

1. **Минакова, Е.А.** Оценка окружающей среды урбосистемы г. Казани с использованием метода биоиндикации: придорожные территории/ Е. А. Минакова, А. П. Шлычков, И. Г. Шайхиев // **Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т. 18, N 17. -- С. 225-229.** -- Библиогр.: 14 назв.
Результаты биоиндикационных исследований за стабильностью развития березы повислой (*Betula pendula* Roth.) по величине флуктуирующей асимметрии листовой пластинки на придорожных территориях г. Казани. Выявлена неоднородность в пространственном распределении индекса флуктуирующей асимметрии по территории г. Казани. Зависимость величины показателя флуктуирующей асимметрии березы повислой от удаленности до автомобильных дорог.
2. **Оценка радиационного качества** шлака ОЭМК для применения его в строительных композитах/ Е. В. Фомина [и др.] // **Вестник БГТУ имени В. Г. Шухова: науч.-теорет. журн.. -- 2015. -- № 6(2015). -- С. 130-133.** -- Библиогр.: 11 назв.
Проведена радиационно-гигиеническая оценка шлака, согласно которой радиотоксичность шлака обусловлена содержанием в нём техногенных радионуклидов тория-232 и радия-226 (уран-238). Установлено нарушение радиоактивного равновесия в рядах урана и тория в процессе плавки стали, отражающееся в значительном количестве дочерних продуктов их распада, что свидетельствует о возможном непостоянстве радиоактивного фона и необходимости своевременного радиоактивного контроля. В комплексе радиационный мониторинг по гамма-фону излучения и эффективной удельной активности радионуклидов показывает, что все значения не превышают нормативных, и ишак может использоваться без ограничений по радиационному фактору для создания композиционных вяжущих и строительных материалов различного назначения.
3. **Оценка ретенции микроэлементов** в условиях полиметаллического загрязнения территории г. Казани/ Ю. А. Тунакова [и др.] // **Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т. 18, N 17. -- С. 255-257.** -- Библиогр.: 6 назв.
Рассмотрены процессы поступления микроэлементов в организм человека с питьевой водой с целью расчета их содержания в сыворотке крови как важнейшего этапа ретенции микроэлементов в организме человека, оцениваемого с использованием методов нейросетевого моделирования.
4. **Оценка риска нарушения** здоровья работников промышленных предприятий/ А. М. Олещенко [и др.] // **Медицина труда и промышленная экология. -- 2016. -- N 5. -- С. 36-40.** -- Библиогр.: 7 назв.
Риски нарушения здоровья работников угольных разрезов и металлургического го производства юга Кузбасса. Загрязняющие вещества, вносящие наибольший вклад в формирование риска для здоровья работников.
5. **Разинкова, А.К.** Оценка состояния зеленых насаждений детского парка «Орленок» г. Воронежа/ А. К. Разинкова, Е. Н. Перелыгина // **Лесотехнический журнал. -- 2016. -- Т. 6, N 1. -- С. 104-115.** -- Библиогр.: 12 назв.
 - а. Исследования и оценка состояния древесно-кустарниковой растительности объекта общего пользования ДПКиО "Орленок". Разработка рекомендаций для перспективности его развития. Учет видового состава местных видов и интродуцентов, визуальная оценка патологического состояния, степени повреждения энтомофагами и антропогенными факторами.
6. **Слинчак, А.И.** Оценка состояния природной среды западного порубежья Псковской области/ А. И. Слинчак // **Вестн. Псков. гос. ун-та. Сер. Естеств. и физ.-мат. науки. -- 2014. -- N 5. -- С. 92-100.** -- Библиогр.: 8 назв.
Оценка современного состояния природной среды приграничных районов Псковской области на фоне ретроспективного анализа освоения и хозяйственного использования рассматриваемой территории.
7. **Жулдыбина, Т.** Оценка степени загрязненности рек Забайкальского края с помощью удельного комбинаторного индекса загрязненности вод/ Т. Жулдыбина // **ВодаMagazine. -- 2016. -- N 5. -- С. 44-46.** -- Библиогр.: 11 назв.
Оценка степени загрязненности речных вод Забайкальского края с помощью удельного комбинаторного индекса загрязненности вод, который позволяет оценить загрязненность воды одновременно по широкому перечню ингредиентов и показателей качества, классифицировать воду по степени загрязненности.

8. **Хожанов, Н.Н.** Оценка устойчивости природной системы Приаралья/ Н. Н. Хожанов, Н. В. Избасов, С. Т. Дуйсенбаева // **Природообустройство.** -- 2015. -- **№ 5.** -- **С. 94-97.** -- Библиогр.: 7 назв.
Утрата природных ресурсов в Казахстане - 60% территории подвержено опустыниванию (пример Аральского моря и оз. Балхаш). Исследования по установлению связи между суммарным испарением и осадками в условиях природной системы Казахстана.
9. **Оценка экологических рисков** на объектах геологического наследия Урала/ В. П. Петрищев [и др.] // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- **№ 4.** -- **С. 135-139.** -- Библиогр.: 8 назв.
Анализ уровня техногенных воздействий на уникальные природные объекты в основных регионах Урала.
10. **Оценка экологического состояния** водных объектов полуострова Камчатка по гидрохимическим показателям/ Н. Н. Бортин [и др.] // **Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение.** -- 2016. -- **№ 5.** -- **С. 50-74.** -- Библиогр.: 31 назв.
Раскрыто антропогенное воздействие на водотоки в пределах полуострова Камчатка и приведены оценки качества воды и экологического состояния отдельных водных объектов по гидрохимическим показателям.
11. **Тихановская, Г.А.** Оценка экологического состояния водотоков Рыбинского водохранилища/ Г. А. Тихановская // **Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 11, Естественные науки.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 33-40.** -- Библиогр.: 22 назв.
Дана оценка экологического состояния водотоков Рыбинского водохранилища (рек Ягорба, Кошта, Молога) на основе данных физико-химического анализа и результатов биотестирования. Проанализирована динамика химического загрязнения исследуемых рек за период с 2006 по 2014 г. по величине удельного комбинаторного индекса загрязнения воды. Дана оценка токсичности вод исследуемых рек методом определения токсичности воды по выживаемости *Paramecium Caudatum*. Проведен сравнительный анализ экологического состояния исследуемых водотоков и выявлены предполагаемые источники их загрязнения.
12. **Акатова, Е.В.** Оценка экологического состояния донных отложений водоёмов Тульской области/ Е. В. Акатова, В. А. Арляпов // **Известия Тульского государственного университета. Естественные науки.** -- 2015. -- **Вып. 4(2015).** -- **С. 220-231.** -- Библиогр.: 30 назв.
Показано влияние антропогенного загрязнения на состав и численность микрофлоры донных отложений в разных водных объектах Тульской области. Содержание тяжёлых металлов не превышает ПДК.
13. **Карпенко, Н.П.** Оценка эколого-мелиоративной устойчивости сельскохозяйственных агроландшафтов в низовьях реки Сырдарьи/ Н. П. Карпенко, Ж. С. Мустафаев, Ж. Е. Ескермесов // **Природообустройство.** -- 2015. -- **№ 5.** -- **С. 98-103.** -- Библиогр.: 9 назв.
Неудовлетворительное эколого-мелиоративное состояние агроландшафтов Кызылординской области. Необходимость восстановления и нормализации почвенно-экологического состояния агроландшафтов вследствие интенсивности изменения природных процессов в результате антропогенной деятельности.
14. **Лапердин, В.К.** Оценочные параметры селеформирующих компонентов природной среды юга оз. Байкал/ В. К. Лапердин, А. А. Рыбченко // **Устойчивое развитие горных территорий.** -- 2016. -- **Т. 8, № 1.** -- **С. 52-57.** -- Библиогр.: 17 назв.
Южное Прибайкалье как один из селеопасных районов Российской Федерации. Исследование факторов, способствующих развитию селевых процессов, оценка территории по уровню селевой опасности, необходимого для принятия мер по её предотвращению или минимизации ущерба.
15. **Лупандина, Н.С.** Очистка водных сред от ионов Mn (VII) термически модифицированным отходом производства сахарозы/ Н. С. Лупандина, С. В. Свергузова, Ж. А. Сапронова // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- **Т. 18, № 17.** -- **С. 266-269.** -- Библиогр.: 12 назв.
Исследована возможность очистки водных растворов от перманганат-ионов с помощью термически модифицированного отхода от переработки сахарной свеклы - дефеката. Увеличение массы реагента и времени взаимодействия с сорбатом способствует повышению степени очистки от ионов марганца.
16. **Переработка пылей электросталеплавильного** производства с целью извлечения цинка и железа/ Н. В. Немчинова [и др.] // **Сталь.** -- 2016. -- **№ 5.** -- **С. 68-72.** -- Библиогр.: 15 назв.
Разработка технологии извлечения цинк- и железосодержащих ценных продуктов из пылевых отходов электропечной выплавки стали. Технологическая схема переработки пылей сталеплавильного производства с получением чугуна при одновременном извлечении цинка в цинковый оксидный концентрат.

17. **Булаев, В.Г.** Повторное использование строительных отходов/ В. Г. Булаев, Л. Ю. Илтубаева // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 4. -- С. 106-111. - ISBN 978-5-7731-0440-7. -- Библиогр.: 3 назв.
Приведены результаты исследования по применению рециклинга строительных отходов, образовавшихся при сносе здания. Показана экономическая целесообразность дальнейшего использования строительных отходов.
18. **Фаррахова, А.Т.** Повышение промышленной и экологической безопасности на объектах нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности/ А. Т. Фаррахова, В. Б. Барахнина // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн.** -- 2016. -- № 3(2016). -- С. 30-33. -- Библиогр.: 6 назв.
Рассмотрены возможные аварийные ситуации, в частности утечка газа, проведён обзор статистических данных по взрывам и аварийным выбросам опасных веществ на объектах нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, выявлены основные причины и источники их возникновения.
19. **Азаров, В.Н.** Повышение экологической безопасности стройиндустрии совершенствованием систем обеспыливания с использованием комплексного дисперсионного анализа пылевых выбросов/ В. Н. Азаров, С. А. Кошкарёв // **Вестн. Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-та. Сер. Строительство и архитектура.** . -- 2016. -- N 43. -- С. 161-174. -- Библиогр.: 34 назв.
Совершенствование систем обеспыливания с использованием комплексного дисперсионного анализа выбросов пыли системами аспирации. Двухступенчатая схема очистки пылегазовых потоков с применением инерционно-гравитационного механизма сепарации пыли и доулавливанием остаточного ее количества при активном аэробарботировании через слой воды.
20. **Язвин, А.Л.** Подземные воды: нормативно-правовое регулирование использования/ А. Л. Язвин // **Экология производства.** -- 2016. -- N 5. -- С. 26-35.
Порядок действий при проектировании водозаборных скважин и их эксплуатации. Лицензирование пользования недрами и оценка запасов подземных вод. Геологическое изучение недр. Добыча подземных вод. Последовательность действий при получении санитарно-эпидемиологических заключений.
21. **Пожар на месторождении Гюнешли в Каспийском море: спутниковый мониторинг и возможные причины аварии/** А. Ю. Иванов [и др.] // **Экология и промышленность России.ЭКиП.** -- 2016. -- Т. 20, N 5. -- С. 52-58. -- Библиогр.: 15 назв.
Возможность эффективного контроля аварийных ситуаций с морскими объектами нефтегазового комплекса из космоса. Результаты спутникового мониторинга аварии на месторождении Гюнешли в Каспийском море, которая произошла в начале декабря 2015 г., где были задействованы все возможные средства дистанционного зондирования. Возможные экологические последствия.
22. **Поиск штаммов-продуцентов эндонуклеаз рестрикции (рестриктаз) среди микроорганизмов оз. Байкал и их применение в экотехнологических исследованиях/** Е. В. Верховзина [и др.] // **Прикладная химия и биотехнология.** -- 2016. -- N 1. -- С. 44-50. -- Библиогр.: 20 назв.
Многолетние исследования (1991-2014 гг.) с использованием методов молекулярной биологии в экологических задачах, дающие возможность судить о качественном изменении микроорганизмов в прибрежной части оз. Байкал, находящейся под антропогенным влиянием. Впервые обнаружены и идентифицированы новые штаммы-продуценты ЭР, выделенные в районах антропогенного влияния.
23. **Получение активного угля из растительных остатков и оценка его адсорбционных свойств/** Л. Н. Григорьев [и др.] // **Химия растительного сырья.** -- 2015. -- N 4. -- С. 93-99. -- Библиогр.: 16 назв.
Переработка растительного сырья с целью извлечения лекарственной субстанции. Возможность использования адсорбционного метода для извлечения антибиотиков из водных растворов и сточных вод (на примере стрептомицина).
24. **Породные отвалы ликвидированных шахт подмосковного бассейна как источник выбросов пыли в атмосферу/** Н. М. Качурин [и др.] // **Экология и промышленность России.ЭКиП.** -- 2016. -- Т. 20, N 5. -- С. 47-51. -- Библиогр.: 6 назв.
Результаты обобщения натуральных наблюдений за процессами пылеобразования на породных отвалах ликвидированных шахт в Тульской области. Загрязнение атмосферы и прилегающих к отвалу почв в результате выбросов пыли.

25. **Обухова, Д.М.** Последствия непредставления технического отчёта по обращению с отходами/ Д. М. Обухова, С. В. Кузьмичева // **Экология производства**. -- 2016. -- N 5. -- С. 42-45. -- Библиогр.: 7 назв.
Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду при обращении с отходами с применением пятикратного повышающего коэффициента при отсутствии ежегодного технического отчёта.
26. **Кадыров, О.Р.** Правовые проблемы при глубинном захоронении промышленных стоков и отходов/ О. Р. Кадыров, И. О. Тихонова, Н. Е. Кручинина // **Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение..** -- 2016. -- N 5. -- С. 24-29. -- Библиогр.: 6 назв.
Существующие проблемы в организации захоронения промышленных стоков и отходов в подземных горизонтах (недрах) РФ. Общие определения отходов, сточных вод и жидких промышленных отходов. Проблема нормирования воздействия при закачке/захоронении стоков и отходов в глубоких горизонтах недр, а также неэффективность взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду при закачке в глубокие горизонты недр.
27. **Минакова, Е.Е.** Применение биопрепаратов: часто задаваемые вопросы/ Е. Е. Минакова // **Экология производства**. -- 2016. -- N 5. -- С. 72-74.
Вопросы использования биопрепаратов для очистки сточных вод. Пояснения к выбору и применению биологических реагентов.
28. **Шигапов, А.М.** Применение природных органических сорбентов при ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов/ А. М. Шигапов, И. И. Гаврилин // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж**. -- 2015. -- Ч. 4. -- С. 151-156. - ISBN 978-5-7731-0440-7. -- Библиогр.: 8 назв.
Оценка сорбционных свойств наиболее широко применяемых сорбентов и предлагаемых органических структурообразующих субстратов для ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.
29. **Боева, С.Е.** Применение хроматографических методов для решения задач обнаружения и идентификации токсичных химических веществ/ С. Е. Боева, В. Г. Дрига, И. И. Кислов // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж**. -- 2015. -- Ч. 4. -- С. 116-121. - ISBN 978-5-7731-0440-7. -- Библиогр.: 9 назв.
Рассмотрены возможности и направления развития хроматографических методов анализа для решения актуальных и сложных задач обнаружения и идентификации токсичных химических веществ в объектах окружающей среды.
30. **Чижова, М.А.** Принципы создания и структура экологического мониторинга на объектах нефтедобычи/ М. А. Чижова, Л. И. Хайруллина, О. А. Тучкова // **Вестн. технол. ун-та**. -- 2015. -- Т. 18, N 16. -- С. 290-292. -- Библиогр.: 7 назв.
Рассмотрены понятия экологического мониторинга, его цели и принципы. Отдельно выделено понятие производственного экологического мониторинга. Дано описание последовательности действий для сбора данных об объекте и анализа собранных сведений при производственном экологическом мониторинге. Представлена схема организации экологического мониторинга на территории нефтяного месторождения.
31. **Черных, О.Н.** Проблемы и пути решения вопросов обмеления малых водоемов Московского региона/ О. Н. Черных, В. И. Волков, В. И. Алтунин // **Природообустройство**. -- 2015. -- N 5. -- С. 51-58. -- Библиогр.: 7 назв.
Обследование низконапорных водохранилищных гидроузлов Московского региона, подверженных обмелению. Рекомендации по повышению рекреационной функции водоемов на территории поселений. Необходимость разработки конкретных проектов по реабилитации обмелевших и заросших небольших и малых прудов Подмосковья и столичного мегаполиса.
32. **Будницкий, Д.** Проблемы нормирования сточных вод и пути их решения/ Д. Будницкий // **ВодаMagazine**. -- 2016. -- N 5. -- С. 6-8.
Несовершенство отечественной системы нормирования сбросов загрязняющих веществ со сточными водами и экономических механизмов защиты водных объектов. Системные проблемы законодательного характера, требующие скорейшего решения.

33. **Проблемы очистки водохранилищ ГЭС Сибири от плавающей древесной массы/ В. П. Корпачев [и др.] // Гидротехническое строительство. -- 2016. -- N 5. -- С. 10-16. -- Библиогр.: 13 назв.**
Причины появления на акваториях водохранилищ ГЭС плавающей древесной массы и технологические схемы ее освоения. Анализ способов очистки водохранилищ ГЭС Сибири. Предлагаемые способы очистки акватории водохранилища Богучанской ГЭС.
34. **Сидельникова, О.П.** Проблемы управления профессиональными рисками/ О. П. Сидельникова // **Вестн. Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-та. Сер. Строительство и архитектура. . -- 2016. -- N 43. -- С. 199-210. -- Библиогр.: 17 назв.**
Управление производственными рисками как необходимая составляющая эффективной системы промышленной безопасности и охраны труда. Значение превентивного определения опасных и вредных факторов производственных процессов. Важность выявления, оценки и снижения уровней профессиональных рисков.
35. **Насыров, И.А.** Проблемы утилизации иловых осадков очистных сооружений/ И. А. Насыров, Г. В. Маврин, И. Г. Шайхиев // **Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т. 18, N 19. -- С. 257-259. -- Библиогр.: 14 назв.**
Рассмотрена особенность утилизации осадков биологической очистки сточных вод. Изучен состав, проведены измерения загрязненности иловых осадков тяжелыми металлами и нефтепродуктами.
36. **Гусейнова, С.А.** Прогноз динамики уровня Каспийского моря и ее последствия для прибрежных территорий/ С. А. Гусейнова, А. С. Абдусаматов // **Юг России: экология, развитие. -- 2015. -- Т.10, N 4. -- С. 119-126. -- Библиогр.: 11 назв.**
Разработка рекомендаций ведения хозяйственной деятельности в условиях крайне неустойчивого положения береговой линии моря. Проблема изменения уровня моря, причины и прогнозирование таких изменений. Негативные последствия колебаний уровня для экологической системы прибрежной зоны.
37. **Семенова, Т.В.** Прогноз изменения залегания уровней грунтовых вод на территории г. Тюмени/ Т. В. Семенова, Д. И. Данина // **Нефть и газ. -- 2016. -- N 2. -- С. 23-27. -- Библиогр.: 2 назв.**
Организация и ведение комплексной системы наблюдений за состоянием подземных вод и других компонентов окружающей природной среды на территории города Тюмени и его окрестностей. Оценка и прогноз состояния и охраны подземных вод от загрязнения и истощения в условиях развития градопромышленного техногенеза, оценка и прогноз развития проявлений негативных геологических процессов (в том числе подтопления) на территории городской агломерации.
38. **Тельминов, И.В.** Прогноз продолжительности выноса загрязняющих веществ с заболоченной территории/ И. В. Тельминов, А. Л. Невзоров // **Вестн. Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-та. Сер. Строительство и архитектура. . -- 2015. -- N 42. -- С. 25-38. -- Библиогр.: 26 назв.**
Прогнозирование продолжительности выноса поллютантов с загрязненного болотного массива. Способ прогноза продолжительности выноса загрязняющих веществ из болота, служившего в качестве места складирования промышленных отходов и выпуска сточных вод. Конструкции установок для определения фильтрационных характеристик торфа и параметров выноса из него загрязняющих веществ.
39. **Розанов, Л.Л.** Производственная геоэкология: актуальная проблематика/ Л. Л. Розанов // **Вестник Московского государственного областного университета. Серия "Естественные науки". -- 2016. -- № 1(2016). -- С. 78-91. -- Библиогр.: 24 назв.**
Рассмотрено содержание понятий «Геоэкологические процессы», «Окружающая среда», «Промышленная безопасность», «Техносфера». Отмечена научно-геоэкологическая необоснованность Монреальского (1987) и Киотского (1997) протоколов с позиций охраны окружающей среды и сомнения в целесообразности дальнейшего участия России в реализации этих Протоколов. Сформулированы задачи производственной геоэкологии как научно-прикладного направления, изучающего техногенные воздействия на состояние окружающей среды с целью предотвращения её загрязнения и деградации в пространственно-временной конкретности.

40. **Сорокин, Н.Д.** Производственный экологический мониторинг/ Н. Д. Сорокин // **Экология производства. -- 2016. -- N 5. -- С. 78-86.**
Основные задачи производственного экологического мониторинга (ПЭМ). Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха. Мониторинг выбросов загрязняющих веществ с использованием автоматических измерительных систем. Мониторинг водных объектов и их водоохраных зон. Мониторинг объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества. (Окончание следует).
41. **Протеолитическая активность микроорганизмов**, выделенных из активного ила очистных сооружений МУП «Водоканал» г. Казани/ Н. А. Югина [и др.] // **Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т. 18, N 19. -- С. 279-281. --** Библиогр.: 8 назв.
Возможность выявления обширного генетического и биохимического потенциала микроорганизмов для получения биотехнологически значимых продуктов. Оценка протеолитической активности микроорганизмов, выделенных из активного ила очистных сооружений. Микрофлора активного ила охарактеризована как обладающая высокой протеолитической активностью.
42. **Соловьянов, А.А.** Прошлый (накопленный) экологический ущерб: проблемы и решения 9. О ртутном загрязнении в Западной Сибири/ А. А. Соловьянов // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн.. -- 2016. -- № 4(2016). -- С. 32-40. --** Библиогр.: 10 назв.
Описаны причины и характеристика ртутного загрязнения окружающей среды в результате функционирования ООО «Усольехимпром» и ОАО «Саянскимпласт».
43. **Рахимов, И.И.** Птицы антропогенных ландшафтов: обзор диссертационных исследований в СССР и России. Основные результаты и перспективы/ И. И. Рахимов, К. К. Ибрагимова // **Междунар. журн. приклад. и фундамент. исслед.. -- 2016. -- N 4 ч.5. -- С. 937-942. --** Библиогр.: 5 назв.
Проблемы городской среды. Приспособление птиц к существованию в тесном контакте с человеком, в условиях антропогенных ландшафтов. Тенденции и закономерности в истории эколого-зоологических исследований на территории СССР и России.
44. **Попов, А.** Пути восстановления и реабилитации водных объектов/ А. Попов // **ВодаMagazine. -- 2016. -- N 5. -- С. 48-51. --** Библиогр.: 1 назв.
Подход к выбору методов восстановления и мелиорации водных объектов, подвергшихся изменениям в результате антропогенного воздействия и(или) естественных процессов. Факторы воздействия на водные объекты. Восстановительные мероприятия. Алгоритм выбора приоритетных воздействий и комплекса мероприятий для их реализации.
45. **Эреджепов, М.К.** Пути снижения загрязнения окружающей среды отработавшими антифризами автотракторных двигателей/ М. К. Эреджепов, Д. У. Абдулгазис // **Ученые записки Крымского инженерно-педагогического университета. -- 2016. -- N 1. -- С. 128-131. --** Библиогр.: 8 назв.
Показаны объемы загрязнений, приведены причины, приводящие к загрязнению окружающей среды на территории Республики Крым, вносимые отработавшими антифризами. Предложены основные пути их снижения.
46. **Ляшенко, В.И.** Радиационный мониторинг объектов урановой промышленности Украины/ В. И. Ляшенко // **Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка. -- 2015. -- N 6. -- С. 74-83. --** Библиогр.: 15 назв.
Характеристика современного состояния уранодобывающих и перерабатывающих предприятий Украины. Оценка радиационного воздействия на окружающую природную среду и население в зоне влияния урановых объектов. Система профилактических мер: контроль окружающей природной среды и защита персонала и населения.
47. **Галушкина, Д.Н.** Радиоэкологические особенности природных сред центральной части восточного побережья озера Байкал/ Д. Н. Галушкина, Л. П. Рихванов // **Вопр. естествознания. -- 2015. -- N 3. -- С. 75-78. --** Библиогр.: 4 назв.
Радиоактивное техногенное загрязнение за счет влияния Семипалатинского испытательного полигона по результатам целевых радиоэкологических исследований в 1991-2003 гг. Анализ опробования почв и поверхностных вод на территориях Забайкальского национального парка и Баргузинского государственного биосферного заповедника.

48. **Самигуллина, Г.З.** Разработка безопасных путей решения по утилизации медицинских отходов лечебно-профилактических учреждений г. Ижевска/ Г. З. Самигуллина, С. О. Еремина // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2015. -- Ч. 4. -- С. 146-150.** - ISBN 978-5-7731-0440-7. -- Библиогр.: 8 назв.
Обоснование эффективности использования термических установок по обезвреживанию медицинских отходов.
49. **Разработка методики определения** самоочищающей способности рек на основе фрактальной геометрии для установления допустимого антропогенного воздействия/ Ю. А. Тунакова [и др.] // **Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т. 18, N 19. -- С. 249-253.** -- Библиогр.: 34 назв.
Определение уровня допустимой антропогенной нагрузки с учетом потенциала водного объекта к самоочищению в условиях современного развития промышленности и производства. Отработка методики исследования водотоков с помощью фрактальной геометрии на примере бассейна реки Белая.
50. **Разработка методов определения** и извлечения стратегических металлов из пород вскрыши угольных пластов/ М. А. Медков [и др.] // **Экология и промышленность России.ЭКиП. -- 2016. -- Т. 20, N 5. -- С. 16-21.** -- Библиогр.: 6 назв.
Проблемы утилизации техногенных отходов с извлечением полезных компонентов, в частности, пород вскрыши угольных пластов, которые осложняют экологическую обстановку. Изучение возможностей анализа пород вскрыши юга Дальнего Востока - нового нетрадиционного источника стратегических металлов, методом плазменной спектрометрии. Определение концентраций благородных металлов нейтронно-активационным методом. Исследование распределения полезных компонентов на разных стадиях переработки вскрышных пород.
51. **Павлович, Л.Б.** Разработка новых полимерных материалов на базе отходов коксохимического производства/ Л. Б. Павлович, Н. Ю. Соловьева // **Вестник Сибирского государственного индустриального университета. -- 2016. -- N 1. -- С. 35-39.** -- Библиогр.: 10 назв.
Анализ путей эффективного извлечения коксохимических фенолов, производства фенолформальдегидной смолы резольного типа (фенолспирта) на базе фенольной фракции дистилляции каменноугольной смолы.
52. **Разработка судового оборудования** для предотвращения биологического загрязнения морских экосистем балластными водами/ В. Г. Хорошев [и др.] // **Экология и промышленность России.ЭКиП. -- 2016. -- Т. 20, N 5. -- С. 4-9.** -- Библиогр.: 5 назв.
Актуальность и практическая значимость обезвреживания судовых балластных вод, направленного на недопущение трансграничного биологического загрязнения морских экосистем. Структура, методы и технологии, используемые при создании отечественной системы управления балластными водами морских судов и судов смешанного (река-море) плавания.
53. **Угрюмов, С.А.** Разработка схемы подготовки древесных отходов применительно к производству композиционной фанеры/ С. А. Угрюмов, А. С. Свешников // **Ремонт, восстановление, модернизация: РВМ. -- 2016. -- N 5. -- С. 46-48.** -- Библиогр.: 10 назв.
Схема технологического процесса подготовки образующихся древесных отходов на базе Вятского фанерного комбината для их дальнейшего использования при изготовлении композиционной фанеры, позволяющая повысить полезный выход продукции за счет возвратного использования древесных отходов.
54. **Разработки КНИТУ** в области газификации древесных материалов/ Р. Г. Сафин [и др.] // **Вестн. технол. ун-та. -- 2016. -- Т. 19, N 3. -- С. 11-14.** -- Библиогр.: 29 назв.
а. Обзор исследований, проведенных на кафедре переработки древесных материалов Казанского национального исследовательского технологического университета (КНИТУ) по газификации древесных отходов. Отражены перспективы применения газификации древесных отходов для получения таких продуктов как метанол, диметиловый эфир и моторное топливо.

55. **Петрова, Т.В.** Рациональное использование природных ресурсов: понятие, принцип, полномочие, направление государственной экологической политики/ Т. В. Петрова // **Экологическое право.** -- 2016. -- **№ 3.** -- **С. 29-34.** -- Библиогр.: 9 назв.
Анализ содержания понятия «рациональное использование природных ресурсов» и его отражения в действующем законодательстве. Представлены различные научные позиции и точки зрения. Рациональное использование природных ресурсов рассматривается как одно из стратегических направлений государственной экологической политики и модель построения национальной экономики; как правовое понятие; как правовой принцип; как обязанность органов публичной власти; как право и обязанность правообладателей (пользователей) природных ресурсов.
56. **Маслобоев, В.А.** Результаты моделирования процессов пыления хвостохранилищ/ В. А. Маслобоев, А. А. Бакланов, П. В. Амосов // **Вестник Кольского научного центра РАН.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 59-68.** -- Библиогр.: 11 назв.
Исследования по проблеме пыления хвостохранилищ второй апатито-нефелиновой обогатительной фабрики (АНОФ-2), г. Апатиты, Мурманская обл. на базе методов численного моделирования. Подходы по оценке интенсивности пыления, приемлемые для решения практических задач по исследованию влияния скорости ветрового потока и высоты пылящей поверхности на загрязнение атмосферы для района г. Апатиты от воздействия близлежащего хвостохранилища АНОФ-2.
57. **Кебалова, Л.А.** Рекреационное значение особо охраняемых природных территорий и экологических троп РСО-А/ Л. А. Кебалова, А. А. Кучмасова // **Вестник Владикавказского научного центра.** -- 2015. -- **Т. 15, № 4.** -- **С. 63-70.** -- Библиогр.: 4 назв.
Классификационное описание особо охраняемых природных территорий РСО-Алания с выделением наиболее значимых природных, исторических, архитектурных объектов. Краткая характеристика экологических троп и их рекреационное значение.
58. **Дега, Н.С.** Рекреационный и технологический компромисс в эксплуатации ландшафта Малого Соленого озера Карачаево-Черкесии/ Н. С. Дега, В. В. Онищенко // **Устойчивое развитие горных территорий.** -- 2016. -- **Т. 8, № 1.** -- **С. 26-32.** -- Библиогр.: 15 назв.
Комплексная эколого-географическая оценка и определение рекреационного потенциала Малого Соленого озера (Карачаево-Черкесская Республика) с целью восстановления рекреационной популярности озерного ландшафта и его оздоровительных функций.
59. **Копшталеv, В.П.** Рекультивация солеотвалов как способ защиты природных вод от засоления/ В. П. Копшталеv, В. В. Сланевский, А. А. Дехтярев // **Горный журнал.** -- 2016. -- **№ 4.** -- **С. 93-96.** -- Библиогр.: 22 назв.
Способы рекультивации откосов солеотвалов путем создания на их поверхности замкнутых микробассейнов выщелачивания или путем установки на откосах контрбарьеров. Внедрение разработанной технологии позволит сократить количество рассолов, образующихся на поверхности солеотвалов под влиянием атмосферных осадков, и тем самым улучшить экологическую ситуацию в районах складирования галитовых отходов.
60. **Харина, М.В.** Ресурсы лигноцеллюлозосодержащей биомассы на территории Российской Федерации/ М. В. Харина, И. В. Логинова // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- **Т. 18, № 19.** -- **С. 265-269.** -- Библиогр.: 30 назв.
Утилизация отходов сельского хозяйства. Вопросы, связанные с переработкой ресурсов растительной биомассы: объемы производства, степень утилизации и перспективные направления использования с получением фурфурола, ксилозы, кормовых дрожжей и гидролизного спирта. Анализ химического состава ресурсов растительного происхождения.
61. **Зайдельман, Ф.Р.** Роль глееобразования в формировании и деградации почв/ Ф. Р. Зайдельман // **Вестн. РАН.** -- 2016. -- **Т. 86, № 4.** -- **С. 342-351.** -- Библиогр.: 20 назв.
Обобщение отечественного и зарубежного опыта изучения процесса глееобразования. Закономерности трансформации почвообразующих пород и почв разного генезиса в переувлажнённых анаэробных условиях. Установлены факторы возникновения оглеения: переувлажнение почв, наличие органического вещества, способного к ферментации, присутствие анаэробной гетеротрофной микрофлоры.

62. **Роль интродукции в формировании адвентивной фракции флоры природно-заповедного фонда Воронежской области/ А. Я. Григорьевская [и др.] // Лесотехнический журнал. -- 2016. -- Т. 6, N 1. -- С. 7-20. -- Библиогр.: 19 назв.**
Особо охраняемые природные территории. Глобальный характер проблемы биологического загрязнения в настоящее время. Инвазии чужеродных видов - угроза биоразнообразию, естественным аборигенным экосистемам, устойчивости биологических ресурсов и здоровью людей. Необходимость в оценке роли целенаправленной интродукции растений в становлении и дальнейшем развитии адвентивной фракции флор охраняемых природных территорий.
63. **Роль химических элементов и их соединений в природе и в процессах жизнедеятельности человека. Часть 1. Химические вещества в экологии, микроэлементозы и общие вопросы безопасности питания/ М. Д. Гольдфейн [и др.] // Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т. 18, N 16. -- С. 296-300. -- Библиогр.: 2 назв.**
Роль химических веществ в экологии и концепция микроэлементов. Взаимодействие живых существ друг с другом и с окружающей их природной средой. Влияние различных микроэлементов в зависимости от их концентрации в организме человека на процессы жизнедеятельности человека и его здоровье.
64. **Роль химических элементов и их соединений в природе и в процессах жизнедеятельности человека. Часть 2. Проблемы безопасности пищевых продуктов/ М. Д. Гольдфейн [и др.] // Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т. 18, N 16. -- С. 304-313. -- Библиогр.: 4 назв.**
Правовая и нормативная база по безопасности пищевых продуктов. Характеристика веществ, находящихся в пищевых продуктах и опасных для здоровья человека. Проблемы безопасности использования генетически модифицированного сырья и продуктов его переработки. Основные показатели безопасности пищевой продукции.
65. **Карпова, Г.А. Роль экологизации туризма в развитии региона/ Г. А. Карпова // Изв. С.-Петерб. гос. экон. ун-та. -- 2016. -- N 2. -- С. 59-65. -- Библиогр.: 7 назв.**
Особенности влияния экологизации туризма на развитие региона. Анализ существующей ситуации взаимного влияния туризма и экосистемы региона, обзор зарубежного опыта в решении подобных вопросов. Рекомендации по проведению экологизации туризма как фактора регионального развития.
66. **Малинина, Т.А. Санитарно-гигиеническая роль лесных насаждений на отвалах Курской магнитной аномалии/ Т. А. Малинина // Лесотехнический журнал. -- 2016. -- Т. 6, N 1. -- С. 20-27. -- Библиогр.: 12 назв.**
Загрязнение окружающей среды в районах горнодобывающих предприятий. Изучение пылезадерживающей способности лесных культур в средней части гидроотвала. Решающая роль лесных насаждений в оздоровлении природно-климатических факторов в районах добычи полезных ископаемых открытым способом.
67. **Гаджиева, Н.А. Саркоспоридии (Aricomplexa: Sporozoa) свиней в хозяйствах Апшерона/ Н. А. Гаджиева // Вестник Дагестанского государственного университета. Естественные науки. -- 2015. -- Т. 30, вып. 6. -- С. 174-178. -- Библиогр.: 17 назв.**
Исследование степени зараженности свиней саркоспоридиями и наличия видов, потенциально опасных для животных, а также и для здоровья человека.
68. **Седименты как источник микроэлементов для восстановления эродированных почв Молдовы/ И. П. Капитальчук [и др.] // Проблемы региональной экологии.. -- 2015. -- N 4. -- С. 38-43. -- Библиогр.: 15 назв.**
Значение донных отложений водоемов и водотоков как важных источников мелиоративного материала для восстановления смытых почв.
69. **Сезонная динамика распределения тяжелых металлов в почве на территории г. Кызылорда/ Г. Ш. Аскарлова [и др.] // Междунар. журн. приклад. и фундамент. исслед.. -- 2015. -- N 12, ч. 4. -- С. 681-683.**
Оценка загрязнения почв. Изучение содержания в городской почве тяжелых металлов 1 класса опасности (свинец, цинк, кадмий).
70. **Максимова, В.В. Сезонная динамика содержания элементов-загрязнителей в Белом море/ В. В. Максимова, Т. А. Черепанова, С. И. Мазухина // Вопр. естествознания. -- 2015. -- N 3. -- С. 110-114. -- Библиогр.: 8 назв.**
Гидрохимическое исследование содержания элементов-загрязнителей поверхностных вод Белого моря. Оценка сезонной динамики их концентрации в морских водах.

71. **Шабельникова, А.К.** Система производственного экологического контроля на объекте размещения отходов ООО "Крамзэнерго"/ А. К. Шабельникова, М. Р. Ерофеева // **Молодая мысль: наука, технологии, инновации:** материалы VII (XIII) Всерос. науч.-техн. конф. студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, 16-20 марта 2015 г., [Братск]. -- 2015. -- С. 125-127. - ISBN 978-5-8166-0429-1. -- Библиогр.: 3 назв.
Рассмотрен вопрос необходимости организации производственного экологического контроля на предприятии, как одно из основных требований законодательства в области охраны окружающей среды.
72. **Ишмаматов, Р.Х.** Совершенствование методов оценки экологической безопасности при строительстве малых населенных пунктов на трассах нефтегазопроводов/ Р. Х. Ишмаматов, В. Ф. Сидоренко // **Вестн. Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-та. Сер. Строительство и архитектура.** -- 2015. -- N 42. -- С. 140-153. -- Библиогр.: 15 назв.
Необходимость оценки факторов окружающей среды на стадии проектирования, строительства и эксплуатации малых населенных пунктов. Обеспечение экологической оптимизации процессов строительства и эксплуатации малых населенных пунктов на трассах нефтегазопроводов. Разработка и внедрение в производство технологий, отвечающих требованиям экологической безопасности.
73. **Аппоева, Л.И.** Современная геоэкологическая оценка поверхностных вод Республики Дагестан/ Л. И. Аппоева, Б. О. Байрамкулова, С. А. Лугуев // **Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки.** -- 2016. -- N 1. -- С. 79-84. -- Библиогр.: 10 назв.
Оценка современного геоэкологического состояния основных водных артерий Республики Дагестан. Использование современных методических приемов комплексной оценки загрязненности поверхностных вод горных и предгорных рек под влиянием техногенных и рекреационных факторов. Необходимость проведения гидрохимического мониторинга водного бассейна республики для получения информации о качестве воды.
74. **Тарасова, О.Г.** Современное состояние бентофауны и оценка качества воды каналов дельты Волги/ О. Г. Тарасова, В. Ф. Зайцева // **Юг России: экология, развитие.** -- 2015. -- Т.10, N 4. -- С. 69-75. -- Библиогр.: 12 назв.
Оценка современного состояния бентофауны выходных участков каналов дельты р. Волги по структуре донных сообществ на фоне меняющейся водности р. Волги (2010-2014 гг.).
75. **Современное состояние земель, загрязненных нефтью при аварийных разливах, на территории Иркутской области/ Т. Е. Афонина [и др.] // Природообустройство.** -- 2015. -- N 5. -- С. 88-93. -- Библиогр.: 9 назв.
Проблема загрязнения земель нефтью от прорывов нефтепродуктов и последствия от этих загрязнений. Анализ аварийных ситуаций на территории Иркутской области за 20 лет.
76. **Современное состояние макрозообентоса ультрамелководной зоны Таманского залива Азовского моря/ В. А. Спиридонов [и др.] // Океанология.** -- 2016. -- Т. 56, N 2. -- С. 266-277. -- Библиогр.: 45 назв.
Выделение сообществ макрозообентоса в прибрежной ультрамелководной зоне Таманского и Динского заливов и описание их пространственной изменчивости и сезонных аспектов. Проблема углеводородного загрязнения осадков и его возможного влияния на донные сообщества.
77. **Каргапольцева, Т.Н.** Современное состояние переработки вторичного свинцового сырья/ Т. Н. Каргапольцева // **"Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья", международная науч.-техническая конф..** Материалы XXI Международной научно-технической конференции "Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья": 6-7 апр. 2016 г., [Екатеринбург]. -- 2016. -- С. 163-165. - ISBN 978-5-91128-106-9. -- Библиогр.: 14 назв.
Изучение свойств и способов вывода серы из пасты и свинцового кека в раствор с последующей восстановительной плавкой.
78. **Судницына, Д.Н.** Современное состояние фитопланктона Жижицкого озера (Псковская область)/ Д. Н. Судницына // **Вестн. Псков. гос. ун-та. Сер. Естеств. и физ.-мат. науки.** -- 2014. -- N 4. -- С. 25-30. -- Библиогр.: 19 назв.
Обобщение материалов по таксономическому составу планктонных водорослей, сравнительный анализ уровня и структуры биомассы фитопланктона, оценка современного трофического состояния и уровня сапробности Жижицкого озера. Происходящие изменения в фитопланктоне (уменьшение видового разнообразия на станциях, усиление роли синезелёных водорослей и др.) указывают на повышение уровня трофии Жижицкого озера.