

1. **Брыль, С.В.** Адаптация сельского хозяйства к глобальному изменению климата/ С. В. Брыль // **Природообустройство. -- 2015. -- N 5. -- С. 83-87. -- Библиогр.: 6 назв.**  
Проблема устойчивости сельскохозяйственного производства в условиях импортозамещения. Значение долгосрочных и краткосрочных прогнозов урожайности для повышения устойчивости сельскохозяйственного производства. Оценка возможности использования метеорологических параметров. Метеорологические данные по метеостанции Коломна за 58 лет. Статистический анализ изменения урожайности моркови в условиях Московской области.
2. **Анализ влияния природных** и антропогенных факторов на функционирование нефтехимических предприятий/ В. В. Тазов [и др.] // **Соврем. наука: актуал. проблемы теории и практики. Сер. Естеств. и техн. науки. Серия , Естественные и технические науки. -- 2015. -- N 13. -- С. 36-39. -- Библиогр.: 2 назв.**  
Необходимость построения сети мониторинга как техногенных, так и природных источников опасности для данного вида объектов.
3. **Боброва, О.Ю.** Анализ влияния современного изменения климата на экологическое состояние окружающей среды регионов вечной мерзлоты России/ О. Ю. Боброва // **Наука Кубани. -- 2015. -- N 1. -- С. 39-45. -- Библиогр.: 9 назв.**  
Изменение климата как глобальная проблема для отдельных территорий России. Поиск путей смягчения последствий климатических изменений - проблема, связанная с обеспечением устойчивого социально-экономического развития регионов России. Выполнен анализ его влияния на экологическое состояние окружающей среды регионов вечной мерзлоты.
4. **Осипова, Н.В.** Анализ воздействия рекреации на лесные биогеоценозы северо-запада Смоленской области/ Н. В. Осипова // **Проблемы региональной экологии.. -- 2015. -- N 4. -- С. 16-19. -- Библиогр.: 4 назв.**  
Влияние рекреационной деятельности на различные компоненты лесного биогеоценоза: травянистый покров, почву, древесный ярус. Формы и последствия воздействия рекреации на древесную растительность. Рекреационная дигрессия (на примере национального парка "Смоленское Поозерье").
5. **Попов, В.С.** Анализ возможности получения брикетированного топлива из отходов пиролиза автошин с использованием связующего - вторичного полимера/ В. С. Попов, А. В. Папин, А. Ю. Игнатова // **Вестн. Кузбас. гос. техн. ун-та. -- 2016. -- N 1. -- С. 172-177. -- Библиогр.: 35 назв.**  
Эколого-экономические проблемы утилизации изношенных шин в России методом низкотемпературного пиролиза. Получение композитного топлива на основе твердого остатка пиролиза автошин с применением вторичного полимера как связующего.
6. **Чудакова, О.Г.** Анализ и оценка сточных вод пивоваренного производства/ О. Г. Чудакова, Д. В. Бескровный // **Вестн. технол. ун-та. -- 2015. -- Т. 18, N 16. -- С. 293-295. -- Библиогр.: 22 назв.**  
Анализ технологического процесса мини-пивоварен города, выявление качественного и количественного состава сточных вод. Определение метода контроля за специфическими промстоками пивоварен, имеющими щелочную среду.
7. **Семенов, С.Г.** Анализ критериев оптимизации мероприятий по радиационной защите персонала при выводе из эксплуатации исследовательского реактора МР/ С. Г. Семенов, Л. А. Крамаренко, А. В. Чесноков // **Проблемы анализа риска. -- 2016. -- Т. 13, N 2. -- С. 72-79. -- Библиогр.: 15 назв.**  
Основные технологии производства работ по выводу из эксплуатации исследовательских реакторов МР и РФТ в НИЦ «Курчатовский институт». Оценка предотвращенной дозы внешнего и внутреннего облучения за счет применения дистанционно управляемых механизмов и средств дистанционной диагностики радиационной обстановки. Перспективность использования дистанционных технологий на других радиационно опасных объектах.
8. **Анализ направлений переработки** лежалых хвостов Джидинского ВМК/ П. К. Федотов [и др.] // **Обогащение руд. -- 2016. -- N 2. -- С. 40-46. -- Библиогр.: 16 назв.**  
Переработка вторичного сырья. Повышение роли вторичных ресурсов, образовавшихся при переработке руд горно-обогатительного и горно-металлургического комбинатов. Технологическая схема переработки лежалых хвостов.
9. **Гунич, С.В.** Анализ процессов пиролиза отходов производства и потребления/ С. В. Гунич, Е. В. Янчуковская //

**Прикладная химия и биотехнология.** -- 2016. -- N 1. -- С. 86-93. -- Библиогр.: 27 назв.

Современные процессы пиролиза для переработки отходов производства и потребления: резино-технических изделий и автомобильных покрышек, древесно-растительных и полимерных остатков, каменного угля, нефтешламов и твердых бытовых отходов. Основные технические решения.

10. **Анализ содержания пыли** в атмосферном воздухе мегаполиса/ Ю. С. Михайловская [и др.] // **Вестн. Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-та. Сер. Строительство и архитектура.** . -- 2016. -- N 43. -- С. 225-237. -- Библиогр.: 13 назв.  
Анализ среднегодовой динамики выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения и содержания взвешенных частиц в в атмосферном воздухе г. Санкт-Петербурга.
11. **Фетисов, Д.М.** Антропогенная трансформация геосистем Среднеамурской низменности: ретроспективный анализ / Д. М. Фетисов, Е. М. Климина // **Региональные проблемы: науч. журн..** -- 2015. -- Т. 18, № 4. -- С. 60-65. -- Библиогр.: 24 назв.  
Дана характеристика антропогенного воздействия на геосистемы Среднеамурской низменности на нескольких этапах освоения Приамурья (с середины XIX в. до 90-х гг. XX в.).
12. **Тарихазер, С.А.** Антропогенно-геодинамические особенности развития оползневых процессов в азербайджанской части Большого Кавказа/ С. А. Тарихазер, Э. К. Ализаде // **Устойчивое развитие горных территорий.** -- 2016. -- Т. 8, N 1. -- С. 7-18. -- Библиогр.: 15 назв.  
Анализ тенденций развития оползневых процессов в исследуемом регионе. Факторы, влияющие на расширение оползневых площадей. Проведение районирования азербайджанской части Большого Кавказа по оползнеопасности.
13. **Маньшин, Г.Г.** Безопасность жилых зданий и критически важной инфраструктуры от воздействий атмосферного электричества/ Г. Г. Маньшин, В. А. Артамонов // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж.** -- 2015. -- Ч. 4. -- С. 10-19. - ISBN 978-5-7731-0440-7. -- Библиогр.: 3 назв.  
Рассмотрены вопросы защиты критически важных объектов промышленной и гражданской инфраструктуры от воздействий атмосферного электричества. Изложены особенности построения систем молниезащиты и их эффективность. Предложена зонная концепция защиты объекта от удара молний.
14. **Фомченко, Н.В.** Биогидрометаллургия для выщелачивания меди, никеля и кобальта из шлаков/ Н. В. Фомченко, М. И. Муравьев // **"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. 24-28.. - ISBN 978-5-91128-106-9  
Предлагаемый процесс выщелачивания цветных металлов из шлака сульфатом трёхвалентного железа, полученным с помощью железозакисляющих хемолитотрофных микроорганизмов, позволит не только получить из него цветные металлы, но и создать технологию с замкнутым циклом технологических потоков. При этом шлак после удаления из него цветных металлов может использоваться в качестве сырья для других отраслей промышленности, в частности для производства строительных материалов.
15. **Горелова, С.В.** Биоиндикация и биомониторинг антропогенного загрязнения экосистем с использованием биогеохимических характеристик листьев древесных растений (на примере Тульской области)/ С. В. Горелова, Е. М. Волкова, М. В. Фронтасьева // **Известия Тульского государственного университета. Естественные науки.** -- 2015. -- Вып. 4(2015). -- С. 232-247. -- Библиогр.: 38 назв.  
Проведён комплексный мониторинг состояния экосистем с разной степенью антропогенной нагрузки на территории модельного региона - Тульской области. Статья посвящена одному из исследованных компонентов - биогеохимическим параметрам древесных растений.
16. **Биокоррозионная активность почвогрунта** на трассах нефтепровода Краснодарского края/ М. Г. Чеснокова [и др.] // **Нефтяное хозяйство.** -- 2016. -- N 5. -- С. 102-105. -- Библиогр.: 10 назв.  
Определение биокоррозионной активности почвогрунта в районе прокладки нефтепровода, вызванной влиянием различных факторов, и оценка выраженности микробиологических показателей, отражающих содержание сульфатредуцирующих и тионовых бактерий.
17. **Соловых, Г.Н.** Биологическая роль макрофитов реки Урал в процессах очистки водотока от полихлорированных бифенилов/ Г. Н. Соловых, Н. В. Винокурова, Г. М. Тихомирова // **Успехи соврем.**

**естествознания. -- 2016. -- N 3. -- С. 198-204.** -- Библиогр.: 8 назв.

Изучение возможности и уровня биоаккумуляции полихлорированных бифенилов макрофитами разных экологических групп и оценка их роли в процессах биологической очистки от данных поллютантов.

18. **Атаманова, О.В.** Биологические методы переработки нефтешламов/ О. В. Атаманова, А. И. Мухаметшина // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- **2015. -- Ч. 4. -- С. 101-106.** - ISBN 978-5-7731-0440-7. -- Библиогр.: 3 назв.  
Рассматриваются современные технологии переработки и утилизации нефтяных шламов. Обосновывается актуальность проблемы переработки нефтяных шламов. Предлагаются пути решения проблемы переработки и утилизации нефтяных шламов с использованием биологических методов.
19. **Биологическое и ландшафтное** разнообразие как основа для создания и функционирования биосферного резервата «Кизлярский залив»/ Г. С. Джамирзоев [и др.] // **Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки.** -- **2016. -- N 1. -- С. 85-96.** -- Библиогр.: 13 назв.  
Рассматриваются природные предпосылки и перспективы создания биосферного резервата «Кизлярский залив» под эгидой ЮНЕСКО на базе участка Государственного природного заповедника «Дагестанский». Приводится обоснование необходимости создания биосферного резервата для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия и социально-экономического развития региона. Определена роль предполагаемого резервата в системе регионального природопользования.
20. **Звягина, А.С.** Биологическое тестирование почвы на остаточное количество гербицидов с помощью высших растений/ А. С. Звягина // **Наука Кубани.** -- **2015. -- N 1. -- С. 19-25.** -- Библиогр.: 9 назв.  
Рост сельскохозяйственных площадей, подверженных антропогенному загрязнению различными химическими веществами (в том числе гербицидами). Необходимость мониторинговых исследований на определение степени загрязнения почв. Выявление остаточных количеств гербицидов при проведении биологического тестирования почвы, а также установление зависимости токсичного действия препаратов на всхожесть и силу роста тест-культур.
21. **Аничкина, Н.В.** Болотные экосистемы лесостепных территорий на стыке Среднерусской возвышенности и Окско-Донской низменности/ Н. В. Аничкина // **Успехи соврем. естествознания.** -- **2016. -- N 3. -- С. 127-131.** -- Библиогр.: 10 назв.  
Значение болот в экосистемах лесостепных территорий. Анализ состояния экосистем болот и заболоченных территорий на стыке Среднерусской возвышенности и Окско-Донской низменности в пределах Липецкой области, где зарегистрировано 217 болот общей площадью 7600 гектаров. Устойчивое развитие региона возможно только при условии сохранения такого важнейшего компонента биосферы, как болота.
22. **Дьяченко, Ю.В.** Вертикальное озеленение экстерьера и интерьера/ Ю. В. Дьяченко, А. В. Шутка // **Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия, Студент и наука.** -- **2015. -- N 8. -- С. 81-86.** -- Библиогр.: 10 назв.  
Вертикальное озеленение - один из самых популярных видов современного ландшафтного дизайна. Виды вертикального озеленения и условия его использования. Преимущества и недостатки данного вида озеленения и влияние вертикального озеленения на жизнь человека и экологию.
23. **Ганиева, С.А.** Взаимосвязь между накоплением влаги в почве и устойчивостью склонов при неглубоких оползнях, вызванных проливными дождями/ С. А. Ганиева, Д. Т. Мехтиев // **Геодезия и картография.** -- **2016. -- N 4. -- С. 7-9.** -- Библиогр.: 12 назв.  
Нестабильность горных склонов в крутых горных массивах - одна из основных проблем менеджмента земель. Анализ взаимосвязи между накоплением воды в почве и устойчивостью склонов при возникновении неглубоких оползней, образующихся под воздействием проливных дождей. Исследования стабильности склонов, базирующиеся на вычислении фактора безопасности.
24. **Влияние радиоэкологической ситуации** в приселитебных лесных массивах на дозы внутреннего облучения сельских жителей/ А. В. Щур [и др.] // **Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия, Лес. Экология. Природопользование.** -- **2016. -- N 1. -- С. 79-86.** -- Библиогр.: 6 назв.  
Изучение взаимосвязи между дозами внутреннего облучения сельских жителей и радиоэкологической обстановкой в лесных массивах, прилегающих к населенным пунктам, пострадавшим в результате аварии на Чернобыльской АЭС (Могилёвская область).

25. **Судницына, Д.Н.** Влияние антропогенных факторов на структуру растительного покрова и состав орнитофауны заброшенных сельхозугодий прибрежной зоны Псковско-Чудского озера/ Д. Н. Судницына, Л. С. Щерблякина // **Вестн. Псков. гос. ун-та. Сер. Естеств. и физ.-мат. науки.** -- 2015. -- **№ 6.** -- **С. 13-20.** -- Библиогр.: 7 назв.  
Результаты изучения растительности и распределения птиц на зарастающих пашнях с различной стадией сукцессии. Выявлена динамика изменения видового состава растений и населения птиц на территории бывших пашен.
26. **Курбатова, А.И.** Влияние промышленных выбросов CO<sub>2</sub> на биосферные параметры экосистем стран БРИКС/ А. И. Курбатова, А. М. Тарко // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности. Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 26-36.** -- Библиогр.: 4 назв.  
Моделирование динамики биосферы для периода 1860—2100 гг. на пространственной модели глобального цикла углерода в биосфере на основе новых мировых данных промышленных выбросов двуокси углерода стран мира до 2010 г. Расчеты для стран крупнейших выделителей CO<sub>2</sub> в атмосферу и стран группы БРИКС.
27. **Калюжный, И.Л.** Влияние климатических изменений на глубину промерзания почв в бассейне р. Волга/ И. Л. Калюжный, С. А. Лавров // **Лед и снег.** -- 2016. -- **Т. 56, № 2.** -- **С. 207-220.** -- Библиогр.: 14 назв.  
Рассмотрена временная изменчивость глубин промерзания почвы, обусловленная вариабельностью климатических характеристик в бассейне р. Волга. Оценены пространственная изменчивость глубин промерзания на примере бассейна р. Вятка и водосборов малых рек, а также возможность прогноза промерзания почв при климатических изменениях.
28. **Влияние лигнина и гемицеллюлозы на адсорбционные свойства растительных волокон/ А. Р. Ивлева [и др.] // Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- **Т. 18, № 17.** -- **С. 123-125.** -- Библиогр.: 8 назв.  
Исследование влияния содержания лигнина и гемицеллюлозы в волокнах однолетних и многолетних растений на их адсорбционные свойства. Определение содержания остаточного лигнина и легкогидролизуемых полисахаридов в растительных волокнах и адсорбционных свойств растительных волокон по отношению к воде и жиру.
29. **Влияние магнитного поля на процесс очистки сточных вод от ионов хрома отходами металлообработки/ В. С. Чиркова [и др.] // Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- **Т. 18, № 17.** -- **С. 243-247.** -- Библиогр.: 26 назв.  
Исследования по очистке сточных вод от ионов хрома (VI) отходами металлообработки предприятия. Рассчитана эффективность очистки стоков. Изучена возможность интенсификации данного процесса в магнитном поле. Предварительное воздействие постоянного магнитного поля на очищаемую жидкость способствует увеличению степени очистки от ионов хрома (VI) на 12 %.
30. **Булуктаев, А.А.** Влияние нефтедобывающего комплекса на свойства почв в зоне заповедного режима/ А. А. Булуктаев, Л.Х. Сангаджиева, Ц.Д. Даваева // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия, Химия. Биология. Экология.** -- 2015. -- **Т. 15, № 4.** -- **С. 109-114.** -- Библиогр.: 8 назв.  
Изучение негативного действия Тенгутинского нефтедобывающего комплекса на химические свойства почв заповедника "Черные Земли" (Калмыкия). Особенности накопления и распределения тяжелых металлов в бурых полупустынных почвах.
31. **Соколова, Г.В.** Влияние пожаров и рубок на водный режим рек бассейна Среднего и Нижнего Амура/ Г. В. Соколова, А. Л. Верхотуров // **Региональные проблемы: науч. журн..** -- 2015. -- **Т. 18, № 4.** -- **С. 83-90.** -- Библиогр.: 17 назв.  
Выполнен анализ водного режима на лесных водосборах рек бассейна Среднего и Нижнего Амура, подверженных частым пожарам и рубкам. Выводы сделаны на примере динамики наивысших годовых урвней воды модельных рек в связи с изменчивостью параметров современного состояния лесов по данным спутниковых наблюдений. Показано, что в тенденции понижения трендов режима наивысших в году паводочных волн отражается активизация антропогенных нагрузок на бассейн Амура, из которых выделен главный фактор - лесные пожары, на 80-90% возникающие по вине человека.
32. **Влияние предварительной водной обработки сосновых опилок на структурные изменения древесины и свойства углеродного продукта на ее основе/ С. И. Цыганова [и др.] // Химия растительного сырья.** -- 2015. -- **№ 4.** -- **С. 85-91.** -- Библиогр.: 15 назв.  
Переработка древесины и древесных отходов. Природное разложение древесины под действием воды, света, температуры, микроорганизмов и др. приводит к образованию огромного количества отходов,

которые могут служить сырьем для получения новых материалов, включая углеродные сорбенты. Изучение влияния длительной водной выдержки опилок сосны на структуру древесины и ее углеродного продукта. Возможность получения пористых углеродных материалов из опилок древесины сосны, подвергнутых длительной выдержке в воде.

33. **Влияние свалки твердых бытовых отходов на водные объекты** (на примере городской свалки в городе Южно-Сахалинске)/ В. А. Сахаров [и др.] // **Учен. зап. Сахалин. гос. ун-та.** -- 2014/2015. -- N 11/12. -- С. 87-91. -- Библиогр.: 4 назв.  
Результаты мониторинга речных и подземных вод в районе городской свалки ТБО в г. Южно-Сахалинске. Изучение влияния фильтрата свалки на поверхностные и подземные воды.
34. **Влияние способа обработки красных шламов на сорбцию ионов меди(II)**/ Л. А. Пасечник [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКП.** -- 2016. -- Т. 20, N 5. -- С. 27-33. -- Библиогр.: 15 назв.  
Использование отходов производств, в том числе модифицированных красных шламов, для сорбции токсичных компонентов из сточных вод. Изучение влияния активации красных шламов глиноземного производства воздействием минеральными кислотами и диоксидом углерода с увеличением сорбционной способности в отношении ионов меди(II) из кислых растворов. Исследование процессов сорбции и десорбции ионов меди, сопоставление сорбционных характеристик исходного и модифицированных шламов. Перспективность данного направления использования шламов в рамках разработки технологий утилизации и нейтрализации техногенных отходов.
35. **Свергузова, С.В.** Влияние технологических факторов на процесс формирования нефтесодержащих брикетов/ С. В. Свергузова, В. С. Севостьянов, И. Г. Шайхиев // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 17. -- С. 276-279. -- Библиогр.: 4 назв.  
Проблемы утилизации нефтешламов. Изготовление топливных брикетов путем смешивания нагретых асфальто-смоло-парафиновых отложений с древесными опилками и формированием их с помощью вальцового пресса.
36. **Влияние условий модификации пыли ЭСПЦ на ее коагуляционные свойства**/ С. В. Свергузова [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2016. -- Т. 19, N 3. -- С. 113-115. -- Библиогр.: 6 назв.  
Утилизация отхода электросталеплавильного цеха (ЭСПЦ) Оскольского электрометаллургического комбината, образующегося в результате очистки отходящих газов электродуговой выплавки и представляющего собой тонкодисперсную многокомпонентную систему. Высокая эффективность использования модифицированной пыли ЭСПЦ в процессах коагуляционной очистки водных суспензий.
37. **Забелина, И.А.** Влияние экономической деятельности на окружающую среду в приграничных регионах/ И. А. Забелина, Е. А. Клевакина, Е. В. Нечушкина // **Региональные проблемы: науч. журн.** -- 2015. -- Т. 18, № 4. -- С. 98-106. -- Библиогр.: 21 назв.  
Изучено влияние экономической деятельности на окружающую среду с акцентом на приграничные регионы востока России. Построены модели, описывающие влияние модернизации экономики и природоохранных инвестиций на экологические показатели.
38. **Карвальхо, Ф.П.** Воздействие радионуклидов в дыме лесных пожаров/ Ф. П. Карвальхо, Й. М. Оливейра, М. Мальта // **Атомная техника за рубежом.** -- 2016. -- N 2. -- С. 24-27. -- Библиогр.: 14 назв.  
Радиологические оценки воздействия на пожарных и население радионуклидов, появляющихся в воздухе вблизи очагов горения растительности.
39. **Матюшенко, Е.Н.** Возможности использования мембранного биореактора для очистки городских сточных вод/ Е. Н. Матюшенко, М. Ю. Немшилова, К. А. Разгоняева // **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. 118-121. - ISBN 978-5-8166-0429-1. -- Библиогр.: 8 назв.  
Глубокое изучение мембранной технологии и разработка технологической схемы очистки бытовых и производственных сточных вод с использованием мембранных модулей с указанием оптимальных технологических параметров.
40. **Чибилёв, А.А.** Возобновляемые стратегические природные ресурсы устойчивого развития регионов степной зоны РФ/ А. А. Чибилёв // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 3. -- С. 214-219. -- Библиогр.: 8 назв.  
Оценка с эколого-географических позиций возобновляемых стратегических природных ресурсов и выявление перспектив их рационального использования. Рассматриваются возобновляемые стратегические

природные ресурсы - природные ресурсы экосферы (климатические, земельные, водные, лесные, ландшафтное и биологическое разнообразие), позволяющие обеспечить устойчивое развитие региона (страны) в обозримом будущем (ближайшие десятилетия; время одного поколения).

41. **Магид, А.Б.** Вопросы экологической безопасности и обеспечения санитарно-гигиенических требований при разработке проектов СЗЗ для группы предприятий/ А. Б. Магид, А. А. Муликова, А. А. Мухамадеева // **Мир нефтепродуктов.** -- 2016. -- N 4. -- С. 44-45. -- Библиогр.: 4 назв.  
Анализ природоохранного законодательства в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Результаты разработанного проекта объединенной (расчетной) санитарно-защитной зоны (СЗЗ) Северного промышленного узла г. Уфа.
42. **Щербаков, А.В.** Высокоэффективный метод сорбционной очистки гальваностоков/ А. В. Щербаков // **Экология производства.** -- 2016. -- N 5. -- С. 68-70.  
Сорбционная очистка гальваностоков с использованием керамического фильтрующего гранулированного материала. Преимущество рассматриваемой технологии. Технологическая схема работы блока очистки гальванического стока от солей тяжелых металлов.
43. **Онищенко, В.В.** Геоэкологические особенности трансформации современного оледенения Карачаево-Черкесии/ В. В. Онищенко, Н. С. Дега, Ш. Ю. Тохчуков // **Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки.** -- 2016. -- N 1. -- С. 97-103. -- Библиогр.: 10 назв.  
Краткая характеристика современного оледенения по бассейнам рек и основные показатели климата, влияющие на динамику наиболее типичных ледников Карачаево-Черкесии. Сравнительная характеристика колебания концевых участков ледников, расположенных в разных геоморфологических условиях на территории республики.
44. **Мамаева, Н.Л.** Геоэкологическое картографирование Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа/ Н. Л. Мамаева, С. А. Петров // **Нефть и газ.** -- 2016. -- N 2. -- С. 120-125. -- Библиогр.: 6 назв.  
Составление геоэкологических карт рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Пуровского района ЯНАО с учетом технических характеристик источников и самих выбросов (количественный и качественный состав, высота источников, скорость и температура выбросов, фракционный состав твердой фазы и др.), природных, особенно климатических, условий (важнейшими являются направление и скорость ветра, стратификация атмосферы, количество туманов, осадков и температура воздуха), а также с учетом защитных градостроительных мероприятий и рельефа местности.
45. **Гигиеническая оценка условий** труда и риска для здоровья работников предприятия горнорудной промышленности/ Т. Н. Страшникова [и др.] // **Медицина труда и промышленная экология.** -- 2016. -- N 5. -- С. 25-28. -- Библиогр.: 7 назв.  
Результаты гигиенической оценки условий труда и рисков нарушения здоровья работников Таштагольского горнорудного предприятия Кемеровской области от воздействия неблагоприятных производственных факторов: шума, запыленности, токсичных веществ. Представлен совокупный уровень риска, связанного с вредными факторами производственной среды.
46. **Гигиенические аспекты электромагнитного** загрязнения современного жилища/ Ю. Д. Губернский [и др.] // **Гигиена и санитария.** -- 2016. -- Т. 95, N 4. -- С. 329-335. -- Библиогр.: 22 назв.  
Обзор исследований, посвященных оценке электромагнитных излучений в жилой среде и их влиянию на человека. Определены уровни интенсивности электрических и магнитных полей тока промышленной частоты 50 Гц от различных бытовых приборов, произведено ранжирование источников электромагнитных излучений, встречающихся в быту, по интенсивности электромагнитных излучений. Проведена оценка интенсивности электромагнитных излучений в зависимости от режима использования прибора.
47. **Мязина, Н.Г.** Гидрогеологические и геохимические особенности подземных вод водозаборов г. Оренбурга/ Н. Г. Мязина, Е. В. Шевцова // **Вопр. естествознания.** -- 2015. -- N 3. -- С. 122-125. -- Библиогр.: 3 назв.  
Проблемы хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Оренбурга. Повышенное содержание кальция и магния в подземных водах.
48. **Солтанов, С.Х.** Дegradaция окружающей среды вследствие утечки технической жидкости «SkyKet» при наземном обслуживании воздушных судов гражданской авиации / С. Х. Солтанов, Х. Б. Юнусов // **Вестник Московского государственного областного университета. Серия "Естественные науки".** -- 2016. -- №

1(2016). -- С. 64-69. -- Библиогр.: 6 назв.

Рассмотрены экологические последствия утечки технической жидкости «SkyKem», в том числе проанализированы источники загрязнения окружающей среды, представлен химический состав используемого вещества. Произведены расчёты масштабов деградации прилегающих к перрону территорий. Составлена таблица негативных экологических свойств флюида и порошка «SkyKem», предложены пути решения возникающих сложных ситуаций при эксплуатации объектов перронного комплекса.

49. **Дезинтеграция микробных агрегатов** для идентификации микроорганизмов в процессах очистки сточных вод/ И. Р. Бурнашева [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 17. -- С. 270-272. -- Библиогр.: 8 назв.  
Экспериментальные исследования эффективности дезинтеграции микробных агрегатов системы биофильтрации коммунально-бытового стока для дальнейшей идентификации микроорганизмов в их составе. Оценка эффективности дезинтеграции микробных агрегатов на примере биопленки с использованием механического перемешивания и ультразвуковой обработки проб.
50. **Фильченкова, О.А.** Декларация о количестве товаров, подлежащих утилизации/ О. А. Фильченкова // **Экология производства.** -- 2016. -- N 5. -- С. 16-20.  
О необходимости предоставления декларации производителями и импортёрами товаров о количестве выпущенных товаров, подлежащих утилизации, согласно постановлению Правительства РФ от 24.12.2015 №1417.
51. **Борисов, В.В.** Динамика видового состава и структуры населения птиц заброшенных пашен с разной степенью их зарастания/ В. В. Борисов, Л. С. Щеплыкина, Л. П. Урядова // **Вестн. Псков. гос. ун-та. Сер. Естеств. и физ.-мат. науки.** -- 2014. -- N 5. -- С. 12-27. -- Библиогр.: 21 назв.  
Результаты изучения распределения фауны и населения птиц на зарастающих пашнях с различной стадией сукцессии растительности. Динамика изменения видового состава и плотности населения видов птиц на территории бывших пашен.
52. **Осокин, Н.И.** Динамика параметров снежного покрова, влияющих на устойчивость многолетней мерзлоты на архипелаге Шпицберген/ Н. И. Осокин, А. В. Сосновский // **Лед и снег.** -- 2016. -- Т. 56, N 2. -- С. 189-198. -- Библиогр.: 21 назв.  
Анализ изменчивости параметров снежного покрова, влияющих на сохранение многолетней мерзлоты на архипелаге Шпицберген. Современные климатические изменения в районах распространения многолетней мерзлоты приводят к многочисленным отрицательным последствиям, которые воздействуют как на экосистему в целом, так и на инфраструктуру этих районов и приводят к многочисленным авариям и чрезвычайным ситуациям.
53. **Кочарян, А.Г.** Диффузные источники загрязнения на водосборных территориях и оценка их токсического воздействия на водные и почвенные экосистемы/ А. Г. Кочарян, И. П. Лебедева // **Природообустройство.** -- 2015. -- N 5. -- С. 40-44. -- Библиогр.: 5 назв.  
Методы количественной оценки массы подвижных форм тяжелых металлов в в диффузионных литохимических ореолах и степени их индивидуальной и суммарной опасности для почвенных и водных экосистем. Различия в оценке токсичности отдельных элементов для почвенной и водной биоты, что необходимо учитывать при назначении водоохраных мероприятий в речных бассейнах.
54. **Кузьмина, К.С.** Достоверность и надёжность экоинформации в процессе глобального потепления/ К. С. Кузьмина, Э. Латаст // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн..** -- 2016. -- № 3(2016). -- С. 44-51. -- Библиогр.: 12 назв.  
Чтобы остановить изменение климата, требуются сложные и дорогостоящие меры. Они должны быть основаны на всестороннем и взвешенном анализе, и в этом контексте поднят вопрос о надёжности экологической информации и о необходимости широкого и прозрачного диалога с гражданским обществом.
55. **Ламзина, И.В.** Зарубежная практика использования альтернативного топлива из отходов для цементной промышленности/ И. В. Ламзина, В. Ф. Желтобрюхов, И. Г. Шайхиев // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2015. -- Т. 18, N 17. -- С. 85-88.  
Альтернативное замещение ископаемых энергоресурсов. Экологическая и безопасная утилизация многих видов отходов - использование твердых бытовых отходов в качестве альтернативного топлива для цементных пеней. Это позволит не только сократить экономические затраты производства за счет сокращения потребления традиционных источников энергии (уголь, нефтяной кокс, природный газ), но и

снизит нагрузку на окружающую среду вследствие уменьшения эмиссии парниковых газов и уменьшения количества отходов, идущих на захоронение.

56. **Защита водных бассейнов** от загрязнения водонефтяными стоками/ Ю. Ф. Коротков [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2016. -- Т. 19, N 3. -- С. 105-106. -- Библиогр.: 6 назв.  
Проблема защиты водных бассейнов от загрязнения водонефтяными смесями при добыче нефти на наземных и морских буровых скважинах. Решение проблемы очистки пластовых вод на нефтепромыслах от нерастворенных в ней жидких и твердых взвесей методом безнапорной флотации, многократным воздействием на загрязненную воду газовой смеси.
57. **Балакин, В.В.** Защита пешеходных зон и жилой застройки от выбросов автомобильного транспорта средствами озеленения/ В. В. Балакин, В. Ф. Сидоренко // **Жилищное строительство.** -- 2016. -- N 5. -- С. 3-8. -- Библиогр.: 17 назв.  
Изучение закономерностей рассеяния отработавших газов полосами зеленых насаждений разной конструкции на магистральных улицах с выявлением эффектов снижения загазованности в зонах пешеходного движения и жилой застройки.
58. **Коноплев, Е.А.** Земельные ресурсы Беларуси: их использование и охрана/ Е. А. Коноплев, Л. Т. Коноплева // **Природообустройство.** -- 2015. -- N 5. -- С. 70-77. -- Библиогр.: 3 назв.  
Меры по снижению антропогенной нагрузки на компоненты ландшафтов, увеличению биоразнообразия и повышению экологической устойчивости агроландшафтов в регионах Республики Беларусь. Концепция приоритетного развития крупного сельскохозяйственного производства. Сохранность природных комплексов и уникального для Европы биологического разнообразия на особо охраняемых природных территориях.
59. **Зоны санитарной охраны** водоисточников/ А. О. Карелин [и др.] // **Экология производства.** -- 2016. -- N 5. -- С. 36-40.  
Правильная комплектность и качество исходной документации при проектировании и санитарно-эпидемиологической экспертизе проектов зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения.
60. **Шкундина, Ф.Б.** Изменение экологического состояния Юмагузинского водохранилища после строительства/ Ф. Б. Шкундина, А. О. Полева, Р. Т. Зарипова // **Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 11, Естественные науки.** -- 2016. -- N 1. -- С. 53-61. -- Библиогр.: 21 назв.  
Изучение фитопланктона и гидрохимических показателей Юмагузинского водохранилища (Южный Урал), которое характеризуется умеренным эвтрофированием.
61. **Бабина, Ю.В.** Изменения в методике определения вреда водным объектам/ Ю. В. Бабина // **Экология производства.** -- 2016. -- N 5. -- С. 9-11.  
Комментарий к приказу Минприроды России от 26.08.2015 № 365 «О внесении изменений в Методику исчисления размера вреда, причинённого водным объектам вследствие нарушения водного законодательства, утверждённую приказом Минприроды России от 13.04.2009 № 87».
62. **Шувалова, Е.А.**  
Изучение состава смесей галогенорганических соединений, образующихся при дезинфекции воды из Волжского водоисточника растворами гипохлорита натрия/ Е. А. Шувалова // **Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение.** -- 2016. -- N 5. -- С. 32-41. -- Библиогр.: 7 назв.  
Необходимость выяснения на примере данных, полученных для воды из Волжского источника, изменения качественного и количественного состава галогенорганических соединений (ГОС), образующихся при дезинфекции природной воды гипохлоритом натрия (ГХН) в различных условиях. Проведение сравнительного хроматомасс-спектрометрического исследования смесей галогенорганических продуктов дезинфекции вод из Москворецкого и Волжского источников, обработанных хлорной водой (ХВ) и водными растворами ГХН различных концентраций и разным временем контакта.
63. **Джгамадзе, А.К.** Инженерно-геологические условия южной, курортной, части административного округа города Владикавказа и состояние системы жизнеобеспечения (водоснабжения) населения/ А. К. Джгамадзе, А. М. Колесникова, С. М. Оганесян // **Устойчивое развитие горных территорий.** -- 2016. -- Т. 8, N 1. -- С. 33-45. -- Библиогр.: 16 назв.  
Оценка состояния источника водоснабжения населения г. Владикавказа - Орджоникидзевогo месторождения пресных подземных вод.



64. **Павленко, В.Н.** Инновационная система оценки вероятности возникновения лесоторфяных пожаров/ В. Н. Павленко, А. В. Евграфов // **Природообустройство**. -- 2015. -- **№ 5**. -- **С. 104-107**. -- Библиогр.: 3 назв.  
Природно-экологические и материальные ущербы от лесоторфяных пожаров. Анализ пожарной ситуации на территории России с 2004 по 2010 гг. Экологическая оценка загрязнения атмосферы выбросами веществ (лесоторфяные пожары 2010 г.) Способы мониторинга и борьбы с пожарами.
65. **Егошин, А.В.** Иноземные виды юга российского Причерноморья, их биоклиматические и эколого-географические требования/ А. В. Егошин // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности. Экология и безопасность жизнедеятельности**. -- 2016. -- **№ 1**. -- **С. 7-17**. -- Библиогр.: 23 назв.  
Проанализирован видовой состав иноземной флоры юга Российского Причерноморья. Установлены биоклиматические и эколого-географические требования для наиболее агрессивных натурализовавшихся адвентивных видов, что позволит оценить потенциальную инвазивность экосистем, над которыми нависла угроза вмешательства человека.
66. **Интенсификация очистки водомасляных эмульсий с использованием полимерных мембран, обработанных в поле униполярного коронного разряда/ И. Г. Шайхиев [и др.] // Химическое и нефтегазовое машиностроение**. -- 2016. -- **№ 5**. -- **С. 38-41**. -- Библиогр.: 11 назв.  
Промышленная экология. Переработка отходов производства, в частности, смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ). Исследование процесса разделения водомасляной эмульсии (основы СОЖ) полимерными мембранами, обработанными в униполярном коронном разряде.
67. **Арефьева, Е.В.** Информационное обеспечение моделирования и прогнозирования опасностей, связанных с подземной гидросферой застроенной территории/ Е. В. Арефьева // **Технологии гражданской безопасности**. -- 2016. -- **Т. 13, № 1**. -- **С. 28-33**. -- Библиогр.: 8 назв.  
Роль информационного обеспечения прогнозирования природных опасных процессов в целях предупреждения чрезвычайных ситуаций. Оригинальная методика задания исходных данных, используемая в программно-аналитическом комплексе решения прогнозных задач, связанных с подтоплением и наведенными опасными процессами.
68. **Ионообменная очистка минерализованных вод/ И. Н. Трус [и др.] // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение**. -- 2016. -- **№ 5**. -- **С. 20-22**. -- Библиогр.: 8 назв.  
Изучение процессов очистки воды от сульфатов, хлоридов и нитратов путем их разделения на высокоосновном анионите АВ-17-8 для создания малоотходной технологии очистки минерализованных шахтных вод.
69. **Использование медоносных пчел для биоиндикации уровня загрязнения атмосферного воздуха тяжелыми металлами/ Л. А. Скребнева [и др.] // Вестн. технол. ун-та**. -- 2015. -- **Т. 18, № 17**. -- **С. 248-251**. -- Библиогр.: 22 назв.  
Оценка содержания тяжелых металлов в образцах рабочих медоносных пчел различных функционально-возрастных групп на территориях с различной техногенной нагрузкой (на примере Республики Татарстан) и поиск биоиндикационного показателя, характеризующего уровень загрязнения атмосферного воздуха водорастворимыми формами тяжелых металлов без мешающего влияния физиологических особенностей организмов, функционирования пчелиных семей и геохимических факторов.
70. **Киселева, С.Д.** Использование муравьев для улучшения экологического состояния лесных насаждений (на примере Падунского лесничества)/ С. Д. Киселева, О. А. Костромина // **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. 92-93**. - ISBN 978-5-8166-0429-1. -- Библиогр.: 1 назв.  
Муравьи оказывают на окружающую среду благоприятное воздействие. В результате многолетнего положительного влияния муравьев на лес увеличивается продуктивность основного яруса деревьев и всего насаждения в целом, а также повышается биологическая устойчивость лесов. Поэтому использование переселения муравьев для улучшения экологического состояния ослабленных лесов достаточно эффективно.
71. **Лобачев, Д.А.** Использование отходов нефтедобычи и межсланцевой глины в производстве теплоизоляционных материалов - приоритетное направление для развития "зеленой" экономики/ Д.А. Лобачев, В.З. Абдрахимов, Е.С. Абдрахимова // **Строительство (известия вузов)**. -- 2016. -- **№ 3**. -- **С. 32-37**. --

Библиогр.: 4 назв.

Получение теплоизоляционных материалов на основе отходов нефтедобычи и межсланцевой глины без применения природных традиционных материалов, что позволяет значительно утилизировать промышленные отходы, сэкономить дефицитные традиционные природные материалы, расширить сырьевую базу.

72. **Артамонов, Г.Е.** Использование экосистем электростанциями с возобновляемыми источниками/ Г. Е. Артамонов, В. А. Гутников // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности. Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- N 1. -- С. 37-45. -- Библиогр.: 7 назв.  
Анализ деятельности объектов возобновляемой энергетики на территории России на экосистемной основе и установление связей производственной деятельности объектов энергетики с показателями использования экосистем. Территориальные особенности развития объектов альтернативной энергетики в Российской Федерации и их влияние на экосистемы.
73. **Анисимов, М.В.** Использование электромагнитной активации природного клиноптилолита при очистке сточных вод мебельных предприятий от формальдегида и тяжелых металлов/ М. В. Анисимов // **Лесотехнический журнал.** -- 2016. -- Т. 6, N 1. -- С. 146-159. -- Библиогр.: 14 назв.  
Проблемы создания эффективных сорбентов для очистки сточных вод мебельных и деревообрабатывающих предприятий. Один из способов создания новых сорбентов - модификация природных минералов различными электромагнитными полями: электромагнитное поле сверхвысокой частоты (ЭМП СВЧ) и слабое импульсное магнитное поле (СИМП). Проведен ряд экспериментов по влиянию ЭМП СВЧ и СИМП на природный клиноптилолит при использовании его в качестве сорбента для очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов (цинк и медь) и формальдегида.
74. **Исследование комплексной переработки** медно-цинкового сульфидного промпродукта/ О.А. Дизер [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. 202-205. - ISBN 978-5-91128-106-9. -- Библиогр.: 11 назв.  
Изучение и разработка новых процессов гидрохимического выщелачивания труднодоступного полиметаллического сульфидного сырья, включая операции предварительного обжига сульфидных материалов, и последующих процессов селективного постадийного выделения ценных компонентов в виде отдельных продуктов с применением современных высокоточных методов исследований, новейшего, соответствующего мировому уровню лабораторного и аналитического оборудования, компьютерного моделирования процессов и специальных пакетов программ обработки данных.
75. **Куприянова, Т.М.** Исследование миграционных потоков техногенного фтора в бассейне реки Базаиха Красноярского промышленного региона/ Т. М. Куприянова, Т. П. Спицына, О. В. Тасейко // **Вопр. естествознания.** -- 2015. -- N 3. -- С. 99-102. -- Библиогр.: 7 назв.  
Определение содержания фторидов в лесных экосистемах бассейна р. Базаиха на основе их содержания в абиотической (атмосфера, почвы, воды, донные отложения) и биотической (растения) компонентах природных сред в зоне влияния Красноярского алюминиевого завода.
76. **Щур, А.В.** Исследование микробиоты почв в условиях радиоактивного загрязнения на территории Республики Беларусь при применении биологически активных препаратов/ А. В. Щур // **Вестн. Воронеж. Гос. Ун-та. Серия , Химия. Биология. Фармация.** -- 2016. -- N 1. -- С. 119-124. -- Библиогр.: 8 назв.  
Изучение влияния биологически активных препаратов на почвенную микробиоту лесных экосистем, расположенных на радиоактивно загрязненных территориях. Выполнены экологические группировки почвенной микрофлоры, выявлена экологическая структура сообщества, ее полидоминантный характер.