

1. **Изучение воздействия нефтяного** загрязнения почв на развитие высших растений на примере рогоза широколистного/ Н. С. Шулаев [и др.] // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- **№ 2.** -- **С. 193-197.** -- Библиогр.: 9 назв.

Вопросы исследования токсичных свойств нефти. Влияние загрязнения почв нефтью на влаголюбивые высшие растения на примере рогоза широколистного. Эксперименты по изучению воздействия различных концентраций нефти в почве на такие параметры, как всхожесть семян, количество жизнеспособных проростков. Возможность использования рогоза широколистного при реализации различных технологий рекультивации нефтезагрязненных земель.

2. **Куликова, Е.Ю.** Инженерные изыскания как основа управления геозкологическими рисками в городском подземном строительстве/ Е. Ю. Куликова // **Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 60-66.** -- Библиогр.: 7 назв.

Обеспечение оптимальности проектных решений, касающихся рационального природопользования и экологической безопасности подземного строительства. Основные аспекты проведения инженерно-геологических изысканий, концептуальная модель и механизм управления геозкологическими рисками при строительстве городских подземных сооружений.

3. **Инновационные методы очистки** и вторичного использования сточных вод (Часть II)/ С. Д. Колесник [и др.] // **Актуал. проблемы соврем. науки.** -- 2016. -- **№ 2.** -- **С. 319-322.** -- Библиогр.: 5 назв.

Сточные воды как возможный источник загрязнения окружающей среды, в состав которых входят как неорганические, так и органические (в том числе биологические) объекты. Приведены перспективные инновационные методы очистки и вторичного использования сточных вод.

4. **Максимов, Е.А.** Инновационные технологические устройства для сбора и очистки нефтесодержащих сточных вод/ Е. А. Максимов, В. И. Васильев // **Газовая пром-сть.** -- 2016. -- **№ 3.** -- **С. 134-138.** -- Библиогр.: 6 назв.

Актуальность проблемы сохранения водных ресурсов при нефтедобыче, нефтепереработке и использовании нефтепродуктов. Предложены новые конструкции установок для сбора нефтепродуктов с поверхности водных акваторий, для нейтрализации аварийных выбросов нефтепродуктов при их транспортировании по дну естественных водных акваторий с помощью подводного трубопровода, а также установок для очистки нефтесодержащих сточных вод.

5. **Иванова, Л.В.** Институциональная структура управления недропользованием: опыт стран Северной Европы/ Л. В. Иванова // **Север и рынок: формирование экономического порядка.** -- 2015. -- **№ 4.** -- **С. 142-148.** -- Библиогр.: 15 назв.

Роль законодательства в обеспечении вклада горнодобывающей промышленности в устойчивое развитие. Обзор отраслевого законодательства и организационной структуры управления недропользованием в Норвегии, Финляндии и Швеции. Общие черты и различия, выявленные в процессе сравнительного анализа систем управления недропользованием в трех северных странах.

6. **Мишуков, Б.Г.** Интенсификация процессов очистки сточных вод с помощью псевдооживленного активированного сорбента/ Б. Г. Мишуков, М. Ю. Яснова // **Вестник гражданских инженеров.** -- 2015. -- **№ 6.** -- **С. 163-166.** -- Библиогр.: 4 назв.

Использование для интенсификации процессов очистки сточных вод аппаратов с псевдооживленным циркуляционным контуром из пылевидного адсорбента - алюмосиликатного активированного керамзита.

7. **Интенсификация тепломассообменных процессов** очистки отходящих газов от токсичных веществ/ А. Ф. Махоткин [и др.] // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона.** -- 2015. -- **С. 43-45.** -- Другое издательство : Казань : Мир без границ

Определены пути интенсификации тепломассообменных процессов очистки отходящих газов от токсичных веществ. Представлены результаты научно-исследовательской и внедренческой деятельности Казанского межвузовского инженерного центра «Новые технологии» КНИТУ.

8. **Ничепорчук, В.В.** Использование карт для управления процессами предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций/ В. В. Ничепорчук // **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. 188-193.** - ISBN 978-5-87693-666-0. -- Библиогр.: 10 назв.

Описаны проблемы использования геоинформационных систем и картографического материала в территориальных органах управления МЧС России. Предложен метод оценки и картографирования рисков ЧС на основе показателей опасности, уязвимости и защищенности, имеющих пространственную привязку. Приведена классификация карт риска, используемых для управления комплексной безопасностью территорий.

9. **Алексеева, М.А.** Использование космических снимков и геоданных для оценки экологических рисков при разливах нефти/ М. А. Алексеева, И. Г. Яценко // **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. 3-7. - ISBN 978-5-87693-666-0. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрены методы сбора и интерпретации геоданных, представленных космическими снимками различного пространственного разрешения для оценки экологического риска чрезвычайных ситуаций, на примере разливов нефти при авариях на нефтепроводах. Рассчитаны: площади нефтезагрязнённых земель, вегетационные индексы почвенно-растительного покрова на техногенно-нарушенных вследствие нефтедобычи территориях и объёмы нефтепродуктов, поступающих в реки при их смыве с нефтезагрязнённых участков водосборов.

10. **Козлова, И.В.** Использование метода анаэробного сбраживания для решения проблемы накопления избыточного активного ила/ И. В. Козлова, А. Г. Ушаков, Е. С. Ушакова // **Ползунов. вестн.** -- 2016. -- N 1. -- С. 64-66. -- Библиогр.: 5 назв.

Биологическая очистка стоков. Избыточный активный ил как нежелательный отход систем биологической очистки промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод. Использование метода анаэробного сбраживания, применительно к отходам биологических очистных сооружений.

11. **Сергеева, И.В.** Использование методов биоиндикации и биотестирования при оценке качества окружающей среды г. Саратова/ И. В. Сергеева, А. Л. Пономарева, Ю. М. Мохонько // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова.** -- 2013. -- N 10. -- С. 34-37. -- Библиогр.: 11 назв.

Применение растительных организмов в системе биологического мониторинга состояния окружающей среды.

12. **Гермер, Э.И.** Использование озона и биофильтрации для очистки сточных вод/ Э. И. Гермер, А. Метэ, А. В. Шумков // **Экология производства.** -- 2016. -- N 4. -- С. 69-71.

Возможность обработки стоков озоном с последующей биофильтрацией по технологии Oxelia на третьей стадии очистки, что позволяет уменьшить образование шламовых отходов и достичь требуемых показателей по химическому потреблению кислорода и биохимическому потреблению кислорода. Схема работы установки третичной очистки по технологии Oxelia.

13. **Щербина, Н.Ф.** Использование отходов обогащения железорудных месторождений в производстве керамических изделий/ Н. Ф. Щербина, Т. В. Кочеткова // **Стекло и керамика.** -- 2016. -- N 1. -- С. 24-26. -- Библиогр.: 3 назв.

Использование тонкодисперсных отходов, получаемых при глубокой переработке руд, для производства изделий утилитарно-декоративного назначения методом литья в гипсовые формы.

14. **Ларионова, Н.А.** Использование отходов предприятий чёрной металлургии в производстве строительных материалов/ Н. А. Ларионова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж.** -- 2015. -- Ч. 3. - ISBN 978-5-7731-0441-4

Рассматривается возможность использования доменных шлаков для получения строительных материалов. Одним из перспективных путей утилизации шлаков в больших объёмах является использование их для укрепления грунтов. Шлаки с небольшими дозировками цемента проявляют гидравлическую активность и обеспечивают грунтам необходимую прочность и морозостойкость. Получаемый строительный материал может использоваться в дорожном строительстве при создании конструктивных слоёв дорожных одежд.

15. **Соколов, А.В.** Использование продуктов рециклинга Al-содержащих шлаков для керамической оболочки при ЛВМ/ А. В. Соколов, К. В. Никитин // **Литейное производство.** -- 2016. -- N 4. -- С. 14-16. - ISSN 0024449X. -- Библиогр.: 1 назв.

Возможность применения в качестве зернистых огнеупорных материалов при формировании керамической оболочки для литья по выплавляемым моделям (ЛВМ) водонерастворимой составляющей шлаков, образующихся при производстве первичного алюминия, приготвлении Al-сплавов, получении отливок, а также при переработке лома и отходов AL.

16. **Использование растительных отходов** для энергетических и технических целей/ Ш. Ш. Нурсеитов [и др.] // **Наука и мир = Science and World.** -- 2016. -- N 2 т.1. -- С. 66-69. -- Библиогр.: 8 назв.

Возможность использования отходов растительного происхождения (рисовой соломы и шелухи) в качестве топлива. Карбонизацией растительных отходов при низкой температуре можно получать органические сорбенты, которые используются для очистки воды от нефтепродуктов, а также от тяжелых металлов.

17. **Белозерцева, И.А.** Использование сельскохозяйственных земель и их деградация на территории бассейна реки Селенги/ И. А. Белозерцева, О. А. Екимовская, Д. Энхтайван // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. - N 2. -- С. 142-147. -- Библиогр.: 8 назв.

Проанализированы основные показатели, отражающие экономико-географические особенности сельскохозяйственного землепользования в бассейне реки Селенги. Выявлены основные направления

трансформации системы сельскохозяйственного землепользования в монгольской и российской частях бассейна. Составлена карта деградации сельскохозяйственных угодий.

18. **Использование углей для совместного сжигания с эстонскими сланцами/ П. В. Росляков [и др.] // Теплоэнергетика. -- 2016. -- N 3. -- С. 34-42. - ISSN 00403636. -- Библиогр.: 12 назв.**

Результаты исследований возможности использования непроектных углей в качестве дополнительного топлива в связи с прогнозируемым снижением теплоты сгорания сланца и ужесточением экологических нормативов по выбросам вредных веществ. На основании оценки экологических показателей работы котла ТП-101 Эстонской электростанции определены необходимые дополнительные меры по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу для обеспечения вводимых нормативов.

19. **Эфендиев, А.М.** Исследование влияния Рн биоотходов на удельный выход биогаза из БГУ/ А. М. Эфендиев, Н. К. Шаруев, Д. П. Евстафьев // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. -- 2013. -- N 1. -- С. 56-59.** -- Библиогр.: 12 назв.

Разработка адаптированных к условиям РФ технологий переработки отходов животноводства и растениеводства, выбору их основных технологических параметров, влияния этих параметров на характер протекания процесса анаэробного сбраживания биоотходов. Определение влияния рН среды брожения на удельный выход биогаза из разных видов биоотходов. Биогазово-биогазовая технология.

20. **Исследование возможности переработки шламов с целью получения железного концентрата/ В. А. Гостенин [и др.] // Сталь. -- 2016. -- N 4. -- С. 75-76.**

Комплексное использование сырья как фактор ресурсосбережения. Вовлечение металлургических шламов в производственный цикл способствует одновременному решению проблемы обеспечения предприятий железосодержащим сырьем и экологической проблемы утилизации мелкодисперсных отходов производства. Исследование свойств шлама и его обогатимости, разработка технологической схемы подготовки шлама перед введением в агломерационную шихту. Возможность использования в агломерационном производстве концентрата, произведенного из техногенных отходов.

21. **Кузнецова, О.Н.** Исследование органических составляющих в отходах от производства присадок/ О. Н. Кузнецова, В. М. Юзик // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 206-210.** - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 3 назв.

Представлены результаты исследований химического состава нефтяных отходов, образованных при производстве присадок к маслам. Выявлены отрасли для дальнейшего использования нефтяных отходов.

22. **Исследование процессов засоления почв с различной формой деградации почвенного покрова/ А. В. Федотова [и др.] // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. -- 2013. -- N 12. -- С. 31-34.** -- Библиогр.: 3 назв.

Изучение солевого состояния и выявление специфических особенностей в составе и распределении солей и их ионов в деградированных почвах бугровых ландшафтов дельты Волги.

23. **Исследование свойств продуктов термического разложения отработанных деревянных шпал/ Д. В. Тунцев [и др.] // Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т. 18, N 21. -- С. 94-96.** -- Библиогр.: 12 назв.

Проблемы обезвреживания и утилизации отходов железнодорожной отрасли. Результаты аналитического исследования твердых, жидких и газообразных продуктов термокондуктивного разложения отработанных деревянных шпал.

24. **Пендюрин, Е.А.** Исследование способов пылеподавления на пляжах хвостохранилища Лебединского ГОКа/ Е. А. Пендюрин, Л. М. Смоленская, И. В. Старостина // **Горный журнал. -- 2016. -- N 1. -- С. 91-93.** -- Библиогр.: 16 назв.

Поиск эффективных вариантов пылеподавления путем закрепления пылящей поверхности. Биологический способ снижения пылеуноса - создание защитного слоя из растений.

25. **Хасаншин, Р.Р.** Исследование торрефицированных топливных гранул/ Р. Р. Хасаншин, А. Л. Тимербаева // **Деревообрабатывающая промышленность. -- 2014. -- N 2. -- С. 44-46.** -- Библиогр.: 7 назв.

Производство топливных гранул (пеллет) на основе отходов древесного сырья.

26. **Губонина, З.И.** Исследование физико-химических свойств растворов полиоксихлоридов алюминия, применяемых в очистке питьевых и сточных вод/ З. И. Губонина, Н. Ф. Тарчигина, Н. В. Юдакова // **Энергосбережение и водоподготовка. -- 2016. -- N 2. -- С. 50-56.** -- Библиогр.: 4 назв.

Преимущества полиоксихлоридов алюминия как коагулянтов по сравнению с традиционным реагентом - сульфатом алюминия. Использование полиоксихлоридов алюминия обеспечивает существенный экологический эффект за счёт более глубокой очистки воды.

27. **Добрякова, В.А.** Исследование шумового загрязнения г. Тюмени с применением ГИС/ В. А. Добрякова, А. А. Колесов // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. --**

**2015. -- Т.1, N 3. -- С. 24-29.** -- Библиогр.: 10 назв.

Проведение измерения шума и построение карты шумового загрязнения центральной части г. Тюмени с учетом особенностей городского ландшафта, которые могут быть использованы для разработки шумозащитных мероприятий в городе.

**28. Туголуков, В.А.** К вопросу о глобализации изменения климата/ В. А. Туголуков // **Актуал. проблемы соврем. науки.** -- **2016.** -- **N 2.** -- **С. 238-245.** -- Библиогр.: 14 назв.

О современном состоянии изменения климата на Земле и его перспективах для человечества. Подверженность климата Земли, как одного из производных состояний развития планеты, циклическим изменениям. Озабоченность человечества суверыми последствиями изменения климата.

**29. К вопросу о** рыбохозяйственной оценке озера Сарыкопа и реки Улы-Жыланшык, входящих в государственный природный резерват "Алтын-Дала" (Республика Казахстан)/ М. Т. Баймуханов [и др.] // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование.** -- **2015.** -- **Т.1, N 3.** -- **С. 13-23.** -- Библиогр.: 17 назв.

Комплексный подход, предусматривающий проведение гидрохимических, гидрологических, гидробиологических и ихтиологических исследований состояния биоразнообразия водоемов (оз. Сарыкопа и р. Улы-Жыланшык, Республика Казахстан).

**30. К вопросу об** очистке сточных вод от эмульгированных нефтепродуктов/ Е. В. Москвичева [и др.] // **Соврем. фундамент. и приклад. исслед.** -- **2016.** -- **N 1.** -- **С. 47-54.** -- Библиогр.: 10 назв.

Выявлены основные закономерности, которые могут быть использованы для расчета технологических аппаратов и установления механизма флотационно-сорбционных методов. Получено достаточно универсальное уравнение кинетики флотации, которое возможно использовать для описания микрофлотационных процессов частиц различной степени дисперсности. Исследован процесс флотации со смешанным реагентом на лабораторной установке на реальных нефтесодержащих сточных водах.

**31. Михеева, О.В.** К вопросу об эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений Марьевского водохранилища Перелюбского района Ростовской области/ О. В. Михеева, Т. А. Панкова // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова.** -- **2013.** -- **N 12.** -- **С. 48-52.** -- Библиогр.: 5 назв.

Расчет наиболее характерных ожидаемых аварий и чрезвычайных ситуаций на гидротехнических сооружениях Марьевского водохранилища, а также их последствий, в процессе дальнейшей эксплуатации.

**32. Абрамова, Е.А.** К вопросу оценки экологического состояния реки Москвы по результатам определения рН/ Е. А. Абрамова, И. А. Минаева // **Геология, геоэкология, эволюционная география.** -- **2015.** -- **Т. 14.** -- **С. 56-60.** -- Библиогр.: 3 назв.

Представлен материал по проведению лабораторной работы по экологии. Проведена оценка качества воды реки Москва по водородному показателю.

**33. Халтурина, Т.И.** К вопросу утилизации металлургического шлака никелевого производства/ Т. И. Халтурина // **Вестн. Иркут. гос. техн. унт-та.** -- **2016.** -- **N 3.** -- **С. 124-130.** -- Библиогр.: 5 назв.

Изучение возможности утилизации металлургического шлака Норильского никелевого завода в качестве сырья для получения раствора коагулянта для реагентного обезвреживания медьсодержащих сточных вод.

**34. Авилова, А.В.** Каковы перспективы органического земледелия в России?/ А. В. Авилова // **Вестн. РАН.** -- **2016.** -- **Т. 86, N 3.** -- **С. 237-243.** -- Библиогр.: 20 назв.

Анализ проблемы использования уникального природного потенциала России, с одной стороны, в сопоставлении с общемировой тенденцией повышения экологических требований к производству и потреблению продуктов питания, с другой — в свете задач, стоящих перед российским аграрно-промышленным комплексом в современных условиях. Вопрос об участии иностранного капитала в отечественных проектах органического земледелия и оценке международными экспертами возможностей российского сельского хозяйства.

**35. Суюндуков, Я.Т.** Качественный анализ агрегатного состояния черноземов под травами естественных и сельскохозяйственных экосистем/ Я. Т. Суюндуков, Р. Ф. Хасанова // **Вестник Академии наук Республики Башкортостан.** -- **2016.** -- **Т. 21, N 1.** -- **С. 24-31.** -- Библиогр.: 33 назв.

Основные экологические функции структуры почвы в обеспечении её плодородия. Изучение влияния трав-фитомелиорантов на состав и свойства почвенных агрегатов в условиях Зауралья Республики Башкортостан.

**36. Ощепкова, А.З.** Классификация отходов: преобладание и отличия/ А. З. Ощепкова // **Экология производства.** -- **2016.** -- **N 3.** -- **С. 12-17.**

Комментарий к приказам Минприроды России от 04.12.2014 № 536 и от 05.12.2014 № 541, регламентирующим вопросы классификации отходов производства и потребления. Для отнесения отходов к классу опасности предусмотрена возможность использования на выбор либо степени опасности для окружающей среды, либо кратности разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует.

**37. Помеляйко, И.С.** Комплексная антропогенная нагрузка на городскую территорию ряда крупных

промышленных городов и курортов федерального значения России/ И. С. Помеляйко, В. И. Помеляйко // **Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 47-54.** -- Библиогр.: 28 назв.

Оценка суммарного влияния факторов среды обитания на состояние здоровья населения 30 городов РФ по величине комплексной антропогенной нагрузки на окружающую среду. Расчет суммарных показателей загрязнения атмосферы, водопроводной воды и почв для городов с напряженным и критическим экологическим состоянием и курортов региона Кавказских Минеральных Вод, отнесённых к городам с благополучным экологическим состоянием.

38. **Минакова, Е.А.** Комплексная оценка и прогноз уровня загрязнения атмосферного воздуха г. Нижнекамск (современное состояние и прогноз до 2020 г.)/ Е. А. Минакова, А. П. Шлычков, И. Г. Шайхиев // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2016. -- **Т. 19, № 2.** -- **С. 107-110.** -- Библиогр.: 14 назв.

Результаты анализа комплексной оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха г. Нижнекамска (территории с высокой концентрацией промышленных предприятий) за период 2003-2014 гг. Составлены прогнозы (инерционный, пессимистический и инновационный) уровня загрязнения атмосферного воздуха города до 2020 г.

39. **Комплексное использование олигомеров** из побочных продуктов нефтехимии и отходов текстильной промышленности в производстве синтетических каучуков/ И. Н. Пугачева [и др.] // **Промышленное производство и использование эластомеров.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 35-38.** -- Библиогр.: 9 назв.

Изучение влияния олигомера, синтезированного из побочного продукта производства полибутадиена, и волокнистых добавок на свойства получаемого каучука. Утилизация многотоннажных отходов и снижение загрязнения окружающей среды.

40. **Кальная, О.И.** Комплексный анализ экологических проблем горнодобывающих предприятий Тувы/ О. И. Кальная // **Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 14-15 окт. 2015 г., Кызыл, Россия.** -- 2015. -- **С. 44-52.** - ISBN 978-5-94897-068-4. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрены основные экологические проблемы, возникающие при разработке месторождений как рудных, так и нерудных полезных ископаемых, расположенных на территории Республики.

41. **Байда, С.Е.** Комплексный мониторинг гелиогеофизических и космических условий возникновения катастроф для решения проблемы их прогнозирования/ С. Е. Байда // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж.** -- 2015. -- **Ч. 3.** -- **С. 10-19.** - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 3 назв.

Дана оценка состояния комплексного космического, воздушно - авиационного и наземного мониторинга для решения задачи прогнозирования природных и техногенных катастроф. Приведены результаты исследования изменения гелиогеофизических и космических условий возникновения катастроф и вытекающие из этого требования к созданию перспективной системы комплексного мониторинга и методам обработки получаемой информации для прогнозирования катастроф.

42. **Кольцова, О.В.** Компьютерное моделирование химических превращений воздушной смеси города Зеленограда/ О. В. Кольцова, Т. А. Шелухина // **Научно-практические проблемы безопасности природно-технических комплексов: сб. науч. тр..** -- 2015. -- **С. 40-46.** -- Библиогр.: 4 назв.

Проведён системный анализ состояния воздушного бассейна г. Зеленограда на основе многолетнего мониторинга опасных и вредных выбросов в атмосферу предприятиями электронной промышленности, а также с помощью программы HSC показаны возможные вторичные химические превращения в атмосфере города.

43. **Кузьмичёв, Н.Ю.** Контроль токсичных загрязнений в системах водоснабжения Зеленоградского административного округа Москвы/ Н. Ю. Кузьмичёв, Л. С. Суханова, С. Р. Воронов // **Научно-практические проблемы безопасности природно-технических комплексов: сб. науч. тр..** -- 2015. -- **С. 113-120.** - ISBN 978-5-7256-0794-9. -- Библиогр.: 4 назв.

Приведён анализ загрязнения водоёмов в основных системах водоснабжения Зеленоградского АО г. Москвы. Рассмотрены и детально проанализированы основные проблемы очистки воды в Зеленоградском АО. Приведены основные технико-экологические требования к их очистке.

44. **Лабораторная солнечная водонагревательная установка ДВФУ на о. Русский/ В. К. Николаев [и др.] // Сантехника: водоснабжение и инженерные системы.** -- 2016. -- **№ 2.** -- **С. 50-57.** -- Библиогр.: 4 назв.

Опыт использования энергии солнца на примере лабораторной солнечной водонагревательной установки. Пример совместного использования альтернативной и традиционной энергетики, что является одним из решений устранения главного недостатка альтернативной энергетики, связанного с суточными и погодными колебаниями.

Данные мониторинга системы за 2015 год. Определение среднего количества выработки тепловой энергии с 1 м<sup>2</sup> эффективной площади абсорбции солнечных коллекторов в сутки.

45. **Мухамеджанова, Р.Б.** Ландшафтное зонирование Республики Казахстан/ Р. Б. Мухамеджанова, М. Х. Жанбусинова // **Путь науки = The Way of Science.** -- 2016. -- **№ 3.** -- **С. 58-59.** -- Библиогр.: 2 назв.

Изучение ландшафтов как определенных природно-территориальных комплексов. Ландшафтное зонирование как основа при решении важнейших вопросов организации природопользования, при разработке мероприятий по

рациональному использованию и охране земельных ресурсов. Рассматривается ландшафтное и природно-климатическое зонирование Республики Казахстан. Дана характеристика природных зон и присущего им почвенного покрова и растительности.

46. **Дамдын, О.С.** Лесные ресурсы Тувы/ О. С. Дамдын // **Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 14-15 окт. 2015 г., Кызыл, Россия. -- 2015. -- С. 81-84.** - ISBN 978-5-94897-068-4. -- Библиогр.: 3 назв.

Охарактеризовано состояние лесных ресурсов Тувы - их территориальное распределение и производительность, запасы древесины и интенсивность лесопользования, ущерб от лесных пожаров и работы по лесовосстановлению.

47. **Ковязин, В.Ф.** Лесопатологическое и санитарное состояние лесных насаждений Центрального района Республики Саха (Якутия) после низовых пожаров/ В. Ф. Ковязин, Н. А. Морозова // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. -- 2013. -- N 12. -- С. 11-14.** -- Библиогр.: 8 назв.

Рекомендации к проведению санитарно-оздоровительных мероприятий. Негативное влияние регулярных пожаров на состояние лесов Центральной Якутии.

48. **Бобринев, В.П.** Лесопользование и лесовосстановление в районе Амазарского ЦБК/ В. П. Бобринев, Л. Н. Пак, Е. В. Филиппова // **Вестник Забайкальского государственного университета: журнал. -- 2015. -- № 12(127). -- С. 11-18.** -- Библиогр.: 10 назв.

Рассмотрены последствия заготовки древесины для Амазарского целлюлозно-бумажного комбината в горных восточных районах Забайкальского края. Доказано, что эксплуатация комбината приведёт к ухудшению климатических условий и истощению природных ресурсов, отсутствие правил рубок леса и лесовосстановления - к нарушению принципов непрерывности и неистощимости лесопользования. Сокращение залесенности данного региона отрицательно скажется на экологическом равновесии.

49. **Ушаков, М.В.** Математическая модель истощения стока рек Северного Приохотоморья в период зимней межени/ М. В. Ушаков // **Вестник Академии наук Республики Башкортостан. -- 2016. -- Т. 21, N 1. -- С. 83-87.**

Знания о закономерностях истощения речного стока той или иной территории необходимы для планирования хозяйственного использования поверхностных вод, расчетов и прогнозов речного стока в осенне-зимнюю межень. На основе анализа гидрографов исследован характер истощения стока рек Северного Приохотоморья в период зимней межени и получена математическая модель предвычисления ежедневных расходов воды на 5 мес вперед.

50. **Мазуренко, Н.Ю.** Медико-психологические аспекты техногенной безопасности/ Н. Ю. Мазуренко, Е. П. Мелихова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 229-232.** - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 6 назв.

Психофизиологические и технические возможности человека в обеспечении техногенной безопасности за последние десятилетия непрерывно росли. Однако постепенно они все более и более отставали от быстрых темпов развития техники и технологий. В результате существенно возросло число несчастных случаев и аварий, происходящих уже по вине человека, а не техники. Необходимо вместе с тем отметить, что человеческий фактор не является единственной причиной аварий и катастроф, многие из которых обусловлены сочетанием его с другими факторами.

51. **Гумерова, Г.Х.** Метод флотационной очистки промышленных стоков/ Г. Х. Гумерова // **Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т. 18, N 20. -- С. 267-268.** -- Библиогр.: 10 назв.

Проблема очистки промышленных стоков от нерастворимых дисперсных взвесей в различных отраслях. Перспективность метода флотационной очистки промышленных стоков, обеспечивающего высокую степень очистки как от жидких, так и от твердых дисперсных взвесей при любом объеме стоков.

52. **Внукова, Н.В.** Методические аспекты внедрения экологического образования/ Н. В. Внукова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2015. -- С. 276-279.** -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрены методические аспекты внедрения экологического образования и модель целостной системы экологического образования. Выделены и обоснованы показатели мониторинга качества экологического образования. Представлен подробный анализ внедрения в системе образования подсистемы экологического образования.

53. **Мырзагалиева, Ж.Ж.** Методические подходы при создании экологического каркаса Западно-Казахстанской области/ Ж. Ж. Мырзагалиева, Е. В. Станис // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности. -- 2015. -- N 4. -- С. 114-123.** -- Библиогр.: 33 назв.

Создание экологического каркаса Западно-Казахстанской области на основе десяти особо охраняемых территорий ландшафтно-географическим методом с использованием данных дистанционного зондирования.

54. **Пулин, В.Ф.** Методы оптической физики в экологическом мониторинге уничтожения отравляющих веществ/ В. Ф. Пулин, Т. Ю. Суринская, Е. Г. Кирсанова // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. -- 2013. -- N 3. -- С. 39-41.** -- Библиогр.: 9 назв.

Использование методов оптической физики для идентификации соединений отравляющих веществ (иприт, люизит, фосген) в экологическом мониторинге.

55. **Сакипов, К.Е.** Методы переработки и утилизации твёрдых бытовых отходов/ К. Е. Сакипов, М. М. Башим // **Путь науки = The Way of Science.** -- 2016. -- N 3. -- С. 40-43. -- Библиогр.: 8 назв.

Рассматриваются методы переработки и утилизации твердых бытовых отходов, в том числе организация отдельного их сбора, компостирование, сжигание с использованием и без использования тепла и другие. Особый интерес представляет перспектива их применения в условиях населенных пунктов Республики Казахстан.

56. **Сукиасян, А.Р.** Миграция ряда тяжелых металлов в системе почва-растение на фоне процессов водопоглощения в растении/ А. Р. Сукиасян, А. В. Тадевосян, Г. П. Пирумян // **Естеств. и техн. науки.** -- 2016. -- N 3. -- С. 32-34. -- Библиогр.: 5 назв.

Исследована миграция ряда тяжелых металлов (ТМ) в системе почва-растение на фоне изменения величины транспирации растения-индикатора, напрямую приводя к нарушению клеточного гомеостаза. Рассмотрена корреляция между общим содержанием ТМ и водопроницаемостью в растительной мембране.

57. **Минералого-геохимические исследования** — действенный инструмент совершенствования технологии переработки техногенных отходов/ Ю. Н. Малышев [и др.] // **Горный журнал.** -- 2016. -- N 1. -- С. 73-76. -- Библиогр.: 16 назв.

Утилизация и переработка накопленных горнопромышленных отходов. Извлечение ценных компонентов из техногенного сырья.

58. **Липкина, Л.И.** Минимизация риска здоровью работающих при предпосевной обработке посадочного материала/ Л. И. Липкина, Н. Г. Заволокина, Е. Н. Михеева // **Медицина труда и промышленная экология.** -- 2016. -- N 3. -- С. 17-23. -- Библиогр.: 7 назв.

Изучение условий труда работающих при выполнении различных технологических операций протравливания в сельском хозяйстве и оценка риска воздействия пестицидов.

59. **Попов, Д.Д.** Минимизация экологического ущерба от полиграфических производств/ Д. Д. Попов, И. М. Никулина // **Научно-практические проблемы безопасности природно-технических комплексов: сб. науч. тр.** -- 2015. -- С. 78-82. - ISBN 978-5-7256-0794-9. -- Библиогр.: 4 назв.

Излагаются основные методы очистки воздуха на полиграфических производствах, приводятся достоинства и недостатки данных методов. Более подробно, как наиболее энергоэффективный, рассматривается метод термического окисления.

60. **Гареев, А.М.** Многолетняя изменчивость максимального стока весеннего половодья малых и средних рек Башкирского Предуралья/ А. М. Гареев, П. Н. Зайцев // **Вестник Академии наук Республики Башкортостан.** -- 2016. -- Т. 21, N 1. -- С. 75-82. -- Библиогр.: 10 назв.

Изучение особенностей формирования максимальных расходов воды в связи с учащением случаев катастрофических наводнений в речных бассейнах на территории Российской Федерации. Необходимость в полномасштабном изучении стокоформирующих факторов, оказывающих влияние на формирование и изменчивость максимальных расходов рек, с учетом возможности выполнения прогнозных оценок в целях заблаговременной оценки и предупреждения чрезвычайных ситуаций. Это позволит снизить масштабы негативного хозяйственно-экономического и экологического ущерба от весеннего половодья.

61. **Ирисметов, А.И.** Многосторонние экологические соглашения в международной торговой деятельности для устойчивого развития/ А. И. Ирисметов // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т.18, N 20. -- С. 245-248. -- Библиогр.: 5 назв.

Характеристика механизма регулирования между торговлей и защитой окружающей среды для обеспечения устойчивого развития. Рассмотрены семь многосторонних экологических соглашений, имеющих наиболее важное значение для торговли. Раскрываются противоречия между политикой устойчивого развития экономики и торговой политикой, определены пути решения.

62. **Моделирование загрязнения поверхностного** слоя почвы пылевыми выбросами промышленных предприятий/ А. А. Афанасьева [и др.] // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- N 4. -- С. 20-25. -- Библиогр.: 12 назв.

Разработка подхода к математическому моделированию загрязнения поверхностного слоя почвы пылевыми выбросами промышленных предприятий, на которых адсорбированы стойкие органические загрязнители: бенз(а)пирен, диоксины, полихлорированные бифенилы. Такие выбросы характерны для предприятий химической, целлюлозно-бумажной, металлургической промышленности, а также мусоросжигательных заводов.

63. **Розенберг, Г.С.** Моделирование углеродного баланса лесных экосистем при глобальном потеплении/ Г. С. Розенберг, Э. Г. Коломыц // **Вестник экологического образования в России.** -- 2016. -- N 1. -- С. 10-12. -- Библиогр.: 12 назв.

Моделирование механизма биотической регуляции углеродного цикла в системе «почва - растительность - атмосфера». Результаты прогнозов (до 2100 г.) при реализации сценариев «потепления климата». Выводы о

климатогенных сдвигах в функционировании лесных экосистем Волжского бассейна и изменений их углеродного баланса.

64. **Моделирование экологических ЧС**, вызванных загрязнением водных объектов/ И. Ю. Кияшко [и др.] // **Успехи соврем. естествознания**. -- 2016. -- N 2. -- С. 159-163. -- Библиогр.: 10 назв.

Подход к оценке экологического риска загрязнения водных объектов при возможном складировании отходов на территории водоохраных зон. Рассмотрены предпосылки возникновения ЧС при размещении объектов складирования отходов на территории водосборных бассейнов в штатном и аварийном режимах эксплуатации. Разработаны комплексные показатели для совершенствования системы мониторинга объектов складирования отходов в пределах речных бассейнов.

65. **Пичужкина, Н.М.** Мониторинг за химическими и радиационными факторами окружающей среды/ Н. М. Пичужкина, М. И. Чубирко, Е. В. Михалькова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 224-229. - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 3 назв.

Представлены данные о социально-гигиеническом мониторинге, его целях и задачах. Проанализированы вопросы организации и наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы и радиационной безопасностью.

66. **Тас-оол, Л.Х.** Мониторинг загрязнения Кызыла в отопительный сезон/ Л. Х. Тас-оол, Б. Г. Хомушку, Н. Н. Янчат // **Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 14-15 окт. 2015 г., Кызыл, Россия. -- 2015. -- С. 200-203. - ISBN 978-5-94897-068-4. -- Библиогр.: 5 назв.

По данным мониторинга территории Кызыла в 2012-2014 гг. в снеговом покрове определён элементный состав пылевых поллютантов, установлено превышение фоновых содержаний 10-ти тяжёлых металлов (Pb, Cd, As, Hg, Zn, Cu, Co, Mn, Ni, Fe) и суммарной массы других органоминеральных компонентов. Выявлена тенденция к ухудшению экологического состояния города.

67. **Комарова, Н.А.** Мониторинг плодородия дерново-подзолистых почв/ Н. А. Комарова, В. И. Комаров, А. В. Гришина // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.** -- 2015. -- С. 100-105. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4. -- Библиогр.: 6 назв.

Приведены результаты агрохимического обследования почв пахотных земель за длительный период. Показано, что в условиях резкого снижения интенсивности химизации сельскохозяйственного производства, практически полностью прекратившегося известкования почв, параметры плодородия почв снижаются.

68. **Захарова, Н.И.** Мониторинг почв в системе правового и организационно-правового механизма охраны земель/ Н. И. Захарова // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова**. -- 2014. -- N 3. -- С. 24-28. -- Библиогр.: 18 назв.

Конституционно-правовые основы мониторинга земель и их охрана с целью обеспечения приоритетности земли и других природных ресурсов как основы жизни и деятельности.

69. **Хацаева, Ф.М.** Нарушения в пасторальных системах Республики Северная Осетия - Алания/ Ф. М. Хацаева, М. И. Царикаева, Н. О. Болотати // **"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. 19-24. - ISBN 978-5-901912-83-6. -- Библиогр.: 5 назв.

Рассматриваются природные условия формирования пасторальных экосистем на территории РСО-Алания, растительные сообщества характерные для каждого растительного пояса и их биологическая продуктивность. Приводится характеристика горных пастбищных экосистем Центрального Кавказа и типы почв, на которых они формируются, приводится схема действия факторов выпаса.

70. **Кузнецов, И.Е.** Научно-методические аспекты прогнозирования опасных природных и техногенных ситуаций на основе радиолокационной и аэросиноптической информации/ И. Е. Кузнецов, С. В. Климчук // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 20-27. - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 9 назв.

Повышение эффективности прогнозирования возникновения опасных природных и техногенных ситуаций, возникающих на фоне развития явлений погоды конвективного происхождения, путём разработки научно-методического аппарата комплексирования радиолокационной и аэросиноптической информации о состоянии атмосферы.

71. **Вишняков, Я.Д.** Национальная идеология и эколого-ориентированное технологическое развитие России в XXI веке/ Я. Д. Вишняков, С. П. Киселева // **Экология и промышленность России. ЭКип**. -- 2016. -- Т. 20, N 4. -- С. 53-56. -- Библиогр.: 17 назв.

Идеологические аспекты эколого-ориентированного технологического развития России. Губительность последствий отсутствия перспективных идеологических установок для всей социально-экономической и общественно-



политической системы России. Проблема экологической неграмотности лиц, принимающих решения, недооценки роли человеческого фактора в обеспечении экологической безопасности на региональном и муниципальном уровнях для технологического развития. Развитие эколого-ориентированного управленческого образования и перспективные направления ее разрешения.

72. **Некоторые проблемы состояния** окружающей среды в крупном промышленном городе (на примере г. Воронежа)/ А. Т. Козлов [и др.] // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 104-108.** - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 3 назв.

Приведены данные об особенностях экологического кризиса в современном крупном промышленном городе. Указаны основные направления регулирования качества среды при помощи экономических и правовых механизмов.

73. **Нематериальное стимулирование эффективной** природоохранной деятельности предприятий/ Н. В. Банникова [и др.] // **Нац. интересы: приоритеты и безопасность. -- 2016. -- N 4. -- С. 4-17.** -- Библиогр.: 16 назв.

Обобщена практика нематериального стимулирования экологически сбалансированного развития предприятий. Предложен практический инструмент стратегического анализа вариантов взаимодействия государства и бизнеса в решении задач охраны окружающей среды и экологической безопасности.

74. **Старчукова, И.В.** Необходимость анализа техногенного риска/ И. В. Старчукова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 248-251.** - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 3 назв.

Раскрытие необходимости анализа техногенного риска. Описан один из основных методов анализа возможных причин реализации техногенного риска.

75. **Чекалов, В.В.** Новая перспективная технология пылегазоочистки/ В. В. Чекалов // **Экология производства. -- 2016. -- N 3. -- С. 60-64.** -- Библиогр.: 9 назв.

Современные технологии пылеочистки с помощью рукавных фильтров. Возможности модернизации рукавных фильтров с минимальными затратами.

76. **Новая технология обезвреживания** высококонцентрированных медьсодержащих отработанных травильных растворов/ С. Ю. Андреев [и др.] // **Региональная архитектура и строительство. -- 2015. -- N 4. -- С. 102-108.** -- Библиогр.: 4 назв.

Результаты промышленного внедрения новой технологии обезвреживания медьсодержащих отработанных травильных растворов печатных плат, позволяющей полностью утилизировать содержащиеся в них токсичные компоненты. Технология позволяет достичь качества обезвреженных травильных растворов, обеспечивающего возможность их сброса в приемный резервуар кислотно-щелочных промывных вод.

77. **Буренин, В.В.** Новые гидравлические фильтры, устройства и установки для очистки сточных вод промышленных предприятий/ В. В. Буренин // **Безопасность жизнедеятельности. -- 2016. -- N 4. -- С. 26-32.** -- Библиогр.: 15 назв.

Основные тенденции развития конструкций гидравлических фильтров, устройств и установок для очистки и обезвреживания сточных вод. Новые, отличающиеся улучшенными характеристиками конструкции гидравлических фильтров, устройств и установок, предложенные в патентах и научно-технической литературе промышленно развитых стран мира.

78. **Буренин, В.В.** Новые фильтры для очистки и обезвреживания пылегазовоздушных выбросов теплоэнергетических установок/ В. В. Буренин // **Промышленная энергетика. -- 2016. -- N 5. -- С. 50-55.** -- Библиогр.: 13 назв.

Проблемы совершенствования фильтров-пылегазоуловителей, обусловленные возрастающими экологическими и санитарно-гигиеническими требованиями к окружающей воздушной среде. Рассмотрены конструкции пылегазовых фильтров для очистки пылегазовоздушных выбросов, отличающиеся улучшенными характеристиками и предложенные в патентах и научно-технической литературе промышленно развитых стран мира.

79. **Панфилов, В.А.** Новый адсорбент тяжёлых металлов/ В. А. Панфилов, А. А. Беляк // **Экология производства. -- 2016. -- N 4. -- С. 64-65.**

Новый адсорбент тяжёлых металлов (АТМ-1), созданный на основе природного минерала брусита, высокие адсорбционные свойства которого уже давно известны (Компания 000 «МЭС»).

80. **О вероятностной оценке** безопасности населения и объектов экономики при чрезвычайных ситуациях различного характера/ В. К. Мусаев [и др.] // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2015. -- С. 153-156.** -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4. -- Библиогр.: 5 назв.

Приводится анализ риска безопасности объектов экономики при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Проведённые исследования показали то, что оценка риска чрезвычайных ситуаций связана

с научной деятельностью по обеспечению безопасности, которая направлена на разработку методов количественной оценки риска.

81. **Ширнина, Л.В.** О возможности зонирования территории города по степени загрязнения автотранспортом/ Л. В. Ширнина, С. Н. Казарцева // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Воронеж, 12 нояб. 2015 г.. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 117-124.** -- Библиогр.: 5 назв.

Мониторинг трафика на улицах районов г. Воронежа, материалы которого могут быть основанием для зонирования его территории по степени автотранспортной нагрузки.

82. **Мишуков, Д.М.** О документах, подтверждающих право работы с отходами/ Д. М. Мишуков, С. В. Кузьмичева, Д. М. Обухова // **Экология производства. -- 2016. -- N 4. -- С. 34-36.** -- Библиогр.: 4 назв.

Правила получения лицензии на осуществление деятельности с отходами с изменениями после вступления в силу новой редакции ст.15 Закона об отходах.

83. **Карлович, И.А.** О единстве подхода к техногенным и природным катаклизмам/ И. А. Карлович, Д. Ю. Киселев, Д. А. Платонов // **Геология, геоэкология, эволюционная география. -- 2015. -- Т. 14. -- С. 134-137.** -- Библиогр.: 8 назв.

Дана попытка определить общие подходы к техногенным авариям как составной части природных катаклизмов.

84. **Чесалов, С.М.** О контроле поверхностного стока/ С. М. Чесалов // **Экология производства. -- 2016. -- N 3. -- С. 32-33.** -- Библиогр.: 4 назв.

Вопросы получения достоверной оценки эффективности очистки поверхностных сточных вод с городских территорий и территорий промышленных предприятий.

85. **О результатах обследования** системы удаления и очистки пылевых выбросов в атмосферу при плавке стали в электродуговой печи ДСП-150/ Н. М. Сергина [и др.] // **Современная наука и инновации. -- 2015. -- N 4. -- С. 76-80.** -- Библиогр.: 8 назв.

Трудности с улавливанием и обеспыливанием отходящих газов, возникающие при плавке стали в дуговых электропечах. Проблемы снижения негативного воздействия предприятий черной металлургии на окружающую среду.

86. **О результатах успешной** интродукции и акклиматизации древесных пород в поясе арчовых лесов Кыргызстана/ Б. Н. Шамшиев [и др.] // **Успехи соврем. естествознания. -- 2016. -- N 2. -- С. 126-130.** -- Библиогр.: 6 назв.

Разработка лесоводственно-экологических и лесокультурных основ восстановления арчовников Кыргызстана, а также методов организации природоохранных мероприятий для устойчивого их использования.

87. **О системах мониторинга** и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и экологического характера / В. К. Мусаев [и др.] // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2015. -- С. 145-148.** -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4. -- Библиогр.: 6 назв.

Приведена информация о концепции системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций. Рассмотрены вопросы мониторинга чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и экологического характера.

88. **Об анализе безопасности** объектов экономики при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера/ В. К. Мусаев [и др.] // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2015. -- С. 168-171.** - Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4. -- Библиогр.: 7 назв.

Приводится анализ безопасности объектов экономики при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Полученные результаты позволяют оценить численные значения показателей риска как вероятность и ущерб, которые определяются на основе статистических данных или рассчитываются с помощью математических моделей рассматриваемой ситуации.

89. **Об оценке безопасности** сложных технических систем с помощью метода анализа риска/ В. К. Мусаев [и др.] // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2015. -- С. 159-161.** -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-901947-23-4. -- Библиогр.: 11 назв.

Рассматривается применение методов анализа риска для обеспечения безопасности сложных объектов экономики. Главной целью при изучении опасностей, является определение причинных взаимосвязей между исходными событиями, которые приводят к авариям в сложной системе.

90. **Половков, С.А.** Обеспечение промышленной безопасности, охраны труда и экологии в организациях системы "Транснефть"/ С. А. Половков // **Наука и технологии трубопровод. транспорта нефти и нефтепродуктов. -- 2016. -- N 2. -- С. 28-31.** -- Библиогр.: 2 назв.

Комплексный подход к обеспечению охраны труда, промышленной и экологической безопасности в организациях

системы «Транснефть». Актуальные вопросы в области обеспечения охраны труда и экологической безопасности, решения по управлению качеством средств индивидуальной защиты. Основные мероприятия по охране вод, локализации и ликвидации последствий разливов нефти и нефтепродуктов.

91. **Петросян, В.С.** Обеспечение химической безопасности водопользования/ В. С. Петросян, Е. А. Шувалова // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2016. -- Т. 20, N 4. -- С. 40-45. -- Библиогр.: 10 назв.  
Обобщенные результаты экспериментальных исследований по разработке и совершенствованию новых подходов к обеспечению химической безопасности водопользования. Разработки, направленные на экологическую реабилитацию природных водоёмов, подверженных цветению водорослями, в том числе синезелёными, приводящими к загрязнению водоёмов цианотоксинами; обеспечение получения оперативной информации по внезапному изменению качества природных вод, поступающих на станции подготовки питьевой воды; получение токсикологического обоснования перехода при дезинфекции природных вод на станциях подготовки питьевой воды от молекулярного хлора к водным растворам гипохлорита натрия.
92. **Обзор микробиологических способов** борьбы с отложениями высокомолекулярных компонентов нефти/ И. А. Иванова [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т.18, N 20. -- С. 137-143. -- Библиогр.: 43 назв.  
Рассмотрен микробиологический метод деструкции высокомолекулярных компонентов нефти, составляющих основу высоковязких нефтей, нефтяных шламов и нефтяных отложений. Приведены некоторые виды бактерий, показавшие свою высокую эффективность в процессах биодеструкции таких нефтяных составляющих, как асфальтены, парафины, смолы, полициклические ароматические, высокомолекулярные алифатические соединения и нафтеновые соединения. Рассмотрены особенности жизнедеятельности вышеупомянутых микроорганизмов и влияние внешних условий на процессы биоразложения. Описаны результаты ряда исследований на основе различных измерительных методов: хромато-масс-спектрологии, ИК-Фурье спектрологии и т.п.
93. **Бабина, Ю.В.** Обращение с отходами от использования товаров/ Ю. В. Бабина // **Экология производства.** -- 2016. -- N 3. -- С. 18-27.  
Принципиально новые обязательства предприятий-производителей и импортеров определённых видов продукции по Федеральному закону «Об отходах производства и потребления», связанные с новым понятием «отходы от использования товаров». Нормативы утилизации отходов от использования товаров на 2015-2017 гг.
94. **Валеев, Р.Ф.** Обращение с отходами: особенности разработки проектов/ Р. Ф. Валеев // **Экология производства.** -- 2016. -- N 4. -- С. 102-107.  
Вопросы, возникающие при пользовании Методическими указаниями по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утверждённых приказом Минприроды России от 05.08.2014, № 349.
95. **Герасимова, Е.Ю.** Общая систематика видов древесных, кустарниковых и лианных растений, их форм и сортов, произрастающих на территории Оренбургской области/ Е. Ю. Герасимова // **Вестник Югорского государственного университета.** -- 2015. -- N 3. -- С. 39-42. -- Библиогр.: 5 назв.  
Впервые составлен и систематизирован полный перечень аборигенных и интродуцированных видов, форм и сортов растений, применяемых в озеленении Оренбуржья.
96. **Григорьев, К.Ю.** Один водный объект для забора и сброса: проблема контроля НДС/ К. Ю. Григорьев // **Экология производства.** -- 2016. -- N 3. -- С. 29-31. -- Библиогр.: 3 назв.  
Проблемы контроля соблюдения нормативов допустимого сброса в составе сточных вод в водные объекты. Необходимость нормирования содержания загрязняющих веществ в сточных водах без учёта массы и концентрации загрязняющих веществ в исходной воде.
97. **Индюкова, М.А.** ООПТ российской части Алтае-Саянского региона как объекты экологического туризма/ М. А. Индюкова, А. Н. Дунец, Б. А. Красноярова // **Известия Алтайского отделения Русского географического общества.** -- 2015. -- № 4(39). -- С. 5-12. -- Библиогр.: 11 назв.  
Рассмотрено современное развитие экологического туризма в российской части Алтае-Саянского региона. Выявлены основные объекты развития экотуризма, проведён анализ экомаршрутов на особо охраняемых природных территориях региона.
98. **Определение ртути в** природных водах методом РФА ПВО/ Л. Р. Нуриева [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т.18, N 20. -- С. 102-104. -- Библиогр.: 4 назв.  
Методика определения содержания ионов ртути с применением рентгенофлуоресцентной спектрологии с полным внешним отражением (РФА ПВО). Методика применима для регистрации фактов превышения ПДК ртути в природных водах.
99. **Лямеборшай, С.Х.** Оптимизация выбора породного состава лесных культур по эколого-экономическим показателям/ С. Х. Лямеборшай, В. К. Хлюстов, В. М. Градусов // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова.** -- 2014. -- N 1. -- С. 29-33. -- Библиогр.: 4 назв.  
Методика подбора состава древесных пород, при котором формируются максимально продуктивные лесные

культуры в конкретных почвенно-типологических условиях.

100. **Папышева, А.В.** Опыт анализа древесного яруса лесопарков в условиях г. Екатеринбурга/ А. В. Папышева, И. Д. Мизгирева // **Путь науки = The Way of Science.** -- 2015. -- N 12. -- С. 10-13. -- Библиогр.: 4 назв.

Оценка состояния древостоя лесопарков г. Екатеринбурга с целью улучшения качества окружающей среды и создания устойчивых, долговечных насаждений.

101. **Опыт организации и проведения** информационно-обучающих мероприятий на радиоактивно-загрязнённых территориях Тульской области/ О. Н. Апанасюк [и др.] // **Известия Тульского государственного университета. Технические науки.** -- 2013. -- Вып. 1(2013). -- С. 393-401. -- Библиогр.: 8 назв.

Рассмотрен опыт проведения в 2012 году цикла занятий практического обучения школьников старших классов и студентов методам исследования радиационного фона в зонах радиоактивного загрязнения Тульской области. Выполнен анализ результатов измерений радиационного фона.

102. **Кулаков, А.В.** Опыт реализации проектов строительства ветро-дизельных комплексов в России/ А. В. Кулаков, О. А. Горюнов, Ю. А. Назарова // **Промышленная энергетика.** -- 2016. -- N 4. -- С. 51-55. -- Библиогр.: 4 назв.

Необходимость развития проектов локальной энергетики на базе местных видов возобновляемых источников энергии (ВЭИ) с акцентом на ветроэнергетическую отрасль. Информация по перспективным для строительства ветроэнергетических станций регионам. Примеры реализованных проектов ветроэлектростанций и ветро-дизельных комплексов в России в региональном разрезе.

103. **Сергеев, С.В.** Основные принципы защиты и сохранения среды вод Мирового океана от антропогенных загрязнителей/ С. В. Сергеев, Ю. В. Цыплухина, Д. А. Дрынкин // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 3. -- С. 167-172. - ISBN 978-5-7731-0441-4. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассмотрены аспекты загрязнения вод Мирового океана. Проанализированы типы загрязняющих веществ, и дана оценка современным методам очистки вод Мирового океана.