

Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии"

1. **Семененко, С.Я.** Современные эколого-мелиоративные технологии: идеи и разработки/ С. Я. Семененко, С. С. Марченко // **Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 11, Естественные науки.** -- 2016. -- N 1. -- С. 92-102. -- Библиогр.: 32 назв.

Сведения о научных исследованиях и разработках в области гидротехнических мелиораций и их технического обеспечения. Разработаны методы, устройства и технологии мелиораций. Результаты исследований являются основой для разработки современной комплексной технологии эффективного оздоровления и повышения продуктивности агроэкосистем при отсутствии негативного воздействия на окружающую среду.
2. **Содержание тяжёлых металлов** в почве как индикатор антропогенного загрязнения Тульской области/ В. А. Арляпов [и др.] // **Известия Тульского государственного университета. Естественные науки.** -- 2015. -- Вып. 4(2015). -- С. 194-204. -- Библиогр.: 17 назв.

Определение массовой доли кислоторастворимых форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля) в пробах почвы методом атомно-абсорбционной спектроскопии.
3. **Гуцуляк, С.А.** Содержание тяжелых металлов в организме бычковых в российской зоне Северного Каспия/ С. А. Гуцуляк, Л. М. Васильева // **Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК - продукты здорового питания.** -- 2016. -- N 2. -- С. 19-25. -- Библиогр.: 7 назв.

Интенсивная антропогенная нагрузка на Каспийское море в современных условиях в связи с возрастающими работами по разработке и добыче нефти и газа, а также в результате урбанизации, промышленной и сельскохозяйственной деятельности. Оценка эколого-токсикологической обстановки в российской зоне Северного Каспия. Проведение исследования накопления тяжелых металлов в организме бычковых рыб, которые являются важным звеном в трофической цепи, питаюсь планктонными и бентосными организмами.
4. **Содержание фтора** в травянистых видах растений в зоне воздействия выбросов Иркутского алюминиевого завода/ О. В. Калугина [и др.] // **Вопр. естествознания.** -- 2015. -- N 3. -- С. 95-99. -- Библиогр.: 10 назв.

Оценка накопления фтора травами с целью определения растений-концентраторов фтора и возможности их использования для фиторемедиации загрязненных почв.
5. **Содержания, сезонные колебания** и формы миграции макро-и микроэлементов в поверхностных водах в районе деятельности Тырныаузского вольфрамово-молибденового комбината (ТВМК) и прилегающих территорий (Кабардино-Балкарская Республика) и меры по восстановлению экологической среды/ С. Ф. Винокуров [и др.] // **Доклады Академии наук.** -- 2016. -- Т. 467, N 4. -- С. 436-439. -- Библиогр.: 8 назв.

Выявление аномальных концентраций большого набора макро-, микроэлементов, значительно превышающих ПДК для питьевой воды в районе деятельности вольфрамо-молибденового комбината. Опробование поверхностных вод с последующим анализом собранных проб.
6. **Калайдов, А.Н.** Создание мобильных структур для работы в условиях радиационного загрязнения/ А. Н. Калайдов, А. Н. Хилиманюк // **Пожары и чрезвычайные ситуации: предотвращение, ликвидация.** -- 2016. -- N 1. -- С. 37-42. -- Библиогр.: 6 назв.

Вариант создания мобильных структур в территориальном пожарно-спасательном гарнизоне для оперативного манёвра силами и средствами, что позволит осуществить перенаправление эвакуируемого населения и его первоочередное жизнеобеспечение в условиях радиационного загрязнения местности.
7. **Касимов, А.М.** Создание производственного комплекса по утилизации цинка и железа из шламов мокрых газоочисток основного металлургического производства/ А. М. Касимов, А. А. Атаманюк // **Черная металлургия.** -- 2016. -- N 4. -- С. 82-87. -- Библиогр.: 11 назв.

Получение готовой продукции из утилизируемых железозинксодержащих шламов газоочисток основного металлургического производства и углеродсодержащих отходов коксохимического производства (отсево кокса), используемых в качестве восстановителя.

8. **Создание экологически безопасных** протравителей семян с комплексной защитой от вредителей, болезней и остатков гербицидов в почве/ С. С. Халиков [и др.] // **Юг России: экология, развитие.** -- 2015. -- Т.10, N 4. -- С. 127-136. -- Библиогр.: 11 назв.
Проблема засорения почвы остатками пестицидов, в частности гербицидами, - одна из важнейших проблем сельского хозяйства. Технология приготовления комплексных препаратов с включением в их состав антидотов, позволяющих сохранить культурное растение от остатков гербицидов. Применение методов механохимии (совместное измельчение нескольких компонентов, обладающих комплексным синергетическим действием).
9. **Сорбционная способность гуминовых** веществ торфов различного происхождения Тульской области по отношению к ионам Pb(II)/ Е. Д. Дмитриева [и др.] // **Известия Тульского государственного университета. Естественные науки.** -- 2015. -- Вып. 4(2015). -- С. 205-219. -- Библиогр.: 18 назв.
Изучение сорбционной способности гуминовых веществ торфов различного происхождения и выделенных из них низкомолекулярных фракций по отношению к одному из распространённых токсичных элементов - Pb(II).
10. **Тарановская, Е.А.** Сорбционные материалы на основе хитозана для очистки стоков от ионов тяжелых металлов/ Е. А. Тарановская, Н. А. Собгайда, Д. В. Маркина // **Экология и промышленность России.ЭЖП.** -- 2016. -- Т. 20, N 5. -- С. 34-39. -- Библиогр.: 11 назв.
Разработка способов получения сорбционных материалов из хитозана и их эффективность для очистки стоков от ионов тяжелых металлов. Представлены ИК-спектры полученных сорбционных материалов. Показано, что наибольшей эффективностью очистки обладает гранулированный сорбент на основе хитозана. Разработаны технологические схемы получения и использования гранулированного сорбента на основе хитозана.
11. **Воропаев, Н.П.** Состояние и направления совершенствования средств радиационной, химической и биологической разведки и контроля в системе МЧС России/ Н. П. Воропаев, Ф. С. Луценко // **Проблемы управления рисками в техносфере.** -- 2015. -- N 3. -- С. 10-16. -- Библиогр.: 6 назв.
Цели и задачи радиационной, химической и биологической защиты в системе МЧС России. Содержание существующей системы радиационной, химической и биологической защиты. Состояние существующих средств радиационной, химической и биологической разведки и контроля. Основные направления их дальнейшего совершенствования.
12. **Федорова, С.А.** Состояние окружающей среды и её влияние на здоровье населения Иркутской области/ С. А. Федорова, В. А. Никифорова // **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. 121-125. - ISBN 978-5-8166-0429-1. -- Библиогр.: 4 назв.
Приведён анализ приоритетных факторов среды обитания, формирующих негативные тенденции в состоянии здоровья населения региона.
13. **Макаров, В.П.** Состояние степного соснового бора в Забайкальском крае после лесных пожаров/ В. П. Макаров, О. Ф. Малых // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 3. -- С. 90-93. -- Библиогр.: 5 назв.
Результаты исследования серии пожаров в степном бору Забайкальского края, которые привели к уничтожению и деградации до 90% насаждений. Выяснение послепожарного состояния сосновых сообществ, характеристика естественного возобновления лесного массива после серии пожаров.
14. **Круподеров, В.С.** Состояние, проблемы и задачи отечественной гидрогеологии, инженерной геологии, геокриологии и геоэкологии/ В. С. Круподеров, В. М. Лукьянчиков, Е. К. Орфаниди // **Разведка и охрана недр.** -- 2016. -- N 5. -- С. 40-47.
Важнейшие результаты по основным направлениям исследований: региональные гидрогеологические, инженерно-геологические, геокриологические работы и картографирование, оценка ресурсной базы подземных вод, оценка и прогноз опасных экзогенных процессов, оценка геодинамической обстановки и прогноз сейсмической опасности. Существующие проблемы и задачи на ближайшую перспективу.
15. **Дубинский, О.Б.** Специфика использования возобновляемых источников энергии в Северной Америке/ О. Б. Дубинский // **Проблемы региональной экологии..** -- 2015. -- N 4. -- С. 67-71. -- Библиогр.: 10 назв.
Актуальность изучения мирового опыта применения возобновляемых источников энергии. Обзор топливно-энергетического комплекса Канады со спецификой в сфере использования традиционных и альтернативных источников энергии.

16. **Цогоева, А.Р.** Специфика экономико-математического моделирования землеустройства в условиях горных территорий РСО-Алания/ А. Р. Цогоева, А. Т. Вазиева // **Устойчивое развитие горных территорий.** -- 2016. -- Т. 8, N 1. -- С. 59-64. -- Библиогр.: 10 назв.
Совершенствование системы управления земельными ресурсами в условиях горных территорий. Роль оптимальной структуры посевных площадей и научно-обоснованных севооборотов как надежного фактора сохранения плодородия и создания устойчивых урожаев.
17. **Способ расчета оптимальных** размеров и режима работы вторичного отстойника в технологии биологической очистки сточных вод/ А. А. Денисов [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2016. -- Т. 19, N 3. -- С. 101-104. -- Библиогр.: 9 назв.
Аэробная биологическая очистка сточных вод. Разработка способа определения конструктивных характеристик вторичных отстойников. Рекомендации оптимальных технологических режимов отстаивания водно-иловых смесей на выходе из сооружений биологической очистки.
18. **Завьялов, С.Ю.** Сравнительная оценка методов мониторинга водных объектов, потенциально опасных для железнодорожного пути/ С. Ю. Завьялов // **Вестник Научно-исследовательского института железнодорожного транспорта.** -- 2016. -- Т. 75, N 2. -- С. 97-101. -- Библиогр.: 11 назв.
Необходимость своевременного мониторинга потенциально опасных водных объектов для предотвращения чрезвычайных ситуаций и повышения уровня безопасности движения поездов. Сравнительная оценка методов дистанционного мониторинга. Целесообразность внедрения беспилотных летательных аппаратов при мониторинге водных объектов, находящихся в непосредственной близости к железнодорожному полотну.
19. **Касьянова, Л.Н.** Степная растительность выровненных пространств острова Ольхон (озеро Байкал)/ Л. Н. Касьянова, М. Г. Азовский // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 3. -- С. 153-162. -- Библиогр.: 10 назв.
Исследования степной растительности, являющейся экстраординарным образованием на острове Ольхон. Рассмотрены особенности состава и структуры степного комплекса фитоценозов, формирующегося на поверхности холмистого рельефа. Выполнена важнейшая инвентаризационная задача в исследовании разнородных комплексов фитоценозов степной экосистемы острова.
20. **Кисляков, В.Е.** Схемы складирования пастообразных отходов в отвал вскрышных пород/ В. Е. Кисляков, А. А. Шершнева // **Маркшейдерия и недропользование.** -- 2016. -- N 3. -- С. 11-13. -- Библиогр.: 15 назв.
Проблемы сокращения площадей, изымаемых под хвостохранилища. Целесообразность складирования хвостов обогатительного передела, сгущенных до пастообразного состояния, в пространство, ограниченное отвалами вскрышных пород. Это позволяет частично или полностью сократить объемы строительства хвостохранилищ на горно-обогатительных предприятиях, что обеспечит экологическую и технологическую безопасность ведения работ, кроме того, предусматривает возможность вовлечения хвостов обогащения в повторную переработку.
21. **Теоретико-экспериментальное исследование способа** защиты космических аппаратов от высокоскоростных частиц/ А. В. Герасимов [и др.] // **Космические исследования.** -- 2016. -- Т. 54, N 2. -- С. 126-134. -- Библиогр.: 19 назв.
Проведение численного моделирования и экспериментального определения предельной стойкости элементов конструкции космических аппаратов, которые использовались при отработке противометеоритной защиты космических аппаратов, а также для защиты от космического мусора.
22. **Термическое воздействие как способ** подготовки выбуренных пород к утилизации/ Т. А. Гамм [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2016. -- Т. 20, N 5. -- С. 22-26. -- Библиогр.: 4 назв.
Изучены закономерности изменения химического состава геологических пород при термическом воздействии на них с целью дальнейшей их утилизации. Исследовано изменение содержания тяжелых металлов и биогенных элементов в горных породах при варьировании параметрами их нагрева и обжига.

23. **Герасимов, А.М.** Термодинамика и комбинированная технология переработки акцессорных сульфидов/ А. М. Герасимов, Е. Л. Котова, И. Д. Устинов // **"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. 105-108. - ISBN 978-5-91128-106-9. -- Библиогр.: 5 назв.
Показана технологическая возможность извлечения по комбинированной схеме драгоценных металлов, находящихся в акцессорных сульфидных минералах, из сырья природного и антропогенного происхождения.
24. **Саттаров, А.Г.** Термодинамический расчет процесса горения в газовом ДВС на экологически чистом топливе «метан+воздух» и определение состава продуктов сгорания/ А. Г. Саттаров, И. Г. Хафизов, С. Г. Семенова // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 17. -- С. 241-242. -- Библиогр.: 11 назв.
Создание двигателей внутреннего сгорания (ДВС) на экологически чистом топливе, способствующих охране окружающей среды, удовлетворяющих по выбросам нормам ЕВРО-5 и которые помогут втрое снизить выбросы углекислого газа, способствующего созданию парникового эффекта.
25. **Термотолерантные актиномицеты как агенты ремедиации нефтезагрязнённых грунтов и вод в условиях жаркого аридного климата/ Я. А. Делеган [и др.] // Известия Тульского государственного университета. Естественные науки.** -- 2015. -- Вып. 4(2015). -- С. 248-258. -- Библиогр.: 7 назв.
Скрининг и характеристика термотолерантных штаммов-нефтедеструкторов, отбор наиболее эффективных штампов, перспективных для использования в составе биопрепарата для очистки грунтов и вод от нефтяных загрязнений как при умеренных (не ниже 18 °С), так и при повышенных (до 50 °С) температурах, а также при солёности среды до 5 % и в условиях низкой влажности.
26. **Андруняк, И.В.** Технические решения по улучшению качества окружающей среды на территории Красноярского края (на примере предприятий ТЭК)/ И. В. Андруняк // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- N 4. -- С. 150-153. -- Библиогр.: 6 назв.
Проблема снижения выбросов вредных веществ в окружающую среду (окислы серы, окислы азота, канцерогенные вещества) энергетическими предприятиями, уменьшения негативного воздействия энергетического производства. Методы и способы сжигания твердого топлива в промышленных и отопительных котельнях и на тепловых электрических станциях.
27. **Сокольская, О.Б.** Технологические приёмы рубок ухода в зеленых насаждениях на территориях садово-паркового наследия Поволжья/ О. Б. Сокольская, П. Н. Проездов, Г. Ю. Пивкина // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 3. -- С. 98-102. -- Библиогр.: 10 назв.
Выявление воздействия обрезки нижних сучьев деревьев на динамику содержания углекислого газа по высоте зелёных насаждений. Результаты технологических приемов рубок ухода зеленых насаждений на объектах озеленения населённых пунктов, созданных в XVIII-XX веках.
28. **Исиченко, В.С.** Технологические решения по сокращению экологического ущерба при разведке и разработке угольных месторождений под особо охраняемыми природными территориями/ В. С. Исиченко // **Вестник Сибирского государственного индустриального университета.** -- 2016. -- N 1. -- С. 40-45.
Технологические и организационные решения по обеспечению экологически безопасных технологий разведки и отработки угольных месторождений под зоной особо охраняемой природной территории. Применение для детальной разведки месторождения современной технологии многоразносных зондирований полями высокого разрешения.
29. **Василенков, С.В.** Технология выщелачивания радионуклида цезия из почвы/ С. В. Василенков // **Природообустройство.** -- 2015. -- N 5. -- С. 59-63. -- Библиогр.: 5 назв.
Повышение эффективности мероприятий, направленных на снижение дозы внешнего и внутреннего облучения людей на радиоактивно загрязненных территориях за счет применения мелиоративных технологий.
30. **Викулова, М.А.** Технология локальной утилизации никельсодержащих стоков гальванического производства полититанатами калия/ М. А. Викулова, А. В. Гороховский, Е. В. Третьяченко // **Дизайн. Материалы. Технология.** -- 2015. -- N 5. -- С. 6-8. -- Библиогр.: 9 назв.
Разработка технологии утилизации отработанных гальванических растворов никелирования ОАО «Электроисточник» (г. Саратов). Исследование возможности применения слоистых полититанатов калия для утилизации отработанных гальванических растворов никелирования.

31. **Ахмедов, М.И.** Технология очистки метанолсодержащих сточных вод нефтегазоконденсатных месторождений/ М. И. Ахмедов // **Нефтяное хозяйство**. -- 2016. -- N 5. -- С. 106-108. -- Библиогр.: 10 назв.
Разработка эффективного способа очистки метанолсодержащих сточных вод (МСВ) до ПДК.
Принципиальная технологическая схема глубокой очистки МСВ с дополнительной регенерацией метанола.
Преимуществом способа является отсутствие ограничений по концентрации метанола, общей минерализации и температуре сточных вод.
32. **Морозов, Н.А.** Технология переработки макулатуры с целью получения высококачественных волокнистых полуфабрикатов для производства упаковки/ Н. А. Морозов, Л. Г. Махотина // **Дизайн. Материалы. Технология**. -- 2015. -- N 5. -- С. 72-76. -- Библиогр.: 5 назв.
Увеличение использования в производстве целлюлозных композиционных материалов макулатурного (вторичного) волокна. Оценка возможности повышения качества переработки макулатурного сырья в волокнистый полуфабрикат.
33. **Технология переработки техногенных** отходов свинца на основе инновационных технологий/ Ы. Ташполотов [и др.] // **Международ. журн. приклад. и фундамент. исслед.**. -- 2016. -- N 5 ч. 2. -- С. 177-179. -- Библиогр.: 8 назв.
Необходимость создания в Кыргызской Республике собственного эффективного производства по переработке (рециклингу) свинецсодержащего вторсырья, а также утилизации накопленных отходов.
Технологический процесс получения свинца, отличающийся от наиболее распространенного метода переработки отходов во вращающихся (роторных) печах тем, что получение свинца осуществляется в двухзонной печи из неподготовленного сырья и отходов с использованием углей Кыргызской Республики.
34. **Тарановская, Е.А.** Технология получения и использования гранулированных сорбентов на основе хитозана/ Е. А. Тарановская, Н. А. Собгайда, Д. В. Маркина // **Химическое и нефтегазовое машиностроение**. -- 2016. -- N 5. -- С. 42-44. -- Библиогр.: 12 назв.
Эффективные методы очистки сточных вод. Разработка гранулированных материалов на основе хитозана для очистки вод от ионов тяжелых металлов и от патогенных микроорганизмов.
35. **Технология производства реагентов** для обеззараживания питьевой воды и стоков/ А. П. Петкова [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКП**. -- 2016. -- Т. 20, N 5. -- С. 10-15. -- Библиогр.: 9 назв.
Принципы построения и конструкция комплексной электролизной установки, вырабатывающей непосредственно на месте использования одновременно хлорсодержащий анолит и феррат натрия. Анолит используется для водоподготовки на коммунальных водопроводах и промышленных предприятиях, а феррат натрия позволяет очищать бытовые и промышленные сточные воды, которые после обработки могут сливаться в окружающую среду без вреда.
36. **Технология утилизации нефтешламов**/ В. Д. Шандарин [и др.] // **Нефтяное хозяйство**. -- 2016. -- N 5. -- С. 95-97. -- Библиогр.: 12 назв.
Модернизированный пиролизный метод утилизации нефтешламов и нефтезагрязненных земель без доступа воздуха в реакторе с применением электродугового разряда. В результате его применения улучшаются потребительские свойства вовлеченных в ресурсооборот отходов.
37. **Технология утилизации отходов** химического производства хлорида бария и золошлаковых отходов ТЭЦ в радиационно-защитные силикатные бетоны/ Г. А. Медведева [и др.] // **Вестн. технол. ун-та**. -- 2015. -- Т. 18, N 19. -- С. 282-285. -- Библиогр.: 7 назв.
Переработка отходов промышленности и теплоэнергетики в строительные композиционные материалы.
Технология утилизации отходов химического производства хлорида бария и золошлаковых отходов в радиационно-защитные силикатные бетоны, которую можно применить на производстве бетонных изделий.
Изучение структуры материалов и особенностей процессов, определение радиационно-защитных свойств получаемых композиций.

38. **Волкова, С.В.** Технология флотационного извлечения концентрата благородных металлов из медеелектролитных шламов/ С. В. Волкова, С. А. Мастюгин, С. Л. Орлов // **"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. **210-213.** - ISBN 978-5-91128-106-9
Проведение испытаний по обогащению медеелектролитного шлама обезмеженного по варианту аэрации методами флотации для выявления принципиальной возможности флотационного обогащения шлама без использования автоклавной обработки.
39. **Углеводы - новый класс «зеленых» ингибиторов солеотложений/ В. А. Докичев [и др.] // Нефтяное хозяйство.** -- **2016.** -- **№ 5.** -- С. **92-94.** -- Библиогр.: 11 назв.
Современные тенденции развития рационального природопользования вызывают необходимость уменьшения количества и ассортимента применяемых химических реагентов. Рассмотрено получение ингибиторов солеотложения на основе полисахаридов, разлагающихся в окружающей среде до экологически безопасных продуктов, что позволит снизить нагрузку нефтедобывающих предприятий на окружающую среду.
40. **Середа, М.В.** Удаление фосфора безреагентным методом на сооружениях биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод/ М. В. Середа, А. В. Казаков, Л. С. Кель // **Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт.** -- **2016.** -- **№ 3.** -- С. **38-40.** -- Библиогр.: 10 назв.
Достаточно глубокое удаление фосфора из очищаемых сточных вод без применения коагулянтов способом биологической дефосфотации с зонами "дозревания". При этом не требуется применения дополнительного оборудования на предварительную ацидофикацию сырого осадка в отличие от традиционных методов.
41. **Пименова, М.А.** Улучшение экологической обстановки путем создания единой базы отходов, пригодных для вторичного использования/ М. А. Пименова, А. Р. Сай, Т. В. Цыбакова // **Проблемы управления рисками в техносфере.** -- **2015.** -- **№ 4.** -- С. **21-27.** -- Библиогр.: 9 назв.
Проблема создания единой электронной базы отходов, которые могут быть пригодны для вторичного использования, в качестве меры, способствующей улучшению экологической обстановки и повышению уровня безопасности для окружающей среды. Основные тезисы для создания подобного банка данных об отходах, а также обоснование необходимости его создания и значительной актуальности на сегодняшний день.
42. **Улатов, А.В.** Уникальные водные экосистемы полуострова Камчатка под угрозой/ А. В. Улатов // **Рыбное хозяйство.** -- **2016.** -- **№ 2.** -- С. **24-29.** -- Библиогр.: 10 назв.
Эколого-рыбохозяйственные проблемы размещения, проектирования, строительства и эксплуатации опасных производственных объектов и транспортных магистралей в бассейнах рек высокой рыбохозяйственной значимости Камчатского края. Обоснование необходимости дополнительного законодательного, институционального и организационно-технического обеспечения защиты лососевых ресурсов, с учетом возросших масштабов воздействия на уникальные водные экосистемы полуострова Камчатка.
43. **Храмцова, А.Л.** Условия формирования особенностей гидрохимического облика пресных подземных вод на автономном участке Самотлорского месторождения ХМАО-Югры/ А. Л. Храмцова, Ю. О. Русакова, М. В. Вашурина // **Нефтепромысловое дело.** -- **2015.** -- **№ 2.** -- С. **50-56.** -- Библиогр.: 7 назв.
Результаты мониторинга пресных подземных вод на водозаборах за период 2005-2015 гг. Прогноз изменения качества подземных вод.
44. **Усовершенствованный адсорбционно-каталитический процесс** для очистки отходящих газов от примесей летучих органических соединений/ С. В. Зажигалов [и др.] // **Катализ в пром-сти.** -- **2016.** -- **Т. 16, № 3.** -- С. **38-48.** -- Библиогр.: 29 назв.
Разработка новых способов осуществления адсорбционно-каталитических процессов для очистки отходящих газов промышленных предприятий от примесей летучих органических соединений (ЛОС). Предложены новые технологические схемы для таких процессов.

45. **Устройство оперативного контроля** загрязнения акватории при проведении подводных работ специального назначения/ А. И. Вялышев [и др.] // **Технологии гражданской безопасности**. -- 2016. -- Т. 13, N 1. -- С. 4-9. -- Библиогр.: 5 назв.
Разработка автономной донной станции для оперативного контроля радиационного и химического загрязнения мест проведения технологических работ с подводными потенциально опасными объектами, которая может быть использована как средство индивидуального контроля, так и в составе мобильной системы комплексного мониторинга акваторий.
46. **Утилизация и вторичное** использование отходов газоочистных сооружений глинозёмного производства/ И. И. Шепелев [и др.] // **"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. 159-162. - ISBN 978-5-91128-106-9. -- Библиогр.: 3 назв.
Разработка способов вторичного использования пыли глинозёмного производства в дорожно-строительных технологиях.
47. **Утилизация отходов нефтегазодобывающих** и теплогенерирующих производств для повышения промышленной и экологической безопасности/ В. А. Перфилов [и др.] // **Вестн. Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-та. Сер. Строительство и архитектура**. . -- 2016. -- N 43. -- С. 238-243. -- Библиогр.: 7 назв.
Результаты экспериментальных исследований по утилизации буровых шламовых, а также сажевых отходов при производстве фибробетонов и обеспечению промышленной и экологической безопасности.
48. **Азимов, А.Ю.** Утилизация отходов шинного производства/ А. Ю. Азимов, И. Л. Гильманцин // **Экология производства**. -- 2016. -- N 5. -- С. 58-60.
Использование отходов шинного производства как вторичных материальных ресурсов в технологических процессах передела с обеспечением выпуска высококачественной продукции. Создание инновационной технологии получения нового вида материала - волокнисто-наполненной резиновой смеси.
49. **Козачек, А.В.** Факторы нанотехнологий и биоразнообразия: экологический и образовательный аспекты/ А. В. Козачек // **Юг России: экология, развитие**. -- 2015. -- Т.10, N 4. -- С. 24-38. -- Библиогр.: 57 назв.
Особенности влияния нанотехнологий на биоразнообразие в будущем. Факторы отрицательного воздействия нанотехнологий на состояние окружающей среды.
50. **Немченко, С.Б.** Финансово-правовая основа осуществления функции государства по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на ядерно и радиационно опасных объектах/ С. Б. Немченко, Г. Э. Мамцев, С. В. Редких // **Проблемы управления рисками в техносфере**. -- 2016. -- N 1. -- С. 113-123. -- Библиогр.: 33 назв.
Правовые основы обеспечения безопасности человека и общества в экстремальных ситуациях. Обеспечение ядерной и радиационной безопасности - одно из направлений осуществления функции современного государства по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Анализ финансово-правовых последствий аварий на Чернобыльской АЭС, производственном объединении «Маяк», атомной станции «Фукусима-1».
51. **Фитомелиоративные мероприятия по** улучшению деградированных пастбищ северо-западного Прикаспия/ О. Ф. Дорджиив [и др.] // **Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 11, Естественные науки**. -- 2016. -- N 1. -- С. 41-52. -- Библиогр.: 21 назв.
Необходимость переоценки деградированных земель и определение площади земель, подверженных опустыниванию на территории в Российской Федерации. Картографо-аэрокосмический мониторинг как наиболее перспективный метод изучения состояния агроландшафтов. Представлена технология проведения фитомелиоративных работ на открытых движущихся песках с учетом характеристики участков, их культуртехнического состояния, деградированности, рельефа, транспортнопроходимости.
52. **Флотационная переработка техногенного** минерального сырья с использованием композиционного реагента/ Н. К. Тусупбаев [и др.] // **"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. 214-216. - ISBN 978-5-91128-106-9. -- Библиогр.: 4 назв.
Проведены исследования по изучению возможности переработки хвостов флотации Тишинского месторождения с применением композиционного флотореагента.

53. **Хайрулина, Е.А.** Формирование экологической обстановки при разработке месторождения калийных солей/ Е. А. Хайрулина // **Проблемы региональной экологии..** -- 2015. -- **№ 4.** -- **С. 140-145.** -- Библиогр.: 15 назв.
Изучение влияния калийного производства на экологическую обстановку на примере Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей Пермского края. Изменения в химическом составе поверхностных и подземных вод, донных отложений, почв, видовом составе растительного и животного мира.
54. **Гордеева, О.Н.** Формы ртути в почвах при техногенном загрязнении от различных источников/ О. Н. Гордеева, Г. А. Белоголова, М. В. Пастухов // **Вопр. естествознания.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 78-84.** -- Библиогр.: 18 назв.
Изучение различных форм ртути в почвах окрестностей хлорно-щелочного и металлургического заводов. Исследование форм нахождения ртути с помощью метода постадийных вытяжек.
55. **Грищенко, И.В.** Характеристика ледовых процессов в устье р. Северной Двины и тенденции их развития в условиях изменения климата/ И. В. Грищенко // **Вестник Северного (Арктического) федерального университета.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 5-11.** -- Библиогр.: 4 назв.
Исследованы статистические закономерности ледовых процессов в устье р. Северной Двины, тенденции развития этих процессов на фоне изменения средней температуры воздуха. Повышение средней температуры воздуха выражается в смещении дат ледовых явлений, в изменении характеристик льда. Формирование ледостава происходит значительно позже, возникает угроза увеличения повторяемости нагонов в осенне-зимний сезон в условии открытого русла, которые, как правило, сопровождаются затоплением прибрежных и островных территорий в устье Северной Двины. Необходима разработка мер по адаптации к новым условиям изменяющейся окружающей среды с целью исключения или минимизации ущербов.
56. **Шлаки от сжигания** твердых бытовых отходов - эффективная корректирующая добавка в керамзитовые массы/ А. Ф. Шиманский [и др.] // **Фундам. исслед..** -- 2016. -- **№ 2 ч. 2.** -- **С. 515-519.** -- Библиогр.: 7 назв.
Возможность использования плавящихся шлаков от сжигания ТБО в качестве корректирующего компонента при производстве керамзитового гравия. Исследование процессов получения керамзитового гравия с корректирующими добавками.
57. **Кочуров, Б.И.** Экодиагностика опасных геоэкологических ситуаций при хозяйственном освоении криолитозоны/ Б. И. Кочуров, Л. И. Зотова, Н. В. Тумель // **Проблемы региональной экологии..** -- 2015. -- **№ 4.** -- **С. 157-164.** -- Библиогр.: 9 назв.
Специфика формирования острых экологических ситуаций в области вечной мерзлоты - криолитозоне в условиях техногенеза. Методика оценки и картографирования геоэкологических ситуаций. Диагностика экологических ситуаций с позиций инженерно-мерзлотного риска освоения.
58. **Экологическая оценка загрязнения** тяжёлыми металлами реки Карагайлы (Республика Башкортостан)/ З. Б. Бактыбаева [и др.] // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж.** -- 2015. -- **Ч. 4.** -- **С. 142-145.** - ISBN 978-5-7731-0440-7. -- Библиогр.: 5 назв.
Показано, что объекты горнопромышленного комплекса являются источниками загрязнения реки Карагайлы тяжёлыми металлами. Коэффициент загрязнённости равен 95,94. Основной вклад в загрязнение реки вносят показатели токсикологической группы: медь, цинк, железо, свинец и кадмий.
59. **Сокольская, Е.В.** Экологическая оценка образования, накопления и переработки отходов в городе Тирасполь/ Е. В. Сокольская, М. А. Купчинская // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж.** -- 2015. -- **Ч. 4.** -- **С. 111-115.** - ISBN 978-5-7731-0440-7. -- Библиогр.: 2 назв.
Приведена оценка образования, накопления и переработки отходов от населения и промышленных предприятий города Тирасполь.
60. **Дротенко, А.И.** Экологическая оценка содержания примесей в атмосферном воздухе/ А. И. Дротенко, В. А. Никифорова // **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. 110-113.** - ISBN 978-5-8166-0429-1
Проведён анализ динамики среднегодовых концентраций пыли, диоксида азота, оксида углерода, формальдегида, метилмеркаптана, фтористых и серных соединений в условиях урбанизированной среды.

61. **Экологическая оценка фунгицидных** свойств биоцида на основе биофита для защиты бетонов от биоповреждений/ С. В. Камкова [и др.] // **Вестн. Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-та. Сер. Строительство и архитектура.** . -- 2016. -- N 43. -- С. 77-85. -- Библиогр.: 15 назв.
Биоповреждения и пути защиты от них. Исследование фунгицидных свойств дезинфектанта-биоцида, полученного методом электролиза растворов биофита на постоянном токе с цинковыми анодами, для защиты бетонов от биоповреждений.
62. **Экологически безопасная ресурсосберегающая** технология в производстве дубителя из отходов древесины/ И. Б. Ефремов [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 19. -- С. 260-261. -- Библиогр.: 6 назв.
Актуальная задача деревоперерабатывающей отрасли - разработка ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий переработки вторичных материальных ресурсов. Рассмотрена экологически чистая пульсационная технология и оборудование экстракции органических веществ из отходов лесоматериалов.
63. **Ивашина, М.С.** Экологические аспекты здоровья населения/ М. С. Ивашина, В. А. Никифорова // **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. 114-118. - ISBN 978-5-8166-0429-1. -- Библиогр.: 7 назв.
Питание является одним из важнейших факторов, определяющих здоровье населения, поэтому необходимое условие обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения - это безопасность пищи. Из окружающей среды в организм человека с пищей поступает 30-80% от общего количества чужеродных химических веществ. Накапливаясь в организме человека, ксенобиотики способны вызывать ряд заболеваний: нарушение обмена веществ, функциональные изменения, ведущие к морфологическим отклонениям, которые, закрепившись в поколениях, переходят в генетические, наследственные.
64. **Князев, В.В.** Экологические аспекты совместного размещения твердых галитовых отходов и глинисто-солевых шламов/ В. В. Князев, Ю. А. Комаров // **Горный журнал.** -- 2016. -- N 4. -- С. 97-101. -- Библиогр.: 21 назв.
Вопросы отвалообразования при разработке калийных рудников. Существующие способы размещения солеотходов. Анализ экологических аспектов размещения отходов обогатительных фабрик калийных предприятий. Новая технология формирования солеотвала без образования отдельных шламохранилищ.
65. **Богачева, Т.М.** Экологические преимущества газового топлива в энергетике/ Т. М. Богачева, С. А. Султанов // **Экология и промышленность России.ЭКиП.** -- 2016. -- Т. 20, N 5. -- С. 59-63. -- Библиогр.: 11 назв.
Актуальные вопросы глобальной экологической стратегии в энергетике. На примере анализа характеристик органических ресурсов (природный газ и уголь) показаны конкурентные преимущества альтернативных топлив с учетом техногенных условий и экономической целесообразности. Возможности усиления топливного баланса за счет сланцевого и угольного газа.
66. **Филонов, А.В.** Экологические проблемы предприятий горнорудной промышленности/ А. В. Филонов, В. О. Романенко // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 3. -- С. 210-213. -- Библиогр.: 7 назв.
Выявлены основные экологические проблемы и отходы, влияющие на окружающую природную среду и человека, от деятельности урановой горнодобывающей промышленности. Рассмотрены основные вещества, загрязняющие воздушный бассейн, подземные воды рудовмещающих горизонтов, а также входящие в состав терриконов поднятой на поверхность породы при традиционных способах добычи и переработки урановых руд и их влияние на человека.
67. **Головина, Е.И.** Экологические факторы среды обитания и их влияние на здоровье населения Воронежской области/ Е. И. Головина, Е. А. Савенкова, Е. А. Соловьева // **Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия, Студент и наука.** -- 2015. -- N 8. -- С. 242-245. -- Библиогр.: 5 назв.
Нарушение экологического равновесия - одна из основных причин роста заболеваемости человека. Анализ влияния литейного производства на экологию и здоровье человека на примере Воронежской области.
68. **Пастухов, А.В.** Экологическое состояние мерзлотных бугристых торфяников на Северо-Востоке Европейской России/ А. В. Пастухов, Д. А. Каверин // **Экология.** -- 2016. -- N 2. -- С. 94-102. -- Библиогр.: 26 назв.
Комплексная оценка экологического состояния и устойчивости мерзлотных торфяников с учетом происходящих климатических изменений.

69. **Экологическое состояние почвенного покрова** Тульской области/ И. А. Нечаева [и др.] // **Известия Тульского государственного университета. Естественные науки.** -- 2015. -- Вып. 4(2015). -- С. 283-293. -- Библиогр.: 21 назв.
Проведена оценка антропогенного воздействия на состояние почвенного покрова Тульской области на примере зональных типов почв. Показано, что наибольшее содержание анионов (хлоридов, сульфатов, нитратов, фосфатов) и катионов (натрия, калия, аммония) зафиксировано в почвах Ефремовского, Плавского, Новомосковского и Суворовского районов, что коррелирует с развитием промышленности и сельскохозяйственным освоением территорий.
70. **Исмаилова, Р.Н.** Экологическое управление и экологический менеджмент как комплексная деятельность реализации экологических целей ООО «Нижекамская ТЭЦ»/ Р. Н. Исмаилова, Н. Г. Николаева // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 19. -- С. 235-238. -- Библиогр.: 3 назв.
Мероприятия по снижению отрицательного воздействия производства на окружающую среду и совершенствование природоохранной деятельности предприятий. Основные аспекты деятельности по экологическому менеджменту и экологическому управлению. Анализ результатов производственного экологического контроля и данных сжигания нефтяного кокса.
71. **Экология: синтез естественно-научного, технического и гуманитарного знания** (по итогам серии всероссийских научно-практических конференций)/ М. Д. Гольдфейн [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 16. -- С. 270-282. -- Библиогр.: 38 назв.
Рассмотрено содержание некоторых докладов, представленных на Всероссийских научно-практических конференциях «Экология: синтез естественно-научного, технического и гуманитарного знания» в 2011-2013 годах. Показано, что современная экология является наукой, которая изучает широкий спектр проблем, связанных с жизнедеятельностью человека и с изменением свойств окружающей его среды под воздействием различных природных и антропогенных факторов.
72. **Эколого-биологическая характеристика почв** приграничного района Россия-Норвегия/ Г. А. Евдокимова [и др.] // **Вестник Кольского научного центра РАН.** -- 2016. -- N 1. -- С. 89-99. -- Библиогр.: 13 назв.
Пионерные исследования почв и почвенной биоты (2010-2015 гг.) по изучению бактерий, микроскопических грибов и микроводорослей в Государственном заповеднике «Пасвик».
73. **Эколого-геохимическая оценка территории** в зоне влияния разнопрофильных промышленных объектов по данным изучения снегового покрова (на примере Октябрьского промузла г. Омска)/ В. В. Литай [и др.] // **Вопр. естествознания.** -- 2015. -- N 3. -- С. 102-107. -- Библиогр.: 7 назв.
Определение уровней накопления тяжелых металлов, редких, редкоземельных, радиоактивных элементов в твердом осадке снега вблизи предприятий разного профиля.
74. **Савченко, О.В.** Эколого-геохимические особенности подземных вод Центрально-Черноземного региона России/ О. В. Савченко // **Вопр. естествознания.** -- 2015. -- N 3. -- С. 144-146. -- Библиогр.: 3 назв.
Изучение главных геохимических особенностей подземных вод на уровне макро- и микрокомпонентов, определяющих качество воды и возможность ее использования.
75. **Калманова, В.Б.** Эколого-функциональное зонирование урбанизированных территорий (на примере г. Биробиджана)/ В. Б. Калманова // **Региональные проблемы: науч. журн.** -- 2015. -- Т. 18, № 4. -- С. 66-69. -- Библиогр.: 8 назв.
Проведено эколого-функциональное зонирование территории г. Биробиджана для решения проблем экологического планирования и оптимизации качества городской среды.
76. **Эколого-химическое состояние озера** Подворное Бирского района Республики Башкортостан/ Г. Г. Козлова [и др.] // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- N 4. -- С. 154-156. -- Библиогр.: 3 назв.
Анализ состояния водных ресурсов. Органолептическая оценка качества воды небольшого озера для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд населения (исследование общей минерализации, жесткости, катионного и анионного состава, содержания органических веществ, радиологических и микробиологических показателей).

77. **Иванов, А.В.** Эмиссия углерода с поверхности почв пойменных лесов на юге Приморского края/ А. В. Иванов, А. А. Момот // **Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия , Лес. Экология. Природопользование.** -- 2016. -- N 1. -- С. 69-78. -- Библиогр.: 26 назв.
Изучение бюджета углерода лесов как актуальное направление исследований экологов. Баланс углерода в современных условиях. Определение особенностей эмиссии углерода с поверхности почв в пойменных лесах, в зависимости от свойств почвы и возраста насаждения.
78. **Хелл, Э.** Эффективная переработка отходов высокопрочных полиэфирных волокон/ Э. Хелл // **Полимерные материалы.** -- 2016. -- N 5. -- С. 34-37. -- Библиогр.: 1 назв.
Переработка и повторное использование отходов полиэфирных волокон и тканей. Проблемы переработки высокопрочных волокон и тканей. Выбор надлежащего перерабатывающего оборудования.
79. **Гритчина, В.О.** Эффективность использования городских земель/ В. О. Гритчина, Н. В. Ершова // **Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия, Студент и наука.** -- 2015. -- N 8. -- С. 28-32. -- Библиогр.: 5 назв.
Аспекты эффективного использования городских территорий. Создание на территории города действенной системы землепользования, позволяющей обеспечить решение экономических и политических вопросов, а также социальных и экологических проблем, тесно переплетенных между собой и требующих комплексного подхода.