр.: 6 назв.

Использование керамических мембранных контакторов в процессах очистки промышленных сточных вод от органических соединений.

66. **Карпечко, Ю.В.** Поступление химических веществ на лесной водосбор/ Ю. В. Карпечко, И. Ю. Кравченко // **Международ. журн. приклад. и фундамент. исслед.** -- 2015. -- № 12, ч. 9. -- С. 1649-1652. -- Библиогр.: 10 назв.

Оценка степени трансформации химического состава атмосферных осадков после их прохождения через кроны и роль в этом процессе породного состава древостоя.

67. **Захаров, И.В.** Поточная технология складирования отходов (хвостов) рентгенометрической сепарации в выработанное пространство карьера Приморского ГОКа/ И. В. Захаров, А. Г. Ворошилов, Ю. В. Терехина // **Горный журнал**. -- 2016. -- N 1. -- С. 77-81. -- Библиогр.: 13 назв.

Извлечение остаточных концентраций ценных компонентов из забалансовых руд и техногенных скоплений (отвалов) горных производств с последующим складированием отходов в выработанные пространства карьеров.

68. **Бочаров, С.В.** Правовой аспект организационного механизма государственного управления в сфере водного хозяйства/ С. В. Бочаров // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 218-224. - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 8 назв.

Рассмотрены правовые акты, направленные на регулирование государственного механизма использования водных ресурсов в контексте обеспечения населения России питьевой водой. Предложен ряд мероприятий экологической направленности повышения качества водной среды.

69. **Горленко, А.С.** Правовые основы и практика получения лицензии для работы с отходами/ А. С. Горленко // **Экология производства.** -- 2016. -- N 3. -- С. 71-79.

Лицензирование деятельности, связанное с обращением с отходами. Перечень видов обращения с отходами, для осуществления которых необходима лицензия в соответствии с актуальными требованиями законодательства. Подготовка документации для получения лицензии.

70. **Бадтиев, Ю.С.** Правовые основы экологической безопасности/ Ю. С. Бадтиев, Ф. К. Бадтиева // **"Экологическая безопасность горных территорий и здоровье населения"**, науч.-практическая конф.. Сборник статей научно-практической конференции "Экологическая безопасность горных территорий и здоровье населения"/ Сев.-Осет. респ. отд-ние ООО "Всерос. о-во охраны природы" [и др.]. -- 2015. -- С. 111-116.. - ISBN 978-5-901912-83-6

Рассматриваются правовые основы охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности городского населения Российской Федерации.

71. **Скрипко, В.В.** Предварительные результаты оценки геоэкологической стабильности геосистем Новокузнецкого района Кемеровской области/ В. В. Скрипко, С. Г. Платонова, Т. О. Стрельникова // **Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 14-15 окт. 2015 г., Кызыл, Россия. -- 2015. -- С. 291-294. - ISBN 978-5-94897-068-4. -- Библиогр.: 7 назв.

Для Новокузнецкого района Кемеровской области с использованием ГИС-технологий разработана методика оценки геоэкологической стабильности на основе сопоставления потенциальной устойчивости и степени антропогенной трансформации ландшафтов. На территории Новокузнецкого района выделено пять степеней геоэкологической стабильности ландшафтов: весьма нестабильные, нестабильные, относительно стабильные, стабильные и весьма стабильные. Полученные результаты могут быть востребованы при территориальном планировании, реабилитации нарушенных земель, организации экологического мониторинга, сохранении биоразнообразия.

72. **Галахов, В.П.** Предотвращение вредного воздействия вод реки Лена: оценка рисков затопления и анализ ущербов на примере города Киренска Иркутской области / В. П. Галахов, Е. Д. Кошелева, А. А. Вагнер // **Известия Алтайского отделения Русского географического общества.** -- 2015. -- № 4(39). -- С. 36-42. -- Библиогр.: 3 назв.

Проведён анализ причин наводнений в г. Киренске. Рассчитаны зоны затоплений для наводнений различной обеспеченности. Сделано компьютерное моделирование наводнений. Предложены пути предотвращения вредного воздействия р. Лена.

73. **Предотвращение загрязнения морских экосистем судовыми балластными водами: проблемы и пути решения/ В. Г. Хорошев [и др.] // Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства: науч.-техн. и информ.-аналит. журн.** -- 2015. -- № 40/41. -- С. 15-19. -- Библиогр.: 8 назв.

Основные требования Международной конвенции о контроле судовых балластных вод и осадков и управлении ими. Реализация в России требований Конвенции и разработка отечественной системы управления балластными водами судов.

74. **Чирков, В.Г.** Применение биотоплива из микроводорослей для улучшения экологических и экономических характеристик систем теплоснабжения в бытовом и аграрном секторе/ В. Г. Чирков, Ю. А. Кожевников, Ю. М. Щекочихин // **Вестник государственного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства.** -- 2016. -- N 1. -- С. 126-130. -- Библиогр.: 8 назв.

Поиск решения проблем, связанных с применением топлив ископаемого происхождения, являющихся источником парниковых газов и наиболее существенным техногенным фактором, влияющим на изменение климата. Рассмотрены вопросы организации технологического цикла жидкотопливной тепловой установки, в котором повышение экологической безопасности достигается за счет использования водосодержащего композитного минерально-органического биотоплива, приготовленного в виде ультрадисперсной суспензии микроводоросли в топочном мазуте. В результате снижаются выбросы вредных веществ в атмосферу с дымовыми газами.

75. **Байтасов, К.Н.** Применение золы отвала Кызылординской ТЭЦ для тяжелых бетонов/ К. Н. Байтасов, М. А. Имбергенов, А. А. Наурызбаев // **Путь науки = The Way of Science.** -- 2016. -- N 3. -- С. 26-28. -- Библиогр.: 2 назв.

Применение механохимической активации зол гидроудаления и последующего их использования в качестве минеральных добавок в бетонных смесях. Использование золы Кызылординской ТЭЦ позволяет эффективно решать задачу снижения расхода портландцемента и улучшить качественные характеристики бетона.

76. **Применение отходов горно-металлургических** и металлургических производств в целях рационального природопользования/ З. М. Боброва [и др.] // **Известия Уральского государственного горного университета: науч.-техн. журн.** -- 2015. -- Вып. 4(40). -- С. 16-26. -- Библиогр.: 13 назв.

Проведён анализ образования и путей использования отходов на крупных металлургических предприятиях Российской Федерации. Показана нерациональность применения отходов только в качестве закладочного материала для рекультивации отработанных карьеров. Приведён пример зарубежного опыта в этой области. Предложены направления применения шлаков металлургических производств.

77. **Решетников, М.В.** Применение петромагнитного метода при мониторинговых исследованиях и прогнозировании состояния почвенного покрова/ М. В. Решетников, В. Н. Ерёмин, И. С. Пальцев // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 79-82. - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 7 назв.

Представлены результаты применения петромагнитного метода изучения почвенного покрова для решения различных эколого-геологических задач. Полученные сведения указывают на широкое применение петромагнитных исследований при мониторинговых исследованиях и прогнозировании процессов трансформации почвенного покрова.

78. **Черевко, С.А.** Применение солевых шлаков в технологии строительных материалов/ С. А. Черевко // **Вестник гражданских инженеров.** -- 2015. -- N 6. -- С. 151-156. -- Библиогр.: 13 назв.

Проблема утилизации шлаковых отходов, получаемых при переплавке вторичного алюминия. Результаты исследований возможности применения солевых алюминатных шлаков для получения строительных материалов. Технологические приемы подготовки солевого шлака к введению в состав сырьевой смеси для производства глиноземистого цемента.

79. **Болотова, К.С.** Применение ферментных технологий для повышения экологической безопасности целлюлозно-бумажного производства/ К. С. Болотова, Е. В. Новожилов // **Химия растительного сырья.** -- 2015. -- N 3. -- С. 5-23. -- Библиогр.: 135 назв.

Аналитический обзор ферментных технологий, используемых в целлюлозно-бумажной промышленности. Эффективное применение ферментов при очистке сточных вод и при переработке комплексных биологических осадков.

80. **Киселева, А.В.** Природные ЧС в США/ А. В. Киселева, М. И. Балакина // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.** -- 2015. -- С. 148-150. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4. -- Библиогр.: 6 назв.

Дан обзор результатов изучения вопросов о природных чрезвычайных ситуациях в США. Изложена подробная информация о видах стихийных бедствий, их частичное описание, особенности ЧС в данной стране. Также представлена статистика о количестве смертей, денежных потерь и частотности различных бедствий.

81. **Макарова, Ю.А.** Природопользование на городских территориях при организации управления зелёным хозяйством/ Ю. А. Макарова, А. Н. Крючков, С. П. Сергеева // **Геология, геоэкология, эволюционная география.** -- 2015. -- Т. 14. -- С. 24-27. -- Библиогр.: 4 назв.

Раскрываются вопросы комплексного подхода организации управления зелёным хозяйством.

82. **Ступин, В.И.** Проблема обращения с производственно-бытовыми отходами на территории Воронежской области/ В. И. Ступин, В. В. Агеев // **Вестник Воронежского Государственного Университета. Серия, География и геоэкология.** -- 2016. -- N 1. -- С. 66-70. -- Библиогр.: 8 назв.

Освещены вопросы обращения производственно-бытовых отходов на территории Воронежской области, приведены возможные пути решения проблемы утилизации данного вида отходов. Рассмотрены территории региона с высокими объемами образования твердых бытовых отходов, их географическая взаимосвязь с риском развития экологически обусловленных заболеваний населения, а также относительно комфортные медико-экологические зоны области, характеризующиеся высокой биоклиматической комфортностью среды.

83. **Нуруллина, Е.Н.** Проблема сбора и утилизации компактных люминесцентных ламп в малых населенных пунктах/ Е. Н. Нуруллина // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 22. -- С. 162-164. -- Библиогр.: 4 назв.

Проблема утилизации ртутьсодержащих отходов. Создание механизмов и систем сбора отработанных компактных люминесцентных ламп в населенных пунктах, расположенных в отдалении от крупных городов Республики Татарстан. Оценка эффективности существующих систем утилизации (переработки) собранных ламп и необходимости их модернизации или увеличения мощности.

84. **Мхитаров, Р.А.** Проблему неплатежей надо решать/ Р. А. Мхитаров // **Твердые бытовые отходы.** -- 2016. -- № 2(114). -- С. 30-33. -- Библиогр.: 11 назв.

Предлагается вполне кардинальное решение проблемы необходимости вывоза отходов и оплаты за это дачниками и частью сельского (и не только) населения.

85. **Дегтярев, А.П.** Проблемы в управлении профилактикой пожаров на локомотивах железнодорожного транспорта/ А. П. Дегтярев // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона**: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф. -- 2015. -- С. 135-137. - Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4. -- Библиогр.: 5 назв.  
Проведён анализ количества пожаров в локомотивах и другом подвижном составе при грузовых и пассажирских перевозках. Определены цели исследования проблем в управлении профилактикой пожаров на локомотивах.
86. **Высоцкий, С.П.** Проблемы выбора технологий обессоливания воды/ С. П. Высоцкий, М. В. Коновальчик // **Энергосбережение и водоподготовка**. -- 2016. -- N 2. -- С. 29-35. -- Библиогр.: 14 назв.  
Водоподготовка. Альтернативные варианты технологий обессоливания воды с использованием ионного обмена, обратного осмоса и испарителей мгновенного вскипания. Выбор наиболее совершенных технологий обессоливания воды с учетом экономических и экологических показателей.
87. **Ксенофонов, Б.С.** Проблемы выделения редкоземельных металлов из угольной золы в виде растворов и их концентрирование/ Б. С. Ксенофонов, А. С. Козодаев, Р. А. Таранов // **Экология и промышленность России.ЭКиП**. -- 2016. -- Т. 20, N 4. -- С. 12-15. -- Библиогр.: 3 назв.  
Получение редкоземельных металлов из угольной золы как резервный и перспективный способ, который при определенных условиях может быть экономически оправданным. Выделение редкоземельных металлов из угольной золы в виде растворов с их последующим предварительным концентрированием путем биофлотации. При этом в качестве реагента-собирателя используется избыточный активный ил, образующийся на биологических очистных сооружениях. Для проведения биофлотации в разработанной комплексной технологии предусмотрена флотомашинка с кондиционирующей камерой.
88. **Магомета, С.Д.** Прогнозирование показателей геоэкологических факторов среды обитания, общей заболеваемости населения и профессиональной заболеваемости рабочих промышленных предприятий исследуемого региона Брянской области/ С. Д. Магомета, Л. М. Зарина // **Геология, геоэкология, эволюционная география**. -- 2015. -- Т. 14. -- С. 60-66. -- Библиогр.: 7 назв.  
Вопросы влияния техногенных факторов на показатели состояния здоровья населения и рабочих в условиях вредных производств. Воздействие техногенной среды на показатели состояния здоровья и использования методики анализа показателей заболеваемости с прогнозированием. Аналитический материал демонстрирующий возможности методики анализа показателей заболеваемости исследуемых территорий.
89. **Епринцев, С.А.** Прогнозирование формирования зон экологического риска урбанизированных территорий при воздействии атмосферных поллютантов/ С. А. Епринцев, С. В. Шекоян // **Комплексные проблемы техносферной безопасности**: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 95-99. - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 5 назв.  
Проведена оценка факторов экологического риска - содержания антропогенных поллютантов в атмосфере (на примере территории городского округа города Воронежа). Согласно методологии центра гигиены им. Эрисмана рассчитаны уровни экологического риска. Проведено комплексное геоэкологическое зонирование территории городского округа г. Воронежа.
90. **Проект ЕС по разработке экспресс-тестов для питьевой воды // Сантехника: водоснабжение и инженерные системы**. -- 2016. -- N 2. -- С. 58-60.  
Проблема безопасности питьевой воды. Описание проекта ЕС-AQUAVALENS, являющегося исследовательским проектом, основная цель которого - охрана здоровья европейцев путем совершенствования методов обнаружения патогенных микробов и вирусов в воде, предназначенной на питьевые нужды, а также идущей на нужды производства и приготовления пищи.
91. **Сорокин, Н.Д.** Производственный экологический контроль на предприятии/ Н. Д. Сорокин // **Экология производства**. -- 2016. -- N 4. -- С. 90-100.  
Осуществление производственного экологического контроля на предприятии в форме: документарного контроля; инспекционного контроля территории предприятия, производственных участков, площадок, цехов; эколого-аналитического (инструментального) контроля. Особенности реализации каждой из форм производственного экологического контроля.
92. **Абрамов, А.К.** Производство заполнителей для лёгких бетонов из отходов углеобогащения/ А. К. Абрамов, В. И. Ефимов // **Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле**. -- 2013. -- Вып. 2(2013). - С. 95-102. -- Библиогр.: 5 назв.  
Разработана новая технология переработки мелкодисперсных отходов углеобогащения в аглопорит, применяемый как заполнитель в конструктивных лёгких бетонах, дорожном строительстве. В сравнении с широко используемым керамзитом, аглопорит имеет значительные преимущества: более высокую прочность, низкую себестоимость, возможность производства из промышленных отходов.
93. **Карапетян, К.Г.** Промышленные технологии получения нефтесорбентов и мелиорантов из стекловидных фосфатных удобрений/ К. Г. Карапетян, Д. О. Ковина // **Успехи соврем. естествознания**. -- 2016. -- N 2. -- С. 25-27. -- Библиогр.: 5 назв.

Вопрос, связанный с ликвидацией разлитой на поверхности воды нефти и нефтепродуктов. Изучение возможности использования вспененного фосфатного стекловидного удобрения в качестве нефтесорбента и сравнение результатов нефтепоглощения с кинетическими кривыми фосфатных нефтесорбентов, полученных с помощью специальных рецептур органических соединений.

94. **Бочкарева, Е.А.** Пространственная изменчивость химического состава воды реки Чардым/ Е. А. Бочкарева, А. А. Беляченко // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова.** -- 2013. -- **№ 3.** -- **С. 12-17.** -- Библиогр.: 8 назв.

Закономерности изменения химического состава р. Чардым Саратовской области. Факторы, влияющие на формирование водных ресурсов. Основные тенденции изменения химического состава воды под воздействием хозяйственной деятельности.

95. **Пространственное распределение малых термокарстовых озер Западной Сибири по снимкам КН-7 и GeoEye-1/** О. А. Байсалямова [и др.] // **Вестник Югорского государственного университета.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 69-73.** -- Библиогр.: 6 назв.

Результаты дистанционного исследования распределения малых термокарстовых озер по размерам и изменений их численности и площадей с использованием спутниковых снимков сверхвысокого пространственного разрешения КН-7 года и современных снимков с аппарата GeoEye-1.

96. **Крылов, П.С.** Проявление газа в донных отложениях на сейсмоакустических разрезах озера Большое Яровое/ П. С. Крылов, Д. К. Нурғалиев, П. Г. Ясонов // **Ученые записки Казанского государственного университета. Серия: Естественные науки.** -- 2015. -- **Т. 157, кн. 4.** -- **С. 73-81.** -- Библиогр.: 8 назв.

Детальные сейсмоакустические работы проводились в южной части озера Большое Яровое (Алтайский край) с целью картирования донных отложений и их особенностей, связанных с наличием в них газа. Отмечена важность исследования формирования метана в донных отложениях озёр, так как он играет большую роль в изменении климата.

97. **Пустотелые стеновые бетонные блоки с рециклированными заполнителями и стеклом/** П. Ю. Матар [и др.] // **Строительные материалы.** -- 2016. -- **№ 3.** -- **С. 69-75.** -- Библиогр.: 24 назв.

Исследования свойств бетонных смесей и блоков, получаемых на основе рециклированного заполнителя и стеклобоя. Определение влияния содержания рециклированных заполнителей и стеклобоя, используемых для получения пустотелых стеновых бетонных блоков, на их прочность и огнестойкость.

98. **Развитие методических основ оценки риска ЧС в резервуарных парках с использованием методов системного анализа/** С. Г. Аксенов [и др.] // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- **№ 2.** -- **С. 131-136.** -- Библиогр.: 10 назв.

Обеспечение комплексной безопасности объектов нефтяной промышленности. Предупреждение чрезвычайных ситуаций (ЧС) на объектах нефтепродуктообеспечения. Анализ особенностей применения методов системного анализа для оценки риска возникновения чрезвычайной ситуации в резервуарных парках.

99. **Развитие системы управления коммунальными отходами в городе Великий Новгород/** О. И. Сергиенко [и др.] // **Прикладная экология. Урбанистика.** -- 2015. -- **№ 4(20).** -- **С. 122-137.** -- Библиогр.: 9 назв.

Выполненный ситуационный анализ позволяет сделать вывод, что для повышения эффективности деятельности по обращению с отходами в Великом Новгороде необходимо сортировать отходы на предприятиях с выделением утилизируемых фракций и запустить сортировочный комплекс для коммунальных отходов. Кроме того, необходимо вести планомерную работу с населением по организации раздельного сбора. Это позволит сократить объём отходов на захоронение и получить дополнительную прибыль от реализации вторсырья.

100. **Разработка комплексной технологии термохимической переработки древесных отходов/** Д. В. Тунцев [и др.] // **Деревообрабатывающая промышленность.** -- 2014. -- **№ 4.** -- **С. 50-56.** -- Библиогр.: 10 назв.

Изучение процессов контактного пиролиза древесных отходов и газификации жидких продуктов быстрого контактного пиролиза древесины.

101. **Разработка композиционных материалов на основе древесных отходов/** Р. Г. Сафин [и др.] // **Деревообрабатывающая промышленность.** -- 2014. -- **№ 4.** -- **С. 32-37.** -- Библиогр.: 14 назв.

Обзор современных строительных композиционных материалов на основе древесных частиц (древесно-композиционные материалы). Переработка древесных отходов.

102. **Виноградов, Ю.Е.** Расчет параметров климата с учетом антропогенной теплоты/ Ю. Е. Виноградов, Д. С. Стребков // **Вестник государственного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 94-102.** -- Библиогр.: 13 назв.

Появление аргументов в пользу того, что причиной потепления является антропогенное тепловое загрязнение среды обитания. Рассмотрены механизмы потепления климата под действием антропогенного загрязнения и представлены расчеты в обоснование новой теории потепления. Расчеты соотношений мощности природных процессов и антропогенных процессов, позволяющие выявить корреляцию между антропогенной деятельностью человечества и поведением климата.

103. **Ермолаев, С.В.** Расчистка шламонакопителей с применением технологии геотуб/ С. В. Ермолаев // **Экология производства. -- 2016. -- N 4. -- С. 59-61.**  
Использование фильтрующих геотекстильных контейнеров высокой прочности, из которых вода выходит через поры геотекстиля, для обезвоживания шлама. В результате обезвоживания шлама в геотекстильных контейнерах полезный объём накопителя увеличивается, а объём шлама уменьшается в несколько раз.
104. **Рациональная очистка сточных вод машиностроительных предприятий/ И. Х. Мингазетдинов [и др.] // Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т.18, N 20. -- С. 253-254.** -- Библиогр.: 5 назв.  
Новая конструктивная разработка аппарата для очистки рабочих жидкостей машиностроительных предприятий с использованием насыпных составов для гальванокоагуляции, позволяющая осуществить качественную очистку и реализовать оборотную систему водоснабжения, при уменьшении энергетических и материальных затрат.
105. **Мельникова, Т.Н.** Реализация проектов по переходу на «зелёные» технологии/ Т. Н. Мельникова // **Экология производства. -- 2016. -- N 3. -- С. 60-64.**  
Опыт предприятий. Повышение экологичности производства в АО «ПОЗиС», изготавливающим холодильные приборы и оборудование в соответствии с международными требованиями к использованию озоноразрушающих веществ.
106. **Региональные природно-хозяйственные системы** Обь-Иртышского бассейна: конфликты и развитие/ Б. А. Красноярова [и др.] // **Известия Алтайского отделения Русского географического общества. -- 2015. -- № 4(39). -- С. 21-27.** -- Библиогр.: 9 назв.
107. Представлены методологические подходы выделения и оценка функционирования региональных природно-хозяйственных систем. Разработана методика выделения и выявлены очаги проявления региональных конфликтов природопользования. Определены пространственные закономерности возникновения конфликтных ситуаций.
108. **Беляева, С.Д.** Регулирование обращения с осадками сточных вод/ С. Д. Беляева, Е. В. Короткова, М. И. Петров // **Экология производства. -- 2016. -- N 3. -- С. 80-86.**  
Основные технологические схемы по обработке осадков сточных вод. Возможные направления использования осадков сточных вод, выявляемые при их сертификации. Предложения по урегулированию обращения с осадками.
109. **Быков, Д.Е.** Реконструкция накопителей гетерофазных отходов в предприятия по производству рекультивационных материалов/ Д. Е. Быков, О. В. Тупицына, К. Л. Чертес // **Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2016. -- Т. 20, N 4. -- С. 22-27.** -- Библиогр.: 15 назв.  
Ухудшение экологической ситуации вследствие большого количества накопителей крупнотоннажных коммунальных и промышленных отходов. Необходимость разработки технологий их утилизации. Основные принципы обращения с крупнотоннажными отходами путем производства рекультивационного материала для восстановления нарушенной геосреды.
110. **Гревцев, Н.В.** Рекультивация нефтезагрязнённых почв с применением модифицированных торфяных мелиорантов/ Н. В. Гревцев, А. Г. Шампаров, Д. Р. Якупов // **Известия Уральского государственного горного университета: науч.-техн. журн.. -- 2015. -- Вып. 4(40). -- С. 11-15.** -- Библиогр.: 7 назв.  
Рассмотрен вопрос рекультивации нефтезагрязнённых заболоченных почв с применением модифицированного торфяного мелиоранта. Дано обоснование применения при рекультивации нефтезагрязнённых почв торфа и осадков сточных вод. Проведены исследования сорбционных свойств и деструкционной способности мелиорантов к углеводородам нефти, в различных композициях верхового и низинного торфа с добавлением в разных соотношениях осадков сточных вод.