

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

- 1. Тяптиргянов, М. М.** Перспективы озерного рыбоводства в Центральной Якутии/ М. М. Тяптиргянов // **Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.** -- 2012. -- Т. 9, № 1. -- С. 50-57. -- Библиогр.: 20 назв.

Уменьшение видового разнообразия и снижение уровня продукционных процессов в связи с усилением антропогенных воздействий на речные системы Якутии. Исследование озер для определения перспективных в рыбохозяйственном отношении и возможности организации рыбоводства. Выявление наиболее перспективных для получения рыбопосадочного материала групп озер. Предложения по реконструкции и мелиоративным мероприятиям в малопродуктивных озерах.

- 2. Перспективы развития добычи** углеводородных ресурсов на шельфа Баренцева и Карского морей — возникающие экологические проблемы и пути их решения/ В. В. Дроздов [и др.] // **Ученые записки / Рос. гос. гидрометеорол. ун-т.** -- 2014. -- № 36. -- С. 94-111. -- Библиогр.: 15 назв.

Анализ основных гидрометеорологических и экологических проблем, возникающих на пути развития освоения минеральных ресурсов Арктики. Методы и способы обеспечения комплексной экологической безопасности.

- 3. Шешнёв, А. С.** Петро- и термомагнитная характеристика почв и грунтов в районе полигона складирования отходов "Октябрьский" (г. Саратов)/ А. С. Шешнёв, М. В. Решетников // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Науки о Земле.** -- 2015. -- Т. 15, вып. 2. -- С. 61-66. -- Библиогр.: 7 назв.

Исследование физических параметров (магнитная восприимчивость, термомагнитный эффект) и гранулометрического состава почв и грунтов в районе полигона складирования отходов. Предварительная оценка техногенного загрязнения почв и грунтов тяжелыми металлами и нефтепродуктами.

- 4. Пиролиз: экологические и технологические аспекты/ Д. С. Янковой [и др.] // Экология производства.** -- 2015. -- № 6. -- С. 50-53.

Переход от инсинерации к пиролизу в термической переработке отходов, поскольку последний позволяет не только уменьшить объём отходов от процесса, но и получить из них вторичное ценное сырьё. Отмечено меньшее воздействие пиролизных установок на окружающую среду, чем оборудование инсинераторного типа, однако спектр отходов, который возможно и рентабельно перерабатывать методом пиролиза, ограничен.

- 5. Ляшенко, В. И.** Повышение экологической безопасности в зоне влияния уранового производства/ В. И. Ляшенко // **Геология и разведка (Известия вузов).** -- 2015. -- № 1. -- С. 43-52.

Изучение уровня радиационного фона вокруг урановых объектов (г. Желтые Воды, Днепропетровской обл.). Оценка загрязнения и его последствий для жителей города. Направления экологической реабилитации территории, жилых зданий, объектов социальной сферы и населения города.

- 6. Сафин, С. Г.** Повышение экологической безопасности эксплуатации продуктопроводов/ С. Г. Сафин, Р. К. Масыгутов, А. Н. Черепанов // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2015. -- № 5. -- С. 24-28. -- Библиогр.: 2 назв.

Предложения, направленные на повышение эффективности технологии опорожнения и очистки полости продуктопровода от нефти и нефтепродуктов при проведении текущих и капитальных ремонтов и уменьшение воздействия на окружающую среду.

- 7. Ильина, В. П.** Получение керамических материалов на основе нетрадиционного высокомагнезиального сырья/ В. П. Ильина, Т. В. Попова, П. В. Фролов // **Огнеупоры и техническая керамика.** -- 2014. -- № 11-12. -- С. 62-66. -- Библиогр.: 11 назв.

Магнезиальное техногенное сырьё в производстве строительных керамических материалов. Исследования возможности получения перспективных керамических материалов на основе нетрадиционного высокомагнезиального сырья: теплоизоляционной форстеритовой керамики и малоусадочной кордиеритовой керамики.

- 8. Получение питьевой воды** из источников, содержащих радий, мембранными методами/ С. Ю. Ларионов [и др.] // **Мембраны и мембранные технологии.** -- 2015. -- Т. 5, № 2. -- С. 150-158. -- Библиогр.: 29 назв.

Радий в природной воде. Физико-химические свойства радиоактивного радия и его соединений. Схема очистки с использованием мембранных технологий. Оценка накопления радионуклидов.

- 9. Пуртова, Л. Н.** Почвенно-растительный мониторинг на техногенных ландшафтах Приморья (на примере рекультивируемых участков угольных шахт)/ Л. Н. Пуртова, Н. М. Костенков, В. П. Верховат // **Фундаментальные исследования.** -- 2013. -- № 11, ч. 1. -- С. 108-114. -- Библиогр.: 16 назв.

Мониторинговые исследования растительного и почвенного покрова, процессов накопления органического вещества на рекультивируемых участках шахты «Правобережное» на юге Приморья. Существенное влияние природных окружающих экосистем на самозарастание рекультивируемых участков в период их посттехногенного развития. Исследование сингенетических сукцессий растительности, процессов

накопления растительного органического вещества и формирование почвенного покрова на рекультивируемых участках.

**10. Вишняков, Я. Д.** Предпосылки становления и направления развития эколого-ориентированной инновационной экономики в России/ Я. Д. Вишняков, С. П. Киселева // **Вестник экологического образования в России.** -- 2015. -- № 2. -- С. 20-22. -- Библиогр.: 12 назв.

Решение задач в области обеспечения экологической безопасности систем различного масштаба. При инновационном развитии в качестве источника угроз экологического характера рассматриваются инновации и инновационные системы. Приведены необходимые составляющие комплекса мер государственного регулирования в области обеспечения эколого-ориентированной инновационной деятельности в регионах Российской Федерации.

**11. Шумакова, Г. Е.** Придорожные лесные полосы как фактор биопродуктивных мелиораций ландшафтов/ Г. Е. Шумакова // **Научная жизнь.** -- 2014. -- № 4. -- С. 20-27.

Изучение химического состава почв в придорожных лесных полосах. Определение накопления тяжелых металлов в листьях и плодах древесных пород.

**12. Применение габрионных очистных сооружений для защиты водных объектов/ С. М. Чесалов [и др.] // Экология производства.** -- 2015. -- № 6. -- С. 60-69. -- Библиогр.: 19 назв.

Защита гидросферы от загрязнения. Перспективы разработки открытых самотечных очистных сооружений, которые не требуют для своей работы химических реагентов, дорогостоящего оборудования, электро-, тепло- и водоснабжения - габрионных очистных фильтрующих сооружений (ГОФС). Их преимущества по сравнению с промышленными очистными сооружениями.

**13. Применение интегрального показателя при оценке экологической безопасности породного отвала, подвергшегося процессам самозарастания/ А. В. Хохряков [и др.] // Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений).** -- 2013. -- № 8. -- С. 88-92. -- Библиогр.: 12 назв.

Оценка и сравнение экологической безопасности породных отвалов, не подвергшихся самозарастанию, и отвалов, которые активно подверглись данному процессу. Разработка нового подхода, основанного на методе интегрального показателя для оценки экологической безопасности самозаросших отвалов.

**14. Алексеева, А. А.** Применение листового опада в качестве сорбционного материала для ликвидации аварийных нефтяных разливов/ А. А. Алексеева, С. В. Степанова // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2015. -- № 7. -- С. 9-13. -- Библиогр.: 19 назв.

Изучение возможности использования смешанного листового опада в качестве сорбционного материала для снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду при ликвидации аварийных разливов с водной поверхности.

**15. Азаров, В. Н.** Применение системно-динамического моделирования для оценки воздействия автотранспорта и озеленения на качество воздуха/ В. Н. Азаров, Н. П. Садовникова, Д. П. Мамонтов // **Строительство и реконструкция.** -- 2013. -- № 3. -- С. 23-28. -- Библиогр.: 5 назв.

Моделирование антропогенной нагрузки на окружающую среду в условиях города.

**16. Перепелицын, В. А.** Применение шлака ферротитана для производства огнеупоров/ В. А. Перепелицын, В. М. Рытвин, С. И. Гильварг // **Огнеупоры и техническая керамика.** -- 2014. -- № 11-12. -- С. 48-61. -- Библиогр.: 20 назв.

Обобщение сведений и результаты комплексных исследований титаноглиноземистых шлаков. Ряд разновидностей алюминотермических шлаков обладают такой совокупностью физико-химических свойств, которые позволяют отнести его как к заполнителям, так и к доступным и дешевым функциональным добавкам комплексного действия. Отражен опыт применения и рассмотрены перспективные направления использования шлака ферротитана.

**17. Кравчук, А. В.** Природные источники энергии в «зеленой экономике»/ А. В. Кравчук // **Научная жизнь.** -- 2014. -- № 5. -- С. 36-41. -- Библиогр.: 7 назв.

Использование инновационных технологий возобновляемых источников энергии (ВИЭ) для сохранения природных ресурсов и окружающей среды, снижения экологических рисков, повышения здоровья и благосостояния человека.

**18. Дьяков, С. Н.** Природоохранная деятельность ОАО «Тулачермет»/ С. Н. Дьяков, М. Б. Гусаров, В. В. Титов // **Металлург.** -- 2015. -- № 6. -- С. 18-21.

Результаты деятельности предприятия при реализации мероприятий по охране окружающей среды и планы в этой области до 2017 г. Изменение результатов воздействия на атмосферный воздух и водные объекты. Мероприятия, позволившие значительно сократить негативное воздействие на окружающую среду, что выразилось в снижении выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, снижении сбросов стоков в водные объекты, сокращении накопления отходов производства.

**19. Тургенева, Л. А.** Природоохранные мероприятия на угольных предприятиях АО ХК «СДС-Уголь»/ Л. А. Тургенева, Ю. А. Манаков // **Уголь.** -- 2015. -- № 7. -- С. 68-71.

Пути совершенствования системы корпоративного экологического контроля и управления, внедрение Интегрированной информационно-вычислительной системы (ИИВС) в производственный процесс управления экологической безопасностью и охраной окружающей среды ХК «СДС-Уголь». Изучение существующего состояния экосистем и биоразнообразия в зоне расположения предприятий угольного холдинга.

**20. Лысова, Е. П.** Проблема несанкционированных свалок городских территорий/ Е. П. Лысова, А. П. Пирожникова // **Научное обозрение**. -- 2014. -- № 10, ч. 3. -- С. 625-627. -- Библиогр.: 12 назв.

Основные причины возникновения несанкционированных свалок твердых отходов производства и потребления в городах. Негативное влияние отходов на здоровье человека и компоненты окружающей среды.

**21. Кожевников, Н. В.** Проблема хранения плодородного слоя почвы в горнодобывающей отрасли промышленности/ Н. В. Кожевников, А. В. Заушинцева // **Вестник Кемеровского государственного университета**. -- 2015. -- № 1, т. 4. -- С. 10-14. -- Библиогр.: 19 назв.

Проблема деградации плодородного слоя почвы при длительном хранении в буртах на карьерах. Необходимость создания искусственных почвенно-экологических систем с нанесением плодородного слоя почвы. Анализ трансформации плодородного слоя почвы на всех этапах технологической цепочки: от его снятия с естественной почвы до нанесения его на поверхность поля рекультивации.

**22. Гордеев, Ю. А.** Проблемы адаптации сельского хозяйства Смоленской области к неблагоприятным природным стрессам при внедрении в производство эколого-адаптивных (противострессовых) агро-нанотехнологий/ Ю. А. Гордеев // **Техника и технология пищевых производств**. -- 2014. -- № 4. -- С. 113-118. -- Библиогр.: 6 назв.

Изучение сельского хозяйства Смоленской области за последние 30 лет с учетом динамики изменений не неблагоприятных климатических стрессов в условиях интенсификации земледелия. Перечень гидрометеорологических явлений, наносящих ущерб АПК Смоленской области. Рекомендации по применению адаптационных ресурсосберегающих агротехнологий в системе севооборотов в условиях глобального изменения климата и роста природных стрессов.

**23. Кононов, А. И.** Проблемы и перспективы переработки и утилизации сталеплавильного шлака/ А. И. Кононов // **Экология Центрально-Черноземной области Российской Федерации**. -- 2014. -- № 1/2. -- С. 33-36.

Перспективы решения проблем при переработке и использовании сталеплавильного шлака для обеспечения экологической безопасности.

**24. Проблемы оценки геоэкологического риска при открытой разработке месторождений полезных ископаемых/ Т. Калыбеков [и др.] // Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений)**. -- 2014. -- № 4. -- С. 64-70. -- Библиогр.: 7 назв.

Неблагоприятное влияние техногенных факторов на состояние окружающей среды и жизнедеятельность людей при открытой разработке месторождений полезных ископаемых. Исследование основных неблагоприятных воздействий технологических процессов открытых горных работ, создающих геоэкологический риск. Разработка методики оценки геоэкологического риска в условиях неблагоприятного воздействия открытых горных работ на окружающую среду с использованием пространственного, динамического и почвенного критериев. Составляющие экологического ущерба, наносимого недропользователем окружающей среде.

**25. Проблемы подтопления и затопления селитебных территорий: возможные пути решения/ Б. С. Ксенофонтов [и др.] // Безопасность жизнедеятельности**. -- 2015. -- № 7. -- С. 23-27. -- Библиогр.: 7 назв.

Аспекты возможного влияния различных факторов на процессы подтопления селитебных территорий с оценкой возможных рисков. Оценка риска подтопления таких территорий, а также определение перечня превентивных мероприятий, снижающих коэффициент риска подтопления этих территорий, по-новому.

**26. Дакалов, М. В.** Проблемы развития возобновляемых источников энергии в странах ЕС/ М. В. Дакалов // **Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом**. -- 2015. -- № 2. -- С. 50-55. -- Библиогр.: 12 назв.

Преимущества и негативные последствия развития возобновляемых источников энергии. Экологические, экономические, политические и технологические риски. Нетрадиционные источники энергии.

**27. Королева, Н. Л.** Проблемы эколого-экономической оценки загрязнения поверхностных водных объектов при составлении технико-экономических обоснований кондиций отработки месторождений минерального сырья/ Н. Л. Королева, Г. И. Росман // **Разведка и охрана недр**. -- 2015. -- № 7. -- С. 57-61. -- Библиогр.: 3 назв.

Воздействие на поверхностные воды при освоении месторождений полезных ископаемых. Задачи, связанные со сбросом промышленных стоков в речные системы, имеющие рыбохозяйственное значение: определение нормативов допустимых сбросов, выбор мест для размещения контрольных створов, защита водоприемных систем от сверхнормативного сброса загрязняющих веществ, прогноз будущих платежей при недостатке информации для расчетов. Проблемы и пути их преодоления на примерах действующих ГОКов.

**28. Проведение обследований зданий различного назначения на содержание радона на территориях, обслуживаемых ФМБА России/ А. М. Маренный [и др.] // Радиационная гигиена**. -- 2015. -- Т.8, № 1. -- С. 23-29. -- Библиогр.: 10 назв.

Данные об уровне воздействия радона на население обследуемых территорий (Федеральное медико-биологическое агентство России).

**29. Прогноз и контроль** нестационарных геомеханических процессов в горнотехнической и строительной практике/ А. М. Гальперин [и др.] // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2014. -- № 6. -- С. 553-559. -- Библиогр.: 9 назв.

Оценка деформируемости и прочности глинистых горных пород на примере объектов Курской магнитной аномалии и района строительства олимпийских объектов близ г. Сочи. Возможности применения дистанционного контроля геомеханических процессов при ведении горных и строительных работ, в том числе с использованием аэро- и космосъемки.

**30. Медведев, Ю. С.** Прогнозирование долговечности конструкций с поверхностными дефектами при проектировании систем снижения токсичности отработавших газов/ Ю. С. Медведев, В. В. Жучкова // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 5. -- С. 31-33. -- Библиогр.: 5 назв.

Оснащение двигателей каталитическими нейтрализаторами отработавших газов - действенный способ снижения интенсивности загрязнения окружающей среды автотранспортом. Методика расчёта долговечности конструкции с учётом поверхностного дефекта в случае циклического нагружения, которая позволяет прогнозировать срок службы системы снижения токсичности на стадии её проектирования с учётом поверхностных дефектов.

**31. Шевченко, Т.** Процесс с позитивным характером / Т. Шевченко // **ВодаMagazine.** -- 2015. -- № 2. -- С. 36-40. -- Библиогр.: 10 назв.

Нитчатое вспухание активного ила и его влияние на биологическую очистку сточных вод.

**32. Умаров, Х. У.** Пянджский трансграничный бассейн: ресурсы и проблемы социально-экономического развития/ Х. У. Умаров, Х. М. Мухаббатов, Ш. З. Ақобиров // **Известия Российской академии наук. Сер. Географическая.** -- 2014. -- № 6. -- С. 101-109. -- Библиогр.: 8 назв.

Вопросы природопользования с учетом обеспечения устойчивого развития. Проблемы эффективного использования водно-энергетического и других природных ресурсов трансграничного бассейна.

**33. Телелекова, А. Д.** Радиационная ситуация на Российском Севере/ А. Д. Телелекова // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 11, ч. 1. -- С. 22-24. -- Библиогр.: 7 назв.

Проблема радиационного загрязнения Российского Северного региона в связи с большой концентрацией на Кольском полуострове источников радионуклидов, как местных, так и удаленных, поставляющих радионуклиды в результате трансграничного воздушного переноса.

**34. Сидельникова, О. П.** Радиационно-экологические аспекты при строительстве зданий/ О. П. Сидельникова // **Строительство и реконструкция.** -- 2013. -- № 3. -- С. 47-52. -- Библиогр.: 13 назв.

Организация радиационного контроля в строительной отрасли. Организация контроля радиационной безопасности населения. Основные источники и пути проникновения радона в здания.

**35. Скорик, Ю. И.** Радиоактивность при добыче сланцевого газа/ Ю. И. Скорик // **Атомная техника за рубежом.** -- 2015. -- № 3. -- С. 14-23. -- Библиогр.: 35 назв.

Негативные факторы, обусловленные несовершенной технологией добычи сланцевого газа. Воздействие на окружающую среду громадных объемов загрязненных производственных вод. Риск загрязнения грунтовых и питьевых вод метаном, тяжелыми металлами и радионуклидами.

**36. Росликова, В. И.** Радионуклиды в урбанизированных почвах города Хабаровска/ В. И. Росликова, Т. И. Матвеев // **Вестник Северо-Восточного научного центра Дальневосточного отделения РАН.** -- 2014. -- № 3. -- С. 46-51. -- Библиогр.: 16 назв.

Экологическая оценка загрязнения радионуклидами некоторых трансформированных почв урбоэкосистем. Приоритетные источники загрязнения урбанизированных ландшафтов. Состояние естественных почв и агроземов.

**37. Голованёв, С. М.** Радон и канцерогенный риск в г. Москве/ С. М. Голованёв // **Радиационная гигиена.** -- 2015. -- Т. 8, № 1. -- С. 16-22. -- Библиогр.: 26 назв.

Сравнительная оценка канцерогенного риска в г. Москве от радона в помещениях и атмосферных загрязнителей.

**38. Боровлев, А. Э.** Развитие системы управления качеством атмосферного воздуха для города Белгорода/ А. Э. Боровлев, Ф. Н. Лисецкий, О. А. Чепелев // **Фундаментальные исследования.** -- 2013. -- № 6, ч. 4. -- С. 922-929. -- Библиогр.: 11 назв.

Результаты разработки системы управления качеством атмосферного воздуха для города Белгорода на основе специализированной геоинформационной аналитической системы (ГИАС). Опыт практической реализации ГИАС с использованием ГИС-технологий, данных мониторинга атмосферного воздуха, а также результатов лидарных измерений. Предложен алгоритм оценки загрязненности атмосферного воздуха урбоэкосистемы мелкодисперсными взвешенными частицами путем анализа результатов расчетов суммарной приземной концентрации пыли и инструментальных измерений.

**39. Космынин, Ф. Г.** Разработка катализаторов для утилизации отходов органических веществ на основе матриц/ Ф. Г. Космынин // **Экология Центрально-Черноземной области Российской Федерации.** -- 2014. -- № 1/2. -- С. 42-43. -- Библиогр.: 1 назв.

Метод утилизации органических соединений илистых отложений сточных вод предприятий химической, фармацевтической и химико-биологической промышленности.

**40. Беспалов, В. И.** Разработка классификационной схемы системы снижения негативного воздействия на окружающую среду твердых отходов потребления/ В. И. Беспалов, О. Н. Парамонов // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 7, ч. 3. -- С. 764-766. -- Библиогр.: 10 назв.

Методы и способы утилизации твердых бытовых отходов. Мероприятия по защите окружающей среды.

**41. Беспалов, В. И.** Разработка классификационной схемы системы снижения негативного воздействия на окружающую среду твердых отходов потребления/ В. И. Беспалов, О. Н. Парамонов // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 7, ч. 3. -- С. 764-766. -- Библиогр.: 10 назв.

Методы и способы утилизации твердых бытовых отходов. Мероприятия по защите окружающей среды.

**42. Мирзеханова, З. Г.** Региональная экологическая политика: содержание и индикаторы реализации отдельных направлений/ З. Г. Мирзеханова // **Вестник Дальневосточного отделения РАН.** -- 2014. -- № 3. -- С. 77-84. -- Библиогр.: 12 назв.

Содержание и структура региональной экологической политики. Необходимость использования количественных индикаторов в механизмах реализации основных направлений экологической политики, отражающих региональную специфику.

**43. Сочалин, О. И.** Реконструкция Курьяновских очистных сооружений/ О. И. Сочалин // **Экология производства.** -- 2015. -- № 6. -- С. 72-77.

Широкомасштабная модернизация очистных сооружений в Курьянове в целях полного восстановления природных свойств воды и вовлечения её повторный оборот. Уже первый этап реконструкции улучшил биологическую очистку сточных вод и снизил концентрацию в воздухе неприятных запахов.

**44. Ресурсосберегающая технология обращения с отходами переработки макулатурной массы/ Е. С. Ширилкина [и др.] // Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 7. -- С. 10-15. -- Библиогр.: 8 назв.

Анализ образования отходов в процессе переработки макулатурной массы. Разработка экологически ориентированного комплекса технологических решений, которые могут быть использованы при разработке ресурсосберегающих технологических схем обращения с отходами для производств, использующих макулатуру в качестве сырья для производства товарной продукции.

**45. Ресурсосберегающая технология теплоизоляционно-декоративного стеклокомпозиционного материала на основе золошлаковых отходов/ Е. А. Яценко [и др.] // Стекло и керамика.** -- 2015. -- № 6. -- С. 34-38. -- Библиогр.: 13 назв.

Возможность производства теплоизоляционного стекло- и стеклокристаллического композита строительного назначения на основе золошлаковых отходов тепловых электрических станций, отвечающего современным строительным нормам и требованиям к физико-механическим, теплоизоляционным и экологическим свойствам. Разработка составов и технологий получения составных частей теплоизоляционно-декоративного стеклокомпозиционного материала на основе золошлаковых отходов - ячеистого теплоизоляционного стекла и шлакоситалла - с требуемыми физико-техническими свойствами.

**46. Худякова, Л. И.** Решение вопросов рационального природопользования на примере месторождений Северо-Байкальской провинции/ Л. И. Худякова, О. В. Войлошников, С. С. Тимофеева // **Системы. Методы. Технологии.** -- 2013. -- № 3. -- С. 182-187. -- Библиогр.: 5 назв.

Возможность использования отходов горнодобывающей промышленности в виде магнийсиликатных пород в качестве заполнителя при производстве тяжелых бетонов в дорожном строительстве.

**47. Решение медико-экологических проблем с использованием современных технологий/ Е. И. Прахин [и др.] // Системы. Методы. Технологии.** -- 2014. -- № 4. -- С. 166-169. -- Библиогр.: 7 назв.

Изучение возможности использования полимерных сорбентов для очистки промышленных стоков. Поиск путей, обеспечивающих должную экологическую защиту технологических процессов создания продуктов питания.

**48. Долгов, С. В.** Риски наводнений на Северо-Западном Кавказе/ С. В. Долгов, С. И. Шапоренко, С. Н. Голубчиков // **Энергия: экономика, техника, экология.** -- 2015. -- № 4. -- С. 58-65. -- Библиогр.: 7 назв.

Природные и антропогенные предпосылки формирования наводнений. Особенности пространственно-временной изменчивости уровней воды. Моделирование зон затоплений населенных пунктов. Рекомендации по снижению возможного ущерба от наводнений.

**49. Соловьев, Ф. П.** Роль промысловых природных ресурсов и охраняемых территорий в социально-экономическом развитии арктических улусов Республики Саха (Якутия)/ Ф. П. Соловьев // **Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.** -- 2012. -- Т. 9, № 1. -- С. 45-49. -- Библиогр.: 10 назв.

Анализ промысловых природных ресурсов и охраняемых территорий в социально-экономическом развитии арктических районов Республики Саха (Якутия). Роль охраняемых территорий в охране и рациональном использовании промысловых ресурсов Арктических улусов республики.

**50. Старовойт, О. Е.** Сейсмичность России в 2012 году/ О. Е. Старовойт, М. В. Коломиец, А. И. Рузайкин // **Геозология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2014. -- № 6. -- С. 534-540. -- Библиогр.: 3 назв.

Результаты сейсмологического мониторинга на территории России в 2012 г. Анализ проявлений макросейсмического эффекта от ощутимых землетрясений, произошедших в основных сейсмоактивных зонах России.

**51. Иткин, Б. А.** Сертификация систем экологического менеджмента и качество окружающей среды/ Б. А. Иткин // **Экология производства.** -- 2015. -- № 6. -- С. 32-41. -- Библиогр.: 6 назв.

На основе анализа опыта внедрения и сертификации систем экологического менеджмента крупными российскими компаниями рассмотрены противоречия между идеями, заложенными в подходах к этим системам, и результатами их функционирования. Почему многие российские компании, сертифицированные на соответствие стандарту ISO 14001, практически не уменьшают своё негативное воздействие на окружающую среду?

**52. Система автоматизированной очистки** газовых выбросов органического происхождения с применением озона/ Л. М. Воропай [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 5. -- С. 4-7. -- Библиогр.: 3 назв.

Возможность и достоинства применения датчиков озона для регулирования процесса очистки вентиляционных и технологических выбросов от летучих загрязняющих веществ органического происхождения. Краткое описание схемы автоматизации ионизационного способа очистки, а также описание ионизационной установки лабораторного типа.

**53. Ермиенко, А. В.** Система экологического образования как средство формирования экологического мировоззрения личности/ А. В. Ермиенко // **Экология Центрально-Черноземной области Российской Федерации.** -- 2014. -- № 1/2. -- С. 156-159. -- Библиогр.: 2 назв.

Использование в учебном процессе новых методов и интерактивных технологий с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

**54. Примин, О. Г.** Системное решение проблем уборки и утилизации снега в Москве/ О. Г. Примин, Е. И. Пупырев, Г. П. Варюшина // **Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ.** -- 2015. -- № 4. -- С. 37-46. -- Библиогр.: 3 назв.

Генеральная схема снегоудаления в г. Москве (2002 г.) на основе закономерностей загрязнения снежного покрова и формирования объемов выпавшего снега. Эффективный способ переработки убираемого с дорог снега мобильными снегоплавильными установками.

**55. Белюченко, И. С.** Сложные компосты на основе рекультивации отходов быта и производства (по материалам IV Международной научной экологической конференции)/ И. С. Белюченко // **Экол. вестн. Сев. Кав. / Кубан. гос. аграр. ун-т.** -- Краснодар, 2015. -- Т. 11, № 2. -- С. 75-89. -- Библиогр.: с. 86-89.

Обобщается в основном тематика вопросов формирования и использования сложных компостов на основе отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства.

**56. Шемет, С. Ф.** Снижение геоэкологических последствий при подземной разработке калийных месторождений/ С. Ф. Шемет, А. А. Кологривко // **Горный журнал.** -- 2015. -- № 5. -- С. 100-104. -- Библиогр.: 4 назв.

Проблемы в области снижения геоэкологических последствий подземной разработки калийных месторождений. Результаты исследований и практические решения в части минимизации потерь при добыче калийных руд, способов предотвращения затопления калийных рудников, применения технологий складирования галитовых и шламовых отходов для горно-геологических и горнотехнических условий подземной разработки Старобинского месторождения калийных солей.

**57. Беспалов, В. И.** Снижение загрязнения воздуха от пыли для узлов перегрузки зерна/ В. И. Беспалов, О. В. Дзюба, С. Л. Пушенко // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 10, ч. 3. -- С. 628-632. -- Библиогр.: 3 назв.

Анализ процесса загрязнения атмосферы и разработка системы снижения загрязнения воздушной среды на примере ОАО "Астон" г. Ростов-на-Дону.

**58. Касьяненко, А. А.** Совершенствование экологических аспектов при компримировании природного газа/ А. А. Касьяненко // **Нефть, газ и бизнес.** -- 2015. -- № 7. -- С. 20-25. -- Библиогр.: 20 назв.

Инновационные решения по совершенствованию технологических процессов для регулирования парниковых выбросов с целью стимулирования эффективного энергосбережения и экологической безопасности в топливно-энергетическом комплексе России и других областях промышленности, где в производственном процессе применяются газоперекачивающие агрегаты с сухими газодинамическими уплотнениями.

**59. Совершенствование экологических характеристик ракетно-космической техники и мониторинг ее воздействия на окружающую среду/ Т. В. Королева [и др.] // Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2015. -- Т. 19, № 6. -- С. 17-23. -- Библиогр.: 7 назв.**

Вопросы воздействия на экосистемы приземлений ступеней ракет-носителей «Протон» на основе мониторинговых исследований 2002 - 2013 гг. в районах падения первых и вторых ступеней, а также экологические последствия аварийных ситуаций.

**60. Ильин, В. И.** Совершенствование электрофлотационной технологии очистки сточных вод предприятий огнеупоров и керамики/ В. И. Ильин // **Огнеупоры и техническая керамика. -- 2015. -- № 4-5. -- С. 74-76. -- Библиогр.: 4 назв.**

Решения по совершенствованию электрофлотационной технологии очистки сточных вод предприятий огнеупоров и керамики под действием флокулянтов, оптимизации конструкции электрофлотационного аппарата и режимов его эксплуатации.

**61. Лурье, А. А.** Современное состояние содержания <sup>137</sup>Cs в компонентах лесных биоценозов Архангельской области/ А. А. Лурье, М. С. Кубасова // **АНРИ: Аппаратура и новости радиационных измерений. -- 2015. -- № 1. -- С. 41-47. -- Библиогр.: 20 назв.**

Результаты определений содержания цезия в лесных почвах, грибах и других природных объектах Архангельской области. Слабое радионуклидное загрязнение как следствие атмосферных испытаний ядерного оружия на Новоземельском полигоне в начале 60-х годов прошлого века.

**62. Сапрыкина, К. М.** Современное экологическое состояние Арктической зоны РФ и возможная динамика развития/ К. М. Сапрыкина // **Территория нефтегаз. -- 2015. -- № 5. -- С. 86-90. -- Библиогр.: 9 назв.**

Роль экологической составляющей в ходе промышленного освоения Арктического региона. Основные экологические проблемы региона: изменение климатических условий, увеличение промышленно-хозяйственной деятельности, рост объемов транспортировки и перевалки нефтепродуктов, накопление радиоактивных отходов в морях Арктики, уязвимость прибрежных водоемов и сточных вод ввиду наличия масштабных промышленных комплексов. Фактические данные об экологическом состоянии Арктической зоны Российской Федерации, экологические риски, связанные с наращиванием нагрузки на экосистемы. Необходимость комплексного подхода к решению проблем Арктики с целью повышения экологической безопасности и обеспечения правильного баланса между защитой окружающей среды и процессом эксплуатации арктических недр.

**63. Киселев, С. М.** Современные подходы к обеспечению защиты населения от радона. Международный опыт регулирования/ С. М. Киселев, М. В. Жуковский // **Радиационная гигиена. -- 2014. -- Т. 7, № 4. -- С. 48-55. -- Библиогр.: 12 назв.**

Основные положения новых рекомендаций международных организаций, отражающие подходы к регулированию проблемы обеспечения радонобезопасности населения на современном этапе её развития.

**64. Сорокина, О. А.** Содержание редкоземельных элементов в пойменных почвах долины р. Зея (бассейн р. Амур)/ О. А. Сорокина, М. Н. Гусев // **Вестник Северо-Восточного научного центра Дальневосточного отделения РАН. -- 2014. -- № 3. -- С. 36-40. -- Библиогр.: 16 назв.**

Определение особенностей распределения редкоземельных элементов в пойменных почвах долины р. Зея - одного из наиболее крупных притоков р. Амур.

**65. Душкин, С.** Соединяя науку и практику/ С. Душкин, Г. Благодарная // **ВодаMagazine. -- 2015. -- № 2. -- С. 30-32. -- Библиогр.: 14 назв.**

Ресурсосберегающие технологии в области очистки природных и сточных вод.

**66. Фоменко, А. И.** Сорбционная очистка сточных вод от нефтепродуктов/ А. И. Фоменко, Л. И. Соколов // **Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2015. -- Т. 19, № 5. -- С. 8-12. -- Библиогр.: 10 назв.**

Результаты исследований сорбционной очистки сточных вод от нефтепродуктов. Изучение закономерностей адсорбции нефтепродуктов из водных растворов с использованием в качестве сорбента золы древесной, образующейся при сжигании отходов переработки древесины в котельных установках. Определение кинетических и сорбционных характеристик процесса сорбции.

**67. Ишевский, А. Л.** Состояние и перспективы развития пищевой промышленности в Северо-Западном регионе/ А. Л. Ишевский, И. Н. Касьянова // **Экология и развитие общества. -- 2014. -- № 3/4. -- С. 55-60.**

Охрана окружающей среды и здоровье населения. Комплексная оценка рельефов, почв, общих запасов воды, климатических условий, определяющих географические зоны товарного производства животного белка.

**68. Сохранение биоразнообразия на северных и арктических территориях/ С. А. Бахарев [и др.] // Морской вестник. -- 2015. -- № 1. -- С. 91-95. -- Библиогр.: 12 назв.**

Анализ современного критического состояния проблемы сохранения биоразнообразия на северных и арктических территориях. Мероприятия по предотвращению техногенного загрязнения и сохранению биоразнообразия морских млекопитающих и рыб.

**69. Галишев, М. А.** Спектральный анализ изменений качественного состава нефтяных загрязнений при их миграции в элементах природной среды/ М. А. Галишев, М. А. Фаргиев // **Проблемы управления рисками в техносфере.** -- 2015. -- № 2. -- С. 42-49. -- Библиогр.: 12 назв.

Эксперименты по изучению биомассы растений в условиях проращивания их на загрязненной нефтепродуктами почве. Изучение содержания и состава компонентов нефтепродуктов в биомассе растений, косвенно отражающие уровень загрязнения почв нефтепродуктами.

**70. Князев, В. В.** Способ размещения шламохранилища на территории будущего солеотвала/ В. В. Князев, Ю. А. Комаров // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- № 5. -- С. 394-397. -- Библиогр.: 2 назв.

Новый способ размещения шламохранилища на территории будущего солеотвала. Технология совместного складирования галитовых и шламовых отходов, которая сокращает площади, отводимые под хвостовое хозяйство.

**71. Земсков, А. Н.** Способы борьбы с сероводородом в подземных водах/ А. Н. Земсков, А. М. Гайдин, Л. Б. Сабирова // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений).** -- 2015. -- № 4. -- С. 67-74. -- Библиогр.: 12 назв.

Сероводород как один из самых опасных токсичных газов, представляющих угрозу для жизни. Разработка технологической схемы очистки воды от сероводорода, предполагающей использование десорбционной башни с насадкой или микробиологических процессов, а также и способа окисления сероводорода в воде путём фильтрования через пирролизит.

**72. Журавлев, В. В.** Способы утилизации отходов бурения при строительстве скважин на Бованенковском месторождении/ В. В. Журавлев, И. Н. Кустышева, О. И. Савич // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2015. -- № 7. -- С. 26-30. -- Библиогр.: 9 назв.

Некоторые технические решения, направленные на минимизацию экологического ущерба земельным ресурсам территории и окружающей природной среде: технология переработки отходов бурения методом отверждения с получением строительного материала, пригодного для использования при сооружении насыпных оснований; технология обезвреживания жидкой фазы отходов бурения с последующей закачкой осветленной воды в поглощающие скважины и с использованием отвержденного материала для отсыпки дорог; закачивание отходов бурения в подземные резервуары в многолетнемерзлых породах, расположенные непосредственно на кустах скважин.

**73. Согомонян, Т. К.** Сравнительная характеристика методов геохимического контроля содержания тяжёлых металлов в почве/ Т. К. Согомонян, К. Н. Шурай // **Экология Центрально-Черноземной области Российской Федерации.** -- 2014. -- № 1/2. -- С. 81-84. -- Библиогр.: 8 назв.

Классификация методов количественного анализа, применяемых для определения тяжелых металлов в почве.

**74. Месяц, Н. С.** Среда обитания: состояние питьевой воды и её влияние на здоровье населения/ Н. С. Месяц // **Экология Центрально-Черноземной области Российской Федерации.** -- 2014. -- № 1/2. -- С. 73-78. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ состояния источников централизованного питьевого водоснабжения в Липецкой области.

**75. Газизов, Т. Х.** Станция по опреснению морской воды с использованием возобновляемых источников энергии/ Т. Х. Газизов, И. Б. Мельникова // **Экология урбанизированных территорий.** -- 2014. -- № 3. -- С. 37-42. -- Библиогр.: 3 назв.

Решение проблемы острой нехватки пресной воды на примере г. Судака (Крым, Россия). Проект станции по опреснению морской воды, основанной на методе обратного осмоса, с использованием ВИЭ, таких как солнце и ветер.

**76. Стратегии будущего/ К. Добровольская [и др.] // ВодаMagazine.** -- 2015. -- № 3. -- С. 32-34.

Технология удаления хлорорганических загрязнений из питьевой воды на основе процессов интенсивного окисления.

**77. Стратификация как фактор** влияния на качество вод равнинного водохранилища/ А. В. Иванов [и др.] // **Приволжский научный журнал.** -- 2015. -- № 2. -- С. 149-156. -- Библиогр.: 11 назв.

На основе натурных исследований, выполненных в озерной части Горьковского водохранилища, предложена классификация типов плотностного расслоения вод как значимый фактор влияния на качество вод равнинного водохранилища. Выполнены расчеты параметров устойчивости расслоения вод и оценена их связь с параметрами качества воды.

**78. Жильцова, С. Г.** Структура напочвенного растительного покрова болотных березняков/ С. Г. Жильцова // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-та.** -- 2015. -- № 7. -- С. 8-14. -- Библиогр.: 13 назв.

Изучение структурного своеобразия напочвенного растительного покрова болотных березняков на междуречье Оби и Томи, особенности которой определяются спецификой экологического фона местообитания.

**79. Кобелева, С. А.** Сценарии развития жилищного строительства с учетом влияния экологических факторов/ С. А. Кобелева // **Строительство и реконструкция.** -- 2013. -- № 3. -- С. 34-39. -- Библиогр.: 6 назв.



Показатели использования природного потенциала экологичности в процессе строительной деятельности.

**80. Графкина, М. В.** Теоретическое обоснование экологического мониторинга энергетического низкочастотного техногенного воздействия/ М. В. Графкина, Б. Н. Нюнин, Е. Ю. Свиридова // **Экология урбанизированных территорий.** -- 2014. -- № 3. -- С. 66-69.

Определение интегрального энергетического низкочастотного воздействия для оценки негативного влияния электромагнитных и инфразвуковых полей на биологические объекты. Повышение экологической безопасности урбанизированных территорий и защита населения от воздействия этих факторов.

**81. Гуляева, И. С.** Термический способ обработки осадков городских сточных вод, содержащих тяжелые металлы/ И. С. Гуляева, М. С. Дьяков, И. С. Глушанкова // **Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ.** -- 2015. -- № 3. -- С. 43-49. -- Библиогр.: 12 назв.

Разработка способа детоксикации осадков сточных вод в процессе их термической деструкции с получением продукта, обладающего потребительскими свойствами.

**82. Технические вопросы утилизации** атомных ледоколов/ А. А. Доманов [и др.] // **Арктика. Экология и экономика.** -- 2015. -- № 1. -- С. 82-85.

Последовательность технических этапов утилизации атомных ледоколов проекта 1052.

**83. Бешенцев, В. А.** Техногенная трансформация подземных вод Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона/ В. А. Бешенцев // **Горные ведомости.** -- 2015. -- № 6. -- С. 20-36. -- Библиогр.: 20 назв.

Высокое техногенное воздействие на природные среды Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона. Изменение его гидрогеологических условий, трансформация подземных вод и формирование техногенных эколого-гидрогеологических систем под воздействием техногенеза. Результаты решения проблемы современного техногенеза подземных вод в условиях широкомасштабного освоения углеводородных ресурсов.

**84. Беспалов, В. В.** Технологии глубокой утилизации тепла дымовых газов/ В. В. Беспалов // **Энергетика Татарстана.** -- 2015. -- № 2. -- С. 32-36. -- Библиогр.: 11 назв.

Выявлены теоретические пределы глубокой утилизации тепла дымовых газов. Предложен способ оценки эффективности теплоутилизаторов с помощью коэффициентов осушения и глубины утилизации тепла. Проведен анализ существующих технологий, и предложен способ повышения глубины утилизации. Рассмотрена технология глубокой утилизации тепла с применением воздуха в качестве нагреваемой среды.

**85. Поник, А. Н.** Технологическая схема очистки отходов, образующихся в процессе уничтожения топливных элементов/ А. Н. Поник, Н. Ю. Карпова, Г. М. Батракова // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 7. -- С. 32-35. -- Библиогр.: 8 назв.

Вопрос обращения с отходами процесса очистки пылегазовых выбросов термического уничтожения топливных элементов. Результаты физико-химических методов исследования состава и структуры отходов, содержащих оксид алюминия. Способы очистки шламов и обработки осадка, разработка лабораторной установки и принципиальной технологической схемы очистки и получения товарного продукта из отходов.

**86. Технология глубокого обезвоживания** избыточного активного ила на основе использования эффекта упругих колебаний/ М. С. Дьяков [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 7. -- С. 4-9. -- Библиогр.: 10 назв.

Методологические подходы к разработке технологии глубокого обезвоживания осадков сточных вод и избыточного активного ила при воздействии ультразвука. Исследованы основные закономерности влияния степени обезвоживания и обеззараживания отходов коммунальных очистных сооружений. Предложена технология процесса глубокого обезвоживания смеси осадка сточных вод и избыточного активного ила, которая реализуется путем модернизации типичной схемы обезвоживания отходов, существующей на большинстве предприятий коммунального комплекса.

**87. Технология очистки и обезвоживания** высокодисперсных илов углеобогатительной фабрики/ Г. П. Трошин [и др.] // **Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ.** -- 2015. -- № 2. -- С. 74-78.

Технология очистки шламовых вод и обезвоживания отходов.

**88. Техносферные риски при добыче и транспортировке** углеводородов в Российском Заполярье/ Р. С. Абуллин [и др.] // **Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов.** -- 2015. -- № 1. -- С. 84-92. -- Библиогр.: 11 назв.

Проблема предотвращения как технологических рисков (аварий, поломки инструмента, газонефтеводопроявлений), так и негативного воздействия на окружающую природную среду и наносимого ей экологического ущерба при проведении капитального ремонта скважины.

**89. Глотов, В. Е.** Торфяные ресурсы Северо-Востока России: особенности распространения, формирования и перспективы хозяйственного использования/ В. Е. Глотов, Л. П. Глотова // **Вестник Дальневосточного отделения РАН.** -- 2014. -- № 5. -- С. 65-71. -- Библиогр.: 13 назв.

Экологическая и экономическая целесообразность использования торфяных ресурсов.

- 90. Рязанцев, А. А.** Удаление железа и марганца из природных вод/ А. А. Рязанцев, Д. В. Глазков, Е. Д. Просяников // **Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ** . -- 2015. -- № 4. -- С. 23-28. -- Библиогр.: 8 назв.  
Разработка метода удаления марганца и железа из природных вод без использования химических реагентов.
- 91. Костюченко, С. В.** Ультрафиолетовое излучение - современный способ обеззараживания сточных вод/ С. В. Костюченко, В. Л. Баранов, А. А. Ткачев // **Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ** . -- 2015. -- № 3. -- С. 36-42. -- Библиогр.: 4 назв.  
Преимущества метода ультрафиолетового облучения сточных вод (альтернатива хлорированию).
- 92. Бабенко, Л. Л.** Управление строительными отходами муниципального образования (на примере г. Ростова-на-Дону)/ Л. Л. Бабенко, А. Г. Шаповалова // **Научное обозрение**. -- 2014. -- № 11, ч. 3. -- С. 941-944.  
Проблема образования строительных отходов в крупных городах и последствий их образования. Предложения по комплексному управлению строительными отходами.
- 93. Усовершенствованные окислительные процессы** очистки промышленных сточных вод/ Л. Э. Шейнкман [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКиП**. -- 2015. -- Т. 19, № 6. -- С. 32-36. -- Библиогр.: 16 назв.  
Рассмотрены эффективные и экономически целесообразные методы и механизмы очистки промышленных сточных вод от труднорастворимых органических соединений, основу которых определяет наработка окислителей. Данные методы имеют общее название Advanced Oxidation Processes «усовершенствованные (активированные) окислительные процессы» и Advanced PhotoOxidation Processes «фотоактивированные окислительные процессы».
- 94. Коваленко, В. В.** Устойчивость формирования вероятностного режима многолетнего речного стока в Арктическом регионе России/ В. В. Коваленко, Е. В. Гайдукова, М. К. Куасси // **Ученые записки / Рос. гос. гидрометеорол. ун-т**. -- 2014. -- № 36. -- С. 7-11. -- Библиогр.: 8 назв.  
Изучение географического распределения речных бассейнов с неустойчивым формированием вероятностного режима многолетнего максимального стока весеннего половодья в Арктическом регионе России.
- 95. Перфилов, В. А.** Утилизация бурового шлама при производстве строительных материалов и изделий/ В. А. Перфилов, Д. С. Будников // **Качество внутреннего воздуха и окружающей среды** : материалы XIII Междунар. науч. конф., 15 - 28 апр. 2015 г., г. Сиань / Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. -- Волгоград, 2015. -- С. 32-37. -- Библиогр.: 4 назв.  
Приведены новые методы использования отходов бурения при производстве строительных материалов.
- 96. Утилизация низкопотенциальной теплоты** в системах вентиляции и кондиционирования воздуха на основе твердого сорбента/ А. Г. Аверкин [и др.] // **Региональная архитектура и строительство**. -- 2014. -- № 3. -- С. 97-101.  
Способ и оборудование для утилизации теплоты удаляемого воздуха из помещений с применением силикагеля.
- 97. Утилизация подтоварных вод** на объектах нефтегазового комплекса/ Р. Е. Шестерикова [и др.] // **Вестник Северо-Кавказского федерального университета**. -- 2014. -- № 4. -- С. 75-82. -- Библиогр.: 7 назв.  
Утилизация подтоварных вод нефтегазоконденсатных месторождений Ставропольского и Краснодарского краев с извлечением ценного минерального компонента - йода.
- 98. Бугаян, С. А.** Утилизация твердо-бытовых отходов: зарубежный и отечественный опыт/ С. А. Бугаян // **Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление**. -- 2015. -- № 7. -- С. 27-31. -- Библиогр.: 7 назв.  
Основные проблемы обращения и утилизации промышленных отходов. Классификация отходов по степени вредного воздействия, характеристика источников загрязнения. Описание методов утилизации отходов, таких как сжигание твердых отходов, пиролиз, применение компоста, захоронение.. Сравнительная характеристика состояния обращения отходов промышленных предприятий в экономически развитых странах Европы, США и Российской Федерации.
- 99. Фенотипическая индикация качества** окружающей среды в условиях различной антропогенной нагрузки/ И. И. Семенова [и др.] // **Научное обозрение**. -- 2015. -- № 1. -- С. 38-41.  
Оценка состояния окружающей среды и уровня антропогенного воздействия с помощью фенотипических биоиндикаторов.