

1. **Абдрахимова, Е.С.** Исследование влияния содержания нефтяного шлама на теплопроводность легковесного кирпича/ Е. С. Абдрахимова, В. З. Абдрахимов // **Строительство (известия вузов) . - 2016. - N 4. - С. 38-46.** - Библиогр.: 6 назв.
Получение керамических материалов из отходов производств без применения природных традиционных материалов, способствующее утилизации промышленных отходов и охране окружающей среды. Использование межсланцевой глины, которая является отходом горелых пород, в качестве связующего для изготовления керамических материалов.
2. **Шайхутдинова, А.А.** Исследование содержания тяжелых металлов в тканях растений, произрастающих на техногенно загрязненных территориях/ А. А. Шайхутдинова, О. Н. Немерешина // **Национальная безопасность и стратегическое планирование. -- 2015. -- N 4. -- С. 135-137.** -- Библиогр.: 6 назв.
Проблема химического загрязнения природной среды тяжелыми металлами на территориях, прилегающих к стационарным источникам выброса загрязняющих веществ. Оценка качества территорий по коэффициенту транслокации.
3. **Исламова, С.И.** Исследование эффективности преобразования энергии при термической утилизации древесной биомассы/ С. И. Исламова, Е. К. Вачагина // **Проблемы энергетики. Известия высших учебных заведений. -- 2015. -- N 9/10. -- С. 3-11.** -- Библиогр.: 12 назв.
Методы термохимической конверсии на основе газификации с получением тепловой и электрической энергии для решения проблем термической утилизации древесной биомассы. Представлена методика оценки эффективности преобразования энергии при газификации древесной биомассы с использованием методов теплового и термодинамического анализа.
4. **Соловьева, Н.В.** Исследования экологической системы шельфа Северного Каспия на основе математического моделирования/ Н. В. Соловьева // **Экологические системы и приборы. - 2016. --№ 6. -- . 21-32.** - Библиогр.: 11 назв.
Математическое моделирование как эффективный метод исследования сложных морских систем. Моделирование экосистемы Северного Каспия в условиях интенсивного антропогенного воздействия.
5. **Лопатина, Д.Н.** История освоения и хозяйственного использования земель на территории Приангарья/ Д. Н. Лопатина // **Успехи соврем. естествознания. -- 2016. -- N 6. -- С. 169-173.** -- Библиогр.: 8 назв.
Рассматриваются исторические этапы хозяйственного освоения территории Приангарья и характер воздействия человека на природные ландшафты, изменения их свойств под влиянием человеческой деятельности, характерные для каждого периода.
6. **Удовенко, Ю.А.** К вопросу о развитии института экологических прав граждан/ Ю. А. Удовенко // **НаукаПарк. -- 2016. -- N 1. -- С. 71-72.** -- Библиогр.: 5 назв.
7. **Масликова, Т.И.** К вопросу об особенностях функционирования экологических систем/ Т. И. Масликова, И. И. Зинева, А. И. Кириллова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 9. -- С. 130-134.** - ISBN 978-5-7731-0449-0. -- Библиогр.: 3 назв.
Рассматриваются вопросы структуризации, взаимосвязи и функционирование экологических систем пресного водоёма и листопадного леса.
8. **Абдрахманов, Р.Ф.** Карст южного Предуралья и его активизация под влиянием техногенеза/ Р. Ф. Абдрахманов, А. И. Смирнов // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.. -- 2016. -- N 4. -- С. 353-361.** -- Библиогр.: 9 назв.
Рассмотрены развитие карстового процесса и его активизация под влиянием техногенеза на примере Южного Предуралья - района классического развития сульфатного и карбонатного карста. Приведена карта закарстованности территории г. Уфы с качественной оценкой устойчивости

территорий для строительства. Дана оценка карстовой опасности и ее прогноз на рассматриваемой территории.

9. **Долгошеева, У.А.** Карстовые ландшафты Северо-Западного Кавказа. влияние антропогенной деятельности на карст/ У. А. Долгошеева // **Инновационная наука. - 2016. - № 2 ч.5. - С. 188-189.** -- Библиогр.: 5 назв.
Основные виды хозяйственной деятельности, оказывающие негативное влияние на состояние карстовых форм рельефа на территории Краснодарского края.
10. **Королева, И.С.** Картографирование лесных территорий лесостепной зоны для развития регионального туристического кластера/ И. С. Королева, А. Н. Петин, Е. А. Игнатенко // **Успехи соврем. естествознания. -- 2016. -- № 6. -- С. 155-158.** -- Библиогр.: 8 назв.
Зонирование лесных экосистем лесостепной зоны с использованием геоинформационных технологий (на примере лесных ресурсов Белгородской области) на основе методики оценки рекреационной ценности земель лесного фонда.
11. **Борисова, Т.А.** Картографирование природных рисков от наводнений на реках бассейна озера Байкал/ Т. А. Борисова // **Успехи соврем. естествознания. -- 2016. -- № 4. -- С. 121-125.** -- Библиогр.: 10 назв.
Представлена процедура геоинформационного картографирования природных рисков на примере наводнений на реках бассейна оз. Байкал. Создан ряд вспомогательных частных карт пораженности земель разных категорий и населения (индивидуальный риск) при нескольких сценариях прохождения наводнений.
12. **Кинетика колебательной реакции** и степень извлечения хрома при обезвреживании хромсодержащих отходов железной стружкой с получением феррохромового осадка в одну стадию/ К. Фазлутдинов [и др.] // **Гальванотехника и обработка поверхности. -- 2016. -- Т. 24, № 3. -- С. 46-53.** -- Библиогр.: 5 назв.
Новый одностадийный метод утилизации хромсодержащих стоков посредством колебательной реакции между шестивалентным хромом и железом без использования гальванопары или внешнего источника тока. Оценка эффективности удаления хрома из раствора при различных условиях ведения процесса. Исследование кинетических особенностей процесса восстановления хрома (VI) в сернокислых растворах стальной стружкой, определение его энергии активации и оценка прикладных аспектов процесса восстановления хрома (VI).
13. **Дроганова, Т.С.** Кислая фосфатаза как биомаркер токсического воздействия на гидробионтов/ Т. С. Дроганова, Л. В. Поликарпова // **Вестник Московского государственного областного университета. Серия "Естественные науки". -- 2016. -- № 2(2016). -- С. 8-12.** -- Библиогр.: 9 назв.
Установлено, что показатель активности кислой фосфатазы живородки речной может использоваться в качестве биомаркера интоксикации гидробионтов, а также для индикации загрязнений пресных водоёмов тяжёлыми металлами.
14. **Абдрахимов, В.З.** Классификация отходов топливно-энергетического комплекса с учетом химического состава, технологических свойств и по функциональной принадлежности в производстве керамических материалов/ В. З. Абдрахимов, Е. С. Абдрахимова // **Экологические системы и приборы. -- 2016. -- № 6. -- С. 43-58.** -- Библиогр.: 53 назв.
Использование наиболее часто встречающихся отходов топливно-энергетического комплекса. Классификация отходов в зависимости от функциональной принадлежности. Возможность получения керамических материалов на основе отходов топливно-энергетического комплекса без применения природных традиционных материалов.
15. **Ипатова, В.И.** Количественная оценка токсичности тяжелых металлов/ В. И. Ипатова, М. А. Михеев // **Экологические системы и приборы. -- 2016. -- № 6. -- С. 9-20.** -- Библиогр.: 15 назв.
Проблема совершенствования методов биотестирования и способов оценки состояния окружающей среды в условиях современного постоянно возрастающего антропогенного воздействия на водные экосистемы. Микроводоросли как тест-объекты в оценке сравнительной токсичности бихромата калия и сернокислого кадмия.

16. **Бубнова, М.Б.** Комплексная оценка воздействия горнодобывающих предприятий на окружающую среду/ М. Б. Бубнова, Ю. А. Озарян // **Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых.** -- 2016. -- N 2. -- С. 188-198. -- Библиогр.: 17 назв.
Новые данные комплексной оценки экологического воздействия на окружающую среду в результате деятельности горнопромышленного комплекса южных регионов Дальнего Востока. Они базируются на использовании: материалов дистанционного зондирования Земли; нормализованного относительного индекса растительности для природно-горнотехнических систем; совмещения результатов расчета вегетационного индекса и цифровой модели рельефа для раздельной оценки техногенного влияния и естественных природных факторов; сопряженного анализа техногенного воздействия по средствам спутникового мониторинга и полевых работ; расчета эколого-экономического ущерба.
17. **Синдирева, А.В.** Комплексный подход к оценке действия микроэлементов (Cd, Ni, Zn) в системе почва-растение-животное/ А. В. Синдирева, Ю. И. Ермолин // **Труды биогеохимической лаборатории.** -- 2016. -- Т. 25: **Современные тенденции развития биогеохимии.** -- С. 331-335. - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 4 назв.
Комплексная экологическая оценка действия микроэлементов (Cd, Ni, Zn) в системе почва-растение-животное в условиях Западной Сибири.
18. **Терехина, Н.В.** Критерии оценки деструкции урбогеосистем на основе интегральной экофитоиндикации (на примере Санкт-Петербурга)/ Н. В. Терехина, М. Д. Уфимцева // **Труды биогеохимической лаборатории.** -- 2016. -- Т. 25: **Современные тенденции развития биогеохимии.** -- С. 446-453. - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 30 назв.
Рассмотрены основные положения интегральной экофитоиндикации, составляющие её блоки и обоснованы критерии оценки экологического состояния городской среды. Особое внимание уделено геохимическим параметрам, индицирующим зоны риска для здоровья проживающего в них населения. Выявлена устойчивость древесных и кустарниковых видов растений, пригодных для ремедиации загрязнённых зон.
19. **Привалов, В.Е.** Лазеры и радиационная безопасность/ В. Е. Привалов, А. Э. Фотиади, В. Г. Шеманин // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** - 2013. - N 1. - С. 69-74. -- Библиогр.: 23 назв.
Современные методы мониторинга радиоактивного заражения окружающей среды. Анализ работ по проблеме лазерного зондирования радиоактивного загрязнения атмосферы. Результаты мониторинга молекулярного йода в атмосфере, проведенного с помощью лидаров.
20. **Позаченюк, Е.А.** Ландшафтное разнообразие Крыма/ Е. А. Позаченюк // **Учен. записки Крым. федер. ун-та имени В. И. Вернадского. География. Геология.** -- 2015. -- Т. 1, N 4. -- С. 37-50. -- Библиогр.: 5 назв.
Рассматриваются факторы ландшафтного разнообразия Крыма. Приведена оценка классического ландшафтного разнообразия Крыма в зависимости от количества ландшафтных контуров в единице площади, от площади ландшафтных контуров и с учетом коэффициента ландшафтного разнообразия, а также проанализировано антропогенное и гуманитарное ландшафтное разнообразие Крыма.
21. **Онищенко, В.В.** Ледниковый баланс Карачаево-Черкесии в глобальных и региональных природно-антропогенных преобразованиях/ В. В. Онищенко, Н. С. Дега, Ш. Ю. Тохчуков // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 6. -- С. 174-178. -- Библиогр.: 10 назв.
Оценка деградации современного оледенения Карачаево-Черкесии в условиях потепления климата, преобразующимся региональной хозяйственной деятельностью в гидрографической структуре верховий р. Кубани.
22. **Наужокова, М.А.** Лесная сертификация в России: вопросы теории и практики/ М. А. Наужокова // **НаукаПарк.** -- 2016. -- N 1. -- С. 62-64. -- Библиогр.: 5 назв.

23. **Чередникова, Ю.С.** Лесные экосистемы Юго-Западного Прибайкалья: современное состояние и картографирование / Ю. С. Чередникова, Ю. Н. Краснощеков // **Сибирский лесной журнал.** -- 2016. - **№ 3.** -- С. 10-23. -- Библиогр.: 18 назв.
Рассмотрена пространственная структура природных экосистем Юго-Западного Прибайкалья. Разработана оценка антропогенной нарушенности лесных экосистем пожарами и рубками главного пользования. Приведены фрагменты карт природных и антропогенно нарушенных экосистем.
24. **Красногорская, Н. Н.** Ливневый сток автотранспортной инфраструктуры как источник загрязнения водных объектов/ Н. Н. Красногорская, С. А. Мусина, Т. О. Бреднева // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.** -- 2016. -- С. 59-62. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 7 назв.
Рассмотрен вопрос экологической безопасности объектов гидросферы, расположенных непосредственно вблизи автотранспортной инфраструктуры урбанизированной территории.
25. **Бабошкина, С.В.** Макро- и микроэлементы в почвах и природных водах высокогорного плато (Юго-Восточный Алтай)/ С. В. Бабошкина, А. В. Пузанов, Т. А. Рождественская // **Труды биогеохимической лаборатории.** -- 2016. -- Т. 25: **Современные тенденции развития биогеохимии.** -- С. 262-268. - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: 10 назв.
Оценено содержание и миграционная способность макро- и микроэлементов в почвах водосборных бассейнов различных рек плато Укок.
26. **Лукин, П.М.** Малоотходная технология производства эпихлоргидрина из глицерина/ П. М. Лукин, А. Н. Савельев, Н. И. Савельев // **Экология и промышленность России.ЭЖиП.** -- 2016. -- Т. 20, N 6. -- С. 8-13. -- Библиогр.: 9 назв.
Производство эпихлоргидрина - перспективное направление утилизации глицерина (побочного продукта производства из возобновляемого естественного сырья (жиров и масел) биодизеля, жидкого моторного топлива).
27. **Струченков, В.И.** Математические модели и алгоритмы оптимального планирования воспроизводства и использования возобновляемых биоресурсов/ В. И. Струченков // **Экономика и математические методы.** -- 2016. -- Т. 52, N 3. -- С. 114-124. -- Библиогр.: 5 назв.
Рассматривается задача оптимального планирования воспроизводства и использования возобновляемого биоресурса в течение заданного числа лет, в частности разведения рыбы и водных животных как в естественных, так и в искусственных условиях. Исследуются различные модели целевой функции, которая представляет собой разность дохода за полный период планирования и затрат на использование ресурса, включая его добычу.
28. **Масликова, Т.И.** Методология исследования экологической ситуации/ Т. И. Масликова, И. И. Зинева, Ю. А. Вострикова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж.** -- 2016. -- Ч. 9. -- С. 124-129. - ISBN 978-5-7731-0449-0. -- Библиогр.: 7 назв.
Раскрываются особенности проведения оценки экологической ситуации и определяются методики проведения исследования экологических ситуаций с точки зрения нечёткой логики.
29. **Ломова, Л.А.** Методы оценки состояния водных ресурсов/ Л. А. Ломова, Н. А. Косинова // **Известия Юго-Западного государственного университета. Серия Техника и технологии.** -- 2015. -- N 4. -- С. 112-118. -- Библиогр.: 11 назв.
Методология исследования условий формирования водных ресурсов для оптимизации водоснабжения в регионах с интенсивной хозяйственной деятельностью человека.
30. **Харченко, В.С.** Методы разработки стратегии управления риском аварийных разливов нефти/ В. С. Харченко, Е. Ю. Дорохина // **Экология и промышленность России.ЭЖиП.** -- 2016. -- Т. 20, N 7. -- С. 42-45. -- Библиогр.: 6 назв.
Разработка стратегии нефтяной компании по управлению риском аварийных разливов нефти. Обзор и анализ существующих методик в области анализа и оценки риска аварийных разливов нефти.

31. **Богомолов, М.В.** Методы удаления запахов в системах транспортировки и очистки сточных вод/ М. В. Богомолов, Ф. В. Кармазинов, С. В. Костюченко // **Водоснабжение и санитарная техника.** - 2016. - **№ 7.** - С. **33-43.** - Библиогр.: 10 назв.
Запахи как фактор загрязнения окружающей среды, отрицательно влияющий на человека. Рассматриваются современные подходы к нормированию и контролю запахов на очистных сооружениях канализации. Сформулированы основные требования к методам удаления запахов. Приведен обзор наиболее применяемых методов — термических, биологических, химических (в том числе озонирование), сорбционных, фотокаталитических, электроразрядных, прямого фотолиза. Приведены примеры промышленной апробации комплексного, наиболее динамично развивающегося фотосорбционно-каталитического метода.
32. **Микробиологические препараты как обеспечение экологичности аграрного производства/ Ю. В. Корягин [и др.]** // **XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки.** - 2016. - **№ 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека).** - С. **29-34.** - Библиогр.: 20 назв.
Изучение агроэкологических аспектов применения микробиологических удобрений «Азотовит» и «Фосфатовит» для обеспечения экологической безопасности аграрного производства с высокой урожайностью зерновых культур.
33. **Алтунина, Л.К.** Микробиологический метод глубокой очистки нефтешлама, загрязненного вязкой нефтью месторождения Цаган-Элс (Монголия)/ Л. К. Алтунина, Л. И. Сваровская // **Нефть. Газ. Новации.** -- 2016. -- **№ 6.** -- С. **50-55.** -- Библиогр.: 5 назв.
Проблема ликвидации токсичных нефтешламовых отходов. Разработка научных основ метода рекультивации шламов, включающих вязкую нефть месторождения Цаган-Элс, с применением ферментативной активности аборигенной микрофлоры, стимулированной питательными субстратами.
34. **Ахмедходжаева, И.** Модель по управлению водными ресурсами нижнего течения реки Амударья с учетом водности года/ И. Ахмедходжаева, А. Ходжиев, Л. Самиев // **Наука и мир = Science and World.** -- 2016. -- **№ 6 т.1.** -- С. **23-25.** -- Библиогр.: 5 назв.
Представлена методика режима работы водохранилищ Тюямуюнского гидроузла (ТМГУ) при нестационарном уровненом режиме, прогноз заиления водохранилищ, и приведена краткая оценка состояния Руслового водохранилища Тюямуюнского гидроузла на 2007 - 2012 годы. Большое значение имеет выбор оптимального режима совместной работы водохранилищ ТМГУ в целях уменьшения объёмов заиления их чаш с последующим использованием богатого минеральными веществами ила на полях при выращивании сельхозкультур.
35. **Астафьева, О.В.** Мониторинг атмосферного воздуха на экологически неблагоприятных территориях Свердловской области/ О. В. Астафьева, С. Е. Дерягина // **Экология и промышленность России. ЭЖиП.** -- 2016. -- **Т. 20, № 6.** -- С. **58-62.** -- Библиогр.: 8 назв.
Создание областной сети мониторинга загрязнения атмосферного воздуха на базе автоматических станций контроля атмосферного воздуха "СКАТ" для получения оперативной информации о загрязнении атмосферного воздуха на территории Свердловской области. Анализ уровней загрязнения атмосферного воздуха в городских округах Верхняя Пышма, Полевской и Режевской.
36. **Наводнения на черноморском побережье Краснодарского края/ Н. И. Алексеевский [и др.]** // **Вод. ресурсы.** -- 2016. -- **Т. 43, № 1.** -- С. **3-17.** -- Библиогр.: 28 назв.
Анализ наводнений в период с 1945 по 2013 гг. Изучение сезонного и максимального стока черноморских рек за многолетний период. Закономерности изменения числа наводнений и их характеристик по территории побережья. оценка опасности и ущерба для населения и хозяйственной деятельности от периодических наводнений в долинах черноморских рек.
37. **Научное обоснование размеров санитарно-защитных зон сибирезывенных захоронений на основе комплексной оценки риска/ С. А. Картавая [и др.]** // **Гигиена и санитария.** -- 2016. -- **Т. 95, № 7.** -- С. **601-606.** -- Библиогр.: 14 назв.

В связи с развитием аграрного сектора, интенсивным строительством, освоением новых и заброшенных территорий назрела необходимость создания унифицированных подходов к оценке опасности сибирезвенных захоронений, а также установлению размеров санитарно-защитных зон на основе оценки рисков. Представлен оригинальный метод оценки реальной опасности сибирезвенных захоронений, расположенных на различных территориях Российской Федерации.

38. **Ефремова, С.Ю.** Некоторые вопросы математического моделирования экологического состояния атмосферы/ С. Ю. Ефремова, Е. А. Парфенова // **XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки. - 2016. - N 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека).** - С. 166-173. -- Библиогр.: 10 назв.
Вопросы моделирования экологического состояния атмосферы. Рассматривается возможность построения функциональной зависимости, учитывающей несколько основных действующих факторов, и её дальнейшего применения с целью прогнозирования экологического состояния.
39. **Логвина, О.А.** Некоторые вопросы моделирования состояния водного объекта/ О. А. Логвина // **XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки. - 2016. - N 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека).** - С. 154-160. - Библиогр.: 14 назв.
Рассмотрение основных существующих комплексных индексов загрязнения и возможности учёта класса их опасности при определении степени загрязнения водного объекта.
40. **Гайденок, Н.Д.** Некоторые вопросы становления и функционирования экосистемы Красноярского водохранилища/ Н. Д. Гайденок // **Рыбное хозяйство. -- 2016. -- N 1. -- С. 63-69.** -- Библиогр.: 12 назв.
Экологические особенности экосистемы Красноярского водохранилища.
41. **Роин, Б.А.** Некоторые недостатки законодательства в области охраны моря от загрязнения нефтью/ Б. А. Роин // **НаукаПарк. -- 2016. -- N 1. -- С. 67-69.** -- Библиогр.: 8 назв.
Правовые проблемы противодействия загрязнения моря нефтью в международном праве.
42. **Некоторые особенности коагуляционной** очистки воды с помощью пыли электросталеплавильного производства/ Е. В. Суханов [и др.] // **Вестн. технол. ун-та. - 2016. - Т. 19, N 9. - С. 158-163.** - Библиогр.: 18 назв.
Описаны основные принципы очистки сточных вод с помощью коагулянтов. Перечислены примеси, извлекаемые из воды коагулянтами. Указаны отличительные признаки коллоидных дисперсий и сточных вод, приведены примеры плотности и дисперсности частиц некоторых загрязнений сточных вод. Приведены характерные признаки процесса коагуляции. В качестве промышленного отхода, перспективного для получения железного коагулянта, предложен крупнотоннажный отход Оскольского электросталеплавильного комбината (Белгородская область) - пыль электродуговых сталеплавильных печей.
43. **Немецкая деревня и передовые технологии // Твердые бытовые отходы: науч.- практ. журн.. -- 2016. -- № 3(115). -- С. 40-44.**
Опыт управления отходами в одном из районов немецкой земли Хессен - Бергштрассе.
44. **Шацкова, Ю.В.** Необходимость прогноза и разработки системы дистанционного мониторинга смерчей на Черноморском побережье для повышения безопасности населения и инфраструктуры города/ Ю. В. Шацкова // **Национальная безопасность и стратегическое планирование. - 2014. - № 2. - С. 95-98.** -- Библиогр.: 5 назв.
Проблема гидрометеорологической безопасности. Необходимость разработки не только автоматизированной модели прогноза формирования микровихрей, в том числе смерчей, но и создание системы дистанционного мониторинга. Постоянный мониторинг смерчей должен включать в себя объективную качественную и количественную информацию о текущем состоянии окружающей среды и динамике ее изменения.
45. **Низкотемпературные топливные элементы: перспективы применения для систем аккумулирования энергии и материалы для их разработки: (обзор)/ И. А. Стенина [и др.] // Теплоэнергетика. -- 2016. --**

№ 6. -- С. 4-18. -- Библиогр.: 169 назв.

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии. Низкотемпературные топливные элементы как перспективные альтернативные источники энергии. Обобщение имеющихся в литературе сведений о современном состоянии топливных элементов, в первую очередь низкотемпературных, используемых в них материалах и перспективах применения систем, базирующихся на водородном цикле, для аккумулирования энергии и автономного энергоснабжения.

46. **Еренков, О.Ю.** Новый подход к рециклингу термопластичных полимеров/ О. Ю. Еренков, О. Ю. Уманец, Н. Б. Зайцева // **Наука и образование.** -- 2016. -- № 2. -- С. 72-75. -- Библиогр.: 7 назв.
Исследование влияния электрофизической обработки термопластичных материалов на их прочность и разработка на этой основе новых технических решений по вторичной переработке отходов термопластов. Применение наносекундных электромагнитных импульсов в качестве электрофизической обработки.
47. **Старков, Е.Ю.** О возможности снижения экологического воздействия при авиационном происшествии/ Е. Ю. Старков, Н. И. Николайкин // **XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки.** -- 2016. -- № 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека). -- С. 13-19. -- Библиогр.: 11 назв.
Важные показатели качества оказания транспортных услуг гражданской авиацией, а именно безопасность полетов, и вклад воздушного транспорта в загрязнение окружающей среды. Аварийно-залповое экологическое воздействие при авиационном происшествии, имеющее прямые и косвенные аспекты загрязнений окружающей среды. Результаты анализа и оценки негативного воздействия и стратегия действий на месте происшествия. Проблема снижения загрязнения экосистем на соответствующих территориях.
48. **Пашаян, А.А.** О возможности утилизации электролитов хромирования без образования гальваношламов/ А. А. Пашаян, М. В. Зеркаленкова // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2016. -- Т. 19, № 9. -- С. 151-154. -- Библиогр.: 10 назв.
Разработка новых способов регенерационной утилизации электролитов хромирования и очистки воды в гальванических производствах, при которых гальваношламы не образуются. В качестве восстановителей хрома (VI) использовали формальдегид в сочетании с железом в сернистой среде.
49. **Бегимбетова, В.Н.** О качестве атмосферного воздуха в г. Ельце липецкой области / В. Н. Бегимбетова, А. Е. Дегтярева // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф. - 2016. - С. 41-43. - Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 6 назв.
Проведён анализ исследования качества атмосферного воздуха. Разработаны мероприятия по снижению риска воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения г. Ельца.
50. **Зинева, И.И.** О необходимости проведения экологического мониторинга/ И. И. Зинева, Д. С. Путилина // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 9. -- С. 134-137. - ISBN 978-5-7731-0449-0. -- Библиогр.: 3 назв.
Вопросы системы экологического мониторинга.
51. **Шубов, Л.Я.** О технологической модели экологически безопасного управления твердыми бытовыми отходами/ Л. Я. Шубов, О. Н. Борисова, И. Г. Доронкина // **Экологические системы и приборы.** -- 2016. -- № 7. -- С. 13-36. -- Библиогр.: 6 назв.
Выбор эффективной экологически надежной технологии управления твердыми бытовыми отходами (ТБО). Разработка технологической модели комплексного управления ТБО, адаптированной к российским условиям и отвечающей современным требованиям экологической безопасности, ресурсо- и энергосбережения.
52. **Гавришин, А.И.** О формировании химического состава подземных вод в Шахтинском угленосном

районе Восточного Донбасса/ А. И. Гавришин, В. Е. Борисова, Е. С. Торопова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 5. -- С. 111-115. -- Библиогр.: 6 назв.

Многочисленные негативные последствия в состоянии гидрогеологической среды региона вследствие длительного функционирования в Восточном Донбассе угледобывающего и углеперерабатывающего комплексов. При закрытии шахт возникли проблемы охраны водных объектов от загрязнения и другие, связанные с негативным влиянием на природные водные ресурсы техногенного воздействия. Процесс загрязнения подземных вод значительно усилился в связи с формированием высокоминерализованных шахтных вод после ликвидации угольных шахт.

53. **Матешева, А.В.** Об идентификации аварийного загрязнения атмосферы на железнодорожном транспорте/ А. В. Матешева // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона** / Моск. гос. ун-т путей сообщ., Казан. фил.; под общ. ред. И.Ю. Крошечкиной, Л.И. Ведикиной: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 28-30. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 1 назв.

Представлен подход к идентификации аварийных выбросов в атмосферу на железнодорожном транспорте на основе математического аппарата основных и сопряженных уравнений эволюции загрязняющих примесей.

54. **Зинева, И.И.** Об инновационных экологических аспектах в рамках агропромышленного комплекса/ И. Зинева, А. А. Авдеев, Е. А. Тимошук // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 9. -- С. 256-259. - ISBN 978-5-7731-0449-0. -- Библиогр.: 3 назв.

Отражены основные проблемы развития агропромышленного комплекса с учётом экологических аспектов.

55. **Папичев, В.И.** Об использовании показателя интегральной нагрузки при определении наилучшей доступной технологии/ В. И. Папичев, А. Н. Прошляков // **Экологические системы и приборы.** -- 2016. -- N 7. -- С. 45-50. -- Библиогр.: 9 назв.

Предложен показатель определения наименьшего уровня негативного воздействия на окружающую среду при определении технологических процессов, оборудования, технических способов в качестве наилучшей доступной технологии. Использование предлагаемого показателя даёт возможность учитывать весь комплекс подвергаемых воздействию технологии компонентов окружающей природной среды единым числом.

56. **Виноградов, А.Ю.** Об экологической безопасности строящихся тепловых электростанций/ А. Ю. Виноградов // **Приволж. науч. вестн.** -- 2016. -- N 2. -- С. 37-39. -- Библиогр.: 12 назв.

Анализ основных факторов экологической опасности, обусловленной функционированием тепловых электростанций. Рекомендации по устранению этих факторов в процессе предпроектных и проектных работ. Необходимость получения адекватной системы исходных данных для обеспечения экологической безопасности строящихся тепловых электростанций.

57. **Бернадинер, И.М.** Обезвреживание и утилизация тяжёлых металлов при сжигании ТКО/ И. М. Бернадинер, М. Н. Бернадинер // **Твердые бытовые отходы: науч.- практ. журн.** - 2016. - № 6(120). - С. 20-23.

Продолжение публикации статьи, посвящённой утилизации золошлаковых остатков от сжигания ТКО. Вторая часть статьи посвящена рассмотрению применяемых для этого технологий (Окончание. Начало - ТБО №5, 2016).

58. **Чудакова, О.Г.** Обезвреживание органических субстратов от пищевой и пивоваренной промышленности/ О. Г. Чудакова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона:** сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 33-35. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 5 назв.

Предлагается схема деструкции органических реагентов от пивоваренных компаний и отходов пищевой промышленности в биогазовых установках. Объясняется необходимость предварительного сбора отходов и силоса.

59. **Чернышева, Н.А.** Обезвреживание осадков сточных вод гальванических производств/ Н. А. Чернышева // **Известия Юго-Западного государственного университета. Серия Техника и технологии.** -- 2015. -- N 4. -- С. 119-124. -- Библиогр.: 2 назв.
Свойства осадков сточных вод гальванических производств. Технологии обезвреживания отработанных технологических растворов, образующихся на предприятиях г. Курска.
60. **Донцов, А.С.** Обеспечение качества водной среды рыбохозяйственными нормативами в условиях Бурейской ГЭС/ А. С. Донцов, О. В. Горбунов, Е. Н. Конышева // **Символ науки.** -- 2016. -- N 7 ч.2. -- С. 19-21. -- Библиогр.: 9 назв.
Исследовались актуальные нормативы качества водной среды для рыбозаведения в условиях Бурейской ГЭС в Амурской области. Выявлены источники негативных воздействий на водную среду, которыми стали выхлопные газы, нефтяные сбросы и различные отходы, сливаемые в водоем на территории Бурейской ГЭС. Проведен анализ уровней загрязнения водоема и атмосферы.
61. **Горская, О.И.** Обеспечение экологически приемлемого состояния системы оборотного водоснабжения атомной станции при применении технологии «продувки» водоема-охладителя Ростовской АЭС/ О. И. Горская // **Глобальная ядерная безопасность.** -- 2016. -- N 2. -- С. 16-28. -- Библиогр.: 7 назв.
Результаты проведения продувки водоема-охладителя Ростовской атомной станции за шесть лет. Проанализированы характерные особенности Цимлянского водохранилища и водоема-охладителя по химическому составу, термическому режиму и видовому разнообразию. Выявлено и обосновано отсутствие негативного воздействия вод водоема-охладителя на химический состав, термический режим и структурно-функциональные характеристики водных сообществ Цимлянского водохранилища в результате шести этапов продувки.
62. **Кирдякин, А.А.** Обеспечение энергетической безопасности удалённых селений и объектов при питании от традиционных и новых источников. Ч. 1/ А. А. Кирдякин // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** -- 2015. -- № 3. -- С. 127-135. -- Библиогр.: 19 назв.
Приведены ограничения по использованию традиционных сжигающих источников энергии пятого технологического уклада, сдерживающих развитие человечества и уступающих новым технологиям возобновляемой безтопливной энергетики. Обобщены достоинства и недостатки электрической энергии и генерации традиционными и возобновляемыми источниками. Разработаны основные требования к альтернативным безтопливным генераторам.
63. **Кирдякин, А.А.** Обеспечение энергетической безопасности удалённых селений и объектов при питании от традиционных и новых источников. Ч. 2/ А. А. Кирдякин // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** -- 2015. -- N 4. -- С. 127-134. -- Библиогр.: 58 назв.
Ограничения по использованию традиционных сжигающих источников энергии, сдерживающих развитие человечества и уступающих новым технологиям возобновляемой безтопливной энергетики. Новые источники энергии: разработки и примеры применения, требования и технико-экономические обоснования. Примеры реализации альтернативных безтопливных генераторов. Теоретические, организационные, финансовые и мировоззренческие проблемы использования новых источников энергии. (Ч. 1 см. в № 3 за 2015 г.).
64. **Томаков, М.В.** Образование и оценка воздействия опасных факторов пожара на человека/ М. В. Томаков, В. И. Томаков // **Известия Юго-Западного государственного университета. Серия Техника и технологии.** -- 2015. -- N 4. -- С. 98-108. -- Библиогр.: 13 назв.
Характеристика пожарной опасности материалов по дымообразующей способности и токсичности газовой среды. Описание негативных последствий воздействия токсичных компонентов на человека.
65. **Майков, К.М.** Обращение с коммунальными отходами в США/ К. М. Майков // **Твердые бытовые отходы: науч.- практ. журн..** -- 2016. -- № 3(115). -- С. 34-39.
В последний год в нашем лексиконе появилось и закрепилось новое популярное понятие -

"импортозамещение", однако если рассматривать находящуюся на самом начальном этапе развития отрасль обращения с отходами в России, то единственная возможность для совершения качественного скачка в развитии - использование отработанного на практике положительного опыта других стран.

66. **Розанов, Л.Л.** Окружающая среда - фундаментальное понятие геоэкологии/ Л. Л. Розанов // **Вестник Московского государственного областного университета. Серия "Естественные науки"**. -- 2016. -- № 2(2016). -- С. 165-173. -- Библиогр.: 23 назв.
В качестве объекта исследования геоэкологии рассматривается окружающая среда как взаимодействие природных и техногенных веществ, тел, условий, факторов, оказывающих прямое или опосредованное влияние на людей, животных и растения. Представление об окружающей среде как природно-техногенном целом методологически важно для упорядочения пространственно-временной информации. Глобальная дестабилизация окружающей среды актуализирует гуманистическую функцию геоэкологии как дисциплины о выживании человека в условиях техногенной цивилизации.
67. **Сапронова, Ж.А.** Определение доли сорбционной составляющей в процессе очистки растворов от ионов Ni^{2+} и Cu^{2+} природными глинами/ Ж. А. Сапронова, С. В. Свергузова // **Экология и промышленность России. ЭЖиП.** -- 2016. -- Т. 20, N 7. -- С. 26-29. -- Библиогр.: 9 назв.
Извлечение ионов тяжелых металлов из водных сред с применением отходов промышленности, сельского хозяйства и природных материалов. Использование природных глин ангольских месторождений Катока и Катети для очистки медь- и никельсодержащих растворов.
68. **Дорошева, З.Н.** Опыт предпроектных исследований санитарно-защитной зоны территории Северного промышленного узла г. Уфы/ З. Н. Дорошева, Р. Д. Айдаров // **Инновационная наука.** -- 2016. -- N 2 ч.5. -- С. 190-191. -- Библиогр.: 3 назв.
Рекреационная нагрузка Непейцевского дендропарка, его проблемы и перспективы.
69. **Коробова, Е.М.** Опыт создания карты эколого-геохимического риска/ Е. М. Коробова // **Труды биогеохимической лаборатории.** -- 2016. -- Т. 25: **Современные тенденции развития биогеохимии.** -- С. 313-321. - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: с. 320.
Разработаны методические подходы к биогеохимическому районированию современных природно-техногенных провинций, учитывающие пространственную суперпозицию техногенного загрязнения и естественно-геохимической структуры территории. На основе разработанных принципов построена карта эколого-геохимического риска заболеваний щитовидной железы в Брянской области, обусловленной загрязнением территории радиоизотопами йода на фоне природного дефицита йода. Сопоставление полученной карты с экспериментальными геохимическими и медицинскими данными показали перспективность предлагаемого метода.
70. **Опыты биологической рекультивации** на хвостохранилищах Западной Якутии/ С. И. Миронова [и др.] // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2015. -- N 12. -- С. 72-76. -- Библиогр.: 6 назв.
71. **Тарханов, О.В.** Органическое вещество навоза: биодegradация или продовольственная безопасность?/ О. В. Тарханов, Л. С. Тарханова // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** -- 2014. -- № 3. -- С. 57-68. -- Библиогр.: 31 назв.
На основе анализа экосистемы «Агроценоз» и современных методов переработки навоза показано, что такие методы, как переработка навоза в биогаз, компост, компост многоцелевого назначения и вермикомпост являются методами биодegradации навоза, наносящими невосполнимый экологический и экономический ущерб экосистеме «Агроценоз» и экономике государства.
72. **Письменная, Е.В.** Основные положения устойчивого природопользования аграрных территорий/ Е. В. Письменная // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** -- 2014. -- № 3. -- С. 69-74. -- Библиогр.: 3 назв.
Устойчивое развитие регионов - в поэтапном восстановлении естественных экосистем до уровня, гарантирующего оптимальность соотношения природной и производственной сред. Рассмотрены пути перехода России к устойчивому развитию. Определены содержание, основные задачи и

принципы землеустроительного проектирования в целях рационального территориального планирования и эффективного развития этих территорий.

73. **Подрезов, Ю.В.** Особенности борьбы с лесоторфяными и торфяными пожарами в Российской Федерации/ Ю. В. Подрезов // **Проблемы безопасности и чрезвычай. ситуаций.** -- 2016. -- N 3. -- С. 32-37. -- Библиогр.: 18 назв.
Проанализированы особенности борьбы с лесоторфяными и торфяными пожарами в Российской Федерации, включая способы, средства, технологии, а также причины возникновения и предупреждения указанных пожаров.
74. **Особенности геохимической трансформации** естественных почв и повышение продуктивности агроценозов при поступлении продуктов вулканических извержений/ Л. В. Захарихина [и др.] // **Вулканология и сейсмология.** -- 2016. -- N 3. -- С. 57-72. -- Библиогр.: 14 назв.
Рассмотрены особенности трансформации вулканических почв северо-востока Камчатки при поступлении в них продуктов вулканических извержений в разные сезоны года. Описан первый опыт использования вулканических пеплов для выращивания сельскохозяйственных культур на Камчатке и анализируется механизм действия пеплов при регулировании питательного режима растений.
75. **Алексеев, В.С.** Особенности использования подземных вод для водоснабжения в России/ В. С. Алексеев // **Водоснабжение и санитарная техника.** -- 2016. -- N 7. -- С. 9-12. -- Библиогр.: 3 назв.
Вопросы использования подземных вод для водоснабжения в России. Изменение системы забора подземных вод, отсутствие единой технической политики в сфере охраны подземных вод от истощения, бурение водозаборных скважин без должного контроля гидрогеологических и административных служб стали причиной ухудшения качества питьевой воды и могут в целом привести к истощению подземных водных ресурсов.
76. **Особенности проявления неблагоприятных** природных процессов на территории Республики Тыва/ А. Д. Абалаков [и др.] // **Успехи соврем. естествознания.** - 2016. - N 6. - С. 132-137. - Библиогр.: 10 назв.
Рассмотрены особенности развития неблагоприятных геологических и климатических процессов, как природного, так и антропогенного характера на территории Республики Тыва. Приведены сведения об опасных и неблагоприятных природных процессах (широкое распространение лесостепных и лесных пожаров, сезонной мерзлоты и многолетнемерзлых пород, наледообразование, развитие наводнений, активное проявление эрозионных и гравитационных процессов, лавиноопасность, высокая сейсмичность и др.), которые приводят к возникновению чрезвычайных ситуаций в Тыве. Определены основные районы их распространения. Отмечена возрастающая необходимость предотвращения их негативного влияния на окружающую среду.
77. **Шапошникова, Л.Н.** Особенности распределения урана, тория и радия в профиле техноподзолистой почвы/ Л. Н. Шапошникова, И. И. Шуктомова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 6. -- С. 48-52. -- Библиогр.: 10 назв.
Исследование миграционной способности урана, тория и радия в подзолистой почве, загрязненной отходами производства радия в Ухтинском районе Республики Коми. Оценка влияния физико-химических характеристик загрязненной подзолистой почвы на содержание и распределение в ней урана, тория и радия.
78. **Брежнева, И.Н.** Особенности современной экологической оценки районов нефтегазодобычи/ И. Н. Брежнева // **Национальная безопасность и стратегическое планирование.** -- 2013. -- № 4. -- С. 117-119. -- Библиогр.: 5 назв.
Достоверная экологическая оценка для районов экстенсивной нагрузки на природную среду возможна только при условии учета всех природных комплексов и объектов, обладающих ценностью с точки зрения сохранения, воспроизводства и восстановления биоресурсов. Учет биологического потенциала территории нефтегазодобычи с привлечением специализированных ведомств и оптимизация системы ООПТ позволяет предотвратить конфликт между существующими и новыми видами природопользования.

79. **Голядкина, И.В.** Особенности фитохимической мелиорации земель техногенных ландшафтов/ И. В. Голядкина, Я. В. Панков // **Успехи соврем. естествознания. - 2016. - N 6. - С. 75-79.** - Библиогр.: 6 назв.
Обоснование и оценка эффективности полиакриламида в качестве : стабилизирующего и почвоулучшающего препарата при фитохимической мелиорации земель техногенных ландшафтов на примере техноземов Курской магнитной аномалии.
80. **Оценка влияния сточных вод отдельных установок нефтепереработки на процесс биологической очистки/ С. В. Степанов [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. -- 2016. -- N 7. -- С. 44-50.** - Библиогр.: 3 назв.
Определен состав и кинетические характеристики биохимического окисления отдельных потоков сточных вод от технологических установок нефтепереработки. Объектом исследования являлись сточные воды Новокуйбышевского нефтеперерабатывающего завода — предприятия топливно-масляного профиля.
81. **Оценка воздействия подземных вод урбанизированных территорий на качество воды р. Дон в нижнем течении/ О. Б. Барцев [и др.] // Метеорология и гидрология. -- 2016. -- N 7. -- С. 82-92.** -- Библиогр.: 16 назв.
Анализ влияния стока грунтовых вод с застроенных территорий левобережной части Дона в пределах Ростовской области на формирование химического состава и качества поверхностных вод реки в ее нижнем течении.
82. **Докучаев, П.М.** Оценка динамики экологической ситуации районов нефтедобычи на основании данных дистанционного зондирования на примере Октябрьского района Ханты-Мансийского АО/ П. М. Докучаев // **Экология и промышленность России.ЭЖиП. -- 2016. -- Т. 20, N 7. -- С. 30-35.** -- Библиогр.: 15 назв.
Выявление изменений экологического состояния территорий нефтяного месторождения, расположенного юго-восточнее г. Нягань в Октябрьском районе ХМАО в период с 1984 по 2011 гг. на основе данных дистанционного зондирования разных лет и наземных исследований. Показано негативное антропогенное влияние нефтедобычи на окружающую среду.
83. **Логвина, О.А.** Оценка значимости воздействия в математическом моделировании экологического состояния объекта/ О. А. Логвина, М. А. Алехина // **XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки. - 2016. - N 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека).** - С. 217-221. - Библиогр.: 14 назв.
Вопросы оценки значимости воздействия проекта на окружающую среду, возможности рассмотрения и учёта уровня значимости воздействия при математическом моделировании экологического состояния объекта и его прогнозировании.
84. **Панкратова, Е.В.** Оценка и моделирования экологических рисков при загрязнении сточных вод/ Е. В. Панкратова, // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 78-80.** -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 4 назв.
Современная система точечного контроля качества сточных вод не позволяет решать задачи идентификации и контроля зон хронического загрязнения гидросферы на больших территориях, проводить качественную оценку опасности техногенного воздействия на здоровье человека и природную среду, вести мониторинг показателей экологических рисков.
85. **Заурбеков, Ш.Ш.** Оценка изменений современных агроклиматических условий природных ландшафтов Чеченской Республики/ Ш. Ш. Заурбеков, Л. Р. Бекбурзаева, В. В. Братков // **Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. - 2016. - Т. 10, N 2. - С. 83-92.** - Библиогр.: 14 назв.
Проанализирована изменчивость агроклиматических условий Чеченской Республики в связи с изменчивостью климата. Отмечены изменения температурного режима, режима увлажнения и других агроклиматических характеристик на территории республики.

86. **Оценка использования микробиологических удобрений в растениеводстве для обеспечения экологической безопасности/ Н. В. Корягина [и др.] // XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки. -- 2016. -- N 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека). -- С. 179-184. -- Библиогр.: 20 назв.**
Эколого-агрономическая оценка использования микробиологических удобрений в технологии возделывания растений овса в почвенно-климатических условиях Пензенской области. Изучалось действие микробиологических удобрений «Азотовит» и «Фосфатовит».
87. **Лазарева, Г.А.** Оценка качества вод Угличского водохранилища по интегральным гидрохимическим показателям/ Г. А. Лазарева // **Вестник Московского государственного областного университета. Серия "Естественные науки". -- 2016. -- № 2(2016). -- С. 158-164. -- Библиогр.: 3 назв.**
Приведены основные результаты оценки качества вод Угличского водохранилища за период 2011-2014 гг. На основе анализа гидрохимических данных вод водохранилища выявлены преобладающие загрязняющие вещества. Рассчитаны интегральные показатели качества воды: индекс загрязнения воды, общесанитарный индекс качества воды и удельный комбинаторный индекс загрязнённости воды. Итоговая оценка качества вод Угличского водохранилища показала, что в целом (по значению интегральных гидрохимических индексов) оно может быть оценено как вода «грязная».
88. **Красногорская, Н. Н.** Оценка качества воды реки Белая Республики Башкортостан/ Н. Н. Красногорская, Э. В. Нафикова, Е. А. Белозерова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.. -- 2016. -- С. 30-33. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 7 назв.**
Приведены результаты комплексной оценки качества воды р. Белая по показателю удельного комбинаторного индекса загрязнённости воды в разные фазы гидрологического режима. Установлено, что приоритетными загрязнителями р. Белая являются соединения марганца и нефтепродукты.
89. **Гладких, И.В.** Оценка качества техногенного сырья Кузбасса для производства огнеупорных и теплоизоляционных материалов/ И. В. Гладких // **Экология и промышленность России. ЭЖиП. -- 2016. -- Т. 20, N 7. -- С. 13-17. -- Библиогр.: 4 назв.**
Проблемы утилизации твердых техногенных отходов горно-металлургической отрасли. Исследования и оценка качества техногенных отходов предприятий металлургии, горнодобывающей отрасли и теплоэнергетики Кемеровской области в качестве техногенного сырья для производства огнеупорных и теплоизоляционных материалов.
90. **Жмурова, Т.М.** Оценка профессиональных рисков работников на горнодобывающем участке «Северный» Заларинского месторождения гипса ООО «КНАУФ ГИПС Байкал»/ Т. М. Жмурова // **Национальная безопасность и стратегическое планирование. -- 2014. -- № 3. -- С. 80-82. -- Библиогр.: 3 назв.**
Описание влияния горнодобывающей промышленности на окружающую среду. Определение профессионального риска. Деятельность предприятия ООО «КНАУФ ГИПС БАЙКАЛ». Результаты расчета величины профессионального риска для работников участка «Северный».
91. **Доманов, М.М.** Оценка радиоэкологической ситуации и особенности связи структуры углеводородного состава битумоидов с естественными радионуклидами ^{226}Ra , ^{232}Th , ^{210}Pb в донных осадках Карского моря/ М. М. Доманов // **Экологические системы и приборы. -- 2016. -- N 7. -- С. 37-44. -- Библиогр.: 14 назв.**
Существенное влияние на функционирование Арктической экосистемы активного освоения арктического шельфа России, разведки и добычи нефти. Оценка фоновой радиоэкологической ситуации в поверхностных донных осадках Карского моря. Исследование содержания естественных радионуклидов в поверхностном слое осадков Карского моря.
92. **Кравченко, И.В.** Оценка современных климатических изменений в высокогорной части Центрального

Кавказа/ И. В. Кравченко // **Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. - 2016. - Т. 10, N 2. - С. 92-101.** - Библиогр.: 17 назв.

Проблемы изменения климата и их последствия. Проанализированы современные климатические условия Центрального Кавказа за 1960-2015 гг. по данным метеостанций "Клухорский перевал" и "Шаджатмаз". Выявлены статистические изменения температуры воздуха, особенно в последнее рассматриваемое десятилетие на фоне изменения осадков, близкому к циклическому.

93. **Логвина, О.А.** Оценка состояния антропогенных почв по интегральному показателю химического загрязнения/ О. А. Логвина, Е. А. Парфенова, Е. А. Полянская // **XXI век : итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Сер. соц.-гуманитар. науки. -- 2016. -- N 2 (Серия: Технические науки. Безопасность деятельности человека).** -- С. 192-196. -- Библиогр.: 16 назв.

Рассмотрен вклад в загрязнение почвы главных в городе источников аэрозольных выпадений загрязняющих веществ, в частности опасных тяжелых металлов. Проведена оценка уровня химического загрязнения тяжелыми металлами по интегральному показателю загрязнения почв и определены качественные категории загрязненности почв промышленных и природных зон урбанизированных территорий.

94. **Оценка состояния донных отложений озер на современном этапе и ретроспектива вопроса/ Н. Д. Минаев [и др.] // Экологические системы и приборы. -- 2016. -- N 5. -- С. 34-40.** -- Библиогр.: 8 назв.

История изучения донных отложений озер России за последние 15 лет, позволяющего понять историю развития водоема, его экологическую обстановку и влияние на нее антропогенных факторов. Составлена таблица степени изученности донных отложений озер.

95. **Калабин, Г.В.** Оценка состояния окружающей среды территории Качканарского ГОКа по данным спутникового мониторинга/ Г. В. Калабин, В. И. Горный, С. Г. Крицук // **Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. -- 2016. -- N 2. -- С. 179-187.** -- Библиогр.: 11 назв.

Актуальность использования цифровых космических материалов на региональном и локальном уровне для оперативной количественной оценки состояния природной среды в зонах деятельности предприятий горнопромышленного комплекса. Анализируются результаты исследований состояния природной среды на примере территории размещения горнодобывающего предприятия, обрабатывающего открытым способом месторождение Гусевогорское (Свердловская область, Россия) титаномагнетитовых железных руд, содержащих примеси ванадия.

96. **Ведихина, Л.И.** Оценка уровня загрязнения атмосферы при проведении погрузочно-разгрузочных работ в речном порту/ Л. И. Ведихина, А. А. Колоколова // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф. - 2016. - С. 88-94.** - Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 8 назв.

Рассчитаны выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ в грузовой зоне Казанского речного порта. Оценен уровень загрязнения атмосферы при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

97. **Попикова, Д.Д.** Оценка экологических воздействий на Верхний Знаменский пруд Троицкого округа "Новой Москвы" - как водно-рекреационный объект/ Д. Д. Попикова, О. В. Горбунов, Е. Н. Конышева // **Символ науки. -- 2016. -- N 7 ч.2. -- С. 28-30.** -- Библиогр.: 8 назв.

Исследование влияния загрязняющих веществ и сточных вод на Верхний Знаменский пруд. Анализ качества воды и выявление источников загрязняющих веществ. Определение содержания количества вредных веществ в водоеме и возможность проведения очистительных работ.

98. **Архипова, А.В.** Оценка экологического состояния воздушной среды природно-антропогенного комплекса/ А. В. Архипова, Н. Н. Сазанов // **Приволж. науч. вестн.. -- 2015. -- N 12 ч.3. -- С. 113-116.** -- Библиогр.: 5 назв.

Результаты экологического мониторинга воздушной среды природно-антропогенного комплекса центра города Арзамаса, полученные методом экспресс-анализа с применением индикаторных трубок и тест-систем. Показана сезонная динамика уровня загрязнений воздушной среды отработанными газами автотранспорта.

99. **Вишневая, Ю.С.** Оценка экологического состояния и степени загрязнения тяжёлыми металлами почв Арктики/ Ю. С. Вишневая, Л. Ф. Попова // **Вестник Московского государственного областного университета. Серия "Естественные науки"**. - 2016. - № 2(2016). - С. 96-104. - Библиогр.: 12 назв.
Представлены результаты исследования арктических почв. Определены основные агрохимические показатели почв и содержание в них тяжёлых металлов (ТМ). Согласно принятым подходам проведена оценка уровня загрязнения почв ТМ. Анализ экспериментальных данных показал изменение агрохимических показателей почв в широких пределах и наличие полиметаллического загрязнения. К основным поллютантам отнесены такие ТМ и металлоиды, как: Zn, Cu, Ni, As. Согласно суммарному показателю загрязнения почвы исследуемой территории имеют допустимый уровень загрязнения.
100. **Оценка экологического состояния** образцов верхних слоев почв и корней одуванчика лекарственного, отобранных на территории Воронежской области/ Н. А. Дьякова [и др.] // **Вестн. Воронеж. Гос. Ун-та. Серия , Химия. Биология. Фармация.** -- 2016. -- N 2. -- С. 119-126. -- Библиогр.: 9 назв.
Экологический анализ загрязнения тяжелыми металлами верхних слоев почв и корней одуванчика лекарственного в Воронежской области и выявление аккумулирующих способностей разных видов дикорастущего лекарственного сырья в отношении тяжелых металлов. Загрязненное лекарственное растительное сырье и фитопрепараты, полученные из такого сырья, являются одним из источников поступления поллютантов в организм человека.
101. **Нигаматзянова, Г.Р.** Оценка экологического состояния озер оазисов холмов Ларсеманн и Ширмахера (Восточная Антарктида)/ Г. Р. Нигаматзянова, И. В. Федорова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2015. -- N 12. -- С. 140-144. -- Библиогр.: 11 назв.
Оценка современного состояния, изучение устойчивости к климатическим и антропогенным воздействиям, прогнозирование направленности развития водных экосистем. Характеристика пресноводных водоемов оазисов на основе изучения гидробиологического разнообразия и оценки влияния гидрологических факторов.
102. **Базова, М.М.** Оценка экотоксичных свойств элементов малых озёр Кольского Севера в условиях аэротехногенного загрязнения водосборов/ М. М. Базова // **Труды биогеохимической лаборатории.** -- 2016. -- Т. 25: **Современные тенденции развития биогеохимии.** -- С. 546-550. - ISBN 978-5-905049-15-6. -- Библиогр.: с. 549-550.
Оценка экотоксикологической ситуации состояния озёр, не подверженных прямому влиянию промышленных стоков.
103. **Очистка газов установок** замедленного коксования от сернистых соединений/ А. Ф. Вильданов [и др.] // **Технологии нефти и газа.** -- 2016. -- N 4. -- С. 11-16. -- Библиогр.: 17 назв.
Разработка малоотходной комплексной схемы очистки газов коксования от сернистых соединений, состоящей из блоков щелочного гидролиза карбонилсульфида, щелочно-каталитической очистки сжиженных углеводородных газов от меркаптанов с использованием гомогенного катализатора ИВКАЗ, блока «Серокс» для очистки сернисто-щелочных стоков от сульфида натрия и серноокислотной нейтрализации сернисто-щелочных стоков.
104. **Николаева, Л.А.** Очистка производственных сточных вод от нефтепродуктов модифицированными сорбционными материалами на основе карбонатного шлама/ Л. А. Николаева, М. А. Голубчиков // **Водоснабжение и санитарная техника.** - 2016. - N 7. - С. 51-58. - Библиогр.: 3 назв.
Адсорбция на активных углях - один из эффективных методов очистки сточных вод от нефтепродуктов. Приведены данные о применении твердых отходов производства в качестве сорбционных материалов для очистки сточных вод. В качестве адсорбента нефтепродуктов предлагается использовать гранулированный гидрофобный сорбционный материал на основе карбонатного шлама (отхода предприятий теплоэнергетики). Представлена технологическая схема очистки сточных вод ПАО "Нижнекамскнефтехим".