

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

- 1. Дорошкевич, С. Г.** Биологическая активность почв в зоне влияния Джидинского вольфрамо-молибденового комбината (Западное Забайкалье) / С. Г. Дорошкевич, О. К. Смирнова, П. А. Предеин // **Вестник Северо-Восточного научного центра Дальневосточного отделения РАН.** -- 2015. -- № 2. -- С. 40-47. -- Библиогр.: 30 назв.

Определение биологической активности отходов горно-обогатительной фабрики Джидинского вольфрамо-молибденового комбината и почв, находящихся в зоне их влияния.

- 2. Бобылев, С. Н.** "Зелёная" экономика: основные черты и приоритеты / С. Н. Бобылев // **Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды** : сб. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. Рос. о-ва экол. экономики RSEE-2015 / РОЭЭ-2015 / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т упр., экономики и финансов К(П)ФУ . -- Казань, 2015. -- С. 20-27. -- Библиогр.: 8 назв.

Рассматриваются некоторые принципиальные черты и приоритеты, которые должны быть присущи новой «зелёной» экономике: экологическая устойчивость; социальная ориентированность; максимальный структурный и территориальный охват; новые подходы к измерению прогресса; повышение ценности природных благ; опора на знания; снижение рисков развития, в том числе экологических; инновационность; энергоэффективность и низкоуглеродность; рациональные модели потребления и производства.

- 3. Глазырина, И. П.** "Зелёный рост" экономики: методологические подходы и инструментарий для оценки / И. П. Глазырина, Л. М. Фалейчик // **Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды** : сб. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. Рос. о-ва экол. экономики RSEE-2015 / РОЭЭ-2015 / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т упр., экономики и финансов К(П)ФУ . -- Казань, 2015. -- С. 37-41. -- Библиогр.: 4 назв.

Представлен обзор концептуальных подходов к проблемам «зелёного роста», предложены инструменты количественной диагностики «зелёного роста», результаты расчётов для России в сфере природопользования. Рассмотрены вопросы государственного регулирования и институциональной поддержки «зелёного роста» в российских регионах, в том числе с учётом трансграничных отношений.

- 4. Дильманова, Э. С.** Авторециклинг: перспективы и проблемы внедрения / Э. С. Дильманова // **Наука и бизнес: пути развития.** -- 2014. -- № 3. -- С. 104-108. -- Библиогр.: 9 назв.

Утилизация использованных машин, механизмов, бытовых товаров - одно из направлений снижения нагрузки на окружающую среду, снижения энергоёмкости и материалоемкости производства. Развитие утилизации отслуживших автомобилей в рамках этого направления. Потребность в формировании комплексной национальной системы авторециклинга в России.

- 5. Агроэкологическая оценка применения** гуматов при мелиорации техногенно нарушенных ландшафтов / С. Л. Быкова [и др.] // **Вестник Кузбасского государственного технического университета.** -- 2013. -- № 5. -- С. 58-61. -- Библиогр.: 18 назв.

Изучение эффективности гуматов натрия и калия при выращивании сельскохозяйственных культур в условиях техногенно нарушенных ландшафтов.

- 6. Агроэкологическая оценка состава** и свойств золы от сжигания шпал / Н. И. Аканова [и др.] // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 157-166. -- Библиогр.: 20 назв.

Результаты определения химического состава золы от сжигания древесных шпал, установлен класс опасности отхода и токсичность при выращивании растений пшеницы.

- 7. Турсунова, Д. Э.** Адсорбция активных красителей из сточных вод органомглиной / Д. Э. Турсунова, Г. А. Ихтиёрова, Н. Муинова // **Молодой учёный.** -- 2014. -- № 17. -- С. 29-31. -- Библиогр.: 7 назв.

Очистка сточных вод красильно-отделочных предприятий текстильной промышленности.

- 8. Денисова, Е. С.** Аккумуляция некоторыми сельскохозяйственными растениями техногенной пыли сажевых заводов / Е. С. Денисова // **Омский научный вестник.** -- 2014. -- № 2: **Ресурсы Земли. Человек.** -- С. 196-199. -- Библиогр.: 5 назв.

Изучение способности сельскохозяйственных растений накапливать техническую сажу и влияния сажи на водный режим растений.

- 9. Паничева, Л. П.** Аккумуляция нефтепродуктов донными отложениями в фоновых водоемах Западной Сибири / Л. П. Паничева, Т. А. Кремлева, С. С. Волкова // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2013. -- № 12: **Экология.** -- С. 204-211. -- Библиогр.: 10 назв.

Определение уровня загрязнения нефтепродуктами донных отложений водоемов Западной Сибири, достаточно удаленных от источников загрязнения, и изучение особенностей распределения нефтяных углеводородов между водой и донными отложениями.

- 10. Мысишин, И. С.** Актуальные вопросы ресурсосбережения при производстве строительных материалов / И. С. Мысишин, А. Е. Турчанинов, М. Г. Стоянова // **Строительство и экология: теория, практика,**

**инновации** : сб. докл. I Междунар. науч.-практ. конф., 9 марта 2015 г. / Юж.-Урал. гос. ун-т (нац. исслед. ун-т). -- Челябинск, 2015. -- С. 282-283. -- Библиогр.: 6 назв.

Приведены примеры использования отходов в производстве строительных материалов.

**11. Парышев, В. В.** Анализ влияния предприятий горной промышленности на состояние поверхностных водоемов / В. В. Парышев // **Строительство и экология: теория, практика, инновации** : сб. докл. I Междунар. науч.-практ. конф., 9 марта 2015 г. / Юж.-Урал. гос. ун-т (нац. исслед. ун-т). -- Челябинск, 2015. -- С. 298-300. -- Библиогр.: 18 назв.

Сброс сточных вод в пригородные водоёмы составляет миллионы кубометров в год и большинство из них загрязнённые. Содержащиеся в сточных водах вещества, попадая в значительных количествах в водоёмы, ухудшают их санитарное состояние и гидробиологический режим. Поэтому перед выпуском в водоёмы должна осуществляться обязательная очистка сточных вод.

**12. Живлюк, Г. Е.** Анализ возможностей снижения выбросов вредных веществ эксплуатируемыми СДЭУ / Г. Е. Живлюк, А. П. Петров // **Двигателестроение**. -- 2015. -- № 1. -- С. 30-34. -- Библиогр.: 7 назв.

Анализ существующих технологий снижения выбросов вредных веществ применительно к судовым дизелям традиционной конструкции, установленным на действующих судах. Снижение вредного воздействия на окружающую среду судовых дизельных энергетических установок (СДУ) путём сокращения вредных выбросов с отработавшими газами.

**13. Анализ изменчивости содержания** атмосферного метана в районе Санкт-Петербурга по данным наземных измерений и моделирования / М. В. Макарова [и др.] // **Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана**. -- 2015. -- Т. 51, № 2. -- С. 201-209. -- Библиогр.: 42 назв.

Анализ временных изменений метана в атмосфере для станции Петергоф за 2009 - 2013 гг.

**14. Анализ методов оценивания** экологического состояния природно-технических систем / И. А. Прошин [и др.] // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология**. -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 56-68. -- Библиогр.: 23 назв.

Анализ существующих методов экологического оценивания, показателей и индикаторов, используемых в научных исследованиях и проектировании, в экологическом мониторинге состояний в практике оценки экологических состояний природно-технических систем.

**15. Денисов, С. Е.** Анализ механизма биологической очистки сточных вод / С. Е. Денисов, О. В. Маршалов, С. П. Максимов // **Строительство и экология: теория, практика, инновации** : сб. докл. I Междунар. науч.-практ. конф., 9 марта 2015 г. / Юж.-Урал. гос. ун-т (нац. исслед. ун-т). -- Челябинск, 2015. -- С. 49-51. -- Библиогр.: 3 назв.

Обоснована актуальность метода биологической очистки. Рассмотрены стадии, фазы процесса и классификация активного ила по группам. Предложена гипотеза повышения эффективности процесса очистки за счёт трансформации активного ила из стадии отмирания в стадию экспоненциального роста.

**16. Анализ распределения отработанных** химических источников тока по типоразмерам, электрохимическим системам и степени опасности для окружающей среды / С. В. Полягалов [и др.] // **Вестн. ПНИПУ. Прикладная экология. Урбанистика / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т**. -- Пермь, 2015. -- № 2(18). -- С. 100-114. -- Библиогр.: 10 назв.

Проведён анализ распределения отработанных химических источников тока (ХИТ) по типоразмерам и электрохимическим системам в соответствии с действующими международными стандартами. Выявлены два вида химических источников тока, обуславливающих наибольшее воздействие на окружающую среду - щелочные и солевые батареи.

**17. Гарайшина, Э. Г.** Анализ родниковой воды нижнекамского района / Э. Г. Гарайшина, Г. Р. Патракова // **Вестник Казанского технологического университета**. -- 2014. -- Т. 17, № 23. -- С. 203-207. -- Библиогр.: 6 назв.

Результаты химического анализа родниковой воды в регионе. Токсическое действие нитратов на организм человека, методы очистки питьевой воды от нитратов.

**18. Демиденко, Г. А.** Анализ цветочного оформления городской среды (на примере города Улан-Удэ) / Г. А. Демиденко, М. Я. Бессмольная, Н. Ю. Поломошнова // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-та**. -- 2015. -- № 6. -- С. 44-48. -- Библиогр.: 5 назв.

Экологизация городской среды, создание комфортных для человека санитарно-гигиенических и архитектурно-эстетических условий. Вопросы качественной оценки состояния объектов цветочного оформления городской системы озеленения.

**19. Евдокимов, В. И.** Анализ чрезвычайных ситуаций в России в 2000-2014 годах / В. И. Евдокимов, Г. Д. Кислова // **Безопасность в техносфере**. -- 2015. -- № 3. -- С. 48-56. -- Библиогр.: 11 назв.

Статистический анализ чрезвычайных ситуаций (ЧС) в России за 15 лет (2000-2014 гг.) и расчет рискометрических показателей при чрезвычайных ситуациях. Отмечается значимая тенденция к уменьшению вероятности для жителя страны попасть в условия чрезвычайной ситуации и индивидуального риска смерти в чрезвычайной ситуации.

**20. Миронов, В. А.** Анализ экологической обстановки в связи с онкозаболеваемостью органов дыхания в Камчатском крае/ В. А. Миронов // **Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование** : материалы VI Всерос. науч.-практ. конф., 24 - 26 марта 2015 г. / Камчат. гос. техн. ун-т. -- Петропавловск-Камчатский, 2015. -- Ч. 1. -- С. 110-114. -- Библиогр.: 5 назв.

Рассмотрено состояние атмосферного воздуха в Камчатском крае, приведены отдельные медико-демографические показатели здоровья населения Камчатки: данные об онкологических заболеваниях в структуре заболеваемости и смертности населения края, о заболеваниях органов дыхания в структуре заболеваемости населения. Сделана попытка показать взаимосвязь загрязнения атмосферного воздуха и онкологических заболеваний органов дыхания.

**21. Штробах, У.** Армения берет за образец европейскую систему обращения с отходами/ У. Штробах // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 5. -- С. 60-61.

Проблема обращения с отходами в Армении. Организация системы сбора, транспортирования и размещения твердых коммунальных отходов при поддержке Евросоюза.

**22. Кузнецова, Р. С.** Атмосферное загрязнение и инфекционные заболевания верхних дыхательных путей в Самарской области/ Р. С. Кузнецова, М. А. Костина // **Изв. Самар. науч. центра РАН.** -- Самара, 2014. -- Т. 16, № 5. -- С. 282-285. -- Библиогр.: 7 назв.

С использованием статистических методов проведена попытка выявить зависимость уровня заболеваемости населения инфекциями верхних дыхательных путей от загрязнения атмосферного воздуха по муниципальным образованиям и городским округам Самарской области.

**23. Якимчук, А. В.** Базовые элементы становления переработки отходов/ А. В. Якимчук // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 5. -- С. 11-13.

Спорные вопросы обновленного закона «Об отходах производства и потребления» и связанные с ним перемены с точки зрения крупных компаний, работающих в сфере обращения с отходами. Управление отходами.

**24. Биодиагностика состояния горно-луговых почв Западного Кавказа при загрязнении цинком, кадмием, молибденом и селеном/ Д. Р. Татлок [и др.] // Новые технологии.** -- 2014. -- № 4. -- С. 73-78. -- Библиогр.: 26 назв.

Изучение влияния загрязнения цинком, кадмием, молибденом и селеном на биологические свойства горно-луговых почв Западного Кавказа.

**25. Назаренко, Н. Н.** Биоиндикация почвы транспортных зон г. Воронежа/ Н. Н. Назаренко, И. И. Корецкая, И. Д. Свистова // **Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геоэкология.** -- 2015. -- № 1. -- С. 46-50. -- Библиогр.: 16 назв.

Сравнительная оценка уровня загрязнения почвы различных функциональных зон г. Воронежа (2001 - 2003 гг.).

**26. Тертышная, Ю. В.** Биоразлагаемые полимеры: перспективы их масштабного применения в промышленности России/ Ю. В. Тертышная, Л. С. Шибряева // **Экология и промышленность России. ЭКП.** -- 2015. -- Т. 19, № 8. -- С. 20-25. -- Библиогр.: 17 назв.

Возможность более широкого применения биопластиков в связи со сложившейся экологической ситуацией и растущими скоростями применения полимерных материалов. Научные исследования наиболее перспективных биоразлагаемых полимеров, таких как полилактид и поли-3-гидроксипропионат: достоинства и недостатки.

**27. Артеменко, С. В.** Биоэкологическое исследование воды урбанизированных участков реки Туры/ С. В. Артеменко, Г. А. Петухова // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2013. -- № 12: **Экология.** -- С. 199-203. -- Библиогр.: 10 назв.

Исследование физиологических и поведенческих реакций инфузорий-туфельк *Paramecium caudatum*, которые выступили в роли индикаторов на токсичные комплексы в пробах воды. Пробы воды были отобраны на удаленных друг от друга участках реки Туры с различными видами, а также степенью антропогенной нагрузки.

**28. Шульце, Г.** Большой объем задач/ Г. Шульце // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 6. -- С. 58-59.

Зарубежный опыт. Решение проблем обращения с отходами в Словакии. Задача увеличения доли подвергаемых вторичной переработке отходов и уменьшения доли отходов, направляемых на захоронение.

**29. Варыпаев, А. В.** В ногу с законом/ А. В. Варыпаев, С. В. Стрижова // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 6. -- С. 32-33.

Методы компостирования отходов в различных условиях. Технология переработки отходов «Площадочное компостирование».

**30. Моисеенко, Т. И.** В.И. Вернадский и экологические проблемы современности/ Т. И. Моисеенко // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2013. -- № 12: **Экология.** -- С. 10-20. -- Библиогр.: 19 назв.

Краткий анализ изменения основных биогеохимических циклов в глобальной шкале. Примеры каскадного развития ряда негативных явлений под влиянием нарастания содержания углекислого газа, кислотообразующих агентов, обогащения природных сред металлами, загрязнения стойкими органическими

веществами, биогенными элементами. Доказательства того, что органический мир реагирует на антропогенные преобразования активными микроэволюционными процессами. Методология определения критических нагрузок как научно-обоснованная стратегия ограничения антропогенных воздействий на природу и экологической гармонизации. Характеристика теоретических основ для определения допустимых потоков тех или иных загрязняющих веществ.

**31. Свалова, В. Б.** Великое Восточно-Японское землетрясение и цунами и проблемы снижения риска опасных природных процессов/ В. Б. Свалова // **Мониторинг. Наука и технологии.** -- 2015. -- № 1. -- С. 6-17.

По материалам Третьей Всемирной конференции ООН по уменьшению опасности стихийных бедствий.

**32. Чачина, С. Б.** Вермикомпостирование бытовых отходов с использованием дождевых червей: навозный червь (*e. fetida*) и калифорнийский червь (*e. andrei*) для получения биогумуса/ С. Б. Чачина, О. С. Караваева // **Омский научный вестник.** -- 2014. -- № 2: **Ресурсы Земли. Человек.** -- С. 228-234. -- Библиогр.: 10 назв.

Исследование и разработка способа разложения токсичных и нетоксичных отходов (зола, целлюлозосодержащие отходы) с использованием микробиологического препарата и дождевых червей. Вермикультура.

**33. Шафиев, Г. В.** Вероятный сценарий затопления долины реки Шохдары в случае катастрофического прорыва озера Дурумкул/ Г. В. Шафиев // **ГеоРиск.** -- 2015. -- № 1. -- С. 52-58. -- Библиогр.: 9 назв.

Разработка модели воздействия селевого паводка на долину реки Шохдары в случае возможного прорыва воды из высокогорного озера Дурумкул. Оценка возможного ущерба народнохозяйственным объектам.

**34. Исаев, И. А.** Виды негативного воздействия на окружающую среду и мероприятия по охране окружающей среды при строительстве (бурении) нефтегазоконденсатных скважин на севере Тюменской области (Ямало-Ненецкий автономный округ)/ И. А. Исаев // **Молодой учёный.** -- 2014. -- № 10. -- С. 112-116. -- Библиогр.: 4 назв.

Негативное воздействие на атмосферный воздух, на поверхностные водные объекты, на животный мир. Мероприятия по охране почв, растительного и животного мира, поверхностных вод и атмосферного воздуха.

**35. Иванов, П. В.** Влияние активности и численности микроорганизмов на прочностные свойства песчаных грунтов Московского региона / П. В. Иванов, Н. А. Манучарова, А. Д. Сафиуллина // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2015. -- № 2. -- С. 158-165. -- Библиогр.: 12 назв.

Преобразование грунтов под влиянием микробиологических процессов. Активизация микробиологических процессов при загрязнении грунтов.

**36. Влияние загрязнения тяжёлыми металлами на биологические свойства почв городов Ростовской области/ Е. В. Налета [и др.] // **Наука. Инновации. Технологии.** -- 2014. -- № 4. -- С. 130-138. -- Библиогр.: 8 назв.**

Изучение влияния загрязнения тяжёлыми металлами на биологические свойства почв городов Ростовской области. Загрязнение тяжёлыми металлами почв было зафиксировано в г. Ростове-на-Дону, г. Гуково, г. Таганроге. В большинстве случаев наблюдалась прямая зависимость между концентрацией загрязняющего вещества и степенью ухудшения исследуемых свойств почвы.

**37. Леднев, А. В.** Влияние нефтяного загрязнения на ферментативную активность торфяных почв/ А. В. Леднев, И. А. Скворцова // **Почва - национальное богатство. Пути повышения её плодородия и улучшения экологического состояния** : материалы Всерос. науч.-практ. конф. / Ижев. гос. с.-х. акад., Удмурт. науч.-исслед. ин-т с.-х. -- Ижевск, 2015. -- С. 194-199. -- Библиогр.: 7 назв.

Установлены и научно обоснованы параметры допустимого остаточного содержания нефти и нефтепродуктов в торфяных почвах для условий Удмуртской Республики.

**38. Влияние отраслей народного хозяйства Центрального Черноземья на загрязнение водных объектов/ Т. А. Девятова [и др.] // **Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Химия. Биология. Фармация.** -- 2015. -- № 1. -- С. 54-58. -- Библиогр.: 16 назв.**

Основные загрязняющие гидросферу компоненты по отраслям народного хозяйства Центрально-Черноземного региона. Определение степени влияния крупнейших предприятий различных отраслей промышленности на экологическое состояние природных вод.

**39. Влияние отраслей народного хозяйства Центрального Черноземья на загрязнение водных объектов/ Т. А. Девятова [и др.] // **Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Химия. Биология. Фармация.** -- 2015. -- № 1. -- С. 54-58. -- Библиогр.: 16 назв.**

Основные загрязняющие гидросферу компоненты по отраслям народного хозяйства Центрально-Черноземного региона. Определение степени влияния крупнейших предприятий различных отраслей промышленности на экологическое состояние природных вод.

**40. Московченко, Д. В.** Влияние разливов нефти на загрязнение поверхностных вод Ханты-Мансийского автономного округа — Югры / Д. В. Московченко, А. А. Убайдулаев // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2014. -- № 4: **Науки о Земле.** -- С. 5-16. -- Библиогр.: 18 назв.

Обобщенные результаты анализа нефтяного загрязнения поверхностных вод на месторождениях Ханты-Мансийского автономного округа — Югры. Оценка влияния аварийных разливов и объектов инфраструктуры на состояние поверхностных вод. Анализ зависимостей между показателями загрязнения и аварийности на объектах нефтедобычи.

**41. Курбатова, А. И.** Влияние региональных последствий глобального потепления и особенностей землепользования на экологические процессы в Индокитае/ А. И. Курбатова, А. М. Тарко // **Вестник Российского университета дружбы народов. Сер. Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- № 2. -- С. 7-25. -- Библиогр.: 7 назв.

Расчеты изменения экологических процессов от выбросов углекислого газа при сжигании ископаемого топлива, вырубки лесов и эрозии в странах мира и Индокитая на основе глобальной пространственной математической модели глобального цикла углерода в биосфере. Исследование уменьшения роста глобального потепления на основе различных сценариев ограничения промышленных выбросов двуокиси углерода, в том числе реализации Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Влияние вырубки тропических лесов и эрозии почв из-за неправильного землепользования на изменение климата для стран Индокитая до 2060 г.

**42. Белов, С. А.** Влияние рекреационной доступности на степень антропогенной трансформации Челябинского городского бора/ С. А. Белов // **Строительство и экология: теория, практика, инновации** : сб. докл. I Междунар. науч.-практ. конф., 9 марта 2015 г. / Юж.-Урал. гос. ун-т (нац. исслед. ун-т). -- Челябинск, 2015. -- С. 264-267. -- Библиогр.: 6 назв.

Рассмотрены основные пространственные закономерности влияния рекреационной доступности и освоенности территории на степень антропогенной трансформации Челябинского городского бора и даны основные рекомендации по оптимизации оказываемого на памятник природы рекреационного воздействия.

**43. Куликова, Е. Г.** Влияние спичечного производства на состояние экосистем и биоконверсия его отходов вешенкой лимонношляпковой/ Е. Г. Куликова, О. А. Логвина // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 32-39. -- Библиогр.: 6 назв.

Изучение влияния спичечной фабрика «Победа» (Пензенская область) на состояние экосистем и эколого-экономическая оценка способов утилизации образующихся на предприятии отходов, пригодных для использования при производстве сельхозпродукции.

**44. Циммерман, В. И.** Влияние техногенного загрязнения на почвенный покров г. Красноярск/ В. И. Циммерман, С. Э. Бадмаева // **Почвы степных экосистем Внутренней Азии и проблемы их рационального использования** : материалы междунар. науч.-практ. конф., приурочен. к 90-летию Ишигинова И. А. / Бурят. гос. с.-х. акад. им. В. Р. Филиппова. -- Улан-Уде, 2015. -- С. 120-123. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрена проблема загрязнения воздушной среды различными химическими веществами и, как следствие, влияние на почвенный покров. Проанализирован вклад основных отраслей промышленности в загрязнение воздушной среды г. Красноярск. Выявлена и обоснована необходимость крупным предприятиям предусматривать использование различных природоохранных мероприятий по снижению вредных выбросов в атмосферу и снижения концентрации вредных веществ, а так же проведение защитных мероприятий по охране и восстановлению почвенного покрова.

**45. Вешкурцева, Т. М.** Влияние хозяйственной деятельности на русловые процессы реки Ишим/ Т. М. Вешкурцева // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2013. -- № 4: **Науки о Земле.** -- С. 143-153. -- Библиогр.: 10 назв.

Выявление характера и особенностей трансформации русловых процессов в условиях антропогенного воздействия на примере реки Ишим. Оценка русловых деформаций за последние 40 лет. Влияние на современном этапе на режим деформаций русла реки Ишим активных инженерных сооружений, способных внести существенное изменение в ход русловых процессов (плотин), а так же мероприятий, осуществляемых непосредственно в русле реки.

**46. Коновалова, Е. В.** Влияние цеолитов и фитомелиорантов на агрофизические свойства нефтезагрязненной каштановой почвы/ Е. В. Коновалова, Н. Ю. Поломошнова // **Почвы степных экосистем Внутренней Азии и проблемы их рационального использования** : материалы междунар. науч.-практ. конф., приурочен. к 90-летию Ишигинова И. А. / Бурят. гос. с.-х. акад. им. В. Р. Филиппова. -- Улан-Уде, 2015. -- С. 186-190. -- Библиогр.: 2 назв.

Обсуждается изменение агрофизических свойств нефтезагрязнённой почвы в эксперименте при рекультивации с применением фитомелиоранта и внесением цеолита в качестве почвоулучшителя.

**47. Петров, Г. Н.** Вододеление и регулирование стока при совместном использовании водно-энергетических ресурсов трансграничных рек Центральной Азии/ Г. Н. Петров // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 2. -- С. 240-246. -- Библиогр.: 9 назв.

Анализ взаимосвязи двух проблем - вододеления и конфликта интересов между ирригацией и гидроэнергетикой. Межгосударственные проблемы, связанные как с вододелением, т.е. лимитированием речного стока, так и с регулированием режимов его использования.

**48. Ницкая, С. Г.** Водоподготовка подземных вод при реконструкции систем водоснабжения посёлка Синий бор/ С. Г. Ницкая, А. Д. Перетяченко // **Строительство и экология: теория, практика, инновации** : сб. докл.

I Междунар. науч.-практ. конф., 9 марта 2015 г. / Юж.-Урал. гос. ун-т (нац. исслед. ун-т). -- Челябинск, 2015. -- С. 36-38. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассмотрены возможные варианты подготовки воды хозяйственно-питьевого назначения из подземных источников в присутствии в воде железа.

**49. Тимофеева, С. С.** Возможности использования комбинированных технологий очистки сточных вод красильно-отделочных производств/ С. С. Тимофеева, С. С. Тимофеев // **Строительство и экология: теория, практика, инновации** : сб. докл. I Междунар. науч.-практ. конф., 9 марта 2015 г. / Юж.-Урал. гос. ун-т (нац. исслед. ун-т). -- Челябинск, 2015. -- С. 9-11. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрены технологии очистки сточных вод красильно-отделочных производств. Обобщены разработки авторов по созданию комплексной технологии очистки, включающие электрохимическую обработку, сорбционную и фитотехнологическую обработку с использованием габионов.

**50. Нельзикова, Е. А.** Вопросы реализации требований к обращению с ТКО/ Е. А. Нельзикова // **Твердые бытовые отходы**. -- 2015. -- № 7. -- С. 12-15. -- Библиогр.: 3 назв.

Анализ основных изменений в сфере обращения с ТКО, которые должны вступить в силу с 1 января 2016 г. Региональная программа в области обращения с отходами и территориальная схема обращения с отходами. Тарифное регулирование.

**51. Тагилова, О. А.** Выбор земельных участков для объектов размещения отходов: критерии приемлемости/ О. А. Тагилова, М. А. Тагилов // **Твердые бытовые отходы**. -- 2015. -- № 7. -- С. 19-21. -- Библиогр.: 14 назв.

Единая критериальная система оценки пригодности участка для создания объекта размещения отходов, которая позволяет упростить процедуру оценки соответствия земельных участков требованиям законодательства Российской Федерации для создания на них объектов размещения отходов.

**52. Иванюкович, Г. А.** Выделение участков локального загрязнения при экогеохимическом мониторинге городских территорий/ Г. А. Иванюкович, П. С. Зеленковский // **Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер. 7. Геология, география**. -- 2015. -- Вып. 2. -- С. 125-129. -- Библиогр.: 5 назв.

Территория мегаполиса — зона взаимодействия большого количества антропогенных факторов, что необходимо учитывать при определении качества окружающей среды, а главное — при выделении источников загрязнения. Важная практическая задача - выделение на общем фоне локальных источников загрязнения, которые еще не внесли свой значимый вклад в общее состояние территории, но тем не менее потенциально опасных в будущем. Рассмотрены методы обращения с данными о загрязнении подобных локальных зон и особенности учета такой неоднородной информации.

**53. Шагидуллин, А. Р.** Выявление зон сверхнормативного загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха на территории г. Нижнекамска при штатном режиме работы стационарных источников загрязнения/ А. Р. Шагидуллин, Р. А. Шагидуллина, Ю. А. Тунакова // **Вестник Казанского технологического университета**. -- 2014. -- Т. 17, № 23. -- С. 248-250. -- Библиогр.: 12 назв.

Определение зон сверхнормативного загрязнения на основании расчета полей концентраций атмосферных примесей поступающих в приземный слой атмосферного воздуха с выбросами стационарных источников загрязнения и их групп суммаций. Описание их местоположения и оценка вклада предприятий в их формирование в нескольких контрольных точках.

**54. Геодинамические активные зоны** и линеаменты Москвы и их геоэкологическое значение/ А. Л. Дорожко [и др.] // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология**. -- 2015. -- № 2. -- С. 147-157. -- Библиогр.: 21 назв.

Крупномасштабные структурно-геодинамические исследования на территории Москвы в пределах МКАД с целью выявления геодинамических активных зон. Оценка их геоэкологической значимости.

**55. Лопаткин, Д. А.** Геоинформационное картографирование рельефа дна озера Байкал/ Д. А. Лопаткин, П. П. Шерстянкин // **Геодезия и картография**. -- 2015. -- № 3. -- С. 22-28. -- Библиогр.: 10 назв.

Методика и технологии создания электронных морфометрических карт рельефа дна на примере оз. Байкал. Составление новой версии батиметрической карты оз. Байкал на основании уточнённых данных по распределению глубин дна (батиметрии) озера.

**56. Бешенцев, В. А.** Геохимический облик пресных подземных вод Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона и оценка их качества/ В. А. Бешенцев // **Горные ведомости**. -- 2015. -- № 8. -- С. 44-56. -- Библиогр.: 11 назв.

Проблема сохранения качества пресных подземных вод в связи с развитием нефтегазовой промышленности Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона. Значительное влияние природных и антропогенных факторов на эколого-гидрогеологические системы региона. Результаты изучения геохимического состояния подземных вод и оценка их качества.

**57. Курмангалиева, А. Р.** Геохимия токсичных металлов в водной системе Астрахани/ А. Р. Курмангалиева, Н. С. Тажетдинова // **ГеоРиск**. -- 2015. -- № 1. -- С. 45-51. -- Библиогр.: 36 назв.

Характеристика токсичности трех тяжелых металлов (ртути, кадмия и свинца), условий их распространения и миграции в лито- и гидросфере. Загрязненность водотоков, донных отложений и грунтов на территории г. Астрахани. Пути геохимической миграции тяжелых металлов. Анализ методов предотвращения загрязнения экосистемы и очистки сточных вод.

**58. Зинюков, Ю. М.** Геоэкологическая оценка водных объектов в зоне влияния участка захоронения ядохимикатов (Воронежская область/ Ю. М. Зинюков, Н. А. Корабельников // **Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология.** -- 2015. -- № 2. -- С. 117-121. -- Библиогр.: 6 назв.

Минимизация негативных техногенных воздействий на природную среду и обеспечение экологической безопасности защищаемых объектов природной среды территории - основная задача геоэкологических мониторинговых работ. Результаты ведения мониторинга водных объектов в зоне влияния полигона захоронения ядохимикатов в районе с. Кучеряевка Бутурлиновского муниципального района Воронежской области. Контролю подлежали следующие компоненты природной среды: подземные и поверхностные воды, атмосферный воздух.

**59. Геоэкологическая характеристика Кронштадта** и оценка загрязненности его территории тяжелыми металлами/ В. В. Куриленко [и др.] // **Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер. 7. Геология, география.** -- 2015. -- Вып. 2. -- С. 107-124. -- Библиогр.: 20 назв.

Исследование современного эколого-геологического состояния г. Кронштадта и примыкающих к нему территорий. В связи с усилением негативного воздействия загрязняющих химических веществ возрастает экологическая опасность для проживания людей. Негативные явления во многом обусловлены структурно-функциональной трансформацией биогеохимических процессов в пределах среды обитания и их влиянием на абиотическую (горные породы, почво-грунты, донные отложения, природные воды) и биотическую (растения, животные, человек) составляющие.

**60. Бочаров, В. Л.** Гидрогеологические условия и оценка эксплуатационных запасов подземных вод бассейна реки Становая Ряса (Липецкая область)/ В. Л. Бочаров, О. В. Савченко // **Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология.** -- 2015. -- № 2. -- С. 104-108. -- Библиогр.: 11 назв.

Возрастающая техногенная нагрузка на природную среду привела к тому, что подземные воды верхнего структурно-геологического этажа в значительной степени истощены и потеряли свои качественные характеристики. Вследствие этого важную роль для водоснабжения населения г. Чаплыгин, расположенного в бассейне р. Становая Ряса, приобретают подземные воды, и, прежде всего лебедянско-данковский водоносный горизонт. Для него рассчитаны гидрогеологические параметры и осуществлена оценка эксплуатационных запасов участка «южный» с целью обеспечения города высококачественной питьевой водой.

**61. Бочаров, В. Л.** Гидрогеоэкологические проблемы при освоении сульфидных медно-никелевых месторождений Воронежского кристаллического массива/ В. Л. Бочаров, Л. Н. Строгонова // **Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология.** -- 2015. -- № 1. -- С. 125-127. -- Библиогр.: 14 назв.

Необратимые изменения гидрогеологических условий и гидрогеомиграционной обстановки в связи с интенсивной и продолжительной горнодобывающей деятельностью. Определение закономерности формирования и трансформации геоэкологических условий сульфидных медно-никелевых месторождений на постэксплуатационном этапе на основе модели геофильтрационного потока в техногенно нарушенных условиях.

**62. Петров, Р. Л.** Глобальные проблемы мирового автотранспорта: анализ сегодняшнего состояния и прогнозы развития/ Р. Л. Петров // **Рециклинг отходов.** -- 2014. -- № 5. -- С. 10-19.

Способы снижения эмиссии CO<sub>2</sub> для автомобилей с традиционными двигателями. Электрические транспортные средства. Оценка энергетической эффективности природных ресурсов.

**63. Шевчук, А. В.** Государственная экологическая политика на современном этапе развития страны/ А. В. Шевчук // **Теория и практика экономического регулирования природопользования и охраны окружающей среды** : сб. тр. XIII Междунар. науч.-практ. конф. Рос. о-ва экол. экономики RSEE-2015 / РОЭЭ-2015 / Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т упр., экономики и финансов К(П)ФУ. -- Казань, 2015. -- С. 7-19. -- Библиогр.: 12 назв.

Рассматривается состояние окружающей среды в Российской Федерации, новые позиции в формировании и развитии государственной экологической политики, документы стратегического планирования, определяющие основные направления и методы совершенствования государственного регулирования в сфере экологии, экологической безопасности, проблемы перехода к «зелёной» экономике и стоимостной оценке природных ресурсов.

**64. Брославский, Л. И.** Гражданско-правовые санкции в системе охраны окружающей среды в США/ Л. И. Брославский // **Экология производства.** -- 2015. -- № 8. -- С. 74-85.

Применяемые в США административно-правовые, гражданско-правовые и уголовно-правовые санкции к экологическим правонарушителям. Возмещение собственно экологического вреда и вреда, причинённого в результате экологического правонарушения физическим и юридическим лицам. (Окончание. Начало в № 7, 2015г.).

**65. Егорова, А. Н.** Графический способ представления результатов контроля загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния промышленного объекта/ А. Н. Егорова, В. С. Смелов, Г. М. Батракова // **Вестн. ПНИПУ. Прикладная экология. Урбанистика / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т.** -- Пермь, 2015. -- № 2(18). -- С. 59-73. -- Библиогр.: 15 назв.

Изложен принцип работы автоматизированных систем мониторинга атмосферного воздуха. Проанализированы методы визуализации потоков информации о промышленном загрязнении атмосферного воздуха. Предложен графический способ представления результатов контроля загрязнения атмосферы в зоне рассеивания выбросов стационарных источников загрязнения с учётом направления ветра на момент замера. Для отображения концентраций загрязняющих веществ в виде круговой диаграммы использованы возможности Microsoft Excel. Описан алгоритм разработки формул и таблиц, необходимых для построения диаграммы содержания приоритетных загрязняющих веществ, в сравнении с допустимым содержанием (ПДК).

**66. Линник, В. Г.** Дegradaция природных ландшафтов и химическое загрязнение в ближней зоне влияния Карабашского медеплавильного комбината/ В. Г. Линник, В. Ю. Хорошавин, О. А. Пологрудова // **Вестник Тюменского государственного университета. -- 2013. -- № 4: Науки о Земле. -- С. 105-114. -- Библиогр.: 13 назв.**

Результаты исследования деградации природных ландшафтов территории, расположенной в зоне прямого воздействия Карабашского медеплавильного комбината. Острая экологическая ситуация, сложившаяся в окрестностях г. Карабаш Челябинской области. Зонирование территории влияния комбината по степени техногенной трансформации ландшафтов.

**67. Губернаторова, Т. Н.** Дegradaция стойкого органического вещества в водных экосистемах под действием микроорганизмов (обзор)/ Т. Н. Губернаторова, М. И. Дину // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. -- 2015. -- Т. 1, № 2. -- С. 31-38. -- Библиогр.: 13 назв.**

Деструкция органического вещества в водной среде — важная составляющая процессов самоочищения водных экосистем. Исследования, посвященные процессам биоразложения гумусовых веществ под действием микроорганизмов водной среды. Выявление кинетических закономерностей и биохимических механизмов распада стойких природных биополимеров, определяющих потенциал темпов самоочищения природных водных объектов, антропогенную нагрузку на водные объекты по органическому веществу, круговорот углерода на глобальном уровне.

**68. Новоселова, Е. А.** Дeмеркуризаторы поверхностей, загрязненных металлической ртутью/ Е. А. Новоселова, Г. К. Ивахнюк, С. В. Колесников // **Изв. С.-Петерб. гос. технолог. ин-та (техн. ун-та). -- СПб., 2014. -- № 27(53). -- С. 67-70. -- Библиогр.: 8 назв.**

Выявлены соединения и растворы для дeмеркуризации, ранее не упоминавшиеся в технической и патентной литературе, - хлор, оксиды хлора в тетрахлориде углерода, обладающие высокими дeмеркурирующими свойствами.

**69. Деффке, Ю.** Диагноз для стекла/ Ю. Деффке // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 5. -- С. 32-33.**

Новый метод сортировки стеклобоя на основе рентгеновских лучей, разработанный в Германии и удовлетворяющий требованиям к качеству стеклобоя.

**70. Хомутов, А. В.** Динамика растительного покрова и глубины сезонного протаивания в типичной тундре центрального Ямала при техногенном воздействии/ А. В. Хомутов, О. В. Хитун // **Вестник Тюменского государственного университета. -- 2014. -- № 4: Науки о Земле. -- С. 17-27. -- Библиогр.: 20 назв.**

Результаты изучения динамики растительного покрова и глубины сезонного протаивания при техногенном воздействии в зоне распространения многолетнемерзлых пород, в частности, в подзоне типичных тундр. Исследование нарушений растительного покрова и глубины протаивания в результате поездок вездеходной техники на Центральном Ямале в связи с активным освоением газовых месторождений и изысканиями под строительство железной дороги.

**71. Гашев, С. Н.** Динамика численности мелких млекопитающих и особенности ее прогнозирования в экологическом мониторинге/ С. Н. Гашев // **Вестник Тюменского государственного университета. -- 2013. -- № 12: Экология. -- С. 140-150. -- Библиогр.: 23 назв.**

На основе многолетних наблюдений за численностью мелких млекопитающих в различных природных зонах Западной Сибири показано, что особенности динамики численности мелких млекопитающих могут быть использованы для оценки естественных и антропогенных изменений состояния окружающей среды в системе регионального или локального экологического мониторинга.

**72. Казаков, А. А.** Дистанционное геотермическое картографирование болот Западной Сибири (на примере Тарманского болотного массива)/ А. А. Казаков // **Вестник Тюменского государственного университета. -- 2013. -- № 4: Науки о Земле. -- С. 161-167. -- Библиогр.: 12 назв.**

Результаты экспериментального применения дистанционного геотермического зондирования Земли при изучении процесса вторичного заболачивания осушенных болот Западной Сибири на примере Тарманской геосистемы. Рассмотрены природные условия Тарманского болотного массива. Описаны технологии дистанционного геотермического картографирования.

**73. Кочкин, Б. Т.** Долгосрочный прогноз климатических изменений в районе размещения хранилища высокоактивных отходов (участок Енисейский, Красноярский край)/ Б. Т. Кочкин // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геоэкология. -- 2015. -- № 2. -- С. 119-132. -- Библиогр.: 17 назв.**

Обоснование долгосрочной климатической изменчивости в районе проектируемого геологического хранилища высокоактивных отходов в окрестностях г. Железногорска (Красноярский край).



Характеристики основных ландшафтно-климатических условий района размещения хранилища для разных периодов отдалённого будущего.

**74. Ощепкова, А. З.** Дополнения к Федеральному классификационному каталогу отходов/ А. З. Ощепкова // **Экология производства. -- 2015. -- № 8. -- С. 14-19.**

Комментарий к приказу Росприроднадзора от 28 апреля 2015 г. № 360 «О внесении изменений в Федеральный классификационный каталог отходов, утверждённый приказом Росприроднадзора от 18 июля 2014 г. №445».

**75. Крыленко, С. В.** Естественное восстановление прибрежных растительных сообществ сосны пицундской после лесных пожаров/ С. В. Крыленко, А. М. Алейникова, В. В. Крыленко // **Вестник Российского университета дружбы народов. Сер. Экология и безопасность жизнедеятельности. -- 2015. -- № 2. -- С. 26-32.** -- Библиогр.: 9 назв.

Значительное повышение риска возникновения лесных пожаров в прибрежных лесах вблизи курорта Геленджик из-за посещения тысяч людей. Восстановление экологической, природоохранной и рекреационной значимости территории в гораздо более короткие сроки, чем полное восстановление сообществ.

**76. Фадькин, Г. Н.** Зависимость баланса элементов питания в системе «почва - удобрение - растение» от форм азотных удобрений в условиях юга Нечерноземья/ Г. Н. Фадькин, Д. В. Виноградов // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-та. -- 2015. -- № 6. -- С. 13-17.** -- Библиогр.: 15 назв.

Научное обоснование применения различных форм азотных удобрений и оценки их результативности на серых лесных тяжелосуглинистых почвах.

**77. Семушев, А. М.** Загрязнение молока и молочных продуктов, меры по его предотвращению/ А. М. Семушев // **Научное обозрение. -- 2014. -- № 9, ч. 1. -- С. 10-13.** -- Библиогр.: 2 назв.

Основные источники загрязнения и способы предотвращения. Загрязнение пестицидами и солями азотной и азотистой кислот, нитратами и нитритами.

**78. Голованева, А. Е.** Загрязняющие вещества антропогенного происхождения в водах озера Халактырского / А. Е. Голованева // **Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование** : материалы VI Всерос. науч.-практ. конф., 24 - 26 марта 2015 г. / Камчат. гос. техн. ун-т. -- Петропавловск-Камчатский, 2015. -- Ч. 1. -- С. 45-48. -- Библиогр.: 6 назв.

Приводятся и обсуждаются результаты гидрохимических исследований по уровню загрязнения вод озера Халактырского. Наиболее распространённые поллютанты водной среды - нефтепродукты и СПАВ. Установлено, что содержание этих загрязняющих веществ антропогенного происхождения в водах рассматриваемого объекта значительно превышает предельно допустимые концентрации, что может способствовать изменению внутри водоёмных процессов, приводя к негативным экологическим последствиям водной экосистемы.

**79. Долгополова, Е. Н.** Закономерности движения вод и наносов в устье реки эстуарно-дельтового типа на примере р. Енисей/ Е. Н. Долгополова // **Водные ресурсы. -- 2015. -- Т. 42, № 2. -- С. 175-185.** -- Библиогр.: 39 назв.

Описание основных закономерностей движения вод и наносов в устьях разного типа. Районирование устьевой области реки Енисей. Взаимодействия морских и речных вод, характерное для эстуарно-дельтового типа устья р. Енисей.

**80. Косинова, И. И.** Закономерности пространственного распределения загрязняющих веществ в городских условиях/ И. И. Косинова, С. И. Фонова // **Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Геология. -- 2015. -- № 2. -- С. 122-124.** -- Библиогр.: 4 назв.

Экспериментальное изучение содержания загрязняющих веществ в зонах влияния автомобильных магистралей и промышленных предприятий города Липецка, которое позволило выделить основные закономерности пространственного распределения тяжелых металлов в грунтах.

**81. Шегельман, И. Р.** Зарубежный опыт торрефикации биомассы/ И. Р. Шегельман, А. С. Васильев // **Наука и бизнес: пути развития. -- 2013. -- № 6. -- С. 42-44.** -- Библиогр.: 6 назв.

Интенсификация исследований и создание предприятий по торрефикации биомассы за рубежом с целью повышения конкурентоспособности для использования ее в качестве энергетического топлива.

**82. Добровольский, С. Г.** Засухи мира и их эволюция во времени: сельскохозяйственный, метеорологический и гидрологический аспекты/ С. Г. Добровольский // **Водные ресурсы. -- 2015. -- Т. 42, № 2. -- С. 119-132.** -- Библиогр.: 20 назв.

Параметра 450 крупнейших "сельскохозяйственных" засух мира с 1980 по 2008 г. и изменения этих параметров во времени. Метеорологические засухи. Гидрологические засухи и маловодья. Характерные засушливые речные бассейны мира.

**83. Изучение сорбции меди** на модифицированных и немодифицированных бентонитовых глинах/ Д. Е. Борисков [и др.] // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология. -- 2015. -- № 5 (27). -- С. 77-82.**

Изучение сорбционных свойств природной и модифицированной бентонитовых глин Зырянского месторождения Курганской области. Значительные сорбционные свойства неактивированных и активированных бентонитовых глин по отношению к меди.

**84. Берлинтейгер, Е. С.** Изучение технологических свойств нанополимеров и их действие на нефтесодержащие сточные воды/ Е. С. Берлинтейгер, Е. В. Ульрих, В. А. Давыденко // **Вестник Кузбасского государственного технического университета**. -- 2013. -- № 5. -- С. 98-100. -- Библиогр.: 2 назв.

Исследование технологических свойств флокулянтов с различной молекулярной массой, зарядом и степенью ионности. Установлены зависимости процессов набухания, адсорбции, скорости образования нефтяной пленки на поверхности сточных вод Яйского нефтеперерабатывающего завода от вида флокулянта.

**85. Хвостова, М. С.** Инженерно-экологическая оценка утилизации надводных кораблей с ядерной энергетической установкой/ М. С. Хвостова // **Безопасность в техносфере**. -- 2015. -- № 3. -- С. 3-11. -- Библиогр.: 12 назв.

Принципиальные подходы к утилизации тяжелых атомных ракетных крейсеров на примере тяжелого атомного ракетного крейсера "Адмирал Ушаков" и концептуальные вопросы обеспечения безопасности при планируемой утилизации. Основные факторы, оказывающие влияние на выбор стратегии утилизации и на обеспечение ядерной, радиационной и экологической безопасности персонала, населения и окружающей среды при утилизации.

**86. Тимофеева, С. С.** Инновационные подходы к утилизации сточных вод тепловых электростанций в качестве удобрений/ С. С. Тимофеева // **Строительство и экология: теория, практика, инновации** : сб. докл. I Междунар. науч.-практ. конф., 9 марта 2015 г. / Юж.-Урал. гос. ун-т (нац. исслед. ун-т). -- Челябинск, 2015. -- С. 42-46. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассмотрена инновационная технология утилизации сточных вод после регенерации ионитовых фильтров на установках обессоливания. Предложено в качестве регенерирующего раствора использовать азотную кислоту, гидроксид калия, а образующиеся сточные воды как комплексное удобрение. Приведены результаты опытно-промышленных и полевых испытаний. Регенерационные сточные воды вносили непосредственно под зерновые культуры путём полива или в виде сухих солей, выделенных из сточных вод выпариванием. Доказана эффективность и целесообразность утилизации сточных вод как удобрений.

**87. Мелентьев, Г. Б.** Инновационный потенциал техногенных ресурсов России и роль технологической геохимии в их изучении и оценке перспектив комплексного промышленного использования/ Г. Б. Мелентьев // **Технологическая минералогия природных и техногенных месторождений** : сб. ст. IX Рос. семинара по технолог. минералогии, 22 - 24 апр. 2014 г., Магнитогорск / Ин-т геологии Карел. науч. центра РАН. -- Петрозаводск, 2015. -- С. 8-30. -- Библиогр.: 36 назв.

Представлена методология многоцелевого изучения техногенных ресурсов с целью оценки их как поликомпонентной системы и определением возможных областей использования.

**88. Ильченко, И. А.** Интегральная оценка экологического состояния воды в реке Дон/ И. А. Ильченко // **Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промышленное и техническое использование** : материалы VI Всерос. науч.-практ. конф., 24 - 26 марта 2015 г. / Камчат. гос. техн. ун-т. -- Петропавловск-Камчатский, 2015. -- Ч. 1. -- С. 69-73. -- Библиогр.: 10 назв.

Предложена и апробирована методика интегральной оценки качества воды водных объектов на основе гидрохимических показателей. Качество воды было оценено путём сравнения площадей областей адекватности, построенных по величинам частных показателей качества для реальной воды и для воды, которая по частным показателям качества удовлетворяет критериям предельно допустимой концентрации. Показано, что для адекватной оценки качества необходим учёт гидрохимических, органолептических и других характеристик воды. Для получения общей характеристики экологического состояния водного объекта необходима единая система мониторинга с применением одинаковых методик проведения исследований, обработки и интерпретации полученных результатов.

**89. Денисов, С. Е.** Интенсификация обезвоживания осадков сточных вод посредством вибрационного воздействия/ С. Е. Денисов, Е. Н. Гордеев // **Строительство и экология: теория, практика, инновации** : сб. докл. I Междунар. науч.-практ. конф., 9 марта 2015 г. / Юж.-Урал. гос. ун-т (нац. исслед. ун-т). -- Челябинск, 2015. -- С. 13-15. -- Библиогр.: 2 назв.

Сократить время обезвоживания осадка сточных вод на иловых площадках предлагается посредством вибрационного воздействия на технологическую фильтрующую систему и на приграничный к фильтру слой осадка. При этом предлагается воздействовать на фильтр высокочастотными колебаниями для предотвращения перемешивания твёрдой и жидкой составляющей осадка.

**90. Беднова, О. В.** Информационно-аналитическое сопровождение мониторинга состояния лесных экосистем городских особо охраняемых природных территорий/ О. В. Беднова, В. А. Кузнецов, Ю. Ю. Андрушин // **Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник**. -- 2015. -- № 1, т. 19. -- С. 140-151. -- Библиогр.: 22 назв.

Результаты разработки информационно-аналитического сопровождения лесоэкологического мониторинга на урбанизированной территории.