

1. **Пыстина, Н.Б.** Основные направления обеспечения экологической безопасности освоения углеводородных ресурсов полуострова Ямал/ Н. Б. Пыстина, Н. В. Попадьюко // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн.** -- 2016. -- **6(2016)**. -- С. 10-15. -- Библиогр.: 4 назв.
Рассмотрен опыт обеспечения экологической безопасности при освоении месторождений полуострова Ямал, мероприятия по минимизации негативного воздействия на экосистемы полуострова, эффективные технологии рекультивации нарушенных земель, предложены пути решения проблем по обеспечению населения питьевой водой и обращению с отходами. Положительный опыт экологического сопровождения обустройства месторождений полуострова Ямал будет в полной мере использован при освоении регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока.
2. **Горюнова, С.В.** Основные типы малых городских водоемов и возможные пути их инженерно-экологического обустройства/ С. В. Горюнова // **Вестник Московского городского педагогического университета**. -- 2016. -- **№ 1**. -- С. 40-49. -- Библиогр.: 9 назв.
Исследование экологического состояния двух городских водоемов (гидрохимический режим и качество водной среды). Прогноз развития экологической ситуации в водоемах. Необходимость проведения специальных инженерно-экологических мероприятий.
3. **Чистяков, Я.В.** Основы сепарации мелкодисперсной пыли в центробежно-инерционном пылеуловителе/ Я. В. Чистяков, К. М. Муратова, Н. И. Володин // **Экология и промышленность России.ЭКиП**. -- 2016. -- Т. 20, № 8. -- С. 22-27. -- Библиогр.: 17 назв.
Актуальность защиты биосферы от наиболее распространенного техногенного загрязнителя атмосферного воздуха - мелкодисперсной пыли как природного, так и антропогенного происхождения. Методологический подход к описанию процесса сепарации (выделения) из газового потока твердых частиц, поступающих в зону разделения. Математическая модель и программа для расчета газодинамического процесса сепарации мелкодисперсной пыли в центробежно-инерционном пылеуловителе.
4. **Федотов, С.А.** Особенности влияния теплового излучения и времени существования "Огненного шара" при разработке экологических мероприятий на промышленном объекте/ С. А. Федотов, Т. Ю. Гумеров // **Управление качеством образования, продукции и окружающей среды: материалы 9-й Всерос. науч.-практ. конф.**, 13-14 нояб. 2015 г., [Бийск]. -- 2016. -- С. 272-274. - ISBN 978-5-9257-0305-2
Работа посвящена проблемам защиты окружающей среды и безопасной эксплуатации энергоэффективных установок. Рассмотрены экологические мероприятия на потенциально опасном производственном объекте при возникновении чрезвычайной ситуации на примере существования «огненного шара» и влияния теплового излучения.
5. **Гумеров, Т.Ю.** Особенности воздействия антропогенных факторов окружающей среды на развитие живых организмов/ Т. Ю. Гумеров, З. Р. Фахразиева // **Управление качеством образования, продукции и окружающей среды: материалы 9-й Всерос. науч.-практ. конф.**, 13-14 нояб. 2015 г., [Бийск]. -- 2016. -- С. 275-278. - ISBN 978-5-9257-0305-2
Проведена оценка стабильности развития живых организмов при изменении морфологических признаков под влиянием антропогенных факторов окружающей среды на различных участках территории Республики Татарстан.
6. **Мурзинцев, П.П.** Особенности геодезического обеспечения строительства автодороги и пространственного мониторинга на Бованенковском месторождении/ П. П. Мурзинцев, М. М. Павлов, А. С. Репин // **Геодезия и картография**. -- 2016. -- № 2. -- С. 2-5. -- Библиогр.: 5 назв.
Организация геодезического пространственного мониторинга на территории месторождения нефти и газа и за их пределами для выявления разрушений поверхности земли и обнаружения провалов почвы.
7. **Пономарев, Н.С.** Особенности использования жидких отходов коксохимического производства в составе угольных шихт/ Н. С. Пономарев, О. А. Полях // **Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения**. -- 2016. -- Вып. 20: Труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 1-3 июня 2016 г., ч. 3: Естественные и технические науки. -- С. 339-341. -- Библиогр.: 7 назв.
Анализ технологических предложений по эффективному использованию отходов коксохимического производства.
8. **Барышев, И. А.** Особенности использования индекса сапробности по макрозообентосу для оценки качества вод в реках бассейнов Онежского и Ладожского озёр/ И. А. Барышев // **Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых**, 5-8 сент. 2016 г.. -- 2016. -- Т. 2. -- С. 8-14. - ISBN 978-5-9274-0739-2. -- Библиогр.: с. 13-14.
Установлены фоновые значения индекса сапробности для рек бассейнов Онежского и Ладожского озёр, выявлены естественные причины варьирования и оценена возможность использования данной методики для оценки уровня антропогенного загрязнения.

9. **Отжиг гранулированной подстилочной-помётной** массы - способ получения калорийного и экологически безопасного биотоплива/ Д. В. Климов [и др.] // **Проблемы механизации агрохимического обеспечения сельского хозяйства**: сб. науч. тр. по материалам круглого стола и всерос. совещ. рук. агрохим. служб Минсельхоза России. -- 2016. -- С. 151-156. - ISBN 978-5-87021-068-1. -- Библиогр.: 3 назв.
Констатируется, что отжиг гранул из подстилочной-помётной массы делает их пригодными для использования в качестве топлива на предприятиях коммунальной и промышленной энергетики.
10. **Ващилко, В.В.** Отношение студентов различных стран к переработке электронных и электрических отходов, степень их участия в этом процессе/ В. В. Ващилко, Ван Хуэй Ли, У Чунь Ю // **Молодой учёный**. -- 2015. -- N 18. -- С. 85-89. -- Библиогр.: 17 назв.
Анализ информации об отношении студентов к переработке электронных и электрических отходов, проблемы и тенденции в развитии ситуации.
11. **Лыченко, А.А.** Отходы производства чайных фильтр-пакетов как вторичное сырье для бумажного производства/ А. А. Лыченко, П. С. Осипов, Л. А. Галкина // **Целлюлоза.Бумага.Картон**. -- 2016. -- N 2. -- С. 60-64. -- Библиогр.: 6 назв.
Утилизация отходов производства чайных фильтр-пакетов. Возможность и целесообразность использования вторичных волокон из отходов чайных фильтр-пакетов взамен свежих целлюлозных полуфабрикатов в производстве малотоннажных видов бумаги, например фильтровальной и упаковочной для пищевых продуктов.
12. **Махотлова, М.Ш.** Охрана подземных и поверхностных вод и вод Мирового океана/ М. Ш. Махотлова // **Молодой учёный**. -- 2015. -- N 18. -- С. 97-99. -- Библиогр.: 2 назв.
Проблемы загрязнения и охраны подземных и поверхностных вод, а также вод Мирового океана. Значение воды для жизнедеятельности человека и всего живого на планете.
13. **Копосова, Н.Н.** Оценка агрохимического состояния почв 000 «Агрофирма «Сеченовская» Сеченовского района Нижегородской области/ Н. Н. Копосова, В. Е. Дедык // **Успехи соврем. естествознания**. -- 2016. -- N 7. -- С. 56-60. -- Библиогр.: 9 назв.
Проблема агроистощения и деградации земель. Вопросы, связанные с воздействием процессов земледелия на почвенный покров. Изучение агрохимического состояния почв пахотных земель на основе данных многолетнего агрохимического обследования и анализ эффективности известкования и фосфоритования почв как мелиоративных мероприятий по повышению показателей плодородия земель.
14. **Васильева, В.В.** Оценка акустической эффективности шумозащитных сооружений на автомобильных дорогах города/ В. В. Васильева, А. Н. Новиков // **Мир транспорта и технологических машин**. -- 2016. -- N 1. -- С. 124-131. -- Библиогр.: 20 назв.
Шумовое загрязнение окружающей среды. Оценка эффективности шумозащитного экрана, расположенного на ул. Мостовой г. Орла. Характеристика автотранспортного потока, параметры шумозащитных сооружений, уровни транспортного шума.
15. **Оценка аэротехногенной нагрузки** тяжелых металлов на земли сельскохозяйственного назначения в Московской области/ А. А. Ермаков [и др.] // **Теоретическая и прикладная экология**. - 2015. - N 4. - С. 77-83. - Библиогр.: 14 назв.
Оценка аэротехногенного потока растворенной формы тяжелых металлов в агроландшафты Московской области. Определение концентрации тяжелых металлов в снежном покрове.
16. **Поляков, Н.П.** Оценка влияния внешних источников негативного воздействия на окружающую среду городских парков/ Н. П. Поляков // **Сборник трудов**. -- 2016. -- 2016. -- С. 151-162. - ISBN 5-9297-0003-6
Приведены результаты исследований на территории городского парка Москвы, дана оценка современного состояния и определены внешние источники негативного воздействия на компоненты окружающей среды.
17. **Шаланин, В.А.** Оценка влияния условий сброса на пропускную способность водосливов/ В. А. Шаланин, С. В. Федоренко // **Безопасность жизнедеятельности**. -- 2016. -- N 5. -- С. 23-28. -- Библиогр.: 8 назв.
Примеры чрезвычайных ситуаций при эксплуатации водохранилищ для целей водоснабжения. Безопасность работы гидротехнических сооружений, особенно при необходимости сбросов паводковых вод.
18. **Волчек, А.А.** Оценка водного эквивалента снега по данным пассивного микроволнового сканирования земной поверхности с использованием искусственных нейронных сетей для территории Российской Федерации/ А. А. Волчек, Д. А. Костюк, Д. О. Петров // **Лед и снег**. -- 2016. -- T. 56, N 1. -- С. 43-51. -- Библиогр.: 19 назв.
Проблема оценки накопленных снеготопливных запасов на обширных, климатически разнообразных территориях. Важность задачи оценки содержания воды в снежном покрове, влияющем на климат, гидрологические и почвообразовательные процессы, хозяйственную деятельность и др.
19. **Ахметкужина, Г.М.** Оценка воздействия отходов металлургического производства на окружающую среду/ Г. М. Ахметкужина // **Наука, техника и образование**. -- 2016. -- N 1. -- С. 54-55. -- Библиогр.: 3 назв.
Загрязнение атмосферы отходящими газами и твердыми выбросами металлургического производства,

содержащими различные токсичные вещества.

20. **Оценка воздействия урановой промышленности на экологическое состояние почвы/ Г. Ш. Аскарлова [и др.] // *Международ. журн. приклад. и фундамент. исслед.* -- 2016. -- N 2 ч.4. -- С. 603-606. -- Библиогр.: 7 назв.**
Исследования радиоактивности объектов окружающей среды на территории уранового предприятия (проверка состава почвы на радионуклиды). Радиоактивное загрязнение.
21. **Демин, Б.Л.** Оценка возможности использования осадка очистки и нейтрализации стоков ПАО "СинТЗ" в качестве минерального порошка для асфальтобетонов/ Б. Л. Демин, Ю. В. Сорокин, Я. М. Зырянова // *Черная металлургия.* -- 2016. -- N 7. -- С. 109-113.
Утилизация техногенных отходов металлургического производства. Результаты комплекса исследований физико-механических свойств осадка очистки и нейтрализации кислых сточных вод ПАО "Синарский трубный завод" ("СинТЗ").
22. **Гречушникова, М.Г.** Оценка возможных изменений стока реки Селенги и при реализации планов гидротехнического строительства на территории МНР/ М. Г. Гречушникова, К. К. Эдельштейн // **Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых**, 5-8 сент. 2016 г. -- 2016. -- Т. 2. -- С. 217-223. - ISBN 978-5-9274-0739-2. -- Библиогр.: 5 назв.
Приведена оценка вероятных изменений среднемноголетнего месячного стока р. Селенги при реализации различных вариантов строительства водохранилищ в монгольской части её водосбора. Рассмотрена трансформация стока в нижнем течении Селенги и её влияние на уровенный режим оз. Байкал и его ихтиофауну. Предложено наиболее благоприятное с экологической точки зрения расположение створов плотин.
23. **Рубин, М.В.** Оценка выбросов автотранспорта на внутривортовых парковках в городе Новокузнецке/ М. В. Рубин, Н. Б. Ермак // **Перспективы науки - 2016: материалы III Междунар. заоч. конкурса науч.-исслед. работ**, 29 апр. 2016 г. -- 2016. -- Т. 3: **Естественные и технические науки.** -- С. 35-41. - ISBN 978-5-9908142-8-8. -- Библиогр.: 8 назв.
Проведена оценка выбросов автотранспорта на территории дворовых площадок жилой застройки г. Новокузнецка. Проведённые исследования позволили оценить приземные концентрации и уровень рассеивания загрязняющих веществ. Выявлено, что наибольшее превышение концентраций в выбросах автотранспорта на всех учётных площадках, независимо от типа застройки и планировки микрорайона, показывают диоксид азота и оксид углерода.
24. **Тилекова, Ж.Т.** Оценка геоэкологического состояния Прибалхашья/ Ж. Т. Тилекова // **География и природные ресурсы.** -- 2016. -- N 1. -- С. 173-181. -- Библиогр.: 25 назв.
Современные экологические проблемы Прибалхашья. Оценка экологического состояния территории и водных ресурсов, среди которых озеро Балхаш и реки Или, Каратал, Лепсы считаются наиболее загрязненными. Антропогенное воздействие на ландшафты региона. Необходимость проведения геоэкологического мониторинга и комплексных мероприятий по предотвращению загрязнения водоемов, охране пойм озер, сохранению тугайных лесов и саксаульников, контролю процессов опустынивания.
25. **Зарубина, А.П.** Оценка загрязнения воздушной среды методами биотестирования/ А. П. Зарубина, Т. Ю. Толпышева, С. Е. Плеханов // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2016. -- Т. 20, N 8. -- С. 44-48. -- Библиогр.: 18 назв.
Возможность использования двух тест-систем - индикации на основе характеристик лишайников и биотестирования на основе бактериальной люминесценции для быстрой оценки состояния воздушной среды на примере местности в Щелковском районе Московской области. Оценено число найденных видов лишайников, классы их устойчивости к загрязнению, изменение морфологии талломов лишайников и диаметров клеток их фотобионтов, а также токсичность корки деревьев из мест выделения лишайников.
26. **Евдокимова, Г.А.** Оценка загрязнения почв и растений в зоне воздействия газозащитных выбросов алюминиевого завода/ Г. А. Евдокимова, Н. П. Мозгова // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2015. -- N 4. -- С. 64-68. -- Библиогр.: 21 назв.
Исследование свойств почв, почвенной биоты и процессов трансформации органического вещества в почвах, находящихся в зоне воздействия Кандалакшского алюминиевого завода. Оценка экологической эффективности мероприятий по модернизации производства.
27. **Расковалов, В.П.** Оценка и пространственный анализ ограничивающих факторов развития туризма в природной среде (на примере Пермского края)/ В. П. Расковалов // **Вестник Воронежского Государственного Университета. Серия, География и геоэкология.** -- 2015. -- N 4. -- С. 15-19. -- Библиогр.: 4 назв.
Основные факторы окружающей природной среды, ограничивающие развитие природно-ориентированного туризма в Пермском крае. Результаты рейтинговой оценки и типологии районов.
28. **Оценка качества воды водохранилища Нерюнгринской ГРЭС/ Д. Д. Пинигин [и др.] // *География и природные ресурсы.* -- 2015. -- N 4. -- С. 120-126. -- Библиогр.: 21 назв.**
Оценка гидрохимического и гидробиологического состояний воды водохранилища для обоснования возможностей его ихтиологического и рекреационного использования.

29. **Блюм, В.** Оценка качества земель в Европе для устойчивой интенсификации сельского хозяйства/ В. Блюм // **Достижения науки и техники АПК. -- 2016. -- N 7. -- С. 11-13.** -- Библиогр.: 14 назв.
Представлен опыт выделения особо ценных сельскохозяйственных земель в Европейском Союзе, который основан на концепции «устойчивой интенсификации» сельскохозяйственного производства. Концепция предусматривает увеличение производства сельскохозяйственной продукции без усиления неблагоприятного воздействия на окружающую среду и расширения обрабатываемой площади.
30. **Андреев, С.С.** Оценка климатической комфортности прибрежной территории на примере города Туапсе/ С. С. Андреев, Е. С. Попова // **Вестн. С.-Петерб. ун-та. Серия 7, Геология. География. - 2015. - N 4. - С. 145-150.** - Библиогр.: 7 назв.
Авторская концепция геоэкологического исследования климатической комфортности. Методика и анализ результатов для г. Туапсе, расположенного в прибрежной зоне юга умеренных широт России.
31. **Оценка накопления отходов** потребления в прибрежной зоне озера Байкал и дельте реки Селенги/ Н. В. Потапская [и др.] // **География и природные ресурсы. -- 2016. -- N 1. -- С. 62-69.** -- Библиогр.: 27 назв.
Качественный и количественный учет отходов потребления на побережье Байкала. Выявление наиболее загрязненных бытовым мусором участков побережья озера. Исследование воздействия скопления бытового мусора на экосистему прибрежной зоны оз. Байкал.
32. **Тихоцкая, И.С.** Оценка потенциала утилизации ТБО в Республике Казахстан/ И. С. Тихоцкая, Н. Н. Алексеева, А. П. Мухамбетов // **Твердые бытовые отходы: науч.- практ. журн.. -- 2016. -- № 4(116). -- С. 48-52.** -- Библиогр.: 7 назв.
С утверждением концепции перехода Республики Казахстан к «зелёной» экономике развитие системы управления становится одной из основных задач. Необходимо оценить ситуацию с утилизацией ТБО в Казахстане и возможности использования здесь современных способов утилизации ТКО, применяемых в ведущих странах. Оценка эффективности проводимых мероприятий в сфере ТБО была проведена на основе построения моделей.
33. **Оценка потенциальной пожароопасности** осушенных болот Томской области/ А. А. Синюткина [и др.] // **Известия Томского политехнического университета. -- 2015. -- Т. 326: Инжиниринг георесурсов, № 12. -- С. 45-53.** -- Библиогр.: 26 назв.
Проведение комплексной оценки потенциальной пожароопасности типичных для Томской области осушенных болот.
34. **Блакберн, А.А.** Оценка пространственной структуры локальной экологической сети/ А. А. Блакберн, О. Н. Калинин // **Прикладная экология. Урбанистика: журнал. - 2016. - № 2(22). - С. 206-219.** - Библиогр.: 15 назв.
Предложен оригинальный метод комплексной оценки пространственной структуры экологической сети, основанный на совокупной оценке в баллах её природных ядер и их топологического положения. Данное исследование выполнено в рамках разработки Донецкой региональной экологической сети (Донецкой РЭС).
35. **Оценка риска для** здоровья населения, связанного с выбросами крупных предприятий/ В. В. Захаренков [и др.] // **Междунар. журн. приклад. и фундамент. исслед. - 2016. - N 7 ч.5. - С. 801-804.** - Библиогр.: 7 назв.
Проблемы техногенных выбросов от промышленных источников и транспорта больших городов. Оценка риска немедленного воздействия, связанного с загрязнением воздушной среды, по моделям с использованием максимальных разовых концентраций. Выявление вклада отдельных предприятий в формирование среднегодовых расчетных концентраций загрязняющих веществ. Разработка алгоритма оценки риска для промышленного предприятия.
36. **Орлова, И.В.** Оценка сельскохозяйственного воздействия на природные системы: теоретико-методологические подходы/ И. В. Орлова, С. Н. Шарабарина // **География и природные ресурсы. -- 2015. -- N 4. -- С. 26-32.** -- Библиогр.: 40 назв.
Аналитический обзор и систематизация отечественных и зарубежных методологических подходов к оценке воздействия сельского хозяйства на окружающую среду. Комплекс индикативных показателей для степной и лесостепной зон Западной Сибири, учитывающий специализацию сельского хозяйства и последствия воздействий на природу.
37. **Пыжова, В.В.** Оценка состояния зообентоса озера Ильмень под влиянием антропогенных факторов/ В. В. Пыжова, Т. В. Никитина // **Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых, 5-8 сент. 2016 г.. -- 2016. -- Т. 2. -- С. 344-350.** - ISBN 978-5-9274-0739-2
Анализ состояния оз. Ильмень по многолетним гидробиологическим исследованиям зообентоса при антропогенном воздействии.
38. **Истомина, А.А.** Оценка степени загрязнения морских акваторий в заливе Петра Великого (Японское море) по содержанию метаболитов полициклических ароматических углеводородов в желчи дальневосточной краснопёрки *Tribolodon brandtii* Dybowskii 1872 / А. А. Истомина, Н. Н. Бельчева, А. Ю. Звягинцев // **Водные**

ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых, 5-8 сент. 2016 г. - 2016. - Т. 2. - С. 162-169. - ISBN 978-5-9274-0739-2. -- Библиогр.: с. 167-168.
Методом флуоресценции на фиксированных длинах волн проведена сравнительная оценка загрязнения различных акваторий залива Петра Великого (Японское море) по содержанию метаболитов ПАУ в желчи дальневосточной краснопёрки *Tribolodon brandtii* Dybowskii 1872.

39. **Трофименко, Ю.В.** Оценка углеродного сдвоя транспортного обеспечения чемпионата мира по футболу FIFA 2018/ Ю. В. Трофименко, В. И. Комков, К. Ю. Трофименко // **Безопасность в техносфере.** -- 2016. -- N 1. -- С. 18-27. -- Библиогр.: 20 назв.
Оценка перспектив снижения углеродного следа транспортной деятельности при проведении крупных массовых соревнований на примере реализации Плана управления перевозками во время и после проведения чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в г. Калининграде на основе расчета выбросов парниковых газов транспортом. Мероприятия по снижению углеродного следа для использования и в других городах России.
40. **Бабичева, В.О.** Оценка уровня загрязнения приземного слоя атмосферы тяжелыми металлами и другими токсичными элементами, содержащимися в выбросах предприятия металлургической промышленности/ В. О. Бабичева // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- N 5. -- С. 29-35. -- Библиогр.: 15 назв.
Использование мхов-биомониторов, применяемых для изучения выпадений тяжелых металлов на территориях различных стран мира. Данный метод дает возможность количественной оценки уровней загрязнения без определения ПДК по содержанию химических элементов в атмосферном воздухе.
41. **Малахова, В.В.** Оценка устойчивости состояния мерзлоты на шельфе Восточной Арктики при экстремальном сценарии потепления в XXI в./ В. В. Малахова, Е. Н. Голубева // **Лед и снег.** -- 2016. -- Т. 56, N 1. -- С. 61-72. -- Библиогр.: 29 назв.
Исследование влияния современного и возможного будущего потепления климата до конца XXI века на дестабилизацию субаквальной мерзлоты восточного сектора Арктики. Применение комплекса моделей, описывающих перераспределение тепла в системе "атмосфера - лед - океан - донные отложения". Моделирование.
42. **Оценка экологических рисков** и рисков для здоровья человека, вызываемых загрязнителями водоёмов, в Европейском Союзе, США и России/ М. В. Михайлова [и др.] // **Вода и экология: проблемы и решения.** -- 2016. -- N 1. -- С. 63-80. -- Библиогр.: 24 назв.
Методологии и итоговые решения по оценке рисков для здоровья человека и окружающей среды, принятые в Европейском Союзе, США и России. Существующие различия. Отсутствие в РФ нормативной базы по оценке экологических рисков, вызванных химическим загрязнением водоемов, и необходимость её появления.
43. **Ермолов, А.А.** Оценка экологической чувствительности берегов Карского моря к разливам нефти/ А. А. Ермолов, А. И. Кизяков // **Трубопроводный транспорт: Теория и практика.** -- 2016. -- N 2. -- С. 51-57. -- Библиогр.: 15 назв.
Экологическое районирование береговой зоны арктических морей для оценки уязвимости морских берегов к разливам нефти на основе комплексного эколого-геоморфологического подхода и международной системы индексов, адаптированной к берегам арктических морей.
44. **Середа, Л.О.** Оценка эколого-геохимического состояния почвенного покрова городского округа города Воронежа/ Л. О. Середа, Л. А. Яблонских, С. А. Куролап // **Вестник Воронежского Государственного Университета. Серия, География и геоэкология.** -- 2015. -- N 4. -- С. 59-65. -- Библиогр.: 10 назв.
Характеристика структуры, типологии и некоторых химических показателей городских почв. Зависимость концентраций нефтепродуктов и тяжелых металлов от функционально-планировочных условий города. Составление обзорной почвенной карты.
45. **Панченко, Е.М.** Оценка эколого-хозяйственного баланса Обь-Томского междуречья с учётом антропогенной нагрузки/ Е. М. Панченко, А. Г. Дюкарев // **Известия Томского политехнического университета.** -- 2015. -- Т. 326: **Инжиниринг георесурсов, № 12.** -- С. 87-95. -- Библиогр.: 21 назв.
Оценка эколого-хозяйственного баланса Обь-Томского междуречья на современном этапе.
46. **Оценка эколого-экономического ущерба** от нарушения земель/ В. В. Гарманов [и др.] // **Вестн. С.-Петерб. ун-та. Серия 7, Геология. География.** -- 2015. -- N 4. -- С. 136-144. -- Библиогр.: 15 назв.
Метод определения эколого-экономического ущерба от загрязнения и захламления земель с учетом дальнейшего использования подверженного негативному воздействию земельного участка в рыночных условиях землепользования. Оценка эколого-экономического ущерба с учетом ценности земель до их нарушения.
47. **Славинская, Г.В.** Очистка воды от некаля сочетанием сорбции и электродиализа/ Г. В. Славинская, О. В. Куренкова // **Строительство и архитектура.** -- 2016. -- N 2. -- С. 56-63. -- Библиогр.: 18 назв.
Проблема очистки воды от поверхностно-активных веществ с применением синтетических сорбентов — анионитов. Испытание на стенде всего цикла сорбции и десорбции некаля с утилизацией реагентов.

Установлена возможность очистки воды от некаля в течение длительного времени без значительного уменьшения эффективности сорбции.

48. **Михайлов, В.А.** Очистка воздуха от мелкодисперсной пыли в инновационной орошаемой насадке для охладителей кабин самоходных машин/ В. А. Михайлов, Е. В. Сотникова, Н. Ю. Калпина // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- **№ 5.** -- **С. 3-7.** -- Библиогр.: 10 назв.
Оценка эффективности очистки воздуха от пыли.
49. **Варданян, М.А.** Очистка нефтесодержащих сточных вод в промышленных фильтрах с плавающей загрузкой из вспученного перлита/ М. А. Варданян // **Вода и экология: проблемы и решения.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 15-24.** -- Библиогр.: 7 назв.
Исследование вспученного перлита в промышленных, напорных, насыпных фильтрах системы очистки нефтесодержащих сточных вод Армянской атомной электростанции взамен активированного угля и дробленого термообработанного антрацита.
50. **Латыпова, Ф.М.** Очистка углеводородсодержащих сточных вод модифицированными сорбентами/ Ф. М. Латыпова, В. Ж. Бикулова, Л. Х. Арасланова // **Инновационное развитие нефтегазового комплекса: интеграция теории и практики:** материалы [междунар. науч.-практ.] конф. - 2016. - **С. 179-181.** - ISBN 978-5-9908580-4-6. - Библиогр.: 2 назв.
Исследование модифицированных сорбентов, полученных на основе природного монтмориллонита и жидкого стекла и их возможное использование для адсорбционной очистки промышленных сточных вод от нефтепродуктов.
51. **Абдуллина, А.Ф.** Очистные сооружения для муниципальных районов Республики Башкортостан/ А. Ф. Абдуллина, Б. Н. Батанов, Р. Ф. Мустафин // **Наука молодых - инновационному развитию АПК / Башк. гос. аграр. ун-т, Совет молодых учёных ун-та:** материалы VIII Всерос. науч.-практ. конф. молодых учёных, 8 дек. 2015 г.. -- 2015. -- **№ 1.** -- **С. 159-161.** - ISBN 978-5-7456-0466-9. -- Библиогр.: 3 назв.
Рассмотрено состояние биологических очистных сооружений (БОС) в муниципальных районах Республики Башкортостан. Приведены мероприятия для улучшения состояния очистных сооружений. Проведён анализ эффективности биологических очистных сооружений, предлагаемых на территории России.
52. **Карпенков, С.Х.** Парижское соглашение и российские намерения/ С. Х. Карпенков // **Машиностроитель.** -- 2016. -- **№ 5.** -- **С. 53-56.** -- Библиогр.: 8 назв.
Глобальное потепление. Парниковый эффект. Выбросы парниковых газов (диоксид углерода и др.). Парижская конференция по климату (Париж, ноябрь-декабрь 2015 г.).
53. **Семенов, С.М.** Парниковый эффект: открытие, развитие концепции, роль в формировании глобального климата и его антропогенных изменений/ С. М. Семенов // **Фундамент. и приклад. климатология.** -- 2015. -- **№ 2.** -- **С. 103-126.** -- Библиогр.: 37 назв.
Исходное понятие о парниковом эффекте, история его открытия и развития концепции, современные представления о роли парникового эффекта в формировании климата Земли и его антропогенных изменениях.
54. **Плотицына, Н.Ф.** Персистентные хлорированные углеводороды в донных отложениях Баренцева моря на стандартном разрезе "Кольский меридиан"/ Н. Ф. Плотицына // **Труды Кольского научного центра Российской академии наук.** -- 2016. -- **2/2016(36): Океанология, вып. 3.** -- **С. 271-281.** - ISBN 978-5-91137-316-0. -- Библиогр.: с. 280-281.
Исследован уровень загрязнения хлорорганическими пестицидами и полихлорбифенилами донных отложений Баренцева моря на стандартном разрезе "Кольский меридиан". Полученные результаты подтверждают низкий уровень загрязнения персистентными хлорированными углеводородами донных отложений на восьми станциях разреза, соответствующий их содержанию в донных отложениях из других районов Баренцева моря.
55. **Пыстина, Н.Б.** Перспективные направления обращения с отходами в отдаленных муниципальных образованиях Крайнего Севера/ Н. Б. Пыстина, Н. В. Попадьюк, Б. О. Будников // **Экология промышленного производства.** -- 2015. -- **№ 4.** -- **С. 2-7.** -- Библиогр.: 5 назв.
Рекомендации по использованию наилучших доступных технологий (НДТ) в регионах Крайнего Севера. Оценка существующих технологий сортировки, дробления, прессования, термической утилизации, переработки отходов по критериям НДТ.
56. **Елисеев, А.А.** Перспективы использования беспилотной авиации для обнаружения и мониторинга лесных пожаров в Архангельской области/ А. А. Елисеев, М. В. Маковский // **"Моделирование природных и техногенных чрезвычайных ситуаций и рисков их возникновения: синтез достижений технических и социальных наук", науч.-практическая конф.** Сборник материалов научно-практической конференции "Моделирование природных и техногенных чрезвычайных ситуаций и рисков их возникновения: синтез достижений технических и социальных наук": 24 марта 2016 г., Архангельск/ Сев. (Аркт.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ин-т комплекс. безопасности. -- 2016. -- **С. 22-28.** - ISBN 978-5-98450-439-3. -- Библиогр.: 7 назв.
Рассмотрены перспективы использования беспилотных летательных аппаратов для обнаружения и

мониторинга лесных пожаров в Архангельской области. Отражены такие вопросы, как использование мультикоптеров в качестве пожарного наблюдательного пункта, информационная поддержка наземных сил и разведка лесных пожаров, патрулирование лесного фонда.

57. **Соколов, М.С.** Перспективы исследований по улучшению качества и оздоровления почв России/ М. С. Соколов, А. П. Глинушкин, Ю. Я. Спиридонов // **Достижения науки и техники АПК.** -- 2016. -- N 7. -- С. 5-10. -- Библиогр.: 21 назв.
Рассмотрена полифункциональная роль почвы в биосфере и жизни человека, концепция её здоровья, экологические, фитосанитарные и санитарно-гигиенические критерии мониторинга почв агроценозов, системные мероприятия по оздоровлению почв.
58. **Ханчук, А.И.** Перспективы комплексной переработки пород вскрыши угольных пластов юга Дальнего Востока/ А. И. Ханчук, В. П. Молчанов, М. А. Медков // **Вестник Северо-Восточного научного центра Дальневосточного отделения РАН.** -- 2015. -- N 4. -- С. 60-66. -- Библиогр.: 10 назв.
Изучение возможности извлечения попутных компонентов (благородных металлов и строительного песка) из пород вскрыши угольных пластов Павловского месторождения (Приморье). Принципиально новая ресурсосберегающая технология утилизации отходов от эксплуатации угольных месторождений.
59. **Черкашин, В.И.** Перспективы освоения рудных месторождений Дагестана (экологические аспекты)/ В. И. Черкашин, И. М. Газалиев // **Геология и геофизика Юга России.** - 2016. - N 1. - С. 131-139. - Библиогр.: 12 назв.
Оценка влияния на окружающую среду выявленных в ходе геологоразведочных работ 1964-1983 гг. рудопоявлений Хнов-Борчинского рудного поля и медно-колчеданного месторождения Кизил-Дере. Загрязнение водных систем района исследований тяжелыми металлами по данным химических анализов вод рек района.
60. **Таскин, А.В.** Перспективы переработки золошлаковых отходов электростанций Дальневосточного региона/ А. В. Таскин, В. В. Слесаренко // **Горный информационно-аналитический бюллетень: науч.-техн. журн.** -- 2015. -- № 9(2015), спец. вып. 36: Нефть и газ. -- С. 217-224. -- Библиогр.: 8 назв.
Предложены новые подходы к утилизации и переработке отходов (золы, шлака) пылеугольных электростанций. Проанализированы перспективы дальнейшего накопления отходов в виде золы и шлака на электростанциях Дальневосточного региона. Рассмотрены основные направления утилизации золы и шлака. Представлены технические решения по переработке золы и шлака в строительные материалы. Установлено наличие значительных запасов драгоценных металлов, сконцентрированных в отходах электростанций Дальневосточного региона. Выполнены технико-экономические расчёты, подтверждающие эффективность получения драгоценных металлов при переработке золы и шлака пылеугольных электростанций.
61. **Силова, Т.И.** Перспективы применения колонных флотомашин в производстве вторичного криолита/ Т. И. Силова, О. А. Полях // **Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения.** -- 2016. -- Вып. 20: Труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 1-3 июня 2016 г., ч. 3: Естественные и технические науки. -- С. 350-352. -- Библиогр.: 4 назв.
Рассмотрены типы флотационных машин, применяемых в производстве фтористых солей при утилизации угольной пены и других фторуглеродсодержащих отходов алюминиевого производства.
62. **Перспективы применения полимерных сорбентов различного типа в экомониторинге водных объектов/ Т. А. Байбурдов [и др.] // Успехи соврем. естествознания.** - 2016. - N 7. - С. 14-20. - Библиогр.: 11 назв.
Исследования эффективности применения полимерных сорбентов различного типа в процессах сорбции и десорбции проб водных растворов органических веществ. Перспективность применения полимерных сорбентов в качестве сорбентов проб водных объектов окружающей среды в процессах химико-аналитического контроля экологических загрязнителей природного и антропогенного происхождения.
63. **Крутой, Д.М.** Пилотный проект по медотходам в Санкт-Петербурге/ Д. М. Крутой, Н. М. Купцова, О. В. Константинова // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн.** -- 2016. -- № 7(121): Июль 2016. -- С. 44-45.
С 2010 по 2014 г. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности совместно с Комитетом по здравоохранению г. Санкт-Петербурга реализовал пилотный проект по централизованному обращению с медицинскими отходами класса Б.
64. **Голик, В.И.** Повышение активности вяжущих из отходов металлургии/ В. И. Голик, С. Г. Страданченко, С. А. Масленников // **Цветная металлургия.** -- 2016. -- N 4. -- С. 47-53. -- Библиогр.: 16 назв.
Вопросы уменьшения дефицита вяжущих путем утилизации шлаков металлургического производства. Анализ утилизации отходов при производстве бетонов. Результаты лабораторных исследований параметров активации гранулированного доменного шлака в шаровой мельнице. Зависимость прочности бетонных смесей от параметров подготовки доменного шлака в шаровой мельнице. Экономико-математическая модель для определения эффективности использования техногенных ресурсов в производстве товарной продукции.
65. **Повышение устойчивости растений к нефтезагрязнению почв/ С. Х. Лившиц [и др.] // Химия в интересах**

устойчивого развития. -- 2016. -- Т. 24, N 1. -- С. 35-40. -- Библиогр.: 16 назв.

Изучение возможности повышения устойчивости растений к произрастанию в токсичной среде (на нефтезагрязненной почве).

66. **Магарил, Е.Р.** Повышение экологической устойчивости автотранспорта улучшением качества топлив/ Е. Р. Магарил, Р. З. Магарил // **Нефть и газ.** -- 2016. -- N 4. -- С. 103-110. -- Библиогр.: 19 назв.
Закономерности влияния химического состава топлива на эксплуатационные и экологические характеристики автотранспорта. Применение присадки к топливам значительно снижает выбросы токсичных веществ и расход топлив и улучшает эксплуатационные характеристики автотранспорта.
67. **Еренков, О.Ю.** Повышение эффективности вторичной переработки отходов термопластичных полимеров/ О. Ю. Еренков, С. И. Петрова, Е. В. Яворская // **Ремонт, восстановление, модернизация: РВМ.** -- 2016. -- N 9. -- С. 36-39. -- Библиогр.: 5 назв.
Результаты экспериментальных исследований по влиянию электрофизической обработки термопластичных материалов на их механические свойства. Описание нового способа вторичной переработки отходов из термопластов.
68. **Васильева, О.Ю.** Повышение эффективности использования очистительных свойств сорбентов совершенствованием оборудования для их активации/ О. Ю. Васильева, Г. А. Гурьянов // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн.** -- 2016. -- № 7(2016). -- С. 44-47. -- Библиогр.: 10 назв.
Предложены меры по повышению эффективности использования очистительных свойств сорбентов путём совершенствования оборудования для их активации на основе анализа поведения сорбентов в процессах сорбционной очистки загрязнённых вод и рационального выбора способа измельчения сорбционного материала. Полученные результаты позволяют начать работу по созданию новых устройств для активации сорбентов и усовершенствованной технологии сорбционной очистки на их основе для повышения степени (полноты) очистки и экономии сорбента.
69. **Подбор эффективных реагентов** для очистки маломутных вод поверхностных источников/ Ю. А. Егорова [и др.] // **Водоснабжение и санитарная техника.** -- 2016. -- N 8. -- С. 25-32. -- Библиогр.: 9 назв.
Результаты лабораторных исследований по выбору реагентов и оптимальной дозы при очистке маломутных вод Саратовского водохранилища. Анализ коагулянтов отечественных и зарубежных производителей.
70. **Шагидуллин, А.Р.** Подходы к регулированию выбросов автотранспорта на основе сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха/ А. Р. Шагидуллин, Р. Р. Шагидуллин // **Вестник НЦБЖД.** -- 2016. -- N 2. -- С. 136-139. -- Библиогр.: 2 назв.
Широкие возможности методов расчетного мониторинга по оценке загрязнения атмосферного воздуха выхлопными газами автомобилей. Возможность проведения оценки перспективных уровней загрязнения атмосферы, а также оценки экологической эффективности мероприятий по регулированию потоков транспорта или реконструкции дорожной сети на основе расчетных методов.
71. **Пономарев, Е.И.** Пожары в Алтае-Саянском регионе: ландшафтно-экологическая приуроченность/ Е. И. Пономарев, Е. И. Швецов, В. И. Харук // **Геофизические процессы и биосфера.** -- 2015. -- Т. 14, N 4. -- С. 5-21. -- Библиогр.: 38 назв.
Пространственно-временные закономерности возникновения пожаров растительности на территории Алтае-Саянского региона за период инструментальных спутниковых наблюдений (1996-2014 гг.).
72. **Полициклические ароматические углеводороды** в донных отложениях рек и каналов Санкт-Петербурга/ А. Ю. Опекунов [и др.] // **Вестн. С.-Петерб. ун-та. Серия 7, Геология. География.** - 2015. - N 4. - С. 98-109. - Библиогр.: 13 назв.
Исследование загрязнения донных осадков водотоков центральной части Санкт-Петербурга полиароматическими углеводородами (определение концентраций и закономерностей распределения).
73. **Сольяшинова, О.А.** Получение биодизеля из отработанного подсолнечного масла/ О. А. Сольяшинова, Р. А. Тоньшев // **Вестник НЦБЖД.** -- 2016. -- N 1. -- С. 141-144. -- Библиогр.: 3 назв.
Перспективность использования топлива из возобновляемых ресурсов, прежде всего - из биомассы (древесина, продукты сельскохозяйственного производства и др.). Особый интерес представляет переработка отработанных пищевых масел. Получение из отработанного подсолнечного масла биодизеля и глицерина, удовлетворяющих стандартам.
74. **Воротынцев, И.В.** Получение высокочистого фосфина с мембранной очисткой продукта/ И. В. Воротынцев, А. В. Воротынцев, В. М. Воротынцев // **Экологические системы и приборы.** -- 2016. -- N 8. -- С. 51-61. -- Библиогр.: 36 назв.
Высокая токсичность, взрыво- и пожароопасность фосфина и других летучих неорганических гидридов. Выбор и обоснование метода синтеза и очистки фосфина до уровня чистоты, требуемого современным высокотехнологичным производством. Описание возможности снизить риск антропогенного воздействия на окружающую среду на прилегающих к таким производствам территориях. Методы глубокой очистки фосфина, включая мембранные методы газоразделения.

75. **Синёва, А.А.** Поляризация радиолокация и поляризационная обработка применительно к задачам обнаружения и идентификации пленочных загрязнений моря/ А. А. Синёва, А. Ю. Иванов // **Исследование Земли из космоса**. -- 2016. -- N 1/2. -- С. 53-64. -- Библиогр.: 28 назв.
Методы обнаружения пятен нефти на фоне морской поверхности и их достоверной идентификации. Актуальность обнаружения нефтяных разливов в связи с возрастающим загрязнением Мирового океана и прибрежных зон нефтью и нефтепродуктами.
76. **Клименко, Е.Д.** Построение математической модели источников загрязнения атмосферного воздуха природным газом при стравливании из оборудования высокого давления. Критический режим/ Е. Д. Клименко, В. О. Ростовцев // **Экология и промышленность России.ЭКиП**. - 2016. - Т. 20, N 8. - С. 32-37. -- Библиогр.: 7 назв.
Проблемы моделирования рассеивания залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосфере. Выбросы метана в газовой промышленности. Построение математической модели, описывающей процесс стравливания природного газа из емкостного оборудования через свечи.
77. **Потенциал естественного восстановления леса** в южной тайге Западной Сибири/ В. М. Сидоренков [и др.] // **Лесотехнический журнал**. -- 2016. -- Т. 6, N 2. -- С. 46-56. -- Библиогр.: 14 назв.
Исследования по оценке потенциала естественного восстановления целевых насаждений после сплошных рубок, проведенные на территории Первомайского лесничества Томской области в типичных для данного района лесорастительных условиях. Возможность формирования целевых насаждений из подростов хвойных пород при его достаточном сохранении после проведения сплошных рубок.
78. **Брославский, Л.И.** Правовая охрана окружающей среды в странах Евросоюза/ Л. И. Брославский // **Экология производства**. -- 2016. -- N 7. -- С. 70-76.
Законодательство Евросоюза и судебная практика европейских стран в системе экологического права. Решение задач в процессе выработки единой экологической политики и унификации природоохранного законодательства. Экологическая политика ЕС. Органы охраны окружающей среды в системе ЕС.
79. **Брославский, Л.И.** Правовая охрана окружающей среды в странах Евросоюза/ Л. И. Брославский // **Экология производства**. -- 2016. -- № 8. -- С. 76-81.
Система правового регулирования в области экологии в странах Европейского союза. (Окончание. Начало в предыдущем номере).
80. **Веселов, А.К.** Практика и перспективы саморегулирования/ А. К. Веселов // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн.** -- 2016. -- № 8(122). -- С. 13-15.
Автор статьи выступает за развитие механизмов саморегулирования в сфере обращения с отходами.
81. **Шепелев, И.И.** Практика применения дистанционных технологий в геоэкологических исследованиях/ И.И. Шепелев; Ш. Х. Асмарян [и др.] // **Техника и технологии**. - 2015. - Т. 8, N 8. - С. 1070-1082. -- Библиогр.: 10 назв.
Технология строительства основания дорожных одежд на основе использования нефелинового шлама, гипсоангидритовых отходов и пыли газоочистных сооружений, обеспечивающая помимо частичной утилизации отходов глиноземного производства, увеличение прочностных свойств дорожных смесей.
82. **Практика применения дистанционных технологий** в геоэкологических исследованиях/ Ш. Х. Асмарян [и др.] // **Техника и технологии**. -- 2015. -- Т. 8, N 8. -- С. 1024-1031. -- Библиогр.: 17 назв.
Значение технологий дистанционного зондирования Земли для оценки антропогенного и техногенного воздействия на окружающую среду. Использование технологий дистанционного зондирования для изучения антропогенной трансформации экосистем.
83. **Санжапов, Б.Х.** Представление результатов мониторинга атмосферного воздуха в системе поддержки принятия решений при обеспечении экологической безопасности города/ Б. Х. Санжапов, А. А. Синицын, Н. М. Рашевский // **Известия Волгоградского государственного технического университета. Серия: Актуальные проблемы управления, вычислительной техники и информатики в технических системах: науч. журн.** -- 2016. -- № 6(185). -- С. 40-44. -- Библиогр.: 9 назв.
Рассмотрены подходы к представлению данных экологического мониторинга атмосферного воздуха, используемые за рубежом и в России. Произведён сравнительный анализ представления данных на зарубежных и отечественных интернет-ресурсах экологического мониторинга. Изложены проблемы представления данных экологического мониторинга в России, а также приведены решения, которые необходимо принять для увеличения эффективности использования данных в моделях и системах поддержки принятия решений.
84. **Офрихтер, Я.В.** Применение неразрушающих методов для полевых исследований массива твёрдых коммунальных отходов/ Я. В. Офрихтер, М. В. Рубцова, В. Г. Офрихтер // **Прикладная экология. Урбанистика: журнал**. -- 2016. -- № 2(22). -- С. 165-176. -- Библиогр.: 17 назв.
Рассмотрены следующие неразрушающие и малоразрушающие методы полевых исследований массива ТКО - метод многоканального анализа поверхностных волн и метод сейсмического каротажа.
85. **Применение отходов лесопиления** в качестве сорбента для фильтров локальных очистных сооружений/ В. Д.

Евстигнеев [и др.] // **Ресурсосберегающие технологии, материалы и конструкции**: сб. ст. по материалам регион. науч.-практ. конф., 24 апр. 2015 г., [Петрозаводск]. -- 2016. -- С. 17-21. - ISBN 978-5-8430-0146-9. -- Библиогр.: 19 назв.

Рассмотрен вопрос возможности использования отходов лесопиления в качестве сорбента для медленных фильтров при очистке природных вод на загородных объектах. Представлен анализ существующих сорбционных материалов и приведены некоторые их физико-механические характеристики. Описан эксперимент по выявлению сорбционных свойств предложенного материала. Даны рекомендации по дальнейшему исследованию данной темы.

86. **Применение параметрического генератора** света для дистанционного мониторинга атмосферы в диапазоне спектра 3 - 4 мкм/ О. А. Романовский [и др.] // **Известия Томского политехнического университета**. -- 2016. -- Т. 327: **Инжиниринг георесурсов**, № 6. -- С. 105-114. -- Библиогр.: 21 назв.
Обоснована необходимость развития методов и систем дистанционного зондирования атмосферы для обеспечения оперативного мониторинга состояния окружающей среды.
87. **Филиппова, Е.В.** Применение фиторемедиации для снижения негативного воздействия горнодобывающих отраслей на природную среду/ Е. В. Филиппова // **Вестник Забайкальского государственного университета: теорет. и науч.-практ. журн.**.. -- 2016. -- Т. 22, № 4. -- С. 38-46. -- Библиогр.: 26 назв.
Предлагаются меры совершенствования экологозащитных технологий, используемых при освоении золоторудных районов с применением фиторемедиации, поглощения из водно-минеральной среды определённых загрязняющих окружающую среду химических элементов, путём высаживания растений. В настоящее время применение фиторемедиации ограничено из-за малой изученности.
88. **Слюсарь, Н.Н.** Принципы управления полигоном захоронения твёрдых коммунальных отходов на разных этапах жизненного цикла/ Н. Н. Слюсарь, А. Ю. Пухнюк // **Прикладная экология. Урбанистика: журнал**. -- 2016. -- № 2(22). -- С. 148-164. -- Библиогр.: 16 назв.
Представлен обзор методов, позволяющих управлять полигоном захоронения твёрдых коммунальных отходов с целью снижения долгосрочных эмиссий биогаза и фильтрата и сокращения срока ассимиляции объекта с окружающей средой.
89. **Природно-техногенные минеральные новообразования** на водозаборах Томской области/ И. В. Вологодина [и др.] // **Вестн. С.-Петерб. ун-та. Серия 7, Геология. География**. - 2015. - N 3. - С. 58-72. -- Библиогр.: 13 назв.
Изучение природно-техногенного минералообразования, связанного с водоснабжением. Организация хозяйственно-питьевого водоснабжения из подземных источников. Проблема улучшения качества водоподготовки, утилизации осадков и освоения их как специфического минерального сырья.
90. **Сладкопевцев, С.А.** Проблема нормирования в геоэкологии и показатели нарушенности природной среды/ С. А. Сладкопевцев // **Использование и охрана природных ресурсов в России**. - 2015. - N 6. - С. 63-65. - Библиогр.: 3 назв.
Нормирование геоэкологической обстановки. Анализ примеров оценки и картографирования нарушенности природной среды.
91. **Дмитриев, Е.В.** Проблемы гиперспектрального авиационного мониторинга почвенно-растительного покрова/ Е. В. Дмитриев, В. В. Козодеров // **Техника и технологии**. - 2015. - Т. 8, N 8. - С. 1083-1096. -- Библиогр.: 14 назв.
Дистанционное зондирование почвенно-растительного покрова с использованием авиационных гиперспектрометров. Анализ современного развития аэрокосмической измерительной аппаратуры высокого спектрального разрешения.
92. **Забара, А.И.** Проблемы и ошибки при рекультивации нефтезагрязнённых поверхностей торфяных болот/ А. И. Забара // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн.**.. -- 2016. -- № 8(2016). -- С. 36-38. -- Библиогр.: 7 назв.
Рассмотрено осуществление мероприятий по ликвидации последствий загрязнения торфяных болот на острове Сахалин, с восстановлением естественного состояния до их загрязнения.
93. **Алексашина, О.В.** Проблемы контроля вредных примесей в воздухе производственных помещений/ О. В. Алексашина // **Экология промышленного производства**. -- 2015. -- N 3. -- С. 41-44. -- Библиогр.: 8 назв.
Обзор современного состояния проблемы контроля вредных примесей в воздухе производственных помещений, методов газового анализа и газоаналитического оборудования. Классификация, достоинства, недостатки, принципы работы газоанализаторов.
94. **Каратаев, О.Р.** Проблемы экологической безопасности объекта спорта/ О. Р. Каратаев, А. Р. Файзрахманова, А. Г. Хайруллин // **Перспективы науки - 2016**: материалы III Междунар. заоч. конкурса науч.-исслед. работ, 29 апр. 2016 г.. -- 2016. -- Т. 3: **Естественные и технические науки**. -- С. 61-63. - ISBN 978-5-9908142-8-8. -- Библиогр.: 5 назв.
Проанализированы проблемы экологической безопасности спортивно- оздоровительных сооружений, а также влияние различных факторов окружающей природной среды на организм человека. Разработан алгоритм организации системы экологического мониторинга воздушной среды спортивно-оздоровительных сооружений, а также рекомендации по оздоровлению окружающей среды.

95. **Ладыгин, В.Ф.** Проблемы эффективности водохозяйственного использования водных объектов на территории Европейской части России/ В. Ф. Ладыгин, Ю. Г. Богомолов, С. М. Голубев // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2015. -- N 6. -- С. 17-23.
Анализ сложившейся ситуации в водном хозяйстве России и природоохранном комплексе. Причины кризисных ситуаций. Главные естественные водные объекты европейской территории России. (Окончание следует).
96. **Розенберг, А.Г.** Прогноз изменения лесистости Самарской области при реализации сценариев устойчивого развития/ А. Г. Розенберг, Н. В. Костина, Г. С. Розенберг // **Изв. высших учеб. заведений. Поволж. регион. Естественные науки.** -- 2016. -- N 1. -- С. 83-91. -- Библиогр.: 15 назв.
Прогноз изменения лесистости Самарской области при различных вариантах развития. Рассмотрены четыре варианта развития системы «природа - общество» на основе проведенных социологических опросов. На примере Самарской области дан прогноз изменения лесистости территории в рамках концепции устойчивого развития.
97. **Прогноз изменения макрокомпонентного** состава болотных вод при добыче железных руд в Томской области/ О. Г. Савичев [и др.] // **География и природные ресурсы.** - 2016. - N 1. - С. 94-102. - Библиогр.: 17 назв.
Разработка математической модели распространения растворенных солей в ненарушенных и загрязненных болотных водах. Моделирование последствий сброса в Васюганское болото сточных вод, потенциально образующихся при разработке Бакcharского железорудного узла в Томской области.
98. **Хайбулин, Р.Г.** Производственно-экологический мониторинг — залог безопасности/ Р. Г. Хайбулин // **Экология промышленного производства.** -- 2015. -- N 4. -- С. 52-59. -- Библиогр.: 8 назв.
Создание и функционирование системы производственного экологического мониторинга с целью обеспечения безопасности процесса уничтожения химического оружия (на примере объекта по уничтожению химического оружия в г. Щучье Курганской области).
99. **Кузнецова, Н.В.** Производственный экологический контроль на предприятии/ Н. В. Кузнецова, Л. Н. Маковкина, Д. П. Кривенцова // **Стратегические ориентиры инновационного развития АПК в современных экономических условиях:** материалы междунар. науч.-практ. конф., 26-28 янв. 2016 г., г. Волгоград. -- 2016. -- Т. 3. -- С. 119-127. - ISBN 978-5-4479-0002-1. -- Библиогр.: 9 назв.
Производственный экологический контроль (ПЭК) является важнейшим элементом природоохранной деятельности любого промышленного предприятия. А в современных условиях ПЭК стал фактически не отдельным «непрофильным» направлением деятельности промышленного предприятия, а целой областью отношений, участники которых само предприятие как юридическое лицо, несущее ответственность за обеспечение экологической безопасности при осуществлении своей деятельности, федеральные и региональные органы государственного управления в сфере экологии, аналитические лаборатории, а зачастую и население прилегающих к предприятию жилых территорий либо представляющие его интересы общественные экологические организации.
100. **Сорокин, Н.Д.** Производственный экологический мониторинг/ Н. Д. Сорокин // **Экология производства.** -- 2016. -- N 6. -- С. 78-83.
Подсистемы мониторинга подземных вод и мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду. (Окончание. Начало в № 4, 2016 г.).
101. **Шаруда, А.Н.** Простой и эффективный путь/ А. Н. Шаруда // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн..** -- 2016. -- № 8(122). -- С. 16-17.
Как собрать отходы электронного и электрического лома? Как сделать, чтобы они действительно перерабатывались, а не служили исключительно источником драгметаллов для недобросовестных предпринимателей? Предложен простой и гениальный выход.
102. **Комаров, Д.А.** Пространственный анализ современной экологической ситуации в Краснодарском крае/ Д. А. Комаров, А. Д. Старухина // **Путь науки = The Way of Science.** - 2016. - N 7. - С. 90-93. -- Библиогр.: 5 назв.
Анализ экологической ситуации для успешно развивающихся регионов с широким спектром хозяйственной деятельности. Изучение современной экологической ситуации в Краснодарском крае на основе предварительно созданных цифровых карт.
103. **Васина, М.В.** Пути решения проблем в области обращения с отходами/ М. В. Васина // **Молодой учёный.** -- 2015. -- N 19. -- С. 90-91. -- Библиогр.: 2 назв.
Обзор применяемых наилучших доступных технологий по размещению и утилизации промышленных отходов. Оптимизация способов обращения с отходами с целью снижения объемов отходов, передаваемых на захоронение.
104. **Вакунин, Е.И.** Радиологическое состояние территорий Тульской области и оценка коллективной дозы облучения/ Е. И. Вакунин, А. М. Лебедев, А. Е. Коряков // **Тульский гос. ун-т. Вестник Тульского государственного университета. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности.** - 2015. - Вып.

2(2015). - С. 182-189. - ISBN 978-5-7679-3268-9

Рассмотрены вопросы оценки радиологического состояния территорий и факторы, влияющие на формирование коллективной дозы облучения населения.

105. **Филиппов, А.А.** Развитие нормативной базы, регламентирующей экологическую безопасность автотранспортных средств/ А. А. Филиппов, О. В. Дудченко // **Вестн. Оренбург. гос. ун-та.** -- 2015. -- **№ 9.** -- С. **200-206.** -- Библиогр.: 10 назв.
Анализ системы технического нормирования экологических показателей АТС (сравнение особенностей в странах ЕС и России).
106. **Самуленков, Д.А.** Различие дневных и ночных профилей шапки загрязнений в центре Санкт-Петербурга/ Д. А. Самуленков, И. Н. Мельникова, М. В. Сапунов // **"Естественные и антропогенные аэрозоли"**, международная конф.. Девятая международная конференция "Естественные и антропогенные аэрозоли": 16-17 окт. 2014 г., [Санкт-Петербург] : [сб. тр.]. -- 2015. -- С. **420-425.** - ISBN 978-5-9651-0914-2
На примере г. Санкт-Петербурга выполнена оценка суточной динамики и структуры шапки загрязнений над большим городом. Проведено сравнение результатов лидарного зондирования атмосферных загрязнений в центре Санкт-Петербурга в дневное и ночное время.
107. **Шмелева, А.А.** Разработка и совершенствование устройства для очистки промышленных стоков/ А. А. Шмелева, А. В. Поляков, Е. М. Рылеева // **Тульский гос. ун-т. Вестник Тульского государственного университета. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- **Вып. 2(2015).** -- С. **20-22.** - ISBN 978-5-7679-3268-9. -- Библиогр.: 1 назв.
Представлена конструкция и описан принцип работы автоматического устройства для очистки промышленных стоков путём электрохимической обработки специальной дисперсии.
108. **Логинов, А.А.** Разработка метода количественной оценки экологической обстановки на территории Крыма/ А. А. Логинов, И. Н. Лыков // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- **№ 5.** -- С. **19-23.** -- Библиогр.: 5 назв.
Определение влияния экологического состояния территории на её экономику и планирование путей дальнейшего развития, что особенно важно для рекреационных зон. Использование инновационной методики биоиндикации, заключающейся в анализе ответной реакции живых организмов, постоянно проживающих на исследуемой территории, на условия своего существования. Адаптация используемой в Центральной России методики определения экологического качества среды к специфическим биолого-экологическим условиям Крыма.
109. **Росляков, П.В.** Разработка нормативного документа на проектирование и эксплуатацию систем непрерывного контроля и учета вредных выбросов ТЭС/ П. В. Росляков, О. Е. Кондратьева // **Промышленная энергетика.** -- 2016. -- **№ 8.** -- С. **45-52.** -- Библиогр.: 13 назв.
Обязательность разработки и внедрения систем непрерывного контроля и учета вредных выбросов в атмосферу (в соответствии с новым природоохранным российским законодательством) для всех промышленных предприятий, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду. Необходимость разработки нормативных документов, регламентирующих процессы проектирования и эксплуатации таких систем непрерывного мониторинга на ТЭС. Рассмотрены основные разделы, которые должны составить содержание нормативного документа (стандарта), позволяющего унифицировать подходы к созданию систем непрерывного контроля и учета и существенно облегчающего промышленным предприятиям их практическое внедрение.
110. **Вайсман, Я.И.** Разработка технологии консервации терриконов в целях снижения их негативного воздействия на окружающую среду и сохранения ресурсного потенциала/ Я. И. Вайсман, М. Ф. Гайдай // **Геология. Нефтегазовое и горное дело.** -- 2016. -- **Т. 15, № 19.** -- С. **175-184.** -- Библиогр.: 19 назв.
Предложен метод, технология и технические решения по консервации терриконов, обеспечивающие их геоэкологическую безопасность как источников загрязнения окружающей среды и возможность использования их ресурсного потенциала для производства целевых продуктов.
111. **Тарасов, А.С.** Разработка технологии очистки трудноокисляемых органических соединений в сточных водах/ А. С. Тарасов, А. Л. Васильев // **Приволжский научный журнал.** -- 2016. -- **№ 3.** -- С. **38-45.** -- Библиогр.: 4 назв.
Исследование химико-физических свойств загрязняющих веществ и подбор эффективной схемы очистки сточных вод химического предприятия, загрязняющего органическими соединениями водные бассейны рек Нижегородской области.
112. **Жуков, Т.Н.** Разработка технологии утилизации отработанных буровых растворов, буровых шламов и нефтезагрязнённых грунтов с использованием биопрепаратов/ Т. Н. Жуков, И. С. Глушанкова, Е. С. Белик // **Транспорт. Транспортные сооружения. Экология: журнал.** - 2015. - **№ 2(2015).** - С. **31-45.** - Библиогр.: 15 назв.
Освещены вопросы образования, утилизации и обезвреживания буровых отходов. Установлены объёмы образования отходов на территории Пермского края. Исследованы пути образования отходов, их особенности, типичный морфологический и химический состав. Определена возможность высокого

содержания в буровых отходах таких опасных загрязняющих веществ, как нефтепродукты, тяжёлые металлы в связанной и подвижной форме, хлориды. По результатам экспериментов будут сделаны выводы об эффективности переработки отходов комбинированными методами. На основании анализа данных по образованию, содержанию загрязняющих веществ, методам переработки разработана общая технологическая схема переработки буровых отходов.

113. **Козодеров, В.В.** Распознавание объектов лесного покрова и оценка параметров их состояния по гиперспектральным данным зондирования/ В. В. Козодеров, Е. В. Дмитриев, А. А. Соколов // **Климат и природа.** -- 2016. -- N 1. -- С. 14-61. -- Библиогр.: 88 назв.
Оценка текущего состояния лесных экосистем на основе обработки изображений гиперспектрального зондирования.
114. **Распространение трития и его соединений** воздушным путем при нормальных условиях эксплуатации Балаковской АЭС/ В. Г. Барчуков [и др.] // **АНРИ: Аппаратура и новости радиационных измерений.** -- 2016. -- N 1. -- С. 49-54. -- Библиогр.: 9 назв.
Формирование загрязнения атмосферного воздуха за счет выбросов трития с атомной электростанции.
115. **Гакаев, Р.А.** Растительный покров высокогорных ландшафтов Чеченской Республики и его современное состояние/ Р. А. Гакаев, К. Я. Зухайраева // **Молодой учёный.** - 2015. - N 16. - С. 112-117. - Библиогр.: 13 назв.
Формирование особого почвенно-растительного покрова вследствие специфических условий рельефа, климата и антропогенного воздействия.
116. **Громова, Ю.А.** Растительный покров и экологическое состояние малой северолесостепной реки (на примере реки Мысли, Тюменская область)/ Ю. А. Громова, О. Е. Токарь // **Молодой учёный.** -- 2015. -- N 16. -- С. 63-66. -- Библиогр.: 17 назв.
Анализ результатов гидробиологических исследований на реке Мысли (приток реки Ишим). Таксономический состав флоры и водных фитоценозов. Фитоиндикация водных экотопов реки.
117. **Гусев, А.А.** Региональные длинопериодные магнитудные шкалы и их возможности для предупреждения о цунами/ А. А. Гусев, О. С. Чубарова // **Геофизические процессы и биосфера.** - 2016. - Т. 15, N 1. - С. 43-56. - Библиогр.: 19 назв.
Выработка оперативных предупреждений о цунами по сейсмологическим данным для условий Дальнего Востока России.
118. **Кичигин, Н.В.** Регулирование накопленного вреда окружающей среде/ Н. В. Кичигин // **Экология производства.** -- 2016. -- № 9. -- С. 16-21.
Важные изменения, внесенные в Федеральный закон от 10.01.2010 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», направленные на установление правовых основ ликвидации накопленного вреда окружающей среде. Комментарии к новым законодательным положениям.
119. **Гришанцева, Е.С.** Редкоземельные элементы в высшей водной растительности Ивановского водохранилища/ Е. С. Гришанцева, А. Ю. Бычков, С. А. Шурупова // **Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых**, 5-8 сент. 2016 г.. -- 2016. -- Т. 2. -- С. 224-230. - ISBN 978-5-9274-0739-2
Впервые определён состав редкоземельных элементов (La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu) в макрофитах Ивановского водохранилища с применением современных аналитических методов (ИСП-МС). Проведено сравнение содержания РЗЭ в макрофитах разных экологических групп - гелофитов (водно-болотных растений) и гидрофитов (погруженных растений), произрастающих в заливах с различной антропогенной нагрузкой.
120. **Рекреационное природопользование как фактор устойчивого развития районов Российской Арктики/ Д. В. Севастьянов [и др.] // География и природные ресурсы.** -- 2015. -- N 4. -- С. 90-97. -- Библиогр.: 26 назв.
Современные проблемы развития рекреации и международного туризма в Арктике. Специфика организации международного туризма в российском секторе Арктики с учетом возросшего интереса к арктическим регионам, роста объемов круизного туризма и увеличения антропогенной нагрузки на полярные ландшафты.
121. **Рекультивация земель, загрязнённых отходами горно-перерабатывающей промышленности с использованием отходов целлюлозно-бумажной промышленности/ А. В. Богданов [и др.] // Геология, поиски и разведка рудных месторождений.** -- 2016. -- № 2(55). -- С. 96-102. -- Библиогр.: 6 назв.
Рассматривается проблема загрязнения мышьяковистыми отходами горно-перерабатывающей промышленности территории МО «город Свирск».
122. **Жаров, Е.В.** Рекультивация карьеров с использованием отходов: правовая неопределенность/ Е. В. Жаров, И. О. Читанова // **Экология производства.** -- 2016. -- № 9. -- С. 32-35.
Вопрос квалификации деятельности по закладке искусственно созданных полостей в горных породах отходами и рекультивации почвенного покрова в качестве деятельности по размещению отходов.

123. **Мокроусова, М.А.** Ремедиация буровых шламов и нефтезагрязнённых грунтов с использованием гуминовых препаратов/ М. А. Мокроусова, И. С. Глушанкова // **Транспорт. Транспортные сооружения. Экология: журнал.** -- 2015. -- № 2(2015). -- С. 57-72. -- Библиогр.: 15 назв.
Рассмотрена проблема детоксикации и биоремедиации буровых шламов, нефтезагрязнённых почв и фунтов с использованием гуминового препарата «Гумиком» марки А, гуминовых кислот - окислённой и не окислённой. В результате исследований установлено, что применение гуминовых препаратов уменьшает количество тяжёлых металлов в биомассе за счёт возможности поглощения ионов металлов и комплексообразования с получением малорастворимых соединений. Технология ремедиации загрязнённых почв и грунтов, основанная на применении гуминовых препаратов, является универсальной.
124. **Ресурсосбережение в нефтегазовом** комплексе - важный фактор защиты окружающей среды/ Е. В. Нисковская [и др.] // **Горный информационно-аналитический бюллетень: науч.-техн. журн.** -- 2015. -- № 9(2015), спец. вып. 36: **Нефть и газ.** -- С. 259-264. -- Библиогр.: 2 назв.
Рассмотрены вопросы ресурсосбережения и их роль в охране окружающей среды. Отрицательное воздействие на окружающую среду объектов нефтегазового комплекса обусловлено несовершенством технологических процессов и уровнем развития научно-технического прогресса. Утраченные или безвозвратные потери нефти и нефтепродуктов в окружающую среду являются серьёзными загрязнителями атмосферного воздуха и других сфер биосферы. Процессы испарения происходят при любой температуре вследствие теплового движения молекул. Потери могут быть в форме естественной убыли, фактических и аварийных потерь.