

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

1. Прошин, И. А. Индикаторы и компонентный портрет в оценке качества изготовленных из отходов гальванического производства красок/ И. А. Прошин, Р. Д. Прошина, П. В. Сюлин // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2014. -- № 5 . -- С. 165-171. -- Библиогр.: 22 назв.

Оценка качества красок с пигментами наполнителями, получаемыми из шламов гальванического производства, на основе разработанного комплекса индикаторов и математических моделей. Оценка качества вторичной продукции.

2. Рожина, Д. А. Ионообменные свойства биосорбентов на основе морских водорослей и ферроцианидов железа и цинка, селективных к ионам цезия/ Д. А. Рожина, Л. С. Пан, А. С. Маковеев // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1458-1461. -- Библиогр.: 8 назв.

Изучение состава и сорбционных свойств биосорбентов, полученных путем модифицирования поверхности морских водорослей ферроцианидами железа-калия и цинка-калия. Определение значений полной динамической сорбционной емкости, исследование селективности полученных сорбентов по цезию на фоне ионов натрия и калия. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

3. Воронов, Ю. В. Искусственный водоем как элемент дренажной системы/ Ю. В. Воронов, Т. Н. Ширкова // **Вода и экология: проблемы и решения .** -- 2015. -- № 2. -- С. 57-65. -- Библиогр.: 10 назв.

Использование искусственных водоемов в дренажных системах для защиты территорий от подтопления грунтовыми водами.

4. Звягинцева, О. Ю. Использование метода биоиндикации в мониторинге городской среды и прогнозировании заболеваемости населения/ О. Ю. Звягинцева, В. В. Звягинцев // **Перспективы науки.** -- 2013. -- № 11. -- С. 7-10. -- Библиогр.: 6 назв.

Комплексная оценка качества окружающей среды с помощью биоиндикации и прогнозирование онкопатологий от воздействия приоритетных загрязнителей воздушного бассейна города Чита.

5. Кочуров, И. В. Использование метода электрокоагуляции для очистки сточной воды производства лакокрасочных материалов/ И. В. Кочуров, Р. Ф. Витковская // **Технология легкой промышленности.** -- 2015. -- Т. 28, № 2. -- С. 33-39. -- Библиогр.: 13 назв.

Анализ способов очистки сточных вод, образующихся в процессе производства водно-дисперсионных лакокрасочных материалов. Оценка преимущества использования метода электрокоагуляции по отношению к методу реагентной коагуляции. Механизм удаления загрязнений.

6. Использование отходов промышленного комплексного в качестве пигментов-наполнителей / С. В. Свергузова [и др.] // Энергия: экономика, техника, экология. -- 2015. -- № 5. -- С. 256-258. -- Библиогр.: 10 назв.

Использование шламов водоочистки Белгородской ТЭЦ в качестве минерального наполнителя и хвостов обогащения железистых кварцитов в качестве пигмента-наполнителя в производстве масляных красок.

7. Радионов, А. С. Использование растительно-овощных биоиндикаторов для локально-региональных экологических оценок/ А. С. Радионов, А. В. Сердюкова, Ю. В. Шумилов // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2014. -- № 5 . -- С. 123-129. -- Библиогр.: 15 назв.

Возможности использования растительно-овощной биоиндикации для широкого применения в агротехнической практике и при оценке экологической ситуации.

8. Использование тест-культур для оценки экологического состояния городских почв/ О. З. Еремченко [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1280-1284. -- Библиогр.: 12 назв.

Оценка экологического состояния почв и техногенных поверхностных образований селитебных районов г. Пермь. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

9. Смирнов, Б. Н. Использование шлаков черной металлургии для нейтрализации шахтных вод/ Б. Н. Смирнов, Е. Н. Пакулин, А. В. Щапов // **Черная металлургия.** -- 2015. -- № 5. -- С. 84-86.

Изучение возможностей и разработка оптимальных технологий извлечения полезных компонентов из отходов металлургических производств, а также проектирование предприятий по извлечению металлов, содержащихся в техногенных образованиях.

10. Использование метода гидропосева для биологической рекультивации отвалов Айхальского ГОКа/ А. А. Никифоров [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. -- 2015. -- № 6, ч. 3. -- С. 411-412. -- Библиогр.: 3 назв.

Эффективный и экономный метод биологической рекультивации в суровых климатических условиях Якутии для повышения и ускорения самозарастания отвалов Айхальского ГОКа.

11. Карманова, С. В. Исследование влияния органопластиковых асбестосодержащих отходов на качество получаемого активного угля в процессе термического обезвреживания/ С. В. Карманова // **Вестн. ПНИПУ. Прикладная экология. Урбанистика / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т. -- Пермь, 2015. -- № 1(17). -- С. 34-51.** -- Библиогр.: 4 назв.

Предотвращение вредного влияния на здоровье человека и окружающую среду в процессе утилизации асбестосодержащих материалов, с возможностью вовлечения асбестосодержащих отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

12. Исследование возможности извлечения цветных металлов и производства строительных материалов из шлаков медно-никелевого производства/ А. В. Светлов [и др.] // **Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета . -- М., 2015. -- Т. 18, № 2. -- С. 335-344.** -- Библиогр.: с. 342.

Обоснование методов извлечения цветных металлов из шлаков медно-никелевого производства с последующей переработкой в строительные материалы.

13. Шабанов, В. А. Исследование динамики загрязненности воды Ветлянского водохранилища (2000-2012 гг.)/ В. А. Шабанов, А. В. Шабанова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. - 2014. - Т. 19, Вып. 5. - С. 1737-1740.** - Библиогр.: 14 назв.

Изучение состояния водохранилищ Самарской области для определения приоритетов в природоохранной деятельности и при эксплуатации водных объектов. Определение роли донных отложений в формировании уровня загрязненности водохранилища марганцем. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

14. Исследование и оптимизация процесса биологической очистки сточных вод по результатам математического и опытно- эксплуатационного моделирования/ И. В. Павлова [и др.]// **Прикладная химия и биотехнология (Известия вузов).- 2015.- № 1.- С. 90-96.-** Библиогр.: 6 назв.

Проектирование сооружения биологической очистки сточных вод с приоритетным удалением биогенных элементов безреагентным путём.

15. Исследование миграции молибдена в водных средах ландшафтов Хибинского массива с целью разработки природоохранных мероприятий/ Л. П. Сулименко [и др.] // **Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета . -- М., 2015. -- Т. 18, № 2. -- С. 345-355.** -- Библиогр.: с. 354-355.

Изучена взаимосвязь природных и техногенных факторов при формировании молибденсодержащих составляющих потоков в поверхностных и подземных водах Хибинского массива. Установлены приоритетные источники поступления молибдена в водные объекты. С учётом гидрогеохимических особенностей молибдена определены условия разработки стратегии снижения его негативного влияния на поверхностные водотоки в условиях производственной деятельности горнопромышленного комплекса.

16. Шабанова, Д. Н. Исследование опасности и работоспособности (HAZOP) при проектировании опасных производственных объектов нефтегазового комплекса/ Д. Н. Шабанова, И. Н. Бондаренко, А. В. Александрова // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. - 2015. - № 8. - С. 22-27.**

Рекомендации по снижению вероятности возникновения внештатных ситуаций на опасных производственных объектах нефтегазового комплекса и снижению масштаба их последствий.

17. Щука, Т. А. Исследование процессов микробного разрушения нефтяного загрязнения и опыт мониторинга распространения нефтеокисляющих микроорганизмов в юго-восточных частях Балтийского и Карского морей/ Т. А. Щука, Ю. Л. Володкович // **Проблемы экол. мониторинга и моделирования экосистем / Ин-т глоб. климата и экологии Федер. службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и РАН. -- М., 2015. -- Т. XXVI, № 1. -- С. 180-204.** -- Библиогр.: с. 202-204.

Для оценки нефтяного загрязнения в прибрежных водах Балтийского и Карского морей определено содержание нефтеокисляющих микроорганизмов. Получена экспериментальная оценка биодеградационного потенциала бактериопланктона.

18. Тягунов, Д. С. Исследование радиоактивного загрязнения донных отложений реки Исеть в Екатеринбурге/ Д. С. Тягунов, Е. Н. Рыбаков // **Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. -- 2015. -- № 1. -- С. 91-93.** -- Библиогр.: 6 назв.

Определение в реке Исеть наличия изотопа цезия. Исследование донных отложений рек как индикаторов экологического состояния территории и показателем уровня загрязнённости.

19. Шулькин, В. М. Исследование распределения ртути в подземных водах Приморья/ В. М. Шулькин, С. Г. Юрченко, Д. И. Иевлев // **Водное хозяйство России. - 2015. - № 3. - С. 32- 48.** - Библиогр.: 20 назв.

Характеристика изменчивости концентрации растворенной ртути в подземных водах верхних водоносных горизонтов в центральных и южных районах Приморья в связи с вариациями химического состава вод, геологическими особенностями и уровнем антропогенной нагрузки.

20. Абдрахимова, Е. С. Исследование характеристик кислотоупоров на основе отходов цветной металлургии с применением регрессионного анализа/ Е. С. Абдрахимова // **Новые огнеупоры. -- 2015. -- № 9. -- С. 54-61.** -- Библиогр.: 30 назв.

Использование алюмосодержащих нанотехногенных отходов в составах керамических масс для получения кислотоупоров. Получение кислотоупоров на основе отходов цветной металлургии без применения традиционных природных материалов.

21. Исследование химического состава донных отложений верховьев р. Кубань/ И. В. Бегдай [и др.] // Наука. Инновации. Технологии. -- 2013. -- № 4. -- С. 114-122. -- Библиогр.: 5 назв.

Результаты исследования химического состава донных отложений р. Кубань и её притоков в верхней части бассейна на территории Карачаево-Черкесской Республики. Анализ причин загрязнения реки.

22. Церенова, М. П. К вопросу комплексной геоэкологической оценки урбанизированной территории в прибрежной зоне. Экологический и экономический аспекты/ М. П. Церенова, А. А. Музалевский// **Ученые записки/ Рос. гос. гидрометеорол. ун-т. - 2015. - № 38. - С. 189-200.** - Библиогр.: 14 назв.

Основные факторы комплексной оценки урбанизированной территории в приморской зоне с учётом её особенностей по категориям "экология" и "экономика".

23. Исеналиева, Ж. Н. К вопросу о биоиндикации некоторых водных экосистем дельты реки Волги/ Ж. Н. Исеналиева, И. В. Волкова, Н. Нгуен Тхи Тхуи // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1297-1300.** -- Библиогр.: 3 назв.

Изучение уровня сапробности и степени загрязнения водных объектов по видовому составу макрофитов-индикаторов. Сравнительная характеристика участка р. Волга, протекающей на территории городской агломерации и заповедных акваторий, позволяющая судить о степени антропогенного влияния на водную среду и скорости самоочищения водных объектов.

24. Вакуленко, Н. В. К вопросу о глобальном изменении климата/ Н. В. Вакуленко, Р. И. Нигматулин, Д. М. Сонечкин // **Метеорология и гидрология. -- 2015. -- № 9. -- С. 89-97.** -- Библиогр.: 18 назв.

Вопрос о наличии альтернативы сценарию все ускоряющегося потепления климата, которое предсказывается из-за антропогенного увеличения концентрации парниковых газов в атмосфере. Предлагается сценарий, основанный на реальных особенностях вариаций глобальной температуры.

25. Барелко, В. В. К вопросу о роли механизма «парового взрыва» в природных катастрофах. Взрывы метеоритов и извержения вулканов/ В. В. Барелко, М. В. Кузнецов, Л. А. Быков // **Технологии гражданской безопасности. -- 2015. -- Т.12, № 2. -- С. 60-63.** -- Библиогр.: 4 назв.

Проблемы астероидно-кометной опасности, метеоритики и вулканологии являются исключительно важными для жизнедеятельности всего человеческого сообщества. Предложена версия происхождения и протекания данных природных явлений, основанная на особенностях явления «парового взрыва».

26. К вопросу об использовании шумопоглощающих средств на техногенных пространствах/ В. В. Булкин [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1388-1392. -- Библиогр.: 8 назв.

Результаты исследований применения шумозащитных экранов различных типоразмеров и конструкций в условиях урбанизированных, техногенных зон. Расчет эффективности снижения уровня акустической нагрузки в случае применения шумопоглощающих средств. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

27. Павлов, А. Д. К вопросу охраны гидробионтов в водных объектах Центрального федерального округа/ А. Д. Павлов, О. А. Черникова // **Рыбное хозяйство. -- 2015. -- № 4. -- С. 25-29.** -- Библиогр.: 17 назв.

Проблемы охраны водных объектов от антропогенного загрязнения. Обобщение основных методов обследования водных объектов в случаях массовой гибели гидробионтов.

28. Токарева, А. А. К оценке состояния природно-техногенных комплексов Астраханской области в связи с перспективой территориального планирования/ А. А. Токарева, Г. В. Кутлусурина // **Фундаментальные исследования. -- 2015. -- № 2, ч. 12. -- С. 2621-2625.** -- Библиогр.: 7 назв.

Оценка состояния современных природно-антропогенных ландшафтов в пределах Северного планировочного района перед началом освоения нефтегазового месторождения.

29. Асминг, С. В. К характеристике некоторых приречных травяных болот в центральной части Мурманской области/ С. В. Асминг, Н. Р. Кириллова // **Вестник Кольского научного центра РАН. -- 2015. -- № 1. -- С. 92-100.** -- Библиогр.: 11 назв.

Особенности экологии и флористического состава трёх приречных заболоченных сообществ. Изучение болотных сообществ в регионе.

30. Картографирование урболандшафтов с применением геоинформационных технологий/ В. Н. Анопин [и др.] // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура. -- 2015. -- Вып. 39. -- С. 68-81. -- Библиогр.: 25 назв.

Анализ разработок в области картографирования деградированных ландшафтов для планирования их рационального использования и мелиорации.

31. Пышненко, Н. В. Картографический подход к оценке антропогенного воздействия на природную среду Волго-Ахтубинской поймы/ Н. В. Пышненко, О. В. Филиппов // **Проблемы устойчивого развития и экол.-**

эконом. безопасности региона : материалы XI Регион. науч.-практ. конф., 16 апр. 2015 г., г. Волжский / Волгогр. гос. ун-т, Волж. гуманит. ин-т (фил.). -- Волгоград, 2015. -- С. 161-165. -- Библиогр.: 6 назв.

Исследование и анализ степени антропогенной нагрузки на геологическую составляющую геоэкологической системы Волго-Ахтубинской поймы.

32. Пустошная, Л. С. Кислотно-щелочные свойства природных и сточных вод/ Л. С. Пустошная // Безопасность жизнедеятельности. -- 2015. -- № 6. -- С. 39-43. -- Библиогр.: 11 назв.

Влияние величины водородного показателя на процессы обезвреживания сточных вод предприятий машиностроительного комплекса.

33. Перемитина, Т. О. Комплексный подход к оценке влияния антропогенных и природных факторов на окружающую среду нефтегазодобывающих территорий/ Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко // **Оптика атмосферы и океана.** -- 2015. -- Т. 28, № 6. -- С. 544-547. -- Библиогр.: 7 назв.

Разработка комплексного подхода к оценке воздействия различных факторов на состояние окружающей среды нефтегазодобывающих территорий, который основан на применении данных дистанционного зондирования Земли.

34. Слугинова, Н. И. Конкурентные взаимоотношения компонентов в однолетних агроценозах/ Н. И. Слугинова, А. П. Слугинов // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2014. -- № 5. -- С. 90-95. -- Библиогр.: 11 назв.

Экологические преимущества возделывания однолетних бобово-злаковых агроценозов перед монопосевами. Определение биотехнологических параметров для создания высокопродуктивных агроценозов однолетних культур. Внедрение экологически безопасных технологий в растениеводстве.

35. Концентрации озона в приземном слое тропосферы в урбанизированных, сельских и фоновых районах юга Восточной Сибири/ О. И. Хуриганова [и др.] // Оптика атмосферы и океана. -- 2015. -- Т. 28, № 6. -- С. 579-584. -- Библиогр.: 12 назв.

Результаты длительных наблюдений за приземными концентрациями озона в трех районах юга Восточной Сибири с разной степенью антропогенного загрязнения атмосферы. Рассмотрена изменчивость озона разного временного масштаба: суточная, сезонная и межгодовая, а также основные факторы природного и антропогенного характера, влияющие на эту изменчивость.

36. Концентрирование радионуклидов цезия из природных вод и жидких радиоактивных отходов/ Е. В. Ноговицына [и др.] // Водное хозяйство России. - 2015. - № 3. - С. 98-104. - Библиогр.: 10 назв.

Использование ферроцианидного сорбента для экспрессного анализа воды на содержание радионуклидов цезия, для очистки от цезия жидких радиоактивных отходов и радиоактивно-загрязненных вод.

37. Алексеева-Попова, Н. В. Концентрирование тяжёлых металлов видами сем. Cruciferae флоры Северного Кавказа в связи с проблемой фиторемедиации/ Н. В. Алексеева-Попова, И. В. Дроздова, И. Б. Калимова // **Геохимия.** -- 2015. -- № 5. -- С. 466-474. -- Библиогр.: 24 назв.

Изучение аккумулирующих способностей флоры северного Кавказа по отношению к тяжёлым металлам. Выявление среди растений гипераккумуляторов с целью фиторемедиации загрязнённых тяжёлыми металлами территорий.

38. Край миражей: очаги опустынивания в Яшкульском районе Республики Калмыкия/ М. М. Сангаджиив [и др.] // Глобальный научный потенциал. -- 2014. - № 6. - С. 115-120. - Библиогр.: 9 назв.

Зоны разрушения почвенного слоя в местах поселения на основе данных космоснимков и многолетних исследований. Возникновение аридных территорий по федеральной трассе Элиста - Астрахань. Зональные деградации поверхностного слоя в населённых пунктах вблизи от трассы.

39. Ландшафтно-экологическое проектирование в проектах землеустройства/ А. И. Чурсин [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. -- 2015. -- № 8, ч. 5. -- С. 921-923. -- Библиогр.: 8 назв.

Необходимость проектирования научных разработок, направленных на поддержание экологической обстановки в области земледелия в современной экономико-экологической обстановке в России и мире.

40. Козаченко, М. А. Ландшафтные особенности депонирования углерода и азота различными лесорастительными сообществами в условиях правобережья Саратовской области/ М. А. Козаченко, И. Ф. Медведев, Л. Б. Сайфуллина // **Вестник развития науки и образования.** -- 2011. -- № 5. -- С. 3-10. -- Библиогр.: 3 назв.

Экологическая характеристика условий формирования и трансформации лесной подстилки по элементам рельефа в ландшафте. Оценка запасов углерода и азота в лесной подстилке под доминирующей древесной растительностью.

41. Лесные пожары в Сибири и на Дальнем Востоке: эмиссии и атмосферный перенос черного углерода в Арктику/ А. А. Виноградов [и др.] // Оптика атмосферы и океана. -- 2015. -- Т. 28, № 6. -- С. 512-520. -- Библиогр.: 26 назв.

Оценка выбросов черного углерода в атмосферу от природных пожаров на территории России и их вклада в состав объектов окружающей среды в Российской Арктике.

- 42. Думнов, А. Д.** Лесные ресурсы в системе природно-ресурсного и экономического учёта в России/ А. Д. Думнов// **Использование и охрана природных ресурсов в России.** - 2015. - № 1. - С. 28-37.
Основные характеристики и специфические особенности лесных ресурсов в России. (Продолж. в № 2, 3 за 2015 г.).
- 43. Листовая диагностика процессов** загрязнения общей ртутью и оценка ее сезонного накопления на техногенной и урбанизированной территориях/ Е. Г. Булаткина [и др.] // **Естественные науки.** -- 2015. -- № 2. - С. 15-20. -- Библиогр.: 10 назв.
Ртутная токсикация растений как опасное проявление антропогенного воздействия, приводящее к необратимым последствиям в физиологии всего растительного организма.
- 44. Кочуров, И. В.** Метод электрокоагуляции для локальной очистки сточной воды производства водно-дисперсионных лакокрасочных материалов/ И. В. Кочуров, Р. Ф. Витковская // **Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1. Естественные и технические науки.** -- 2015. -- № 1. -- С. 14-19. -- Библиогр.: 13 назв.
Исследование влияния технологических параметров на эффективность процесса очистки. Сравнительный анализ физико-химических методов для очистки стоков водно-дисперсионных эмульсий. Методика проведения реагентной коагуляции.
- 45. Коваленко, Г. Д.** Методические аспекты оценки экологического риска для здоровья населения при эксплуатации ТЭС Украины/ Г. Д. Коваленко, А. В. Хабарова (Пивень) // **Науч. ведомости Белгор. гос. ун-та. Сер. Естественные науки.** -- Белгород, 2015. -- № 15 (212), вып. 32. -- С. 131-140. -- Библиогр.: 19 назв.
Приведён концептуальный подход для оценки экологического риска для здоровья населения при воздействии химических не канцерогенных и канцерогенных, а также радиоактивных выбросов ТЭС. Дана оценка существующим подходам и предложена комплексная оценка экологического риска для здоровья населения.
- 46. Дегтярь, М.** Методы очистки сточных вод полигонов твердых бытовых отходов/ М. Дегтярь // **ВодаMagazine.** -- 2015. -- № 6. -- С. 46-49. -- Библиогр.: 23 назв.
Анализ наиболее используемых методов очистки дренажных вод полигонов твёрдых бытовых отходов.
- 47. Семенова, О. С.** Методы повышения комфорта среды жизнедеятельности города Москвы/ О. С. Семенова, Н. О. Семенова // **Биосферная совместимость: человек, регион, технологии.** -- 2015. -- № 1. -- С. 63-68. -- Библиогр.: 4 назв.
Анализ рейтингов глобальных городов мира. Создание условий с искусственным климатом в Москве за счет строительства улиц, бульваров и других мест общего пользования под землей. Преимущества перед наземными подземными общественными пространствами.
- 48. Микробиологическая индикация почв** над подземным хранилищем природного газа/ Т. О. Полещук [и др.] // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология.** -- 2015. -- Т. 15, вып. 1. -- С. 76-81. -- Библиогр.: 13 назв.
Биодиагностика почв над подземным водохранилищем газа с помощью микробиологического анализа. Использование углеводородокисляющих и метилотрофных бактерий для экологического мониторинга почв в районах газовых хранилищ.
- 49. Дурнев, Р. А.** Модель информирования населения при аварии на химически опасном объекте: системно-динамический подход / Р. А. Дурнев, А. С. Котосорова, Р. Л. Галиуллина // **Безопасность в техносфере.** -- 2015. -- № 1. -- С. 45-52. -- Библиогр.: 14 назв.
Информирование различных категорий населения в условиях чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера.
- 50. Мониторинг акватории месторождения** НефтьДашлары газохроматографическим анализом равновесного пара/ Ф. Р. Бабаев [и др.] // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2015. - № 8. -- С. 13-18. -- Библиогр.: 14 назв.
Охрана природы при освоении морских нефтегазовых месторождений. Проблемы по состоянию и загрязнению Каспийского моря. Необходимость срочных мер по охране окружающей среды в регионе.
- 51. Маштыков, К. В.** Мониторинг трансформации растительных сообществ в пустынной зоне под влиянием антропогенных факторов/ К. В. Маштыков // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1532-1534. -- Библиогр.: 7 назв.
Данные мониторинга растительных сообществ в пустынной зоне Республики Калмыкия, выявлена трансформация пастбищных полигонов, даны рекомендации по использованию кормовых угодий. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).
- 52. Шестерикова, Р. Е.** Направление использования подтоварных вод в качестве технологических жидкостей/ Р. Е. Шестерикова, Е. А. Шестерикова, М. В. Попов // **Нефть и газ.** -- 2015. -- № 2. -- С. 103-108. -- Библиогр.: 8 назв.

Утилизация вторичных источников сырья. Переработка добываемой подтоварной воды на объектах нефтегазового комплекса с получением различных товарных продуктов: технологических жидкостей, буровых растворов, йода, брома и их соединений.

53. Дьяконова, И. В. Население птиц как показатель качества среды/ И. В. Дьяконова, А. Ю. Околелов // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1272-1275. -- Библиогр.: 9 назв.

Выявление изменений, происходящих в фауне и населении птиц под воздействием таких антропогенных факторов, как сельскохозяйственное производство, выпас скота. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

54. Новая адсорбционная технология очистки сточных вод от соединений свинца/ С. В. Терек [и др.] // **Вестник Иркутского государственного технического университета.** -- 2015. -- № 8. -- С. 121-126. -- Библиогр.: 17 назв.

Новая технология, базирующаяся на использовании серосодержащего полимерного сорбента, для очистки сточных вод от соединений свинца. Сорбент получен из полисульфида натрия и отходов производства эпихлоргидрина.

55. Соловьянов, А. А. О подходах к решению проблем накопленного экологического ущерба в Российской Федерации/ А. А. Соловьянов // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2015. -- № 8. -- С. 33-38.

Регулирование вопросов возмещения вреда окружающей среде и устранения последствий загрязнений и иного негативного воздействия на окружающую среду в результате прошлой экономической деятельности. Возможность использования опыта европейских государств. Нормативно-правовое регулирование.

56. Поленин, В. И. О радиоактивном загрязнении Западно-Арктического шельфа: мифы и реальность/ В. И. Поленин // **Вестник Государственной полярной академии.** -- 2014. -- № 1. -- С. 38-43. -- Библиогр.: 4 назв.

Радиоактивное заражение Арктики, обусловленное ядерными испытаниями, захоронением радиоактивных отходов и гибелью атомных подводных лодок. Проекты по ликвидации накопленного экологического ущерба в Арктике.

57. Обеспечение экологической безопасности Уватского проекта/ М. В. Киселев [и др.] // **Нефть и газ.** -- 2015. -- № 2. -- С. 100-103. -- Библиогр.: 3 назв.

Мероприятия по утилизации отходов бурения, уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, по охране поверхностных и подземных вод, по охране почв, растительного покрова и животного мира.

58. Филатова, Е. Г. Обзор технологий очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов, основанных на физико-химических процессах/ Е. Г. Филатова // **Прикладная химия и биотехнология (Известия вузов).** -- 2015. -- № 2. -- С. 97-109. -- Библиогр.: 80 назв.

Методы очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов: с применением коагулянтов и флокулянтов, сорбционные, ионообменные, электрохимические. Основные достоинства и недостатки рассмотренных методов очистки.

59. Ветров, В. А. Обоснование программ экологохимического мониторинга природных сред в регионе озера Байкал/ В. А. Ветров // **Проблемы экол. мониторинга и моделирования экосистем / Ин-т глоб. климата и экологии Федер. службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и РАН.** -- М., 2015. -- Т. XXVI, № 1. -- С. 9-27. -- Библиогр.: с. 26-27.

Работа посвящена проектированию программ экологохимического мониторинга геосистемы Байкала, под которым понимается система регулярных наблюдений за содержанием химических веществ в водах озера и притоков, в атмосферных осадках, донных отложениях, почвах, в представителях водной и наземной биоты.

60. Никитина, В. В. Обучение в области экологической безопасности / В. В. Никитина // **Справочник эколога.** -- 2015. -- № 9. -- С. 68-79. -- Библиогр.: 14 назв.

Наличие специальной подготовки и экологической грамотности у руководителей и специалистов предприятий - одно из важных условий соблюдения природоохранного законодательства. Программы экологического обучения. Нормативные документы.

61. Кривина, Е. С. Общая характеристика качественного состава и показателей количественного развития летнего фитопланктона малых урбанизированных водоемов Самарской области (на примере оз. Прудовиков г. Тольятти)/ Е. С. Кривина // **Рыбное хозяйство.** -- 2015. -- № 4. -- С. 101-103. -- Библиогр.: 10 назв.

Развернутая эколого-географическая характеристика фитопланктона, оценка видового разнообразия, уровня цветения и степени трофности водоёма.

62. Общая характеристика качественного состава летнего фитопланктона Куйбышевского водохранилища в районе месторождений нерудных строительных материалов/ Е. С. Кривина [и др.] // **Рыбное хозяйство.** -- 2015. -- № 4. -- С. 30-34. -- Библиогр.: 17 назв.

Общий анализ качественного состава летнего фитопланктона на основе гидробиологических исследований, проведенных в 2014 году на 3 месторождениях нерудных строительных материалов (Краснозаринское месторождение, Свяжские острова и Бахчи-Сарай). Результаты исследований свидетельствовали о жестких условиях существования гидробионтов и мощной антропогенной нагрузке в зоне отбора проб.

63. Мاستрюков, Б. С. Опасность взрыва облака биогаза, образующегося на полигонах твёрдых бытовых отходов/ Б. С. Мاستрюков, А. А. Блинова // **Безопасность в техносфере**. -- 2014. -- № 6. -- С. 61-63. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ негативных факторов полигонов ТБО. Вероятность возникновения взрыва облака биогаза, образующегося при разложении органической части отходов.

64. Мязин, В. А. Определение остаточного содержания углеводов и продуктов их трансформации при загрязнении окультуренных подзолистых почв в Евро-Арктическом регионе/ В. А. Мязин // **Вестник Кольского научного центра РАН**. -- 2015. -- № 1. -- С. 126-131. -- Библиогр.: 15 назв.

Оценка степени загрязнения почвы углеводородами и продуктами их трансформации. Сравнительный анализ загрязнённой почвы методами ИК-спектроскопии и определением содержания хлороформенного битумоида.

65. Гармс, Е. О. Определение рекреационной специализации геосистем трансграничного Алтая на основе пофакторно-интегральной оценки/ Е. О. Гармс, М. Г. Сухова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки**. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1259-1263. -- Библиогр.: 4 назв.

Определение туристической специализации территории с использованием классификации типов рекреационной деятельности. Функциональная оценка природно-рекреационных районов для установления специфики рекреационной деятельности.

66. Оптимизация состава смесового биотоплива для дизельных двигателей/ В. А. Марков [и др.] // Безопасность в техносфере. -- 2014. -- № 6. -- С. 19-30. -- Библиогр.: 10 назв.

Преимущества использования биотоплива на основе растительных масел в дизельных двигателях. Методики определения оптимального состава смесового топлива.

67. Опыт исследования снежного покрова города Дубны/ А. И. Андреев [и др.] // Фундаментальные исследования. -- 2015. -- № 2, ч. 12. -- С. 2590-2595. -- Библиогр.: 5 назв.

Изучение источников загрязнения атмосферного воздуха на основе геохимических показателей состояния снежного покрова на территории г. Дубны (Московская область).

68. Опыт применения системы горячего водоснабжения на основе возобновляемых источников энергии/ А. А. Баклин [и др.] // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология. -- 2014. -- № 5. -- С. 109-113. -- Библиогр.: 5 назв.

Опыт эксплуатации системы горячего водоснабжения для районной больницы. Применение солнечных коллекторов и тепловых насосов.

69. Опыт разработки и применения технологии очистки поверхностных сточных вод/ Б. С. Ксенофонтов [и др.] // Сантехника: водоснабжение и инженерные системы. -- 2015. -- № 4. -- С. 42-44. -- Библиогр.: 5 назв.

Вопросы очистки поверхностных сточных вод с помощью флотационной технологии с использованием комбинированной флотационной техники, включающей узлы различных технологических стадий, в том числе реагентной обработки, отстаивания, флотации, фильтрования.

70. Цыбина, А. В. Опыт создания современных автоматизированных систем мониторинга атмосферного воздуха на территории промышленно развитых городов России/ А. В. Цыбина, М. С. Дьяков, Я. И. Вайсман // **Вестн. ПНИПУ. Прикладная экология. Урбанистика / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т**. -- Пермь, 2015. -- № 1(17). -- С. 65-89. -- Библиогр.: 15 назв.

Отмечено, что традиционные городские системы мониторинга атмосферного воздуха не позволяют осуществлять оперативный сбор, обработку, передачу и использование данных наблюдений в задачах контроля и регулирования уровня загрязнения атмосферы.

71. Асавин, А. М. Организация геоэкологического мониторинга газовой эмиссии в Арктике: методики и перспективы современных беспроводных технологий/ А. М. Асавин, В. А. Нивин // **Арктика. Экология и экономика**. -- 2015. -- № 3. -- С. 30-39. -- Библиогр.: 55 назв.

Использование новых методов наблюдений за выделением литосферных водорода и метана в районе Хибинских и Ловозерских тундр на основе беспроводных сенсорных систем. Комплекс проблем и вопросов, возникающих при развертывании подобных наблюдений в условиях Заполярья (на примере территории центральной части Кольского полуострова).

72. Дрозд, Г. Я. Осадки сточных вод в производстве керамических изделий. Технологические и экологические аспекты/ Г. Я. Дрозд // **Вода и экология: проблемы и решения**. -- 2015. -- № 2. -- С. 73-80. -- Библиогр.: 8 назв.

Способ утилизации осадков сточных вод путем уничтожения и обезвреживания содержащихся в них вредных веществ и блокирования тяжелых металлов путем высокотемпературной обработки в керамических смесях с одновременным получением полезных продуктов - керамических стеновых изделий.

73. Даувальтер, В. А. Основные закономерности распределения тяжёлых металлов в донных отложениях озёр северо-западной части Мурманской области и приграничной территории сопредельных стран/ В. А. Даувальтер, Н. А. Кашулин // **Вестник Кольского научного центра РАН.** -- 2015. -- № 1. -- С. 101-112. -- Библиогр.: 29 назв.

Загрязнение озёр сточными водами и атмосферными выбросами, содержащими газоды и пылевые составляющие, в том числе и тяжёлые металлы, вследствие функционирования в течение 70 лет горно-металлургического комплекса в Печенгском районе. Анализ антропогенной нагрузки на водоёмы.

74. Основные этапы освоения ландшафтов города Астрахани/ В. В. Занозин [и др.] // Естественные науки. -- 2015. -- № 2. -- С. 20-23. -- Библиогр.: 7 назв.

Особенности естественных ландшафтов г. Астрахани. Основные типы природных комплексов, выделяемых в пределах города.

75. Основы устойчивого сохранения остепнённых боров в пределах особо сохраняемых природных территорий/ Н. П. Савиных [и др.] // Вестник Костромского государственного университета им. Н.А. Некрасова. -- 2014. -- № 7. -- С. 62-65. -- Библиогр.: 14 назв.

Становление, современное состояние и перспективы сосновых лесов ООПТ "Медведский бор" (Кировская область). Рекомендации для сохранения и методы восстановления лесов.

76. Фролова, Н. Л. Особенности водопользования в условиях дефицита водных ресурсов (на примере реки Ишим)/ Н. Л. Фролова, В. В. Ивановская // **Водное хозяйство России.** -- 2015. -- № 2. -- С. 4-19. -- Библиогр.: 8 назв.

Оценка степени антропогенного воздействия на водные ресурсы. Ухудшение качества воды водных объектов в пределах трансграничного бассейна р. Ишим.

77. Бармин, А. Н. Особенности галогенеза почв дельты реки Волги на лугах среднего уровня в зависимости от изменения природных условий/ А. Н. Бармин, М. В. Валов, М. М. Иолин // **Геология, география и глобальная энергия.** -- 2015. -- № 2. -- С. 49-62. -- Библиогр.: 36 назв.

Анализ динамики содержания водорастворимых солей в почвах дельты в условиях изменения гидрологического режима реки Волги в совокупности с изменениями метеорологических условий.

78. Белоусова, А. П. Особенности мелкомасштабной оценки защищённости подземных вод от загрязнения/ А. П. Белоусова // **Водное хозяйство России.** -- 2015. -- № 2. -- С. 68-84. -- Библиогр.: 11 назв.

Мелкомасштабная оценка защищённости подземных вод для крупных регионов страны (бассейн р. Волга, бассейн р. Днепр в пределах Российской Федерации, юг Европейской территории России).

79. Пудовкин, Н. А. Особенности накопления и распределения селена в воде, донных отложениях и макрофитах бассейна Средней Волги/ Н. А. Пудовкин, П. В. Смутнев // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1721-1723. -- Библиогр.: 9 назв.

Изучение миграционной активности эссенциальных микроэлементов, а в частности селена, в экосистемах. Результаты проведенного анализа по миграции селена в водной экосистеме. Наивысшее содержание микроэлемента установлено в пределах города Саратов, что, по-видимому, связано с более высокой антропогенной нагрузкой на данную территорию.

80. Особенности почв и травянистых растительных сообществ в условиях техногенеза на Среднем Урале/ Т. В. Жуйкова [и др.] // Экология. -- 2015. -- № 3. -- С. 163-172. -- Библиогр.: 20 назв.

Изучение антропогенной трансформации почв и особенностей травянистых растительных сообществ в условиях химического загрязнения тяжёлыми металлами.

81. Гарькуша, Д. Н. Особенности распределения содержания метана в прибрежных участках Петрозаводской губы Онежского озера/ Д. Н. Гарькуша, Ю. А. Федоров // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 3. -- С. 288-297. -- Библиогр.: 23 назв.

Изучение содержания метана в воде и донных отложениях прибрежных участков Петрозаводской губы Онежского озера. Влияние различных природных и антропогенных факторов на особенности формирования и распределения концентраций метана.

82. Особенности состояния воздушной среды в г. Астрахани/ В. В. Коломин [и др.] // Естественные науки. -- 2015. -- № 2. -- С. 28-36. -- Библиогр.: 17 назв.

Характеристика природно-климатических параметров Астраханского региона, обеспечивающих загрязнение атмосферы за счет аккумуляции вредных веществ.

83. Особенности устройства открытой ливневой канализации // Сантехника: водоснабжение и инженерные системы. -- 2015. -- № 4. -- С. 36-41.

Водоотведение. Современная система ливневой канализации. Преимущества линейной водоотводящей системы.

84. Рыбникова, Л. С. Особенности формирования запасов месторождений подземных вод, эксплуатируемых дренажными системами на горно-складчатом Урале/ Л. С. Рыбникова, П. А. Рыбников //

Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. -- 2015. -- № 3. -- С. 204-219. --
Библиогр.: 21 назв.

Особенности формирования месторождений питьевых подземных вод в зоне, нарушенной горными работами.

85. Карабская, А. С. Особенности формирования фитопланктона разнотипных водоёмов Нижнего Поволжья / А. С. Карабская, Е. А. Иванцова // **Проблемы устойчивого развития и экол.-эконом. безопасности региона. -- Волгоград, 2015. -- С. 136-138.** -- Библиогр.: 5 назв.

Выявление особенностей формирования фитопланктона в экосистемах различных по происхождению водоёмов Волгоградской области, а также определение доминирующих видов водорослей.

86. Кузин, Е. Н. Отвержденный алюмокремниевый флокулянт-коагулянт - новый реагент для водоочистки / Е. Н. Кузин, Н. Е. Кручинина // **Энергия: экономика, техника, экология. -- 2015. -- № 5. -- С. 78-81.** -- Библиогр.: 8 назв.

Очистка сточных вод ливневого машиностроительного предприятия с использованием нового реагента.

87. Артеменко, С. В. Ответные реакции дафний на техногенное загрязнение воды из разных створов реки Туры / С. В. Артеменко, Г. А. Петухова // **Вестник Кемеровского государственного университета. -- 2015. -- № 1, т. 2. -- С. 7-10.** -- Библиогр.: 9 назв.

Анализ выживаемости и плодовитости дафний (тест-объект) в пробах воды из разных створов реки Туры в течение 4-х лет наблюдения (2009-2012 гг.).